研祥集团总部及分支机构

深圳总部
0755-86255886
深圳市南山区粤海街道高新中四道
31号研祥科技大厦20楼

深圳光明
0755-86255670
深圳市光明区光明街道高新西路
11号研祥智谷创祥地1号5楼

北京
010-82027878
北京市丰台区六里桥街道西四环中路
78号院首汇广场7号楼

沈阳
024-23988668
沈阳市浑南区东湖街道南屏东路16号
中国科学院沈阳计算技术研究所
3楼综合办公室

郑州
0371-86172370
郑州市中原区航海西路街道桐南路238号
凯旋门C座（2号楼）20层2007室

南京
025-52218010
南京市建邺区沙洲街道庐山路168号
新地中心二期1910室

济南
0531-67866699
济南市槐荫区西市场街道经一路333号
保利中心商业楼2-1207室

青岛
0532-81112307
青岛市市北区敦化路7080广场
3号楼1904室

杭州
0571-85301280
杭州市滨江区长河街道江虹路333号
研祥科技大厦A座1楼109室

苏州
0512-65733527
苏州市工业园区苏惠路88号
188A座1101室

上海
021-24212868
上海市徐汇区古美路1528号A4栋
研祥科技大厦16楼

成都
028-85446878
成都市高新区桂溪街道环球中心
S1区21层2129室

重庆
023-68793368
重庆市渝北区龙溪街道金山路18号
中渝·都会首站3栋15-3室

西安
029-88226888
西安市雁塔区丈八沟街道锦业一路
56号研祥城市广场A座26A

广州
020-85676625
广州市越秀区白云街道（二沙岛）
渔唱街1号创举中心602室

长沙
0731-85151398
长沙市荷芙蓉区定王台街道
芙蓉中路98号明城国际中心3205室

武汉
027-87448660
武汉市洪山区珞喻路
727号光谷银座608室

宁德
0755-86335221
宁德市东侨经济技术开发区荣威大道1号
万和城(水街)8幢301室

www.evoc.com

400 880 9666

图片仅供参考，外观以实物为准。本说明若有任何性能指标等细节之更改处，恕不另行通知。以上内容最终解释权归研祥高科技集团控股有限公司所有。

研祥智能物联业务
产品选型手册

研祥集团 SINCE1978 中国企业500强
国产担重任 志在最前列

研祥智能物联业务

产品选型手册



研祥高科技控股集团有限公司

全国创先争优先进基层党组织
国家特种计算机工程技术研究中心
国家级企业技术中心
国家技术创新示范企业
国家高新技术企业
院士工作站
国家地方联合工程实验室
国家级创新型企业
全国制造业单项冠军示范企业(第一批)
国家知识产权示范企业
全国五一劳动奖状

500强 中国企业
100强 中国战略性新兴企业
100强 中国大企业创新

CORPORATE MISSION

企业使命

不断创新，为客户创造价值，加速全球智能化进程。

研祥智能物联业务 发展历程

1993年

秉承“诚信祥和，永继经营”的宗旨，研祥集团在深圳创立第一家有限责任公司。



1995年

推出第一款“EVOC”自主品牌产品，专注特种计算机行业。

1996年

在成都成立第一家分公司，进军全国市场。



1998年

成为国内同行业首家通过ISO9002国际质量体系认证的企业。

2003年

旗下子公司研祥智能于香港联交所挂牌上市，成为同行业中唯一的上市公司。



2004年

《研祥-非经典管理》出版，提炼研祥在企业管理创新和企业文化建设创新方面的理念和经验。



2005年

被认定为“国家级高新技术企业”。

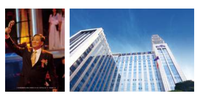


2007年

研祥集团董事局主席陈志列获得2007年中国“经济年度人物”和“年度创新人物”奖；

集团总部正式迁入研祥科技大厦；

研祥集团机器视觉事业部成立。



2009年

荣获“国家级创新型企业”称号；

研祥“EVOC”被认定为“中国驰名商标”；

与德国北威州签署联合声明，在德国设立欧洲总部。





2010年

研祥智能股份成功转香港主板；

研祥集团服务器事业部成立。

2011年

研祥集团荣获“中国民营企业500强”；

主导参与起草的18项国家标准获批发布；

获批设立国家地方联合工程实验室。

2013年

正式获批组建国家特种计算机工程技术中心、工程实验室；

研祥智慧园区科技事业部成立。





2014年

荣获“广东省科学技术一等奖”

2016年

总书记在全国政协民建工商联联组会上与陈志列等发言代表交谈、在第二届军民融合发展高技术成果展上听取陈志列汇报；

研祥集团首次荣获“中国企业500强”，此后多年入选。



2018年

陈志列荣获“全国改革开放40年杰出民营企业家”称号；

研祥集团获批国家企业技术中心，被认定为国家技术创新示范企业。



2019年

入选《2019年工业互联网平台创新应用案例名单》；

荣获工信部“单项冠军示范企业”称号、全球自动化和制造主题峰会“最佳产品奖”

2020年

入选工信部《2020年大数据产业发展示范项目》；

陈志列在深圳经济特区建立40周年庆祝大会上发言。



2021年

荣获“中国企业500强”、“中国战略性新兴产业领军企业100强”；

服务器和机器视觉业务规模扩增，智慧园区科技业务核心产品完成多轮迭代和市场验证，成立“亿万克”“研祥金码”“研祥智慧园区科技”新品牌。

EVOC 亿万克
亿万算力 无往不克

EVOC Research 研祥金码
AI视觉专家 精准解码未来

智慧园区科技
AI赋能园区 科技新未能

2023年

荣获“中国战略性新兴产业领军企业100强”、“中国大企业创新100强”、研祥集团旗下高端智能腕表品牌——腕宝全球首发。

EVOC 腕宝
VINSBAH

2024年

荣获工业互联网试点示范项目（研祥智能化5G工厂）、中国制造业企业信用100强、智能制造能力成熟度四级证书；

研祥金码AI智能读码器亮相央视《焦点访谈》，以创新技术重构工业智造新质生产力。



2025年

陈志列参与并见证《民营经济促进法》在全国人大常委表决通过，法律得到发布并实施。

CATALOG 目录

01 关于研祥

集团简介 · · · · · 002
战略定位 · · · · · 003
核心业务 · · · · · 004
技术创新 · · · · · 006
全球布局 · · · · · 010
企业荣誉 · · · · · 012

02 研祥智能

边缘计算单元

AIB-3600 · · · · · 016
AIB-1600-ST · · · · · 016
AIB-1100 · · · · · 017
AIB-1020-ST · · · · · 017
AIB-1008-ST · · · · · 018
AIB-1007-RK · · · · · 018
AIB-1006-RK · · · · · 019
AIB-1003-RK · · · · · 019
AIB-1001-RK · · · · · 020
MGP-800 · · · · · 021
MGP-800-01
MGP-800-01/Z
MGP-800-02
MGP-800-02/Z
M80 · · · · · 022
M80B · · · · · 022
M81B · · · · · 023
M80-01
M80-01/Z
M80-1P-01
M80-2P-01
M80-2P-02
M80-3P-01
M80-10
M80-10/Z
M62E · · · · · 024
M61E · · · · · 024
M60E · · · · · 025
M60D-FT · · · · · 025
M60C · · · · · 026
M60C-E-01
M60C-E-01/Z
M60C-E-02
M60C-E-02/Z
M60C-E-03
M60C-E-03/Z
M60C-E-04
M60C-E-04/Z
M60C-10
M60C-10/Z
M60B-FT · · · · · 027
M60B-HG · · · · · 027
M60B · · · · · 028
M60B-H-01
M60B-H-01/Z
M60B-H-02
M60B-H-02/Z
M60B-H-03
M60B-H-2P-02
M60B-H-2P-02/Z
M60B-H-11
M60B-H-11/Z
M60B-H-12
M60B-10
M60B-10/Z
M60B-20
M60B-20/Z
M60A · · · · · 030
M60A-E-01
M60A-E-01/Z
M60A-E-2P-01
M60A-E-2P-01/Z
M60A-30
M60A-30/Z
M60A-2P-30
M60A-2P-30/Z
M60A-31
M60A-31/Z
M50E-FT · · · · · 032
M50B · · · · · 032
M50B-E-01
M50B-E-01/Z
M50B-E-02
M50B-E-02/Z
M50B-E-11
M50B-E-12
M50B-H-01
M50B-H-01/Z
M50B-H-02
M50B-H-02/Z
M50B-H-03
M50B-H-03/Z
M50B-H-04
M50B-H-05
M50B-E-13
M50B-E-17
M50B-E-18
M30 · · · · · 035
M30-01
M30-02
MN50B · · · · · 036
MN50B-01
MN50B-02
MN50B-03
MN30 · · · · · 037

智能人机交互终端

W23BC-HG · · · · · 038
W21BC-FT · · · · · 038
W21BD-FT · · · · · 039
W21BC-HG · · · · · 039
W21B · · · · · 040
W21BC-50
W21BC-52
W21BC-60
W21BR-61
W21BC-70
W21BC-71
W21BC-80
W21BC-81
W15F-KX · · · · · 042
W15E · · · · · 042
W15E-03
W15E-04
W15E-05
W15E-06
W15E-07
W15E-08
W15E-09
W15E-10
P19C · · · · · 044
P19B · · · · · 044
P19BC-31
P19BR-31
P19BC-51
P19BR-51
P19BC-61
P19BR-61
P19BC-60
P19BR-60
P19BR-53
P19BR-62
P19BR-71
P19BC-81
P17B · · · · · 046
P17BC-51
P17BR-53
P15B · · · · · 047
P15C-B31
P15R-B31
P15C-B51
P15R-B51
P15C-B61
P15R-B61
P12E · · · · · 048
P12B · · · · · 048
P12BC-51
P12BC-52
P12BR-53
P12BR-54
P12BC-61
P12BC-60/Z
D21 · · · · · 050
D21C-B01
D21R-B01
D19 · · · · · 051
D19C-B01
D19R-B01
D17 · · · · · 052
D17C-B01
D17R-B01
D15 · · · · · 053
D15C-B01
D15R-B01
DHK21B · · · · · 054
DHK21BC-51DHK21BC-52
DHK15EC-03
DHK15E · · · · · 055
DHK15EC-03
DHK15 · · · · · 056
DHK15-01
DHP-15 · · · · · 057
DHP-15-01
DHP15B · · · · · 058
DHP15BR-31
DHP15BR-51
DHP15BR-61

工业控制算力平台

AIC-7739-HG · · · · · 060
AIC-7736-HG · · · · · 060
AIC-7530-HG · · · · · 061
AIC-6600-LX · · · · · 061

工业控制计算机

IPC-860 · · · · · 062
IPC-860/EC0-1818-C236/Z
IPC-860/EC0-1821/Z
IPC-860/EC0-1823-03/Z
IPC-860/EC0-1823-04/Z
IPC-860/EC0-1826/Z
IPC-860/EC0-1829-01/Z
IPC-860/SVE-2901/Z
IPC-820 · · · · · 064
IPC-820/EC01817-6COM
IPC-820/EC0-1818（c）
IPC-820/EC0-1822
IPC-820/EC0-1823-03
IPC-820/EC0-1825
IIPC-820/EC0-1825B-01
IPC-820/EC0-1826
PC-820/EC0-1829-01
IPC-8208-HG · · · · · 065
IPC-8207 · · · · · 066
IPC-8207-01/EC0-1818/Z
IPC-8207-01/EC0-1820/Z
IPC-8207-01/EC0-1823/Z
IPC-8207-01/EC0-1826/Z
IPC-8207-02/EPE-1816/Z
IPC-8207-03/EC0-1823/Z
IPC-8207-FT · · · · · 067
IPC-8207-HG · · · · · 067
IPC-810E · · · · · 068
IPC-810E/ECO-1816
IPC-810E/EC01817-6COM
IPC-810E/EC0-1818（c）
IPC-810E/EC0-1822
IPC-810E/EC0-1823-03
IPC-810E/EC0-1826
IPC-810E/EC0-1829-01
IPC-810E/EC9-1501-ZX
IPC-810E/EC0-1501-HG-3330
IPC-810E/EC0-1501-HG-3350
IPC-810E/EC0-8501-HG-3350
IPC-810E/EC0-1502
IPC-810/ECO-1816/Z
IPC-810/EC0-1818（C）/Z
IPC-810/EC0-1820(B)/Z
IPC-810/EC0-1821/Z
IPC-810/EC0-1822/Z
IPC-810/EC0-1822-I210-02/Z
IPC-810/EC0-1823-03/Z
IPC-810/EC0-1825/Z
IPC-810/EC0-1825B-01/Z
IPC-810/EC0-1825B-03/Z

IIPC-810/EC0-1826/Z
IPC-810/EC0-1829-01/Z
PC-810/EPE-1815V2NA-H61/Z
IPC-810Z/EPE-1816/Z
IPC-810/EC0-1817-6COM/Z
IPC-720 · 075
IPC-720/EC0-1823/Z
IPC-720/EC0-1826/Z
IPC-720/EC0-1829-02/Z
IPC-710 · 076
IPC-710/EC0-1816V2NA/Z
IPC-710/EC0-1817V2NA/Z
IPC-710/EC0-1816-6COM
IPC-710/EC0-1816-6COM/Z
IPC-710/EC0-1818/Z
IPC-710/EC0-1822/Z
IPC-710/EC0-1820/Z
IPC-710/EC0-1818-C236/Z
IPC-710/EC0-1825B-01/Z
IPC-710/EC0-1825B-03/Z
IPC-710/EC0-1826/Z
IPC-710/EC0-1829-01/Z
IPC-710/EC0-8501-HG-3350
IPC-710/EC0-1502
IPC-710/EC9-1501-ZX/Z
IPC-660B · 081
IPC-660A · 081
IPC-630B · 082
IPC-630B/EC9-1501-ZX
IPC-630B/EC9-1501-ZX/Z
IPC-620H · 083
IPC-620H/ECS-1830/Z
IPC-620H/ECS-1839/Z
IPC-620H/ECS-1852/Z
IPC-620H/ECS-1869-01/Z
IPC-620H/ECS-1869-02/Z
IPC-620H/ECS-1869-03/Z
IPC-620H/ECS-1839/Z
IPC-6207 · 100
IPC-6207/EC0-1816/Z
IPC-6207/EC0-1817/Z
IPC-6207/EC0-1818/Z
IPC-6207/EC0-1818-C236/Z
IPC-6207/EC0-1820/Z
IPC-6207/EC0-1821/Z
IPC-6207/EC0-1822/Z
IPC-6207/EC0-1823/Z
IPC-6207/EC0-1825/Z
IPC-6207/EC0-1826/Z
IPC-6207/EC0-1829-01/Z
IPC-6207/EC0-1501-HG-3350
IPC-6207/EC0-8501-HG-3350
IPC-6207/EC0-1502
IPC-521-FT · · · · · · · · · · · · · · · · · · · 086
IPC-520S · 086
IPC-520S-01
IPC-520S-02
IPC-520S/Z
IPC-520S-01/Z
IPC-316 · 088
IPC-316/EC7-1828/Z
IPC-316/EC7-1827/Z
IPC-316/EC7-1826/Z
IPC-316/EC7-1825/Z
IPC-310 · 089
IPC-310/EC0-1816/Z
IPC-310/EC0-1818（E）/Z
IPC-310/EC0-1820/Z
IPC-310/EC0-1827/Z
IPC-310/EC0-1828/Z
3000 · 090
3000/EC0-1816(H)/Z
3000/EC0-1818(E)/Z
3000/EC0-1820/Z
3000/EC0-1827/Z
3000/EC0-1828/Z
HPC-810N · 091
HPC-810N/EC0-1822
HPC-810N/EC0-1818（C）
HPC-810N-H310
HPC-6207N · · · · · · · · · · · · · · · · · · · 092
HPC-6207N/EC0-1816
HPC-6207N/EC0-1818（C）
HPC-6207N/EC0-1817
HPC-316 · 093
HPC-316/EC7-1825
HPC-316/EC7-1828

工业主板

EAI-3501 · 094
EC0-1830 · 094
EC0-1829 · 095
EC0-1829-01
EC0-1829-02
EC0-1826 · 096
EC0-1826-03
EC0-1826-I226-LM
EC0-1825B · · · · · · · · · · · · · · · · · · · 097
EC0-1825B-01
EC0-1825B-02
EC0-1825B-03
EC0-1825 · 098
EC0-1825-01
EC0-1825-02
EC0-1823 · 099
EC0-1823-03
EC0-1823-04
EC0-1822 · 100
EC0-1822-I210-01
EC0-1822-I210-02
EC0-1821-I210
EC0-1820 · 102
EC0-1820(B)-I210
EC0-1820(C)-01
EC0-1820(C)
EC0-1818 · 103
EC0-1818(C)-I210
EC0-1818-C236-I210-01
EC0-1817 · 104
EC0-1817V2NA(B)-H81-6COM-I210
EC0-1817V2NA(B)-H81-I210
EC0-1816 · 105
EC0-1816(F)-I210
EC0-1816(E)-6COM-I210-03
EC0-1816(E)-10COM-I210-03
EPE-1816(C)-03
EC0-1501 · 106
EC0-1501-HG-3330
EC0-1501-HG-3350
EC0-1503 · 107
EPE-6113 · 108
EPE-6113E4(V)
EPE-6113E2
EPE-6112E5 · · · · · · · · · · · · · · · · · · · 109
EPE-6111 · 110
EPE-6111P6
EPE-6111P6B
EPE-6111E6P4
EPE-6110E5(V) · · · · · · · · · · · · · · · · · 111
EPE-1815 · 112
EPE-1815VNA-H61
EPE-1815V2NA-H61
EPE-1815V2NA-H61-01
EC9-1501-ZX · · · · · · · · · · · · · · · · · · 113
EC7-1501-ZX · · · · · · · · · · · · · · · · · · 114
EC7-1823 · 115
EC7-1823-J1900
EC7-1823-J1900SP
EC7-1821 · 116
EC3-1822 · 117
EC3-1822-N6211
EC3-1822-J6412-01
EC3-1822-J6412-02
EC3-1822-X6425E
EC3-1821 · 118
EC3-1821-3955UE5(V)
EC3-1821-I36100U
EC3-1821-I56300U
EC3-1821-I76600U
EC3-1820 · 119
EC3-1820V2NA(D)-E3845
EC3-1820V2NA(D)-J1900
COM-1819 · 120
COM-1819-I79850HE
COM-1819-I79850HL-01
COM-1819-I79850HL-02
COM-1819-I39100HL-01
COM-1818 · 121
COM-1818CLNAR-3955U
COM-1818CLNAR-I36100U
COM-1818CNAR-I36100U
COM-1818CLNAR-I56300U
COM-1818CNAR-I56300U
COM-1818CLNAR-I76600U
COM-1818CNAR-I76600U
COM-1817 · 122
COM-1817-J1900
COM-1817-E3845
COM-1817-E3825
COM-1505-FT · · · · · · · · · · · · · · · · · · 123
COM-1505-FT-01
COM-1505-FT-02
COM-1502-FT · · · · · · · · · · · · · · · · · · 124
COM-1502-FT-01
COM-1502-FT-02
COM-1501-LX · · · · · · · · · · · · · · · · · · 125

工业网络平台

NPC-8232 · 126
NPC-8232-01
NPC-8232-02
NPC-8232-03
NPC-8232-01/Z
NPC-8230 · 127
NPC-8230-01
NPC-8230-02
NPC-8230-03/Z
NPC-8230-04/Z
NPC-8228 · 128
NPC-8228-02
NPC-8220 · 129
NPC-8220-03
NPC-8220-04
NPC-8208 · 130
NPC-8208B
NPC-8208B/Z
NPC-8208B-HG · · · · · · · · · · · · · · · · · 131
NPC-8208B-HG-03
NPC-8208B-HG-04
NPC-8208B-HG-05
NPC-8208B-ZX · · · · · · · · · · · · · · · · · · 132
NPC-8128E-02 · · · · · · · · · · · · · · · · · · 133
NPC-8128E-03 · · · · · · · · · · · · · · · · · · 134
NPC-8128E-03
NPC-8128E-03/Z
NPC-7206 · 135
NPC-7205 · 135
NPC-7203 · 136
NPC-7202 · 136
NPC-7201 · 137
NPC-7107 · 137
NPC-6228-HG · · · · · · · · · · · · · · · · · · 138
NPC-6227-HG · · · · · · · · · · · · · · · · · · 138
NPC-6225-HG · · · · · · · · · · · · · · · · · · 139
NPC-6223-HG · · · · · · · · · · · · · · · · · · 139
NPC-6222-HG · · · · · · · · · · · · · · · · · · 140
NPC-6105-ZX · · · · · · · · · · · · · · · · · · 140
NPC-5223-KP · · · · · · · · · · · · · · · · · · 141
NPC-5222-KP · · · · · · · · · · · · · · · · · · 141
NPC-5221-KP · · · · · · · · · · · · · · · · · · 142
NPC-5219-KP · · · · · · · · · · · · · · · · · · 142
NPC-5219-KP-01
NPC-5219-KP-02
NPC-5219-KP-03
NPC-5219-KP-04
NPC-5219-KP-05
NPC-5219-KP-06
NPC-5219-KP-07
NPC-5217-HG · · · · · · · · · · · · · · · · · · 144
NPC-5217B-HG-01
NPC-5217B-HG-02
NPC-5217B-HG-03
NPC-5217B-HG-04/Z
NPC-5118-FT · · · · · · · · · · · · · · · · · · 145
NPC-5118-FT-01
NPC-5118-FT-02
NPC-5118-FT-03
NPC-5118-FT-04
NPC-5115-ZX · · · · · · · · · · · · · · · · · · 146
NPC-5115B-ZX · · · · · · · · · · · · · · · · · · 147
NPC-5115B-01
NPC-5115B-02
NPC-5115B-03
N35-03B · 148
N35-03B-06
N35-03B-07
N35-03B-08
N35-03B-09
N35B-HG · 149
N15-02 · 150
N15-02E-01
N15-02E-02
N15-02E-03
N15-01 · 151
N15-01-11
N15-01-12
N15-01-13
N15-01-14
N15-01C · 152
N15-01C-02
N15-01C-03
N15-01C-04
N15-FT · 153
N15-FT-01
EIS-2210-FT · · · · · · · · · · · · · · · · · · 154
EIS-2210-FT-01
EIS-2210-FT-02
EIS-2210-FT/Z
EIS-2210-FT-01/Z
EIS-2208-FT · · · · · · · · · · · · · · · · · · 156
EIS-2208-FT/Z

行业专用机（电力管理设备）

SPC-8273 · 158
SPC-8272 · 158
SPC-8271B · · · · · · · · · · · · · · · · · · · 159
SPC-8271B-02

SPC-8271D ····· 160
SPC-8271D-01
SPC-8271D-02
SPC-8271D-03
SPC-8272-FT ····· 161
SPC-8276-FT ····· 161
SPC-8271C ····· 162
SPC-8271C-11
SPC-8271C-12
SPC-8271E ····· 163
SPC-8271E-01
SPC-8271E-02
SPC-8275-ZX ····· 164
SPC-8231-ZX ····· 165
SPC-8231-ZX-01

行业专用机（轨交主控设备）

ERC-1009-FT ····· 166
ERC-1006-FT ····· 166
ERC-1008-LX ····· 167
ERC-1007-LX ····· 167
ERC-1004C-8G ····· 168
ERC-1004B-4G ····· 169
ERC-1004D ····· 170
ERC-1004D-4G
ERC-1004D-8G

行业专用机（轨交车载设备）

TRW-8271 ····· 171
TRW-8271-01
TRW-8271-02
TRW-8371 ····· 172
TRW-1031 ····· 172
TRW-1231 ····· 173

行业专用机（航空机载设备）

CPC-6402 ····· 174
JWS-1270 ····· 175

03 亿万克

亚当®通用机架式服务器

通用服务器
R322N7+/C ····· 178
R322N7 ····· 179
R322N7+ ····· 180
R522N7 ····· 181
R822N7 ····· 182
R822N7+ ····· 183
R922N7 ····· 184
R322N6+/C ····· 185
R322N6 ····· 186
R322N6+ ····· 187
R522N6 ····· 188
R822N6 ····· 189
R822N6+ ····· 190
R312N6+ ····· 191
R312N6 ····· 192
R922N6 ····· 193
R322N5 ····· 194
R322N5+ ····· 195
R522N5 ····· 196
R822N5 ····· 197
R822N5+ ····· 198
R922N5 ····· 199
R322A7 ····· 200
R322A7+ ····· 201
R522A7 ····· 202
R822A7 ····· 203
R822A7+ ····· 204
R922A7 ····· 205
R322A6 ····· 206
R322A6+ ····· 207
R822A6 ····· 208
R822A6+ ····· 209
R922A6 ····· 210
R322H7+ ····· 211
R322H6 ····· 212
R322H6+ ····· 213
R522H6 ····· 214
R321H6+ ····· 215
R311H6 ····· 216
AI异构服务器
G852N7 ····· 217
G882N7+ ····· 218
G852N6 ····· 219
G552N6 ····· 220
G852A7 ····· 221
G852H6 ····· 222
存储服务器
H552N7 ····· 223
H852N7 ····· 224
H855N7 ····· 225
H852N6 ····· 226
H952N6+ ····· 227
H552N6 ····· 228
H852N5 ····· 229
H855N5 ····· 230
H852H6 ····· 231
边缘服务器
M522N6 ····· 232
M322N7 ····· 233
多节点服务器
B358N7+ ····· 234
边缘智能节点服务器
M800 ····· 235
M90 ····· 236
M60 ····· 237

亚当®液冷服务器

冷板服务器
R322N6-LCP ····· 242
R522N6-LCP ····· 243
R822N6-LCP ····· 244
H552N6-LCP ····· 245
H852N6-LCP ····· 246
R322N7-LCP ····· 247
R322A7-LCP ····· 248
R522N7-LCP ····· 249
R522A7-LCP ····· 250
冷板式液冷系统
LCP-1000系列 ····· 251
LCP-3000系列 ····· 252
LCP-7000系列 ····· 253
LCP-9000系列 ····· 254
浸没式液冷系统
IC13S01系列 ····· 255
IC21S01系列 ····· 256
IC42S01系列 ····· 257
IC54S01系列 ····· 258

蚊云®存储系列

AF系列全闪存存储
AF3012 ····· 259
AF3024 ····· 259
HF系列混闪存存储
HF1012 ····· 261
HF1024 ····· 261
HF1036 ····· 261
HF3216 ····· 263
HF3224 ····· 263
HF5124 ····· 265
HF5128 ····· 265
HF5212 ····· 267
HF5226 ····· 267
SS系列超融合
SS3000 ····· 269
SS5000 ····· 269
DM系列分布式统一存储
DM1012N6 ····· 272
DM1024N6 ····· 272
DM1036N6 ····· 272
DM1060N6 ····· 272
DM1012H6 ····· 272
DM1024H6 ····· 272
DM1036H6 ····· 272
DM3012N6 ····· 274
DM3024N6 ····· 274
DM3036N6 ····· 274
DM3012H6 ····· 274
DM3024H6 ····· 274
DM3036H6 ····· 274
DM5012N6 ····· 279
DM5024N6 ····· 279
DM5036N6 ····· 279
FD系列分布式对象存储
FDO7024N7 ····· 282
FDO7012N6 ····· 282
FDO7024N6 ····· 282
FDO7036N6 ····· 282

04 研祥金码

AI智能读码器

R-X100系列 ····· 286
R-X108
R-X080H
R-8000系列 ····· 288
R-8600
R-8800
R-8900
R-8120H
R-8120H/A
R-8200H
R-8200H/A
R-7000系列 ····· 290
R-7600
R-7650
R-7680
R-7800
R-6000系列 ····· 292
R-6300
R-6350
R-6380
R-6500
R-6550
R-6580
R-6680
R-6016H
R-6050H
R-6050H/C
R-6050H/S
R-6060H
R-6060H/S
R-5000系列 ····· 294
R-5300
R-5350
R-5380
R-5600
R-5650
R-5680
R-3000系列 ····· 295
R-3300
R-3350
R-3380
R-3013H/A
R-3013H/A/C
R-3013H/A/S
R-3013H/M
R-3013H/M/S
R-3050H
R-3050H/A
R-3050H/A/S
R-3050H/S
R-2000系列 ····· 298
R-2100
R-2150
R-2180
R-2300
R-2350
R-2380
R-2005H
R-2013H
R-1000系列 ····· 300
R-1005H
R-1013H
R-1013H/C
物流专用读码器 ····· 301
R-LT1200
R-LT2000
医疗专用读码器 ····· 302
R-MED230
R-MED500
渠道专用读码器 ····· 303
R-R01A07
R-R02C08
R-W20E16

AI视检专家

IQ-8000 ····· 306
PF-6000 ····· 307
PF-6000-HDMI ····· 308
PF-6000-TV ····· 309
PF-6000-AV ····· 310
ELED-30 ····· 311
ET-5000 ····· 312
ER-3000 ····· 313
MS-3000 ····· 314
SC-2000-01 ····· 315
SC-2000-02 ····· 315
ECA-10 ····· 316
EPQ-10 ····· 317
ETF-10 ····· 318
EKB-10 ····· 319
ETB-10 ····· 320
EMP-10 ····· 321
EKQ-10 ····· 322
EMQ-10 ····· 323
ELL-10 ····· 324
ERF-30 ····· 325
EWL-10 ····· 326
EIC-10 ····· 327
AFT-10 ····· 328
ES-10 ····· 329
EW-10 ····· 330
AL-20 ····· 331
ED-10 ····· 332

AB-10 ····· 333
AC-10 ····· 334
EF-20 ····· 335
AW-10 ····· 336
EL-20 ····· 337
EB-10 ····· 338
SD-10 ····· 339
AA-10 ····· 340
VA-100 ····· 341

05 智慧园区

平台产品

ITM智慧通行管理系统 ····· 344
IPT智能定位系统 ····· 345
EEM智慧能效监控系统 ····· 346
ISCP园区智慧服务云 ····· 347
车辆违停系统 ····· 346
车辆充电管理系统 ····· 349
设备运行监管系统 ····· 350

速通门

IAC501A系列 ····· 351
IAC501A-单机芯
IAC501A-双机芯
IAC302A系列 ····· 352
IAC302A-单机芯
IAC302A-双机芯
IAC103A系列 ····· 353
IAC103A-单机芯
IAC103A-双机芯
IAC501A（进阶版） ····· 354
IAC501A-单机芯/含网关
IAC501A-双机芯/含网关
IAC501A（高级版） ····· 355
IAC501A-单机芯/含网关/支持扫码
IAC501A-双机芯/含网关/支持扫码

人脸识别面板

基础系列 ····· 356
IIP501A-7寸/闸机款
IIP502A-8寸/闸机款
IIP503A-7寸/壁挂款
IIP505A-8寸/壁挂款
进阶系列 ····· 358
IIP503C-7寸/二维码/闸机款
IIP505C-8寸/二维码/闸机款
IIP501C-7寸/二维码/壁挂款
IIP502C-8寸/二维码/壁挂款

06 腕宝

VINSBÄH DOF6M系列 ····· 362
DOF6M Luxe 鎏光金
DOF6M Plus 慕尼黑金
DOF6M 冰川白
VINSBÄH DOF6系列 ····· 363
DOF6 Luxe 柏林金
DOF6 Plus 莱茵黑
DOF6 深海蓝码
VINSBÄH Fitness2 系列 ····· 364
Fitness2 雷斯灰
Fitness2 波塞冬蓝
Fitness2 阿波罗红
VINSBÄH Runner2 系列 ····· 365
Runner2 电光橙
Runner2 竞速绿
Runner2 旋风蓝
VINSBÄH DOF7M系列 ····· 366
DOF7M Luxe 鎏光金
DOF7M Plus 慕尼黑金
DOF7M 多瑙河蓝
VINSBÄH DOF7系列 ····· 367
DOF7 Luxe 柏林金
DOF7 Plus 莱茵黑
DOF7 深海蓝
VINSBÄH Rosecare2 系列 ····· 368
Rosecare2 莫奈紫
Rosecare2 拉斐尔茶
Rosecare2 毕加索蓝
VINSBÄH Golf2 系列 ····· 369
Golf2 菁英绿
Golf2 爵士灰
Golf2 至尊银
VINSBÄH Queen2 系列 ····· 370
Queen2 伊丽莎白银
Queen2 凯瑟琳金
Queen2 维多利亚黑
VINSBÄH Zeus2 系列 ····· 371
Zeus2 凯撒银
Zeus2 路易金
Zeus2 拿破仑黑
雕蝉Däuzen激光打标机 ····· 372



集团简介
COMPANY PROFILE

研祥集团是中国企业 500 强、中国战略性新兴产业领军企业 100 强和中国大企业创新 100 强。于 1993 年创立了集团在深圳的第一家有限责任公司。用了仅 13 年的时间，就建成了中国特种计算机研发、制造、销售和系统整合于一体的头部高科技企业，又扩展成了中国工业互联网行业解决方案的头部供应商。

主营业务包括特种计算机系统产品、工业智能化运行系统软件、工业云系统平台、大数据中心服务器、冷板式 / 浸没式液冷服务器系统、存储软件与设备、智能读码器、视觉检测系统及其配套设备、高端运动健康智能穿戴产品、一站式智慧园区痛点解决方案等产品的研发、制造和销售。

研祥集团的业务涵盖工业互联网、新一代信息技术、人工智能、物联网、高端装备制造、海洋电子信息、新能源、大数据、节能环保等战略性新兴产业和重点领域。

中国企业	中国战略性新兴企业	中国大企业创新
500强	100强	100强



战略定位
STRATEGIC ORIENTATION

研祥集团制定了工业互联网发展战略，
建成面向国民经济重点行业领域的系统解决方案。



核心业务
CORE BUSINESS

研祥集团旗下共有 5 个业务品牌，围绕“全域 AI 智能物联”概念，构建多元化产品体系，业务涵盖特种计算、高算力服务器、机器视觉、智能穿戴设备、一站式智慧园区解决方案。





特种计算机



高算力服务器



机器视觉



智慧园区解决方案



智能穿戴设备

技术创新

TECHNOLOGICAL INNOVATION

研祥集团拥有三大国家级技术创新平台，坚持自主可控，突破关键核心技术，引领行业发展。



国家特种计算机工程技术研究中心

组建于2013年1月，受国家科技部领导，由研祥承担建设、深圳市科创委共同指导的专事特种计算机工程技术研究与工程应用的研究机构。



国家地方联合工程实验室

成立于2013年，主要是结合工业控制网络和智能设备技术的上下游产业技术优势，开展工业控制网络技术、智能工控设备、CPS信息物理系统、工控信息安全、工业大数据、工业互联网应用等关键共性技术研究。



国家认定企业技术中心

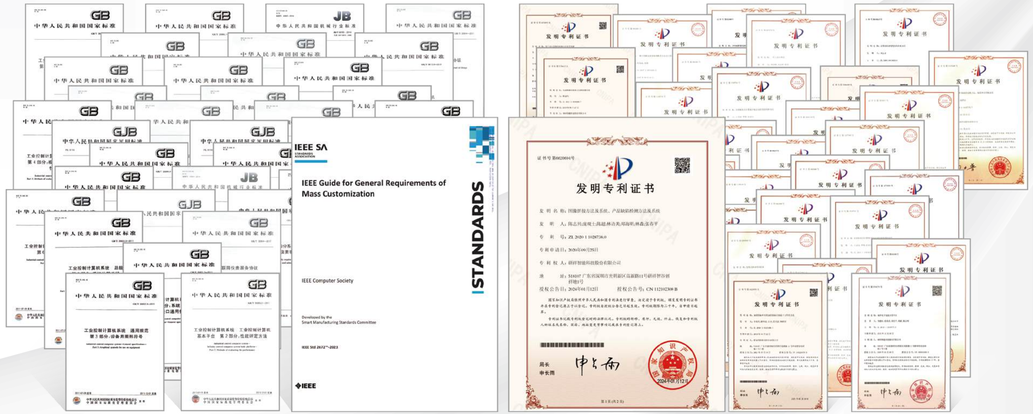
成立于2018,经过多年发展，在人才聚集和培养、创新团队建设、关键技术研究、先进研发手段及研发设备搭建方面，不断将新的技术成果转化为企业强劲的生产力，推动企业的产品和技术达到国际先进水平，成为国内行业的标杆。

国家标准主导者

研祥集团主导参与编写了本行业**59**项国家标准、**11**项行业标准、**2**项国际标准

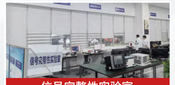
专利创新引领者

申请专利超**2000+**项，半数以上为发明专利，非核心专利技术**1300**余项



技术创新
TECHNOLOGICAL INNOVATION


机器视觉实验室


信号完整性实验室


兼容性和性能评测实验室


高可用技术实验室


光学检验实验室


综合应力环境实验室


物料分析实验室


安规认证实验室


热设计实验室


工业控制网络技术实验室


失效分析实验室


力学环境可靠性实验室


氙光灯照实验室


沙尘实验室


盐雾实验室


霉菌实验室


淋雨浸渍实验室


国产软硬件适配技术实验室


环境实验室


老化实验室


静音实验室


EMC实验室


环境应力筛选实验室


远程管理运维技术实验室

全球行业内最全实验室体系

研祥集团建有全球行业内最全的实验室体系，共含 33 个实验室，
其中 7 个国际领先（机器视觉、高可用、工业控制网络、工控安全、综合应力、力学环境可靠性、海洋电子信息），22 个国内先进，并通过国家 CNAS、CMA 认证。

应用领域
APPLICATION FIELD


工业互联网


航天航空


高端制造


通 信


绿色能源


AI人工智能


网络安全


轨道交通


云计算


海洋电子信息


石油石化


医疗应用

研祥的系统产品是传统产业和战略新兴产业自动化、智能化、信息化、数字化的核心部件和关键设备，
目前已广泛应用于工业互联网、航空航天、人工智能、高端装备制造、新兴海洋产业、新能源、电子信息、智能交通、电信、金融、网络、医疗、监控等国民经济各主要行业与领域。

全球布局
GLOBAL BUSINESS

研祥集团拥有6个研发中心、1个欧洲技术中心和76家分公司及办事处，产品全部拥有自主知识产权，平均每年研发经费的投入占企业营业额的10%。产品直接销售全球43个国家，间接销售167个国家。


北京工业互联网研究院


深圳光明研祥智谷


上海研祥


南宁研祥智谷


成都研祥


杭州研祥



德国技术中心



6个 研发中心 | 76家 分公司及办事处 | 167个 销售国家/地区 | 100000+ 服务客户

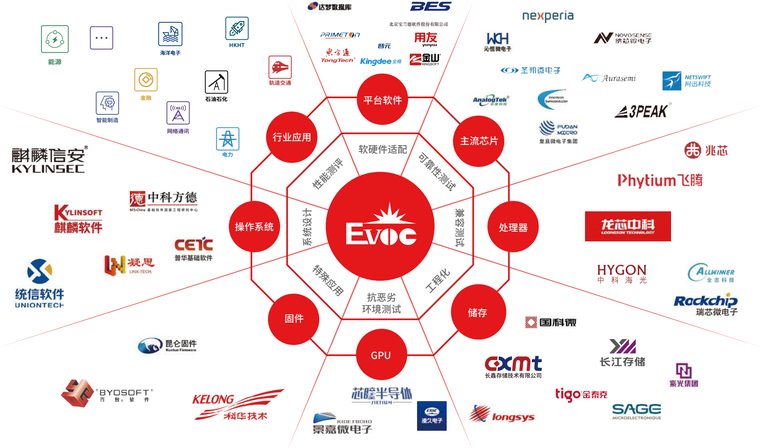
企业荣誉
CORPORATE HONORS







产业优势
INDUSTRIAL ADVANTAGE



自主可控 民族高科技制造业领导者

面向关键行业领域，研祥集团提供全面自主可控产品与关键技术，为党政、金融、医疗、教育、电信、电力、交通和制造等各行业和领域提供安全可靠的自主创新解决方案。

- 在全国进行战略布局和连锁发展
- 全部属于高新技术与国家战略创新产业
- 较高的产业附加值
- 拥有完整的上下游产业链
- 低碳环保
- 极少的物流消耗，基本没有环境的限制

研祥智能股份

AI引擎 工业大脑

研祥智能是研祥集团旗下专业从事特种计算机业务的品牌。自创立伊始，研祥智能就将“自主创新”作为品牌发展战略的核心，深耕工业控制领域，已在工控关键技术领域和国产软硬件适配技术研究以及应用平台建设等方面取得多项突破，在全球销售的智能节点数量累计超过三千七百万台，目前已形成7大系列的边缘接入核心成果，构建了设备互联技术互通的产业生态，实现跨行业、多领域关键工业设备的数字化打通和智能化运维。

研祥智能赋能千行百业



AIB-3600

AI 边缘计算单元

- 全密闭无风扇
- 低功耗高性能
- 宽温工作
- 算力最高可达 200TOPS



AIB-3600是一款为机器人和边缘AI应用打造的革命性计算平台。集成了新一代Arm® Cortex-A78AE CPU和NVIDIA Ampere架构GPU，可提供高达200 TOPS的AI性能，为最复杂的AI工作负载提供前所未有的计算密度和能效。

产品规格

项目	描述
处理器	8-core Arm Cortex-A78AE v8.2 64-bit CPU 2MB L2 + 4MB L3
芯片组	ARM
内存	8GB/16GB
存储	1TB SSD
显示	1*HDMI
I/O	5* 网口 +4*USB+3*COM+2*CAN+1*8 路 GPIO
扩展总线	1*M.2 KEY E+1*M.2 KEY M+1*RTC
工作温度	-40~70°C
尺寸（WxDxH）mm	295x207.1x76.5

AIB-1600-ST

AI 边缘计算单元

- 纯国产化 AI 通用算力产品
- CPU 处理器为 16 核
- 算力最高可达 176TOPS
- 丰富的 IO 接口



边缘计算盒子AIB-1600-ST是基于华为昇腾310P处理器的采集分析一体化平台产品，具备强大的视频解码能力和实时分析推理能力，可广泛用于边缘AI计算推理场景。

产品规格

项目	描述
处理器	16*TaishanV200M+10*DaVinciV200 AI core+8*DaVinciV200 Vector core
芯片组	昇腾 310P
内存	48GB
存储	1TB SSD
显示	1*VGA
I/O	2*10G SFP+ +1*RJ45 千兆 +4*RJ45 千兆（一分四）+4*USB3.0+1*RS422/RS485 复用串口
扩展总线	2*M.2
工作温度	0~50°C
尺寸（WxDxH）mm	288×228×51

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

AIB-1100

AI 边缘计算单元

- 全密闭无风扇
- 低功耗高性能
- 宽温工作
- 丰富的 IO 接口



AIB-1100是一款宽温强固型无风扇边缘计算人工智能平台，为需要H.264/ H.265视频解码和实时推理的基于人工智能的视频分析应用提供100 TOPS的算力。兼具低功耗和高AI算力，非常适用于部署在供电能力受限的应用环境中，如机器人，汽车或铁路车辆。

产品规格

项目	描述
处理器	NVIDIA® Ampere GPU+ARM Cortex CPU
芯片组	NVIDIA® Jetson Orin ™ NX
内存	8GB/16GB
存储	1TB SSD
显示	1*DP
I/O	4* 网口 +2*USB+1*COM+1*CAN+1*8 路 GPIO
扩展总线	1*MINIPCIE+1*M.2 KEY B
工作温度	-25~70°C
尺寸（WxDxH）mm	173x144x60

AIB-1020-ST

AI 边缘计算单元

- 纯国产化 AI 通用算力产品
- 低功耗设计
- 算力最高可达 20TOPS
- 丰富的 IO 接口



国产昇腾边缘计算盒子AIB-1020-ST是一款专为满足边缘端AI应用设计的高性能边缘智能小站，搭载了高效的昇腾AI处理器(Ascend)，并配备了多样化的I/O接口，以满足不同连接需求。它采用工业级宽温设计，确保在多变环境中稳定运行，并支持包括openEuler在内的国产操作系统。

产品规格

项目	描述
处理器	DaVinciV300 AI core@1.224GHz + 4*TAISHANV200M@1.6GHz
芯片组	昇腾 310B
内存	12GB
存储	1TB SSD
显示	HDMI
I/O	9* 网口 +3*USB3.0+2* 串口 +1*CAN+2* 音频 +1*14 路 GPIO 1*DEBUG+1*Micro SD 卡
扩展总线	1*M.2
工作温度	-40~70°C
尺寸（WxDxH）mm	288×228×51

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

AIB-1008-ST

AI 边缘计算单元

- 纯国产化 AI 通用算力产品
- 低功耗设计
- 算力最高可达 20TOPS
- 小型化



边缘计算盒子AIB-1008-ST是基于华为昇腾Atlas200 A2模组的采集分析一体化平台产品，具有硬件接口丰富、集成度高、小型化、易部署等特点，可满足多种工业场景的应用需求。

产品规格

项目	描述
处理器	DaVinciV300 AI core@1.224GHz + 4*TAISHANV200M@1.6GHz
芯片组	昇腾 310B
内存	12GB
存储	1TB SSD
显示	HDMI
I/O	2* 网口 +2*USB3.0+1* 串口
扩展总线	TF 卡插槽
工作温度	0~55°C
尺寸（WxDxH）mm	159×120×36

AIB-1007-RK

AI 边缘计算单元

- 全密闭无风扇
- 低功耗设计
- 算力最高可达 6TOPS
- 小型化



搭载瑞芯微旗舰级RK3588国产处理器，RK3588搭载8核64位CPU架构与6TOPS强劲算力，全面支持TensorFlow/PyTorch等AI框架及多模态开发接口。在工业4.0与泛在物联场景中，凭借实时推理能力与可靠性，为复杂边缘侧应用提供核心驱动力，典型场景覆盖工业控制、电力储能、视觉检测、行为分析、智能NVR、安防监控等。

产品规格

项目	描述
处理器	RK3588，四核 Cortex-A76 和四核 Cortex-A55 NEON，主频最高 2.4GHz
芯片组	RK3588
内存	4GB/8GB/16GB
存储	eMMC 16~128GB +1*M.2 KEY M
显示	HDMI
I/O	2* 网口 +2*USB3.0+1*USB2.0+4* 串口 +2*CAN+1*6 路 GPIO+1* 音频 *+1*SIM+1* 红外
扩展总线	M.2 KEY E+MINIPCIE
工作温度	0~50°C
尺寸（WxDxH）mm	136x124.4x32

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

AIB-1006-RK

AI 边缘计算单元

- 全密闭无风扇
- 低功耗设计
- 算力最高可达 6TOPS
- 小型化



搭载Rockchip RK3576处理器，采用4核Cortex-A72与4核Cortex-A53架构，内置NPU提供6 TOPS INT8算力，能够高效进行AI计算加速。支持通过PCIe 2.1×1通道连接M.2 2280规格的NVMe固态硬盘，并保留MicroSD卡槽以扩展存储。

产品规格

项目	描述
处理器	Rockchip RK3576 4 核 Cortex-A72 与 4 核 Cortex-A53 架构
芯片组	RK3576
内存	4GB/8GB/16GB
存储	1TB SSD
显示	HDMI
I/O	2* 网口 +2*USB3.0+1*TYPE-C+1*AUDIO+1*30PIN GPIO
扩展总线	M.2 KEY E
工作温度	0~70°C
尺寸（WxDxH）mm	94.5x68x30

AIB-1003-RK

AI 边缘计算单元

- 双核 A35
- 超小尺寸
- 算力最高可达 3TOPS



AIB-1003-RK具备的边缘AI能力，让开发者能够直接在本地处理、存储和分析大量原始数据，基于其高算力，实现基于边云协同的智能优化，确保实时、智能、安全、隐私。

产品规格

项目	描述
处理器	Dual Cortex-A35@1.6GHz
芯片组	RK1808
内存	1GB/2GB/4GB LPDDR3
存储	8GB/16GB eMMC
显示	MIPI-DSIx1,1920x1080
I/O	1* 网口 +1*USB3.0+2*USB2.0+1*TYPE-C+1*AUDIO+1*GPIO
扩展总线	PCIEx2
工作温度	0~60°C
尺寸（WxDxH）mm	288×228×51

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

边缘计算单元

AIB-1001-RK

AI 边缘计算单元

- 支持多种操作系统
- 22nm 先进制程
- 算力最高可达 1TOPS
- 内置 GPU



AIB-1001-RK集成1路千兆网、1路CAN 、4路RS232、2路TTL、1路RS485、1路USB 3.0 、3路USB2.0等工业级接口，满足人机交互与多设备协同需求。

产品规格

项目	描述
处理器	Cortex A53 四核 64 位 ARM64， 最高主频 2.0G
芯片组	RK3562
内存	2GB/4GB/8GB
存储	16GB eMMC
显示	LVDS+HDMI
I/O	1* 网口 +1*USB3.0+3*USB2.0+1*AUDIO+4*RS232+1*RS485+1*CAN+1*GPIO
扩展总线	ADC+IR+SPK
工作温度	-20~70°C
尺寸（WxDxH）mm	173x144x60

研祥集团 SINCE1978 国产担重任 志在最前列 | 中国企业500强 | 研祥智能股份 AI引擎 工业大脑

业界典范
智算超凡



Intel® W480E嵌入式GPU计算平台
MGP-800

多原数据融合 支持4G、WIFI通信
AI计算 可扩展2张全高全长GPU运算卡，具有强劲的AI计算能力
专业电源方案 专用外置电源供电
多应用场景 机器视觉、深度学习 人工智能边缘计算 车路协同辅助驾驶等
安全稳定 历经严苛测试 品质有保障

MGP-800

嵌入式 GPU 计算平台

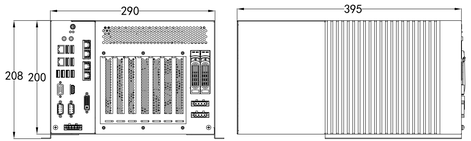


一款嵌入式GPU计算平台。由无风扇整机+GPU扩展箱组成；灵活扩展，可支持2张全高全长GPU，采用英特尔W480E芯片组，支持第十代/十一代至强酷睿处理器；通过高速连接器可扩展丰富IO接口，用户可自定义接口（如可选扩展多POE网口），满足不同应用需求；主要应用于机器视觉、深度学习、AI人工智能与边缘计算、车路协同与辅助驾驶等应用领域。

产品特点

- AI人工智能
- 支持4G、WIFI
- 专业的电源方案
- 接口丰富 可扩展
- 支持2张全高全长GPU卡

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	MGP-800-01	MGP-800-01/Z
处理器	I9-11900	支持第十代 / 十一代至强酷睿系列处理器≤ 80W
芯片组	Intel® W480E	
内存	2*16G	2*DDR4 ≤ 64G
存储	256G SSD	4*SATA+1*M.2+1*MSATA
显示	1*VGA+1*HDMI	
I/O	2* 网口 +8*USB+6*COM+1*8 路 GPIO	
扩展总线	2*PCIEx16+2*PCIex4	
工作温度	-20~50°C	
尺寸（WxDxH）mm	290x395x200	

型号	MGP-800-02	MGP-800-02/Z
处理器	I7-11700	支持第十代 / 十一代至强酷睿系列处理器≤ 80W
芯片组	Intel® W480E	
内存	2*16G	2*DDR4 ≤ 64G
存储	256G SSD	4*SATA+1*M.2+1*MSATA
显示	1*VGA+1*HDMI	
I/O	2* 网口 +8*USB+6*COM+1*8 路 GPIO	
扩展总线	1*PCIEx16+2*PCIex4	
工作温度	-20~50°C	
尺寸（WxDxH）mm	229x395x200	

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

M80B

低功耗高性能无风扇嵌入式系统

- 全密闭无风扇
- 低功耗高性能
- 宽温工作
- 接口丰富可扩展



一款低功耗高性能无风扇嵌入式产品，产品机壳采用铝合金铸造成形，结构紧凑、无风扇设计，具有优良的密封防尘、散热与抗振性能，可以满足污染大，灰尘多，电磁干扰严重等恶劣环境的使用。

产品规格

项目	描述
处理器	I7-12700
芯片组	Intel H610E
内存	32GB
存储	512G SSD
显示	1*DP+2*HDMI
I/O	2* 网口 +8*USB+4*COM+1*8 路 GPIO
扩展总线	1*MINIPCIE+2*M.2
工作温度	-20~50°C
尺寸（WxDxH）mm	240×200×88

M81B

低功耗高性能无风扇嵌入式系统

- 全密闭无风扇
- 低功耗高性能
- 宽温工作
- 接口丰富可扩展



一款低功耗高性能无风扇嵌入式产品，产品机壳采用铝合金铸造成形，结构紧凑、无风扇设计，具有优良的密封防尘、散热与抗振性能，可以满足污染大，灰尘多，电磁干扰严重等恶劣环境的使用。

产品规格

项目	描述
处理器	I9-13900
芯片组	Intel R680E
内存	64GB
存储	1TB SSD
显示	1*DP+2*HDMI
I/O	4* 网口 +8*USB+6*COM+1*8 路 GPIO
扩展总线	1*MINIPCIE+2*M.2
工作温度	-20~50°C
尺寸（WxDxH）mm	240×200×88

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

M80

高性能嵌入式平台



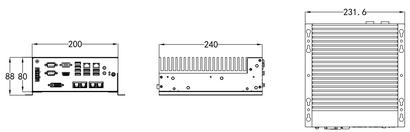
支持第十代/十一代至强酷睿处理器；整机结构简单，外形尺寸小巧，具有优良的散热与抗振性能；整机IO接口丰富，同时支持WIFI、4G功能；通过高速连接器可扩展丰富IO接口，用户可自定义接口，支持PCI、PCIE扩展，以满足不同应用需求；产品主要应用于机器视觉、高速公路车道控制器、AI人工智能与边缘计算、车路协同与辅助驾驶、智能制造非标设备等应用领域。

产品特点



全密闭无风扇 | 优良的散热与抗振性能 | 宽温工作 | 高性能 | 支持扩展4G、WIFI

产品尺寸图



(具体配置尺寸，见说明书) (单位：MM)

产品规格

型号	M80-01	M80-01/Z	M80-1P-01	M80-2P-01
处理器	I5-10500	支持第十代 / 十一代至强酷睿系列处理器≤ 65W	I3-10100	I5-10500
芯片组	Intel® W480E			
内存	8G DDR4	2*DDR4 ≤ 64G	8G	
存储	128G	1*SATA+1*MSATA	128G SSD	
显示	1*VGA+1*HDMI			
I/O	2* 网口 +8*USB+2*COM		2* 网口 +8*USB+4*COM	4* 网口 +8*USB+4*COM
扩展总线	1*M.2 Key E	1*M.2 Key E	1*M.2 Key E+1*PCIex16	1*M.2 Key E+1*PCIex16+1*PCI
工作温度	-20~50°C			
尺寸（WxDxH）mm	80x240x200		108x240x200	129x240x200

型号	M80-2P-02	M80-3P-01	M80-10	M80-10/Z
处理器	I5-11500	I7-11700	I5-10500	Intel® Xeon W& 10th/llth Core™i9/i7/i5/3
芯片组	Intel® W480E			
内存	8G	8G	8G DDR4	2* DDR4，≤ 64G
存储	128G SSD	128G SSD	128G/3*SATA	4*SATA
显示	1*VGA+1*HDMI	1*VGA+1*HDMI	1*HDMI+1*DVI	
I/O	2* 网口 +8*USB+4*COM	6* 网口 +8*USB+4*COM	6* 网口 +8*USB+4*COM	
扩展总线	1*M.2 Key E+1*PCIex16+1*PCIex4	1*M.2 Key E+1*PCIex16+2*PCI	1 * M-SATA +1 个 M.2 KeyE	
工作温度	-20~50°C		20° C~+60° C(普通固态硬盘，CPU ≤ 35W) 20C~+50° C(宽温固态硬盘，35W<CPU ≤ 65W)	
尺寸（WxDxH）mm	129x240x200	154x240x200	200x240x80	

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

M62E

低功耗高性能无风扇嵌入式系统

- 全密闭无风扇
- 低功耗高性能
- 宽温工作
- 接口丰富可扩展



M62E是基于Intel® Core™ Ultra200 9U系列处理器开发的一款AI无风扇工业控制器。整机机壳采用铝合金+钣金组成，外形尺寸小巧，结构紧凑、模块化设计，全密封、无风扇设计，外壳兼作散热用，具有优良的密封防尘、散热与抗振性能。可以满足于污染大，灰尘多，电磁干扰、震动严重等恶劣场景中使用，物理接口上支持多类型M.2插槽，DDR5内存插槽，功能齐全，接口丰富，环境适应性强，广泛应用于高速公路车道控制、机械检测设备、智慧交通、工业自动化控制、视觉检测、物流分拣等各种嵌入式应用领域。

产品规格

项目	描述
处理器	Ultra9 285
芯片组	/
内存	2* DDR5，≤ 128G
存储	2*SATA+2*M.2+1*MSATA
显示	1*DP+2*HDMI
I/O	2~6* 网口 +8*USB+6*COM+1*32 路 GPIO
扩展总线	1*MSATA+2*M.2+1*Mini Pcie
工作温度	-10℃ ~+45℃（普通固态硬盘） -20℃ ~+60℃（宽温固态硬盘）
尺寸（WxDxH）mm	240×200×89

M61E

低功耗高性能无风扇嵌入式系统

- 全密闭无风扇
- 低功耗高性能
- 宽温工作
- 接口丰富可扩展



M61E是基于Intel® Core™ Ultra200 7U系列处理器开发的一款AI无风扇工业控制器。整机机壳采用铝合金+钣金组成，外形尺寸小巧，结构紧凑、模块化设计，全密封、无风扇设计，外壳兼作散热用，具有优良的密封防尘、散热与抗振性能。可以满足于污染大，灰尘多，电磁干扰、震动严重等恶劣场景中使用，物理接口上支持多类型M.2插槽，DDR5内存插槽，功能齐全，接口丰富，环境适应性强，广泛应用于高速公路车道控制、机械检测设备、智慧交通、工业自动化控制、视觉检测、物流分拣等各种嵌入式应用领域。

产品规格

项目	描述
处理器	Ultra7 265
芯片组	/
内存	2* DDR5，≤ 128G
存储	2*SATA+2*M.2+1*MSATA
显示	1*DP+2*HDMI
I/O	2~6* 网口 +8*USB+6*COM+1*32 路 GPIO
扩展总线	1*MSATA+2*M.2+1*Mini Pcie
工作温度	-10℃ ~+45℃（普通固态硬盘） -20℃ ~+60℃（宽温固态硬盘）
尺寸（WxDxH）mm	240×200×89

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

M60E

低功耗高性能无风扇嵌入式系统

- 全密闭无风扇
- 低功耗高性能
- 宽温工作
- 接口丰富可扩展



M60E是基于Intel® Core™ Ultra200 5U系列处理器开发的一款AI无风扇工业控制器。整机机壳采用铝合金+钣金组成，外形尺寸小巧，结构紧凑、模块化设计，全密封、无风扇设计，外壳兼作散热用，具有优良的密封防尘、散热与抗振性能。可以满足于污染大，灰尘多，电磁干扰、震动严重等恶劣场景中使用，物理接口上支持多类型M.2插槽，DDR5内存插槽，功能齐全，接口丰富，环境适应性强，机械检测设备、智慧交通、工业自动化控制、视觉检测、物流分拣等各种嵌入式应用领域。

产品规格

项目	描述
处理器	Ultra5 235
芯片组	/
内存	2* DDR5，≤ 128G
存储	2*SATA+2*M.2+1*MSATA
显示	1*DP+2*HDMI
I/O	2~4* 网口 +8*USB+6*COM+1*16 路 GPIO
扩展总线	1*MSATA+2*M.2+1*Mini Pcie
工作温度	-10℃ ~+45℃（普通固态硬盘） -20℃ ~+60℃（宽温固态硬盘）
尺寸（WxDxH）mm	240×200×89

M60D-FT

国产低功耗无风扇嵌入式系统

- 全密闭无风扇
- 低功耗高性能
- 宽温工作
- 接口丰富可扩展



M60D-FT是基于飞腾D3000M处理器开发的一款无风扇嵌入式整机，机壳采用铝合金+钣金组成。外形尺寸小巧，结构紧凑、模块化程度高，全密封、无风扇设计，外壳兼作散热用。具有优良的密封防尘、散热与抗振性能。可以满足污染大，灰尘多，电磁干扰严重等恶劣环境的使用。广泛应用于高速公路车道控制、机械检测设备、智慧交通、工业自动化控制、视觉检测、物流分拣等各种嵌入式应用领域。

产品规格

项目	描述
处理器	FTD3000M
芯片组	FTD3000M
内存	2* DDR4，≤ 64G
存储	2*SATA+1*M.2+1*MSATA
显示	1*VGA+1*HDMI
I/O	2~4* 网口 +8*USB+6*COM+1*16 路 GPIO
扩展总线	1*MSATA+1*M.2+1*Mini Pcie
工作温度	-10℃ ~+45℃（普通固态硬盘） -20℃ ~+60℃（宽温固态硬盘）
尺寸（WxDxH）mm	240×200×89

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

M60C

低功耗高性能无风扇嵌入式系统

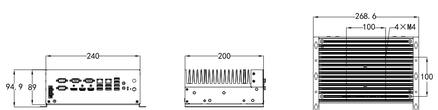


M60C是基于Intel® 14th Core™ Ultra 5/7 U系列处理器开发的一款AI无风扇工业控制器。整机机壳采用铝合金+钣金组成，外形尺寸小巧，结构紧凑、模块化程度高，全密封、无风扇设计，外壳兼作散热用，具有优良的密封防尘、散热与抗振性能。可以满足于污染大，灰尘多，电磁干扰、震动严重等恶劣场景中使用。

产品特点

全密闭无风扇 | 低功耗高性能 | 宽温工作 | AI算力 | 模块化设计

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	M60C-E-01	M60C-E-01/Z	M60C-E-02	M60C-E-02/Z	M60C-E-03
处理器	Ultra 125U		Ultra 135U		
芯片组	Intel® Ultra				
内存	8G DDR5	2* DDR5，≤ 96G	8G DDR5	2* DDR5，≤ 96G	16G DDR5
存储	128G/SATA+1*M.2 +1*MSATA	2*SATA+1*M.2 +1*MSATA	256G/SATA+1*M.2 +1*MSATA	2*SATA+1*M.2 +1*MSATA	256G/SATA+1*M.2 +1*MSATA
显示	2*HDMI1+1*DP				
I/O	2* 网口 +8*USB+4*COM		4* 网口 +8*USB+6*COM++16 路 GPIO		6* 网口 +8*USB+6*COM+16 路 GPIO
扩展总线	1*Mini Pcie+3*M.2				
工作温度	0°C ~+45°C（普通固态硬盘，35W ≤ CPU ≤ 65W） -20°C ~+60°C（宽温固态硬盘，35W ≤ CPU ≤ 65W）				
尺寸 (WxDxH) mm	240×200×88				

型号	M60C-E-03/Z	M60C-E-04	M60C-E-04/Z	M60C-10	M60C-10/Z
处理器	Ultra 135U	Ultra 165U		Ultra 135U	
芯片组	Intel® Ultra				
内存	2* DDR5，≤ 96G	16G DDR5	2* DDR5，≤ 96G	16G DDR5	2* DDR5，≤ 96G
存储	2*SATA+1*M.2 +1*MSATA	256G/SATA+1*M.2 +1*MSATA	2*SATA+1*M.2 +1*MSATA	256G/SATA+1*M.2 +1*MSATA	2*SATA+1*M.2 +1*MSATA
显示	2*HDMI1+1*DP				
I/O	6* 网口 +8*USB+6*COM+16 路 GPIO	4* 网口 +8*USB+4*COM+2*CAN 口 +32 路 GPIO		6* 网口 +8*USB+6*COM	
扩展总线	1*Mini Pcie+3*M.2				
工作温度	0°C ~+45°C（普通固态硬盘，35W ≤ CPU ≤ 65W） -20°C ~+60°C（宽温固态硬盘，35W ≤ CPU ≤ 65W）				
尺寸 (WxDxH) mm	240×200×88				

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

M60B-FT

国产低功耗无风扇嵌入式系统

- 全密闭无风扇
- 低功耗高性能
- 宽温工作
- 接口丰富可扩展



M60B-FT是基于飞腾D2000处理器开发的一款无风扇嵌入式整机，机壳采用铝合金+钣金组成。外形尺寸小巧，结构紧凑、模块化程度高，全密封、无风扇设计，外壳兼作散热用。具有优良的密封防尘、散热与抗振性能。可以满足污染大，灰尘多，电磁干扰严重等恶劣环境的使用。广泛应用于高速公路车道控制、机械检测设备、智慧交通、工业自动化控制、视觉检测、物流分拣等各种嵌入式应用领域。

产品规格

项目	描述
处理器	FTD2000
芯片组	FTD2000
内存	2* DDR4，≤ 64G
存储	2*SATA+1*M.2+1*MSATA
显示	1*VGA+1*HDMI
I/O	2~4* 网口 +8*USB+6*COM+1*8 路 GPIO
扩展总线	1*MSATA+1*M.2+1*Mini Pcie
工作温度	-10°C ~+45°C（普通固态硬盘） -20°C ~+60°C（宽温固态硬盘）
尺寸 (WxDxH) mm	240×200×88

M60B-HG

国产高性能无风扇嵌入式系统

- 全密闭无风扇
- 低功耗高性能
- 宽温工作
- 接口丰富可扩展



M60B-HG是基于海光3350处理器开发的一款AI无风扇工业控制器系列无风扇嵌入式整机，机壳采用铝合金+钣金组成。外形尺寸小巧，结构紧凑、模块化程度高，全密封、无风扇设计，外壳兼作散热用。具有优良的密封防尘、散热与抗振性能。可以满足污染大，灰尘多，电磁干扰严重等恶劣环境的使用。广泛应用于高速公路车道控制、机械检测设备、智慧交通、工业自动化控制、视觉检测、物流分拣等各种嵌入式应用领域。

产品规格

项目	描述
处理器	HYGON3350
芯片组	HYGON
内存	2* DDR4，≤ 64G
存储	2*SATA+1*M.2+1*MSATA
显示	1*VGA+1*HDMI
I/O	2* 网口 +8*USB+6*COM+1*16 路 GPIO
扩展总线	1*MSATA+1*M.2+1*Mini Pcie
工作温度	-10°C ~+45°C（普通固态硬盘） -20°C ~+60°C（宽温固态硬盘）
尺寸 (WxDxH) mm	240×200×88

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

M60B

无风扇嵌入式系统

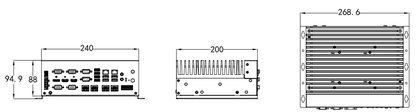


M60B系列无风扇嵌入式整机，机壳采用铝合金+钣金组成。外形尺寸小巧，结构紧凑、模块化程度高，全密封、无风扇设计，外壳兼作散热用。具有优良的密封防尘、散热与抗振性能。可以满足污染大，灰尘多，电磁干扰严重等恶劣环境的使用。具有高性能，高可靠性，高稳定性，支持多个2.5G网口，支持PCI、PCIE扩展，整机体积小，功能齐全，接口丰富，环境适应性强，产品适用于中高端客户需求；可广泛应用于高速公路车道控制、机械检测设备、智能交通，工业自动化控制等各种嵌入式领域。

产品特点

- 无风扇易维护
- 低功耗高性能
- 宽温工作
- 接口丰富 可扩展

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	M60B-H-01	M60B-H-01/Z	M60B-H-02	M60B-H-02/Z
处理器	I3-12100E	12/13 代 Core ™ i9/i7/i5/i3	I5-12500E	12/13 代 Core ™ i9/i7/i5/i3
芯片组	H610E			
内存	16G DDR5	2* DDR5，≤ 64G	16G DDR5	2* DDR5，≤ 64G
存储	256G SSD/SATA	2*SATA+1*M.2	256G SSD/SATA	2*SATA+1*M.2
显示	2*HDMI+1*DP			
I/O	2* 网口 +8*USB+6*COM+1*16 路 GPIO+1*LINE-OUT+1*MIC		4* 网口 +8*USB+6*COM+1*16 路 GPIO+1*LINE-OUT+1*MIC	
扩展总线	1*Mini Pcie+2*M.2			
工作温度	-10℃ ~+45℃（普通固态硬盘，35W ≤ CPU ≤ 65W） -20℃ ~+60℃（宽温固态硬盘，35W ≤ CPU ≤ 65W）			
尺寸 (WxDxH) mm	240×200×88			

型号	M60B-H-03	M60B-H-2P-02	M60B-H-2P-02/Z
处理器	i7-12700E	i5-12500E	12/13 代 CoreTM i9/i7/i5/i3
芯片组	H610E		
内存	16G DDR5	16G DDR5	2*DDR5，≤ 96G
存储	256G SSD/SATA	256G SSD/SATA	2*SATA+1*M.2
显示	2*HDMI+1*DP		
I/O	8*USB+4*LAN+6*COM+1*16 路 GPIO+1*LINE-OUT+1*MIC	8*USB+4*LAN+10*COM+1*16 路 GPIO+1*LINE-OUT+1*MIC	
扩展总线	1*mini PCIe+2*M.2		
工作温度	-10℃ ~+45℃（普通固态硬盘，35W ≤ CPU ≤ 65W） -20℃ ~+60℃（宽温固态硬盘，35W ≤ CPU ≤ 65W）		
尺寸 (WxDxH) mm	240x200x88	240x211.8x143	

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

产品规格

型号	M60B-H-11	M60B-H-12	M60B-H-11/Z
处理器	i5-13500T	i9-13900	12/13 代 CoreTM i9/i7/i5/i3
芯片组	Q670E		
内存	16G DDR5		2*DDR5，≤ 96G
存储	256G SSD/SATA		2*SATA+1*M.2
显示	2*HDMI+1*DP		
I/O	8*USB+6*LAN+6*COM+1*16 路 GPIO+1*LINE-OUT+1*MIC		
扩展总线	1*mini PCIe+2*M.2		
工作温度	-10℃ ~+45℃（普通固态硬盘，35W ≤ CPU ≤ 65W） -20℃ ~+60℃（宽温固态硬盘，35W ≤ CPU ≤ 65W）		
尺寸 (WxDxH) mm	240x200x88		

型号	M60B-10	M60B-10/Z
处理器	i5-12500E	12/13 代 CoreTM i9/i7/i5/i3
芯片组	H610E	
内存	16G DDR5	2*DDR5，≤ 96G
存储	256G SSD/SATA	2*SATA+1*M.2
显示	2*HDMI+1*DP	
I/O	8*USB+4*LAN+6*COM+1*16 路 GPIO+1*LINE-OUT+1*MIC	
扩展总线	1*mini PCIe+2*M.2	
工作温度	-10℃ ~+45℃（普通固态硬盘，35W ≤ CPU ≤ 65W） -20℃ ~+60℃（宽温固态硬盘，35W ≤ CPU ≤ 65W）	
尺寸 (WxDxH) mm	240x200x88	

产品规格

型号	M60B-20
处理器	i5-13500T
芯片组	Q670E
内存	16G DDR5
存储	256G SSD/SATA
显示	2*HDMI+1*DP
I/O	8*USB+6*LAN+6*COM+1*16 路 GPIO+1*LINE-OUT+1*MIC
扩展总线	1*mini PCIe+2*M.2
工作温度	-10℃ ~+45℃（普通固态硬盘，35W ≤ CPU ≤ 65W） -20℃ ~+60℃（宽温固态硬盘，35W ≤ CPU ≤ 65W）
尺寸 (WxDxH) mm	240x200x88

型号	M60B-20/Z
处理器	12/13 代 CoreTM i9/i7/i5/i3
芯片组	Q670E
内存	2*DDR5，≤ 96G
存储	2*SATA+1*M.2
显示	2*HDMI+1*DP
I/O	8*USB+6*LAN+6*COM+1*16 路 GPIO+1*LINE-OUT+1*MIC
扩展总线	1*mini PCIe+2*M.2
工作温度	-10℃ ~+45℃（普通固态硬盘，35W ≤ CPU ≤ 65W） -20℃ ~+60℃（宽温固态硬盘，35W ≤ CPU ≤ 65W）
尺寸 (WxDxH) mm	240x200x88

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

M60A

嵌入式工控机



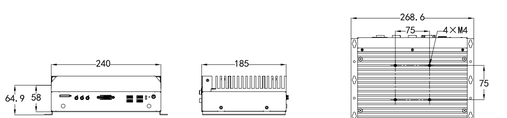
M60A系列无风扇嵌入式整机，机壳采用铝合金+钣金组成。外形尺寸小巧，结构紧凑、模块化程度高，全密封、无风扇设计，外壳兼作散热用。具有优良的密封防尘、散热与抗振性能。可以满足污染大，灰尘多，电磁干扰严重等恶劣环境的使用。

M60A有J1900、i3、i5、i7等多种配置可选，还可支持PCI、PCIE扩展，整机体积小，功能齐全，接口丰富，环境适应性强。

产品特点

全密封无风扇　低功耗高性能　宽温工作　接口丰富　供电灵活

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	M60A
处理器	J1900/6、7、8、9 代 6 核心≤ 65W
芯片组	BayTrail/H110/C236
内存	BayTrail：1*DDR3L ≤ 8G　　H110/C236：2*DDR4 ≤ 64G
存储	BayTrail：2*SATA/1*SATA+1*mSATA 可选　　H110/C236：2*SATA+1*NVME+1*mSATA
显示	1*VGA+1*HDMI+1*DVI-D; 支持任意双显示 ;C236 支持三显示
I/O	8*USB+2*LAN+6*COM+1*8 路 GPIO+1*MIC-IN+1*LINE-IN+1*LINE-OUT 4*LAN/6*LAN 可选 10*COM 可选
扩展总线	1*M.2+1*SIM　　-2P 型号 :+2*PCI/1*PCIe+1*PCI
工作温度	CPU 功耗：CPU TDP ＜ 35W 带机械硬盘：0℃～ +45℃ 带固态 / 电子硬盘：-10℃～ +60℃ CPU 功耗：CPU TDP=35W 带机械硬盘：0℃～ +40℃ 带固态 / 电子硬盘：-10℃～ +60℃ CPU 功耗：35W ＜ CPU TDP ≤ 65W 带机械硬盘：0℃～ +40℃ 带固态 / 电子硬盘：-10℃～ +50℃ 注意：整机工作环境的空气流速依据具体配置
尺寸 (WxDxH) mm	M60A-E:240x185x58　M60A-H:240x185x78 M60A-E-2P:240x196.8x113　M60A-H-2P:240x196.8x133

型号	M60A-E-01	M60A-E-01/Z
处理器	J1900	J1900
芯片组	BayTrai	
内存	4G DDR3L	1*DDR3L，≤ 8G
存储	128G SATA SSD	2*SATA/1*SATA+1*mSATA 可选
显示	1*VGA+1*HDMI+1*DVI-D; 支持任意双显示	
I/O	8*USB+2*LAN+6*COM+1*8 路 GPIO+1*MIC-IN+1*LINE-IN+1*LINE-OUT	
扩展总线	1*M.2+1*SIM	
工作温度	CPU 功耗：CPU TDP ＜ 35W 带机械硬盘：0℃～ +45℃ 带固态 / 电子硬盘：-10℃～ +60℃ CPU 功耗：CPU TDP=35W 带机械硬盘：0℃～ +40℃ 带固态 / 电子硬盘：-10℃～ +60℃ CPU 功耗：35W ＜ CPU TDP ≤ 65W 带机械硬盘：0℃～ +40℃ 带固态 / 电子硬盘：-10℃～ +50℃ 注意：整机工作环境的空气流速依据具体配置	
尺寸 (WxDxH) mm	240x185x58	

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

产品规格

型号	M60A-E-2P-01	M60A-E-2P-01/Z
处理器	J1900	J1900
芯片组	BayTrai	
内存	4G DDR3L	1*DDR3L，≤ 8G
存储	128G SATA SSD	2*SATA/1*SATA+1*mSATA 可选
显示	1*VGA+1*HDMI+1*DVI-D; 支持任意双显示	
I/O	8*USB+2*LAN+10*COM+1*8 路 GPIO+1*MIC-IN+1*LINE-IN+1*LINE-OUT	
扩展总线	1*M.2+1*SIM+1*PCIe+1*PCI	
工作温度	CPU 功耗：CPU TDP ＜ 35W 带机械硬盘：0℃～ +45℃ 带固态 / 电子硬盘：-10℃～ +60℃ CPU 功耗：CPU TDP=35W 带机械硬盘：0℃～ +40℃ 带固态 / 电子硬盘：-10℃～ +60℃ CPU 功耗：35W ＜ CPU TDP ≤ 65W 带机械硬盘：0℃～ +40℃ 带固态 / 电子硬盘：-10℃～ +50℃ 注意：整机工作环境的空气流速依据具体配置	
尺寸 (WxDxH) mm	240x196.8x113	

型号	M60A-30	M60A-30/Z
处理器	i5-7500T	6、7、8、9 代 6 核心≤ 65W
芯片组	H110	
内存	4G DDR4	2*DDR4，≤ 64G
存储	128G SATA SSD	2*SATA+1*NVME+1*mSATA
显示	1*VGA+1*HDMI+1*DVI-D; 支持任意双显示	
I/O	8*USB+2*LAN+6*COM+1*8 路 GPIO+1*MIC-IN+1*LINE-IN+1*LINE-OUT	
扩展总线	1*M.2+1*SIM	
工作温度	CPU 功耗：CPU TDP ＜ 35W 带机械硬盘：0℃～ +45℃ 带固态 / 电子硬盘：-10℃～ +60℃ CPU 功耗：CPU TDP=35W 带机械硬盘：0℃～ +40℃ 带固态 / 电子硬盘：-10℃～ +60℃ CPU 功耗：35W ＜ CPU TDP ≤ 65W 带机械硬盘：0℃～ +40℃ 带固态 / 电子硬盘：-10℃～ +50℃ 注意：整机工作环境的空气流速依据具体配置	
尺寸 (WxDxH) mm	240x185x78	

产品规格

型号	M60A-2P-30	M60A-2P-30/Z
处理器	i5-7500T	6、7、8、9 代 6 核心≤ 65W
芯片组	H110	
内存	4G DDR4	2*DDR4，≤ 64G
存储	128G SATA SSD	2*SATA+1*NVME+1*mSATA
显示	1*VGA+1*HDMI+1*DVI-D; 支持任意双显示	
I/O	8*USB+2*LAN+10*COM+1*8 路 GPIO+1*MIC-IN+1*LINE-IN+1*LINE-OUT	
扩展总线	1*M.2+1*SIM+1*PCIe+1*PCI	
工作温度	CPU 功耗：CPU TDP ＜ 35W 带机械硬盘：0℃～ +45℃ 带固态 / 电子硬盘：-10℃～ +60℃ CPU 功耗：CPU TDP=35W 带机械硬盘：0℃～ +40℃ 带固态 / 电子硬盘：-10℃～ +60℃ CPU 功耗：35W ＜ CPU TDP ≤ 65W 带机械硬盘：0℃～ +40℃ 带固态 / 电子硬盘：-10℃～ +50℃ 注意：整机工作环境的空气流速依据具体配置	
尺寸 (WxDxH) mm	240x196.8x133	

型号	M60A-31	M60A-31/Z
处理器	i5-7500T	6、7、8、9 代 6 核心≤ 65W
芯片组	C236	
内存	4G DDR4	2*DDR4，≤ 64G
存储	128G SATA SSD	2*SATA+1*NVME+1*mSATA
显示	1*VGA+1*HDMI+1*DVI-D; 支持同时三显示	
I/O	8*USB+2*LAN+6*COM+1*8 路 GPIO+1*MIC-IN+1*LINE-IN+1*LINE-OUT	
扩展总线	1*M.2+1*SIM	
工作温度	CPU 功耗：CPU TDP ＜ 35W 带机械硬盘：0℃～ +45℃ 带固态 / 电子硬盘：-10℃～ +60℃ CPU 功耗：CPU TDP=35W 带机械硬盘：0℃～ +40℃ 带固态 / 电子硬盘：-10℃～ +60℃ CPU 功耗：35W ＜ CPU TDP ≤ 65W 带机械硬盘：0℃～ +40℃ 带固态 / 电子硬盘：-10℃～ +50℃ 注意：整机工作环境的空气流速依据具体配置	
尺寸 (WxDxH) mm	240x185x78	

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

M50E-FT

嵌入式低功耗工控机

- 国产化
- 全密封无风扇
- 低功耗
- 接口丰富



M50E-FT是一款基于飞腾D2000的高性能嵌入式工业计算机。整机采用无风扇设计，集成飞腾高性能CPU、麒麟OS，从设备底层实现安全可控，性能强大，全密封箱体符合恶劣现场环境要求，接口丰富，稳定可靠，满足交通、制造等行业的国产化信创需求。

产品规格

项目	描述
处理器	D2000
芯片组	D2000
内存	2*DDR4 260P 内存槽
存储	1*SATA+1*M.2 Nvme
显示	1*VGA+1*HDMI
I/O	4*USB+2*LAN+4*COM+1*LINE-OUT+1*MIC 6*USB+4*LAN+2*COM 可选
扩展总线	1*miniPCIe+1*M.2
工作温度	0℃～ +45℃ (带机械硬盘) -10℃～ +60℃ (宽温固态 / 电子硬盘)
尺寸（WxDxH）mm	176*142*64 （不含安装支架）

M50B

嵌入式工控机

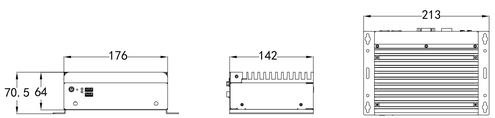


M50B是一款小体积高性能无风扇嵌入式产品，板载J1900、J6412、X6425E或Skylake-U处理器，支持WIN7 (64bit) 、WIN10、LINUX等操作系统，整机结构简单，外形尺寸小巧，无风扇设计，具有优良的密封防尘、散热与抗振性能。

产品特点

全密封无风扇 | 低功耗高性能 | 宽温工作 | 接口丰富 | 供电灵活

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）（单位：MM）

产品规格

型号	M50B	M50B-E-01
处理器	J1900、J6412、X6425E、6100U、6300U、6600U	J1900
芯片组	BayTrail、Elkhart lake、Skylake-U	BayTrai
内存	BayTrail： 1*DDR3L，⩽ 8G Elkhart lake： 1*DDR4，⩽ 32G Skylake-U： 1*DDR4，⩽ 20G	4G DDR3L
存储	BayTrail/ SkyLake-U：1*MSATA+1*SATA Elkhalt lake：2*M.2+1*SATA	128G SATA SSD
显示	1*VGA+1*HDMI	1*VGA+1*HDMI
I/O	4*USB+2*LAN+4*COM+1*MIC-IN+1*LINE-OUT 6*USB+4*LAN+2*COM 可选	4*USB+2*LAN+4*COM+1*MIC-IN+1*LINE-OUT
扩展总线	BayTrail/SkyLake-U:1*M.2+1*SIM Elkhartlake:1*miniPCIe+1*SIM	1*M.2+1*SIM
工作温度	0℃～ +45℃（机械硬盘） -10℃～ +60℃（宽温固态 / 电子硬盘） 注意：整机工作环境的空气流速须大于 0.5m/s	
尺寸（WxDxH）mm	176*142*64	

型号	M50B-E-01/Z	M50B-E-02	M50B-E-02/Z
处理器	J1900 4 核 2.0GHz		
芯片组	BayTrail		
内存	1*DDR3L ⩽ 8GB	4G DDR3L	1*DDR3L ⩽ 8GB
存储	1*MSATA+1*SATA	128G SSD	1*MSATA+1*SATA
显示	1*VGA+1*HDMI		
I/O	2*LAN+6*USB+4*COM/4*LAN+6*USB+2*COM	4*LAN+6*USB+2*COM	2*LAN+6*USB+4*COM/4*LAN+6*USB+2*COM
扩展总线	1 个 M.2		
工作温度	带机械硬盘工作：0℃～ +45℃ 带固态 / 电子硬盘：-10℃～ +60℃	带固态 / 电子硬盘：-10℃～ +60℃	带机械硬盘工作：0℃～ +45℃ 带固态 / 电子硬盘：-10℃～ +60℃
尺寸（WxDxH）mm	176x142x64		

产品规格

型号	M50B-E-11	M50B-E-12
处理器	J6412 4 核 2.0GHz	X6425E 4 核 2.0GHz
芯片组	Elkhart Lake	
内存	4G DDR4	
存储	128G SSD	
显示	1*VGA+1*HDMI+1*eDP	
I/O	2*LAN+4*USB+4*COM	
扩展总线	1 个 M.2 key B+1*MINIPCIE	
工作温度	带固态 / 电子硬盘：-10℃～ +60℃	
尺寸（WxDxH）mm	176x142x64	

型号	M50B-H-01	M50B-H-01/Z
处理器	I3-6100U	I3-6100U
芯片组	Skylake	
内存	4G DDR4	1*DDR4 ⩽ 16GB
存储	1*MSATA+1*SATA	
显示	1*VGA+1*HDMI	
I/O	2*LAN+4*USB+4*COM/4*LAN+4*USB+2*COM	
扩展总线	1 个 M.2	
工作温度	带固态：-10℃～ +60℃	带机械硬盘工作：0℃～ +45℃ 带固态 / 电子硬盘：-10℃～ +60℃
尺寸（WxDxH）mm	176x142x64	

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

产品规格

型号	M50B-H-02	M50B-H-02/Z
处理器	I5-6300U	I5-6300U
芯片组	Skylake	
内存	4G DDR4	1*DDR4 ⩽ 16GB
存储	1*MSATA+1*SATA	
显示	1*VGA+1*HDMI	
I/O	2*LAN+4*USB+4*COM/4*LAN+4*USB+2*COM	
扩展总线	1 个 M.2	
工作温度	带固态：-10℃～ +60℃	带机械硬盘工作：0℃～ +45℃ 带固态 / 电子硬盘：-10℃～ +60℃
尺寸（WxDxH）mm	176x142x64	

型号	M50B-H-03	M50B-H-03/Z
处理器	I7-6600U	I7-6600U
芯片组	Skylake	
内存	4G DDR4	1*DDR4 ⩽ 16GB
存储	1*MSATA+1*SATA	
显示	1*VGA+1*HDMI	
I/O	2*LAN+4*USB+4*COM/4*LAN+4*USB+2*COM	
扩展总线	1 个 M.2	
工作温度	带固态：-10℃～ +60℃	带机械硬盘工作：0℃～ +45℃ 带固态 / 电子硬盘：-10℃～ +60℃
尺寸（WxDxH）mm	176x142x64	

产品规格

型号	M50B-H-04	M50B-H-05
处理器	I5-6300U	I5-6300U
芯片组	Skylake	
内存	8G DDR4	8G DDR4
存储	1*MSATA+1*SATA	
显示	1*VGA+1*HDMI	
I/O	2*LAN+4*USB+4*COM/4*LAN+4*USB+2*COM	
扩展总线	1 个 M.2	
工作温度	带固态：-10℃～ +60℃	
尺寸（WxDxH）mm	176x142x64	

型号	M50B-E-13	M50B-E-17	M50B-E-18
处理器	J6412		X6425E
芯片组	Elkhart Lake		
内存	4G DDR4	1*DDR4 ⩽ 16GB	
存储	128G SSD	1*SATA+2*M.2	
显示	1*VGA+1*HDMI+1*eDP		
I/O	4*LAN+4*USB+2*COM	2*LAN+4*USB+4*COM	
扩展总线	1*MINIPCIE		
工作温度	带固态 / 电子硬盘：-10℃～ +60℃	带机械硬盘：0℃～ +40℃ 带固态 / 电子硬盘：-10℃～ +60℃	
尺寸（WxDxH）mm	176x142x64		

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

M30

无风扇嵌入式整机

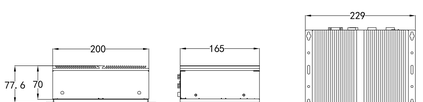


M30是一款无风扇低功耗高性价比嵌入式整机。产品机壳采用铝合金+钣金成形，外形尺寸小巧；结构紧凑、坚固、无风扇设计，外壳兼作散热用。具有优良的密封防尘、散热与抗振性能。可以满足污染大，灰尘多，电磁干扰等恶劣环境的使用。

产品特点

- 无风扇
- 低功耗
- 直流输入保防护
- 宽温工作

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	M30-01	M30-02
处理器	J1900	
芯片组	BayTrail	
内存	1*DDR3L ⩽ 8GB	4GB DDR3L
存储	1*2.5 SSD+1*MSATA	128G SSD
显示	1*VGA+1*HDM	
I/O	2*LAN+8*USB+6*COM	
扩展总线	1*Mini PCIe+1*M.2 KEY E	
工作温度	带机械硬盘工作：0℃～ +45℃ 带固态 / 电子硬盘：-10℃～ +60℃	带固态 / 电子硬盘：-10℃～ +60℃
尺寸（WxDxH）mm	200x165x70	

应用场景









MN50B

无风扇嵌入式整机

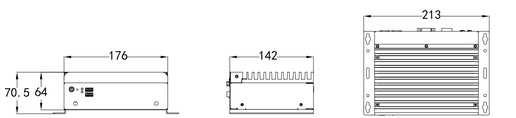


MN50B是一款无风扇低功耗高性价比嵌入式整机。产品机壳采用铝合金+钣金成形，外形尺寸小巧；结构紧凑、坚固、无风扇设计，外壳兼作散热用。具有优良的密封防尘、散热与抗振性能。可以满足污染大，灰尘多，电磁干扰等恶劣环境的使用。

产品特点

- 无风扇
- 低功耗
- 供电灵活
- 宽温工作

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	MN50B-01	MN50B-02	MN50B-03
处理器	I3-6100U	I5-6300U	I7-6600U
芯片组	Skylake		
内存	1*DDR4 ≤ 16GB		
存储	1*2.5 SSD+1*MSATA		
显示	1*VGA+1*HDM		
I/O	2*LAN+6*USB+4*COM/4*LAN+6*USB+2*COM		
扩展总线	1*M.2 KEY E		
工作温度	带机械硬盘工作：0℃～ +45℃ 带固态 / 电子硬盘：-10℃～ +60℃		
尺寸(WxDxH)mm	176x142x64		

应用场景









MN30

无风扇嵌入式整机

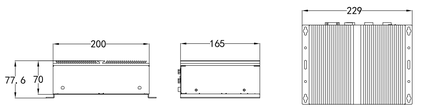


MN30是一款无风扇低功耗高性价比嵌入式整机。产品机壳采用铝合金+钣金成形，外形尺寸小巧；结构紧凑、坚固、无风扇设计，外壳兼作散热用。具有优良的密封防尘、散热与抗振性能。可以满足污染大，灰尘多，电磁干扰等恶劣环境的使用。

产品特点

- 无风扇
- 低功耗
- 供电灵活
- 宽温工作

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	MN30-01
处理器	J1900
芯片组	BayTrail
内存	1*DDR3L ≤ 8GB
存储	1*2.5 SSD+1*MSATA
显示	1*VGA+1*HDM
I/O	2*LAN+8*USB+6*COM
扩展总线	1*Mini PCIe+1*M.2 KEY E
工作温度	带机械硬盘工作：0℃～ +45℃ 带固态 / 电子硬盘：-10℃～ +60℃
尺寸(WxDxH)mm	200x165x70

应用场景









W23BC-HG

23.5" 工业边缘计算一体机

- 防护等级 IP65
- 国产自主可控 CPU
- 全密封无风扇
- 工业级触摸屏



W23是一款23.5"宽屏工业平板一体电脑，前面板支持IP65防护等级，内部采用无风扇模块化设计，支持国产海光CPU，根据不同应用场景，可灵活更换I/O接口和触摸屏类型。

产品规格

项目	描述
处理器	HG3350
芯片组	/
内存	2*DDR4，≤ 64GB
存储	2*SATA+1*M.2+1*MSATA
显示	1*VGA+1*HDMI
I/O	2~4* 网口 +8*USB+2~6*COM+1* 组 Audio
工作温度	0~50℃
尺寸（WxDxH）mm	552×115×350

W21BC-FT

21.5" 工业边缘计算一体机

- 防护等级 IP65
- 国产自主可控 CPU
- 全密封无风扇
- 工业级触摸屏



W21BC-FT是一款21.5"宽屏工业平板一体电脑，前面板支持IP65防护等级，内部采用无风扇模块化设计，支持国产飞腾CPU，根据不同应用场景，可灵活更换I/O接口和触摸屏类型。

产品规格

项目	描述
处理器	FT D2000
芯片组	/
内存	2*DDR4，≤ 64GB
存储	2*SATA+1*M.2+1*MSATA
显示	1*VGA+1*HDMI+DVI
I/O	2~4* 网口 +8*USB+2~6*COM+1* 组 Audio
工作温度	0~50℃
尺寸（WxDxH）mm	552×105×350

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

W21BD-FT

21.5" 工业边缘计算一体机

- 防护等级 IP65
- 国产自主可控 CPU
- 全密封无风扇
- 工业级触摸屏



W21BD-FT是一款21.5"宽屏工业平板一体电脑，前面板支持IP65防护等级，内部采用无风扇模块化设计，支持国产飞腾D3000CPU，根据不同应用场景，可灵活更换I/O接口和触摸屏类型。

产品规格

项目	描述
处理器	FT D3000
芯片组	/
内存	2*DDR5，≤ 64GB
存储	2*SATA+2*M.2
显示	1*VGA+1*HDMI+DVI
I/O	2~4* 网口 +8*USB+6*COM+1* 组 Audio
工作温度	0~50℃
尺寸（WxDxH）mm	552×105×350

W21BC-HG

21.5" 工业边缘计算一体机

- 防护等级 IP65
- 国产自主可控 CPU
- 全密封无风扇
- 工业级触摸屏



W21BC-HG是一款21.5"宽屏工业平板一体电脑，前面板支持IP65防护等级，内部采用无风扇模块化设计，支持国产海光CPU，根据不同应用场景，可灵活更换I/O接口和触摸屏类型。

产品规格

项目	描述
处理器	HG3350
芯片组	/
内存	2*DDR4，≤ 64GB
存储	2*SATA+1*M.2+1*MSATA
显示	1*VGA+1*HDMI
I/O	2~4* 网口 +8*USB+2~6*COM+1* 组 Audio
工作温度	0~50℃
尺寸（WxDxH）mm	552×115×350

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

W21B

21.5" 工业边缘计算一体机



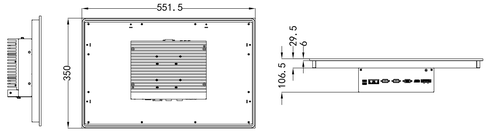
W21B是一款21.5"宽屏工业平板一体电脑，前面板支持IP65防护等级，内部采用无风扇模块化设计，支持多种CPU模块，根据不同应用场景，可灵活更换I/O接口和触摸屏类型。

产品特点



全密封无风扇 | 电阻/电容触摸 | 防护等级IP65 | 支持快速定制I/O接口 | 多种安装方式 | 工业级触摸屏

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	W21BC-50	W21BC-52
处理器	J6412	I3-6100U/I5-6300U/ I7-6600U
芯片组	Intel Bay Trail	SkyLake-U
内存	1*DDR3L, ≤ 8GB	1*DDR4, ≤ 16GB
存储	1*SATA+1*MSATA	
显示	1*VGA+1*HDMI	
I/O	2* 网口 +6*USB+4*COM+1 组 Audio 接口	2* 网口 +4*USB+4*COM+1 组 Audio 接口
工作温度	0~50°C	
尺寸 (WxDxH) mm	551.5×106.5×350	

型号	W21BC-60	W21BR-61
处理器	支持 6/7/8 代酷睿 i7/i5/i3 系列、9 代酷睿 i5/i3 系列	
芯片组	H110	
内存	2*DDR4, ≤ 64GB	
存储	1*SATA+1*MSATA+1*M.2	
显示	1*VGA+1*HDMI+DVI（3 选 2）	
I/O	2* 网口 +8*USB+6*COM++1*8 路 GPIO	
工作温度	0~50°C	
尺寸 (WxDxH) mm	551.5×106.5×350	

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

产品规格

型号	W21BC-70	W21BC-71
处理器	10/11 代酷睿 /Pentium/Xeon 系列	
芯片组	W480E	
内存	2*DDR4, ≤ 64GB	
存储	1*SATA+1*MSATA+1*M.2	
显示	1*VGA+1*HDMI+1*DVI	
I/O	2~4* 网口 +6~8*USB+2~5*COM+1*8 路 GPIO	
工作温度	0~50°C	
尺寸 (WxDxH) mm	551.5×116×350	

型号	W21BC-80	W21BC-81
处理器	12/13 代酷睿 /Pentium Gold/Celeron G 系列	
芯片组	H610E	
内存	2*DDR5, ≤ 64GB	
存储	1*SATA+2*M.2	
显示	1*DP+2*HDMI	
I/O	2~4* 网口 +8*USB+4~6*COM+1*8 路 GPIO	
工作温度	0~50°C	
尺寸 (WxDxH) mm	551.5×116×350	

研祥集团 SINCE1978 中国企业500强 国产担重任 志在最前列 研祥智能股份 AI引擎 工业大脑

丝滑大屏 扩展无限
硬核身板 稳定运行



21.5寸嵌入式工业平板电脑
W21

工业级触摸屏 21.5寸工业级触摸屏 支持十点触控
防水防尘面板 面板满足IP65 防水防尘等级
全金属设计 铝合金面框设计 全金属外壳 紧凑型设计方案
灵活配置 模块化设计 搭配不同平台主机
安全稳定 历经严苛测试 品质有保障

W15F-KX

15.6" 工业边缘计算一体机

- 防护等级 IP65
- 国产自主可控 CPU
- 无线设计稳定可靠
- 工业级触摸屏



W15F-KX是一款15.6"宽屏工业平板一体电脑，前面板支持IP65防护等级，内部采用无风扇模块化设计，支持国产兆芯CPU，根据不同应用场景，可灵活更换I/O接口和触摸屏类型。

产品规格

项目	描述
处理器	KX 7000
芯片组	/
内存	2*DDR4，≤ 64GB
存储	1*SATA+2*M.2
显示	1*VGA+1*HDMI
I/O	2~4* 网口 +8*USB+2~6*COM+1* 组 Audio
工作温度	0~50℃
尺寸（WxDxH）mm	407×260×110

W15E

15.6" 工业边缘计算一体机

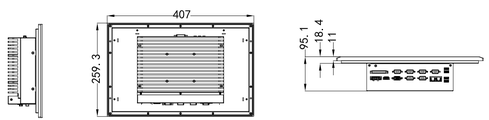


W15E是一款15.6"宽屏工业平板电脑，支持多点触控，集高可靠性和工业美学于一体，诠释了工业电脑在工业设计上的精良质感和科技时尚元素，引领行业智能化升级。支持多种平台，支持Windows7（64bit）Windows10、LINUX(2.6内核)等主流操作系统。

产品特点

- 无线设计 稳定可靠
- 电阻/电容触摸
- IP65 防护等级IP65
- 支持快速定制 I/O接口
- 支持多平台
- 工业级触摸屏

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）（单位：MM）

产品规格

型号	W15E-03	W15E-04
处理器	J1900	I3-6100U/I5-6300U/ I7-6600U
芯片组	Intel Bay Trail	SkyLake-U
内存	1*DDR3L, ≤ 8GB	1*DDR4, ≤ 16GB
存储	1*SATA+1*MSATA	
显示	1*VGA+1*HDMI	
I/O	2* 网口 +6*USB+6*COM+1 组 Audio 接口	2* 网口 +4*USB+4*COM+1 组 Audio 接口
工作温度	0~50℃	
尺寸（WxDxH）mm	407×87×259.3	407×81×259.3

型号	W15E-05	W15E-06	W15E-07
处理器	支持 6/7/8 代酷睿 i7/i5/i3 系列、9 代酷睿 i5/i3 系列		
芯片组	H110		
内存	2*DDR4, ≤ 64GB		
存储	2*SATA+1*MSATA+1*M.2		
显示	1*VGA+1*HDMI+DVI（3 选 2）		
I/O	2* 网口 +8*USB+2~6*COM+1*8 路 GPIO		
工作温度	0~50℃		
尺寸（WxDxH）mm	407×95.1×259.3		

产品规格

型号	W15E-08	W15E-09	W15E-10
处理器	支持 6/7/8 代酷睿 i7/i5/i3 系列、9 代酷睿 i5/i3 系列		
芯片组	H110		
内存	1*DDR4, ≤ 32GB		
存储	2*SATA		
显示	1*VGA+1*HDMI		
I/O	2* 网口 +4*USB+2*COM+1*8 路 GPIO		
工作温度	0~50℃		
尺寸（WxDxH）mm	407×106×259.3		

应用场景









P19C

19" 工业边缘计算一体机

- 电阻 / 电容触摸屏可选
- 防护等级 IP65
- 全密闭无风扇
- 多种安装方式



P19C是一款基于低功耗RK3576处理器开发的19"方屏ARM工业平板一体电脑，支持AI推理运算。整机前面板支持IP65防护，内部采用无风扇模块化设计，根据不同应用场景，可灵活更换I/O接口和触摸屏类型，满足客户多样化生产应用需求。

产品规格

项目	描述
处理器	4 核 Cortex-A72 + 4 核 Cortex-A53+1 核 Cortex-M0，9 核 2.2 GHz
芯片组	RK3576
内存	1*DDR4，≤ 16G
存储	EMMC ≤ 512G，1*SATA
显示	2*HDMI
I/O	1~2* 网口 +2*USB+2~4*COM+1* 音频
工作温度	-10~60°C
尺寸（WxDxH）mm	455.2x60x380

P19B

19" 工业边缘计算一体机

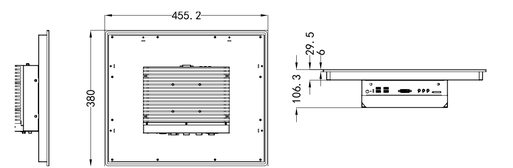


P19B是一款19"方屏工业平板一体电脑，前面板支持IP65防护等级，内部采用无风扇模块化设计，支持多种CPU模块，根据不同应用场景，可灵活更换I/O接口和触摸屏类型，满足客户多样化生产应用需求。

产品特点



产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）（单位：MM）

产品规格

型号	P19BC-31	P19BR-31	P19BC-51
处理器	J1900 4 核 2.0Ghz	J1900 4 核 2.0Ghz	I5-6300U 2 核 2.4Ghz
芯片组	BayTrail SOC	BayTrail SOC	Skylake-U SOC
内存	4G DDR3L	4G DDR3L	8G DDR4
存储	128G SSD	128G SSD	128G SSD
显示	1*VGA+1*HDMI	1*VGA+1*HDMI	1*VGA+1*HDMI
I/O	6*COM+6*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in	6*COM+6*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in	4*COM+4*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in
工作温度	HDD：0~40°C；SSD：0~50°C	HDD：0~40°C；SSD：0~50°C	HDD：0~40°C；SSD：0~50°C
尺寸（WxDxH）mm	455.2x98.8x380	455.2x98.8x380	455.2x98.8x380

型号	P19BR-51	P19BC-61	P19BR-61
处理器	I5-6300U 2 核 2.4Ghz	I5-7500T 4 核 2.7Ghz	I5-7500T 4 核 2.7Ghz
芯片组	Skylake-U SOC	H110	H110
内存	8G DDR4	8G DDR4	8G DDR4
存储	128G SSD	128G SSD	128G SSD
显示	1*VGA+1*HDMI	1*VGA+1*HDMI+1*DVI	1*VGA+1*HDMI+1*DVI
I/O	4*COM+4*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in	6*COM+8*USB+2* 网口 +1*8 路 GPIO+1*Line-out+1*MIC-in+1*Line-in	6*COM+8*USB+2* 网口 +1*8 路 GPIO+1*Line-out+1*MIC-in+1*Line-in
工作温度	HDD：0~40°C；SSD：0~50°C	HDD：0~40°C；SSD：0~50°C	HDD：0~40°C；SSD：0~50°C
尺寸（WxDxH）mm	455.2x92.5x380	455.2x106.3x380	455.2x106.3x380

产品规格

型号	P19BC-60/Z	P19BR-60/Z	P19BC-53
处理器	6/7/8/9 代酷睿，TDP ≤ 65W	6/7/8/9 代酷睿，TDP ≤ 65W	J6412 4 核 2.0Ghz
芯片组	H110	H110	Elkhart Lake SOC
内存	2*DDR4，≤ 64GB	2*DDR4，≤ 64GB	8G DDR4
存储	1*MSATA，1 个 M.2，2*SATA	1*MSATA，1 个 M.2，2*SATA	128G SSD
显示	1*VGA+1*HDMI	1*VGA+1*HDMI+1*DVI	1*VGA+1*HDMI
I/O	6*COM+8*USB+2* 网口 +1*8 路 GPIO+1*Line-out+1*MIC-in+1*Line-in	6*COM+8*USB+2* 网口 +1*8 路 GPIO+1*Line-out+1*MIC-in+1*Line-in	4*COM+4*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in
工作温度	HDD：0~40°C；SSD：0~50°C	HDD：0~40°C；SSD：0~50°C	HDD：0~40°C；SSD：0~50°C
尺寸（WxDxH）mm	455.2x106.3x380	455.2x106.3x380	455.2x92.5x380

型号	P19BC-62	P19BR-71	P19BC-81
处理器	I5-7500T 4 核 2.7Ghz	i7-10700 8 核 2.9Ghz	I3-12100E 4 核 3.2Ghz
芯片组	H110	W480	H610E
内存	8G DDR4	16G DDR4	16G DDR5
存储	128G SSD	128G SSD	256G SSD
显示	1*VGA+1*HDMI+1*DVI	1*VGA+1*HDMI+1*DVI	2*HDMI+1*DP
I/O	6*COM+8*USB+2* 网口 +1*8 路 GPIO+1*Line-out+1*MIC-in+1*Line-in	5*COM+8*USB+4* 网口 1*8 路 GPIO+1*Line-out+1*MIC-in+1*Line-in	4*COM+8*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in
工作温度	HDD：0~40°C；SSD：0~50°C	HDD：0~40°C；SSD：0~50°C	HDD：0~40°C；SSD：0~50°C
尺寸（WxDxH）mm	455.2x106.3x380	455.2x116.3x380	455.2x116.3x380

*（具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理）

P17B

17" 工业边缘计算一体机

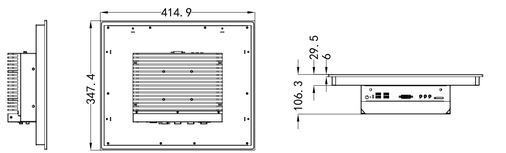


P17B是一款17"方屏工业平板一体电脑，前面板支持IP65防护等级，内部采用无风扇模块化设计，支持多种CPU模块，根据不同应用场景，可灵活更换I/O接口和触摸屏类型，满足客户多样化生产应用需求。

产品特点

电阻/电容触摸　IP65 防护等级IP65　多种安装方式　支持快速定制I/O接口　全密封无风扇　无线设计 稳定可靠

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	P17BR-51	P17BC-53
处理器	I5-6300U 2 核 2.4Ghz	J6412 4 核 2.0Ghz
芯片组	Skylake-U SOC	Elkhart Lake SOC
内存	8G DDR4	8G DDR4
存储	128G SSD	128G SSD
显示	1*VGA+1*HDMI	1*VGA+1*HDMI
I/O	4*COM+4*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in	4*COM+4*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in
工作温度	HDD：0~40°C；SSD：0~50°C	HDD：0~40°C；SSD：0~50°C
尺寸(WxDxH) mm	414.9x92.5x347.4	414.9x92.5x347.4

应用场景









P15B

15" 工业边缘计算一体机

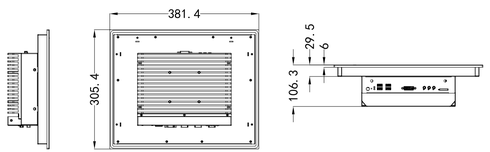


P15B是一款15"方屏工业平板一体电脑，前面板支持IP65防护等级，内部采用无风扇模块化设计，支持多种CPU模块，根据不同应用场景，可灵活更换I/O接口和触摸屏类型，满足客户多样化生产应用需求。

产品特点

电阻/电容触摸　IP65 防护等级IP65　多种安装方式　支持快速定制I/O接口　全密封无风扇　无线设计 稳定可靠

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	P15C-B31	P15R-B31	P15C-B51
处理器	J1900 4 核 2.0Ghz	J1900 4 核 2.0Ghz	I5-6300U 2 核 2.4Ghz
芯片组	BayTrail SOC	BayTrail SOC	Skylake-U SOC
内存	4G DDR3L	4G DDR3L	8G DDR4
存储	128G SSD	128G SSD	128G SSD
显示	1*VGA+1*HDMI	1*VGA+1*HDMI	1*VGA+1*HDMI
I/O	6*COM+6*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in	6*COM+6*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in	4*COM+4*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in
工作温度	HDD：0~40°C；SSD：0~50°C	HDD：0~40°C；SSD：0~50°C	HDD：0~40°C；SSD：0~50°C
尺寸(WxDxH) mm	381x99x305	381x99x305	381x92.5x305

型号	P15R-B51	P15C-B61	P15R-B61
处理器	I5-6300U 2 核 2.4Ghz	I5-7500T 4 核 2.7Ghz	I5-7500T 4 核 2.7Ghz
芯片组	BayTrail SOC	H110	H110
内存	8G DDR4	8G DDR4	8G DDR4
存储	128G SSD	128G SSD	128G SSD
显示	1*VGA+1*HDMI	1*VGA+1*HDMI+1*DVI	1*VGA+1*HDMI+1*DVI
I/O	4*COM+4*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in	6*COM+8*USB+2* 网口 +1*8路 GPIO+1*Line-out+1*MIC-in+1*Line-in	6*COM+8*USB+2* 网口 +1*8路 GPIO+1*Line-out+1*MIC-in+1*Line-in
工作温度	HDD：0~40°C；SSD：0~50°C	HDD：0~40°C；SSD：0~50°C	HDD：0~40°C；SSD：0~50°C
尺寸(WxDxH) mm	381x92.5x305	381x106.3x305	381x106.3x305

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

P12E

12" 工业边缘计算一体机

- 电阻 / 电容触摸屏可选
- 防护等级 IP65
- 全密闭无风扇
- 多种安装方式



P12E是一款12.1"方屏ARM工业平板一体电脑，前面板支持IP65防护等级，内部采用无风扇模块化设计，根据不同应用场景，可灵活更换I/O接口和触摸屏类型，满足客户多样化生产应用需求。

产品规格

项目	描述
处理器	4 核 Cortex-A76 + 4 核 Cortex-A55，8 核 2.4 GHz
芯片组	RK3588
内存	1*DDR4，≤ 16G
存储	EMMC ≤ 512G，1*SATA
显示	2*HDMI
I/O	1~2* 网口 +2*USB+1*COM+1* 音频
工作温度	-10~60°C
尺寸（WxDxH）mm	321x60x260

P12B

12" 工业边缘计算一体机

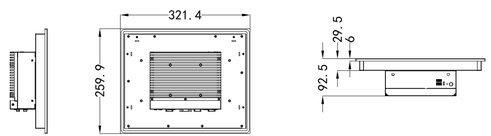


P12B是一款12.1"方屏工业平板一体电脑，前面板支持IP65防护等级，内部采用无风扇模块化设计，支持多种CPU模块，根据不同应用场景，可灵活更换I/O接口和触摸屏类型，满足客户多样化生产应用需求。

产品特点



产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）（单位：MM）

产品规格

型号	P12BC-51	P12BC-52
处理器	J6412 4 核 2.0Ghz	J1900 4 核 2.0Ghz
芯片组	Elkhart Lake	BayTrail
内存	8G DDR4	8G DDR3L
存储	128G SSD	512G SSD
显示	1*VGA+1*HDMI	1*VGA+1*HDMI
I/O	4*COM+4*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in	2*COM+6*USB+4* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in
工作温度	0~50°C	0~50°C
尺寸（WxDxH）mm	321.4x92.5x259.9	321.4x92.5x259.9

型号	P12BC-53	P12BC-54
处理器	I7-6600U 2 核 2.6Ghz	J1900 4 核 2.0Ghz
芯片组	Skylak-U	BayTrail
内存	8G DDR4	8G DDR3L
存储	128G SSD	128G SSD
显示	1*VGA+1*HDMI	1*VGA+1*HDMI
I/O	4*COM+4*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in	
工作温度	0~45°C	0~50°C
尺寸（WxDxH）mm	321.4x92.5x259.9	321.4x92.5x259.9

产品规格

型号	P12BC-61	P12BC-60/Z
处理器	I5-7500T 4 核 2.7Ghz	6/7/8/9 代酷睿，TDP ≤ 65W
芯片组	H110	
内存	8G DDR4	2*DDR4，≤ 64GB
存储	128G SSD	1*MSATA，1 个 M.2，2*SATA
显示	1*VGA+1*HDMI+1*DVI	
I/O	6*COM+8*USB+2* 网口 +1*8 路 GPIO+1*Line-out+1*MIC-in+1*Line-in	
工作温度	0~40°C	HDD：0~40°C，SSD：0~50°C
尺寸（WxDxH）mm	321.4x106.3x259.9	321.4x106.3x259.9

应用场景









D21

21.5" 工业边缘计算显示器

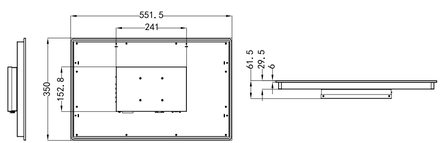


D21工业显示器，支持VGA、DP、HDMI三种标准显示接口输入，带OSD调节功能，支持触摸屏操作。前面板采用全平面设计，高强度的铝合金面框兼容同尺寸的电阻屏和电容屏；结构兼顾嵌入式、壁挂式、VESA标准支撑臂等安装方式。

产品特点

- 21.5英寸高亮LED液晶
- 自动校正调节
- 防护等级IP65
- 电阻/电容触摸屏可选
- 全密封无风扇

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	D21C-B01	D21R-B01
触摸控制	全平面电容屏，10 点触控	5 线电阻屏，单点触控
显示尺寸	21.5" 16:9	
最大分辨率	1920×1080	
亮度	≥ 250cd/m2（裸屏）	
对比度	1000:1	
显示	1*VGA+1*HDMI+1*DP	
I/O	1*Type-B USB2.0（用于触摸）、1 个电源输入接口	
工作温度	0～45°C	
尺寸(WxDxH) mm	551.5*61.5* 350	

应用场景









D19

19" 工业边缘计算显示器

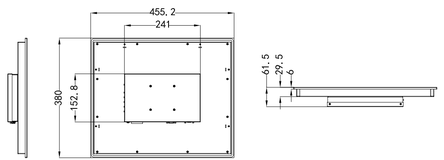


D19工业显示器，支持VGA、DP、HDMI三种标准显示接口输入，带OSD调节功能，支持触摸屏操作。前面板采用全平面设计，高强度的铝合金面框兼容同尺寸的电阻屏和电容屏；结构兼顾嵌入式、壁挂式、VESA标准支撑臂等安装方式。

产品特点

- 19英寸高亮LED液晶
- 自动校正调节
- 防护等级IP65
- 电阻/电容触摸屏可选
- 全密封无风扇

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	D19C-B01	D19R-B01
触摸控制	全平面电容屏，10 点触控	5 线电阻屏，单点触控
显示尺寸	19" 5:4	
最大分辨率	1280×1024	
亮度	≥ 250cd/m2（裸屏）	
对比度	1000:1	
显示	1*VGA+1*HDMI+1*DP	
I/O	1*Type-B USB2.0（用于触摸）、1 个电源输入接口	
工作温度	0～50°C	
尺寸(WxDxH) mm	455.2*61.5*380	

应用场景









D17

17" 工业边缘计算显示器

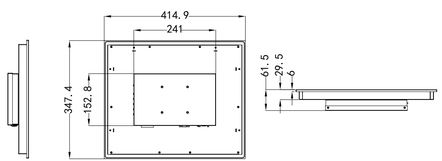


D17工业显示器，支持VGA、DP、HDMI三种标准显示接口输入，带OSD调节功能，支持触摸屏操作。前面板采用全平面设计，高强度的铝合金面框兼容同尺寸的电阻屏和电容屏；结构兼顾嵌入式、壁挂式、VESA标准支撑臂等安装方式。

产品特点

- 17英寸高亮 LED液晶
- 自动校正调节
- IP65 防护等级IP65
- 电阻/电容 触摸屏可选
- 全密封无风扇

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	D17C-B01	D17R-B01
触摸控制	全平面电容屏，10 点触控	5 线电阻屏，单点触控
显示尺寸	17" 5:4	
最大分辨率	1280×1024	
亮度	≥ 250cd/m2（裸屏）	
对比度	1000:1	
显示	1*VGA+1*HDMI+1*DP	
I/O	1*Type-B USB2.0（用于触摸）、1 个电源输入接口	
工作温度	-10 ～ 60°C	
尺寸 (WxDxH) mm	414.9*61.5*347.4	

应用场景









D15

15" 工业边缘计算显示器

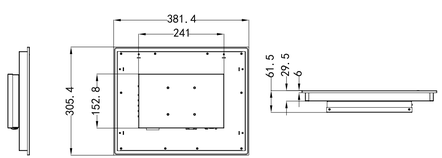


D15工业显示器，支持VGA、DP、HDMI三种标准显示接口输入，带OSD调节功能，支持触摸屏操作。前面板采用全平面设计，高强度的铝合金面框兼容同尺寸的电阻屏和电容屏；结构兼顾嵌入式、壁挂式、VESA标准支撑臂等安装方式。

产品特点

- 15英寸高亮 LED液晶
- 自动校正调节
- IP65 防护等级IP65
- 电阻/电容 触摸屏可选
- 全密封无风扇

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	D15C-B01	D15R-B01
触摸控制	全平面电容屏，10 点触控	5 线电阻屏，单点触控
显示尺寸	15" 5:4	
最大分辨率	1024×768	
亮度	≥ 300cd/m2（裸屏）	
对比度	600:1	
显示	1*VGA+1*HDMI+1*DP	
I/O	1*Type-B USB2.0（用于触摸）、1 个电源输入接口	
工作温度	-10 ～ 60°C	
尺寸 (WxDxH) mm	381.4*61.5*305.4	

应用场景









DHK21B

21.5" 工业边缘计算一体机

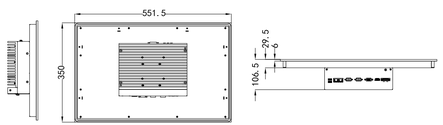


DHK21B是一款21.5"工业平板一体电脑，前面板支持IP65防护等级，内部采用无风扇模块化设计，支持多种CPU模块，根据不同应用场景，可灵活更换I/O接口，满足客户多样化生产应用需求。

产品特点

- 21.5英寸高亮 LED液晶
- 自动校正调节
- 防护等级IP65
- 电容触摸屏
- 全密封无风扇

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	DHK21BC-51	DHK21BC-52
处理器	J6412 4 核 2.0Ghz	I5-7500T 4 核 2.7Ghz
芯片组	Elkhart Lake	H110
内存	8G DDR4	
存储	128G SSD	
显示	1*VGA+1*HDMI	1*VGA+1*HDMI+1*DVI-D
I/O	4*COM+4*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in	2*COM+6*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*Line-in+1*MIC-in
工作温度	0～50℃	
尺寸(WxDxH)mm	551.5*92.5* 350	551.5*106.5* 350

应用场景









DHK15E

15.6" 工业边缘计算一体机

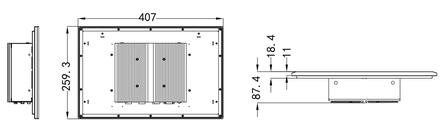


DHK15E是一款15.6"宽屏工业平板电脑，前面板支持IP65防护等级，内部采用无风扇模块化设计，可灵活更换I/O接口，具有良好的防尘、散热、抗震性能，满足客户多样化生产应用需求。

产品特点

- 15.6英寸高亮 LED液晶
- 自动校正调节
- 防护等级IP65
- 电容触摸屏
- 全密封无风扇

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	DHK15EC-03
处理器	J1900 4 核 2.0Ghz
芯片组	BayTrail
内存	4G DDR3L
存储	128G SSD
显示	1*VGA+1*HDMI
I/O	6*COM+6*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in
工作温度	0～55℃
尺寸(WxDxH)mm	407*87.4*259.3

应用场景









DHK15

15.6" 工业边缘计算一体机

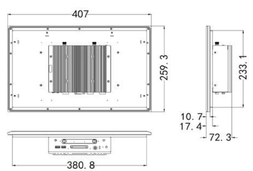


DHK15是一款15.6"工业平板一体电脑，前面板支持IP65防护等级，内部采用无风扇模块化设计，可灵活更换I/O接口，具有良好的防尘、散热、抗震性能，满足客户多样化生产应用需求。

产品特点

- 15.6英寸高亮 LED液晶
- 自动校正调节
- 防护等级IP65
- 电容触摸屏
- 全密封无风扇

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	DHK15-01
处理器	J1900 4 核 2.0Ghz
芯片组	BayTrail
内存	4G DDR3L
存储	500G HDD
显示	1*VGA+1*HDMI
I/O	4*COM+4*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in
工作温度	0～45℃
尺寸(WxDxH)mm	407*72.3*259.3

应用场景









DHP-15

15" 工业边缘计算一体机

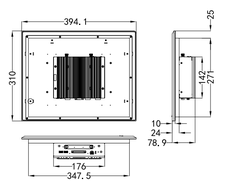


DHP-15是一款15"工业平板一体电脑，前面板支持IP65防护等级，内部采用无风扇模块化设计，根据不同应用场景，可灵活更换I/O接口，满足客户多样化生产应用需求。

产品特点

- 15英寸高亮 LED液晶
- 防护等级IP65
- 五线电阻触摸屏
- 全密封无风扇

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	DHP-15-01
处理器	J1900 4 核 2.0Ghz
芯片组	BayTrail
内存	4G DDR3L
存储	500G HDD
显示	1*VGA+1*HDMI
I/O	4*COM+4*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in
工作温度	0～45℃
尺寸(WxDxH)mm	394.1*78.9*310

应用场景









DHP15B

15" 工业边缘计算一体机

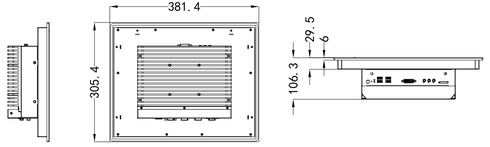


DHP15B是一款15"工业平板一体电脑，前面板支持IP65防护等级，内部采用无风扇模块化设计，支持多种CPU模块，根据不同应用场景，可灵活更换I/O接口，满足客户多样化生产应用需求。

产品特点

- 15英寸高亮LED液晶
- 防护等级IP65
- 五线电阻触摸屏
- 全密封无风扇

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	DHP15BR-31	DHP15BR-51	DHP15BR-61
处理器	J1900 4 核 2.0Ghz	J6412 4 核 2.0Ghz	I5-7500T 4 核 2.7Ghz
芯片组	BayTrail	Elkhart Lake	H110
内存	4G DDR3L	4G DDR4	8G DDR4
存储	128G SSD		
显示	1*VGA+1*HDMI	1*VGA+1*HDMI	1*VGA+1*HDMI+1*DVI
I/O	6*COM+6*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in	4*COM+4*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in	6*COM+8*USB+2* 网口 +1*8路 GPIO+1*Line-out+1*MIC-in+1*Line-in
工作温度	0～55℃	0～50℃	0～50℃
尺寸(WxDxH) mm	381.4*99*305.4	381.4*92.5*305.4	381.4*106.3*305.4

应用场景











AIC-7739-HG

国产 AI 边缘计算单元

- 国产化
- 自主可控
- 边缘计算
- 兼容性高



AIC-7739-HG 是一款基于海光7000处理器的19寸4U上架式AI工控机，机箱采用优质金属钢板。内部采用大功率风扇直接对系统进行散热，具有良好通风散热性能。配有用户互动显示模块,具有触摸功能，可实现关机、信息显示、状态监测、进程管理、日志管理等。可广泛应用在银行安防监控系统、智能楼宇管理系统 （IBMS)、综合保安管理系统(ISMS)、综合交通管理系统(ITMS)、 机器视觉、智能制造等行业。

产品规格

项目	描述
处理器	海光 7390
芯片组	海光 7000
内存	64GB
存储	2T
显示	1*VGA+1*HDMI+1*DVI+1*DP
I/O	2* 网口 +8*USB+2*COM
扩展总线	2*PCI+3*PCIEX4+2*PCIEX16+1*M.2 KEY E
工作温度	0~50°C
尺寸（WxDxH）mm	482×552×177

AIC-7736-HG

国产 AI 边缘计算单元

- 国产化
- 自主可控
- 边缘计算
- 兼容性高



AIC-7736-HG是一款功能强大且稳定性高的4U上架式AI工控机，内置高速进风风扇；具有良好的散热、抗振、EMC性能。前面板采用钣金造型，箱体为优质钢板成型；机箱、门板一体化带锁保护系统，也可避免非授权人员的入侵。可广泛应用于通信、网络、金融、电力、交通、工业自动化等各领域。

产品规格

项目	描述
处理器	海光 7360
芯片组	海光 7000
内存	64GB
存储	1T
显示	1*VGA+1*HDMI+1*DVI
I/O	4*USB+1* 串口 +4* 网口 +1* 管理口
扩展总线	1*PCI+4*PCIEX4+2*PCIEX16
工作温度	0~50°C
尺寸（WxDxH）mm	482×470.4×177

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

AIC-7530-HG

国产 AI 边缘计算单元

- 国产化
- 自主可控
- 边缘计算
- 兼容性高



AIC-7530-HG是一款面向企业的2U19寸标准上架式AI工控机，基于国产海光（Hygon）5000系列处理器开发，采用x86架构设计，深度融合自主创新与行业应用需求，高性能、高安全性与灵活扩展性，能为政府、企业、运营商、金融、能源、交通等等关键领域提供安全可靠的算力支撑。

产品规格

项目	描述
处理器	海光 5380
芯片组	海光 5000
内存	32GB
存储	2T
显示	1*VGA+1*HDMI+1*DP
I/O	4*USB+1* 串口 +4* 网口 +1* 管理口
扩展总线	2*PCIE
工作温度	0~50°C
尺寸（WxDxH）mm	482.6×475×88

AIC-6600-LX

国产 AI 边缘计算单元

- 国产化
- 自主可控
- 边缘计算
- 兼容性高



AIC-6600-LX是一款高端国产龙芯工控整机平台系列，采用龙芯 3A6000高性能4核64位LA664处理器核实现，支持多线程技术（SMT2）实现四核八线程。可广泛应用于工业控制、电力、国防、政府、科研、医疗、数控、通讯、交通等领域。整机电子元器件全部选用国产厂商器件（含连接器）。

产品规格

项目	描述
处理器	龙芯 LS3A6000
芯片组	龙芯 LS7A2000
内存	16GB
存储	M.2 2280 NVMe 512GB
显示	VGA+HDMI
I/O	4*USB3.0+7*USB2.0+1* 串口
扩展总线	1*PCIEx16+1*PCIEx8+1*PCIEx4
工作温度	-10~50°C
尺寸（WxDxH）mm	290x341x92

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

工业控制计算机

IPC-860

4U 标准上架机箱

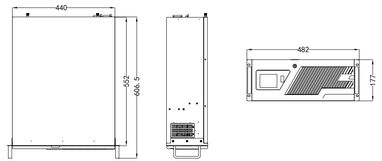


IPC-860是一款19寸4U上架式工业级机箱，机箱采用优质金属钢板。内部采用大功率风扇直接对系统进行散热，具有良好通风散热性能。4个3.5"抽拉硬盘模组；配有用户互动显示模块,具有触摸功能，可实现关机、信息显示、状态监测、进程管理、日志管理等。可广泛应用在银行安防监控系统、智能楼宇管理系统 (IBMS)、综合保安管理系统(ISMS)、综合交通管理系统(ITMS)、 机器视觉、工作站、保险、证券等行业录音监听监控系统等。

产品特点



产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	IPC-860/EC0-1818-C236/Z	IPC-860/EC0-1821/Z
处理器	支持 Intel LGA 1151 针脚的第 6/7 代处理器，支持至强 E3-1200 V5/V6 系列处理器	支持 Intel LGA 1151 针脚：第 8/9 代处理器、至强 E-21xx/E-22xx 系列处理器
芯片组	C236	C246
内存	4*DDR4 ≤ 64G	4*DDR4 ≤ 128G
存储	4*SATA	4*SATA+1*M.2
显示	1*VGA+1*HDMI+1*DVI+1*DP	1*VGA+1*HDMI+1*DVI+1*DP
I/O	2* 网口 +6*USB+2*COM	2* 网口 +8*USB+2*COM
扩展总线	2*PCI+3*PCIEX4+2*PCIEX16	2*PCI+3*PCIEX4+2*PCIEX16+1*M.2 KEY E
工作温度	0~50°C	
尺寸(WxDxH)mm	440×552×177	

型号	IPC-860/EC0-1823-03/Z	IPC-860/EC0-1823-04/Z
处理器	支持 Intel LGA1200 针脚 10/11 代处理器，最高功耗 125W	支持 Intel LGA1200 针脚 10/11 代处理器、至强 W 系列处理器，最高功耗 125W
芯片组	Q470E	W480E
内存	4*DDR4 ≤ 128G	4*DDR4 ≤ 128G 支持 ECC
存储	4*SATA+1*M.2	
显示	1*VGA+1*DVI+1*DP	
I/O	2* 网口 +10*USB+1*COM	
扩展总线	2*PCI+3*PCIEX4+2*PCIEX16	
工作温度	0~50°C	
尺寸(WxDxH)mm	440×552×177	

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

产品规格

型号	IPC-860/EC0-1826/Z	IPC-860/EC0-1829-01/Z
处理器	支持 Intel LGA1700 针脚的第 12/13/14 代处理器，最高功耗 125W	支持 Intel LGA1700 针脚的第 12/13/14 代处理器，最高功耗 125W
芯片组	Q670E	Q670E
内存	4*DDR4 ≤ 128G	4*DDR5 ≤ 192G
存储	4*SATA+1*M.2	
显示	1*VGA+1*HDMI+1*DP	
I/O	2* 网口 +10*USB+1*COM	
扩展总线	1*PCI+4*PCIEX4+2*PCIEX16	
工作温度	0~50°C	
尺寸(WxDxH)mm	440×552×177	

型号	IPC-860/SVE-2901/Z
处理器	支持双 Xeon E5 V3/V4 CPU
芯片组	C612
内存	16*DDR4 ≤ 2048G
存储	4*SATA
显示	1*VGA
I/O	2* 网口 +6*USB+1*COM
扩展总线	4*PCIEX8+2*PCIEX16
工作温度	0~40°C
尺寸(WxDxH)mm	440×552×177

研祥集团 SINCE1978 国产担重任 志在最前列 | 中国企业500强
研祥智能股份 AI引擎 工业大脑

性能王者 多元兼容
业界典范 从容满足



4U标准上架机箱
IPC-860

多元兼容 兼容三类主板 4个抽拉硬盘
丰富接口 丰富的IO接口 灵活搭配
灵活扩展 支持全高全长 直插扩展
专业散热 大功率风扇 直接散热
安全稳定 专业抗电磁干扰 防辐射

IPC-820

4U 标准上架机箱

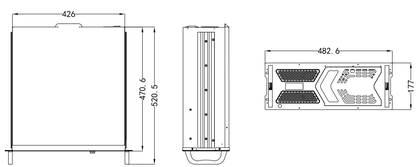


IPC-820是一款4U上架机箱，兼容EPE、EC9、ECO等各类全长卡和工业母板。内置高速进风风扇；具有良好的散热、抗振、EMC性能。前面板采用钣金造型，箱体为优质钢板成型；机箱、门板一体化带锁保护系统，也可避免非授权人员的入侵。可广泛应用于通信、网络、金融、电力、交通、工业自动化等各领域。

产品特点

- 4U标准上架
- 兼容多种主板
- 超强EMC性能
- 防尘网方便更换清洁

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	IPC-820/EC0-1817-6COM	IPC-820/EC0-1818（c）
处理器	G3430	G3900
芯片组	H81	H110
内存	4G	4G
存储	1T	1T
显示	1*VGA+1*DVI	1*VGA+1*HDMI
I/O	2* 网口 +6*USB+6*COM+1*PS/2+1*LPT	2* 网口 +6*USB+6*COM
扩展总线	2*PCI+3*PCIEX4+2*PCIEX16	4*PCI+1*PCIEX4+1*PCIEX16
工作温度	0~50°C	
尺寸（WxDxH）mm	482×470.4×177	

型号	IPC-820/EC0-1822	IPC-820/EC0-1823-03
处理器	i7-10700E	i7-10700
芯片组	H420E	Q470E
内存	8G	16G
存储	1T	1T
显示	1*VGA+1*DP	1*VGA+1*DP+1*DVI
I/O	2* 网口 +8*USB+6*COM	2* 网口 +10*USB+6*COM
扩展总线	4*PCI+2*PCIEX4+1*PCIEX16	2*PCI+3*PCIEX4+2*PCIEX16
工作温度	0~50°C	
尺寸（WxDxH）mm	482×470.4×177	

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

产品规格

型号	IPC-820/EC0-1825	IPC-820/EC0-1825B-01
处理器	i7-12700	i7-14700
芯片组	H610E	H610
内存	4G	8G
存储	1T	2T
显示	1*VGA+1*HDMI+1*DVI	1*VGA+1*HDMI
I/O	2* 网口 +8*USB+6*COM	2* 网口 +8*USB+6*COM
扩展总线	4*PCI+2*PCIEX4+1*PCIEX16	4*PCI+1*PCIEX4+1*PCIEX16
工作温度	0~50°C	
尺寸（WxDxH）mm	482×470.4×177	

型号	IPC-820/EC0-1826	IPC-820/EC0-1829-01
处理器	i3-13100	i9-14900K
芯片组	Q670E	Q670E
内存	8G	16G
存储	2T	2T
显示	1*VGA+1*HDMI+1*DP	1*VGA+1*HDMI+1*DP
I/O	2* 网口 +10*USB+6*COM	2* 网口 +10*USB+6*COM
扩展总线	1*PCI+4*PCIEX4+2*PCIEX16	1*PCI+4*PCIEX4+2*PCIEX16
工作温度	0~50°C	
尺寸（WxDxH）mm	482×470.4×177	

IPC-8208-HG

国产化平台

- 国产化
- 自主可控
- 兼容性高
- 高性能



为新一代数据中心和关键业务负载，提供强大的国产算力基石。自主可控强劲芯：搭载高性能海光3400系列处理器，具备卓越的多核处理能力和高主频，为虚拟化、数据库、云计算、高性能计算等应用提供澎湃算力，保障核心业务流畅运行。

产品规格

项目	描述
处理器	海光 3400
芯片组	海光 3400
内存	128GB DDR5
存储	2TB SSD
显示	VGA
I/O	2*USB3.0+2* 网口 +1* 串口 +1*IPMI
扩展总线	1*PCIEx16+2*PCIEx8+1*PCIEx4
工作温度	0~40°C
尺寸（WxDxH）mm	444x670x87

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

IPC-8207

2U 19 寸标准上架式机箱

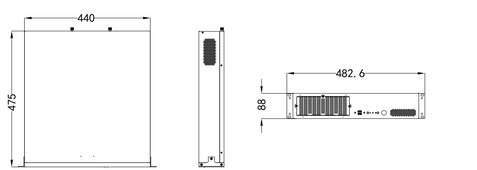


IPC-8207是一款2U19寸标准上架式机箱，可兼容公司EPE、EC0、EC9、EC7、等各类全长卡和工业母板；兼容小1U电源、冗余电源安装；前面板2个USB接口、电源开关、状态指示灯、复位按钮；前置可拆卸防尘过滤网、更换方便；机箱前面板进风，后面板出风，具有良好的散热性能。可广泛应用于工业控制、工业自动化、智能交通、视频监控等领域。

产品特点

- 优良EMC性能
- 优良散热
- 兼容多种主板
- 兼容小1U电源、冗余电源

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	IPC-8207-01 /EC0-1818/Z	IPC-8207-01 /EC0-1820/Z	IPC-8207-01 /EC0-1823/Z
处理器	6/7 代 Core™ i7/i5/i3	8/9 代 Core™ i7/i5/i3	10/11 代 Core™ i9/i7/i5/i3
芯片组	H110	H310	Q470/W480E
内存	2* DDR4，≤ 32G	2* DDR4，≤ 32G	4* DDR4，≤ 128G
存储	2*SATA	2*SATA	2*SATA+1*M.2
显示	VGA/HDMI/DVI(双显)	VGA/HDMI/DVI/DP(双显)	1*VGA+1*HDMI+1*DP
I/O	2*RJ45+10*USB+6*COM+1*8 路 GPIO		
扩展总线	7* 半高卡		
工作温度	0~50°C		
尺寸 (WxDxH) mm	482.6×475×88		

型号	IPC-8207-01 /EC0-1826/Z	IPC-8207-02 /EPE-1816/Z	IPC-8207-03 /EC0-1823/Z
处理器	12/13/14 代 Core™ i9/i7/i5/i3	6/7/8/9 代 Core™ i7/i5/ i3(8/9 ≤ 35W)	10/11 代 Core™ i9/i7/i5/i3
芯片组	Q670E	H110	Q470/W480E
内存	4* DDR4，≤ 128G	2* DDR4，≤ 64G	4* DDR4，≤ 128G
存储	2*SATA+1*M.2	2*SATA	2*SATA+1*M.2
显示	1*VGA+1*HDMI+1*DP	VGA/DP/DVI(双显)	1*VGA+1*HDMI+1*DP
I/O	2*RJ45+10*USB+6*COM+1*8 路 GPIO		
扩展总线	7* 半高卡	3*PCI/*1PCIE	2*PCIE
工作温度	0~50°C		
尺寸 (WxDxH) mm	482.6×475×88		

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

IPC-8207-FT

2U 19 寸 FT 国产化标准上架式机箱

- 国产化处理器
- 优良散热
- 优良 EMC 性能
- 支持 UOS、麒麟等国产操作系统



IPC-8207是一款2U19寸飞腾D2000国产化标准上架式机箱，兼容小1U电源、冗余电源安装；前面板2个USB接口、电源开关、状态指示灯、复位按钮；前置可拆卸防尘过滤网、更换方便；机箱前面板进风，后面板出风，具有良好的散热性能。可广泛应用于工业控制、工业自动化、智能交通、视频监控等领域。

产品规格

项目	描述
处理器	飞腾 D2000
芯片组	/
内存	4* DDR4，≤ 128G
存储	4*SATA+2*M.2+1*MSATA
显示	1*VGA+1*HDMI+1*DP
I/O	2*RJ45+12*USB+6*COM+1*32 路 GPIO
扩展总线	2*PCI+4*PCIE+1*Mini Pcie
工作温度	0~50°C
尺寸 (WxDxH) mm	482.6×475×88

IPC-8207-HG

2U 19 寸 HG 国产化标准上架式机箱

- 国产化高性能处理器
- 优良散热
- 优良 EMC 性能
- 兼容小 1U 电源、冗余电源



IPC-8207是一款2U19寸3400系列海光国产化标准上架式机箱，兼容小1U电源、冗余电源安装；前面板2个USB接口、电源开关、状态指示灯、复位按钮；前置可拆卸防尘过滤网、更换方便；机箱前面板进风，后面板出风，具有良好的散热性能。可广泛应用于工业控制、工业自动化、智能交通、视频监控等领域。

产品规格

项目	描述
处理器	HYGON 3490
芯片组	/
内存	4*DDR4, ≤ 128G
存储	4*SATA+2*M.2+1*MSATA
显示	1*VGA+1*HDMI+1*DP
I/O	2*RJ45+12*USB+6*COM+1*32 路 GPIO
扩展总线	3*PCI+4*PCIE+1*Mini Pcie
工作温度	0~50°C
尺寸 (WxDxH) mm	482.6x475x88

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

IPC-810E

4U 19 寸标准上架式机箱

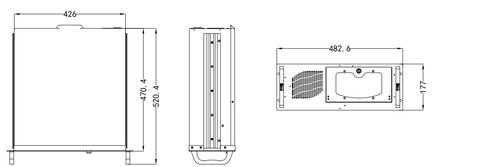


IPC-810E是一款4U上架机箱，机箱为优质钢板成型。兼容公司EPE、EC9、ECO等各类全长卡和工业母板。可装一个5.25"CD-ROM，2个3.5"减震硬盘位,结构合理。可广泛应用于通信、网络、金融、电力、交通、工业自动化等各领域。

产品特点

- 优良EMC性能
- 兼容多种主板
- 优良散热
- 4U标准上架

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	IPC-810E/ECO-1816	IPC-810E/EC01817-6COM	IPC-810E/EC0-1818（c）
处理器	2/3 代 Core™ i7/i5/i3	4 代 Core™ i7/i5/i3	6/7 代 Core™ i7/i5/i3
芯片组	H61	H81	H110
内存	2* DDR3，≤ 16G	2* DDR3，≤ 16G	2* DDR4，≤ 32G
存储	4*SATA	4*SATA	4*SATA+1*M.2
显示	1*VGA+1*DVI	1*VGA+1*DVI	VGA/HDMI/DVI(双显)
I/O	2*RJ45+10*USB+6*COM+8*GPIO		
扩展总线	5*PCI+2*PCIE	4*PCI+3*PCIE	4*PCI+2*PCIE
工作温度	-10~50℃		
尺寸(WxDxH)mm	482×470.4×177		

型号	IPC-810E/EC0-1822	IPC-810E/EC0-1823-03	IPC-810E/EC0-1826	IPC-810E/EC0-1829-01
处理器	10 代 Core™ i9/i7/i5/i3	10/11 代 Core™ i9/i7/i5/i3	12/13/14 代 Core™ i9/i7/i5/i3	12/13/14 代 Core™ i9/i7/i5/i3
芯片组	H420E	Q470E	Q670E	Q670E
内存	2* DDR4，≤ 64G	4* DDR4，≤ 128G	4* DDR4，≤ 128G	4* DDR5，≤ 192G
存储	4*SATA	5*SATA+1*M.2	4*SATA+1*M.2	4*SATA+1*M.2
显示	GA/DP/DVI(双显)	1*VGA+1*HDMI+1*DP	1*VGA+1*HDMI+1*DP	1*VGA+1*HDMI+1*DP
I/O	2*RJ45+10*USB+6*COM +8*GPIO	2*RJ45+14*USB+6*COM+8 路 GPIO		
扩展总线	4*PCI+3*PCIE	2*PCI+5*PCIE	1*PCI+6*PCIE	1*PCI+6*PCIE
工作温度	-10~50℃			
尺寸(WxDxH)mm	482×470.4×177			

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

IPC-810E-ZX

4U 19 寸兆芯国产标准上架式机箱

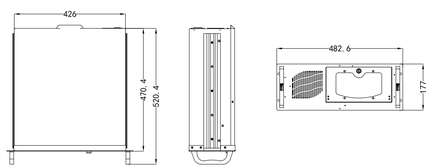


IPC-810E-ZX是一款4U上架机箱，可搭载国产兆芯ZX-C4580处理器，支持UOS、麒麟等国产操作系统，产品具有丰富的IO接口。产品可广泛应用于智能制造、工业控制、智能交通、智能安防等领域。

产品特点

- 优良EMC性能
- 搭载ZX-C4580 处理器
- 优良散热
- 4U标准上架
- 丰富IO接口

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

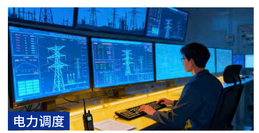
型号	IPC-810E/EC9-1501-ZX
处理器	C4580
芯片组	ZX-100S
内存	2* DDR3，≤ 32G
存储	3*SATA+1*MSATA
显示	1*VGA+1*DVI
I/O	2*RJ45+9*USB+10*COM+8*GPIO
扩展总线	2*PCI+2*PCIE+1*Mini PCIe
工作温度	-10~50℃
尺寸(WxDxH)mm	482×470.4×177

应用场景









IPC-810E-HG

4U 19 寸 HG 国产标准上架式机箱

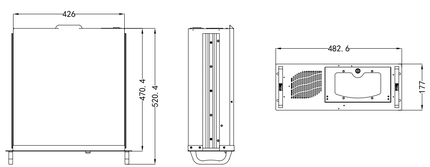


IPC-810E-HG是一款4U上架机箱，可搭载国产海光HYGON 3330/3350处理器，支持UOS、麒麟等国产操作系统，产品具有丰富的IO接口。产品可广泛应用于智能制造、工业控制、智能交通、智能安防等领域。

产品特点

- 优良EMC性能
- 搭载国产海光HYGON 3330/3350处理器
- 优良散热
- 4U标准上架
- 丰富IO接口

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	IPC-810E/EC0-1501-HG-3330	IPC-810E/EC0-1501-HG-3350
处理器	HG3330	HG3350
芯片组	HYGON	HYGON
内存	2* DDR4，≤ 32G	2* DDR4，≤ 32G
存储	3*SATA+1*M.2	3*SATA+1*M.2
显示	1*VGA+1*HDMI	1*VGA+1*HDMI
I/O	2*RJ45+10*USB+10*COM+8*GPIO	2*RJ45+10*USB+10*COM+8*GPIO
扩展总线	4*PCI+3*PCIE	4*PCI+3*PCIE
工作温度	-10~50°C	
尺寸(WxDxH) mm	482×470.4×177	

型号	IPC-810E/EC0-8501-HG-3350
处理器	HG3350
芯片组	HYGON
内存	4* DDR4，≤ 256G
存储	4*SATA+1*M.2
显示	1*VGA+1*HDMI+1*LVDS
I/O	4*RJ45+12*USB+12*COM+8*GPIO
扩展总线	3*PCI+4*PCIE
工作温度	-10~50°C
尺寸(WxDxH) mm	482×470.4×177

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

IPC-810E-FT

4U 19 寸飞腾国产标准上架式机箱

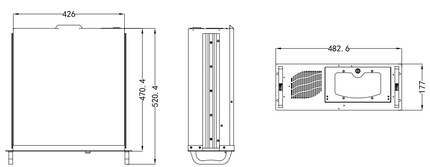


IPC-810E-FT是一款4U上架机箱，可搭载国产飞腾D2000 2.3GHz 八核处理器，支持UOS、麒麟等国产操作系统，产品具有丰富的IO接口。产品可广泛应用于智能制造、工业控制、智能交通、智能安防等领域。

产品特点

- 搭载FTD2000处理器
- 网口芯片国产化
- 优良散热
- 4U标准上架
- 丰富IO接口

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	IPC-810E/EC0-1502
处理器	FT D2000
芯片组	FT D2000
内存	4* DDR4，≤ 128G
存储	4*SATA+1*M.2
显示	1*VGA+1*HDMI
I/O	2*RJ45+10*USB+7*COM+8*GPIO
扩展总线	2*PCI+4*PCIE+1*Mini PCIe
工作温度	-10~50°C
尺寸(WxDxH) mm	482×470.4×177

应用场景









工业控制计算机

IPC-810

4U 19 寸标准上架式机箱

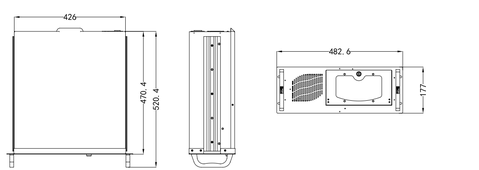


IPC-810是一款4U上架机箱，机箱为优质钢板成型。兼容公司EPE、EC9、ECO等各类全长卡和工业母板。可装一个5.25"CD-ROM，2个3.5"减震硬盘位,结构合理。可广泛应用于通信、网络、金融、电力、交通、智能制造设备、工业自动化等各应用领域。

产品特点

- 4U标准上架
- 优良的散热与抗振性能
- 优良EMC性能
- 兼容多种主板

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	IPC-810/EC0-1816/Z	IPC-810/EC0-1818(C)/Z
处理器	2/3 代 Core™ i7/i5/i3	6/7 代 Core™ i7/i5/i3
芯片组	Intel® H61	Intel® H110
内存	2* DDR3，⩽ 16G	2* DDR4，⩽ 32G
存储	4*SATA	3*SATA*1*M.2
显示	1*HDMI+1*DVI	1*VGA+1*HDMI+1*DVI-D
I/O	2*RJ45+10*USB+6*COM+8*GPIO	
扩展总线	5*PCI+2*PCIE	4*PCI+2*PCIE
工作温度	0°C ~ 50°C	
尺寸(WxDxH)mm	482.6x470.4x177	

型号	IPC-810/EC0-1820(B)/Z	IPC-810/EC0-1821/Z
处理器	intel 8/9th	intel 8/9th/E-2000
芯片组	H310	C246
内存	2*DDR4，⩽ 32G	4*DDR4，⩽ 128G
存储	4*Sata	4*Sata+1*M.2
显示	1*VGA+1*DP+1*HDMI+1*DVI-D	1*VGA+1*DP+1*DVI-D
I/O	10*USB+2*LAN+10*COM+1*PS/2+1*LPT+1*8 路 GPIO+1*TPM+1*MIC-IN+1*LINE-OUT+1*LINE-IN	12*USB+2*LAN+6*COM+1*PS/2+1*LPT+1*8 路 GPIO+1*TPM+1*MIC-IN+1*LINE-OUT+1*LINE-IN
扩展总线	2*PCIe+5*PCI	5*PCIe+2*PCI+1*M.2
工作温度	0°C ~ 50°C	
尺寸(WxDxH)mm	482.6x470.4x177	

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

产品规格

型号	IPC-810/EC0-1822/Z	IPC-810/EC0-1822-I210-02/Z
处理器	intel 10th	intel 10th
芯片组	H420E	H420E
内存	2*DDR4，⩽ 64G	2*DDR4，⩽ 64G
存储	4*Sata+1*M.2	4*Sata+1*M.2
显示	1*VGA+1*DP+1*HDMI+1*DVI-D	1*VGA+1*DP
I/O	10*USB+2*LAN+6*COM+1*PS/2+1*LPT+1*8 路 GPIO+1*TPM+1*MIC-IN+1*LINE-OUT	10*USB+1*LAN+6*COM+1*PS/2+1*LPT+1*8 路 GPIO+1*TPM+1*MIC-IN+1*LINE-OUT
扩展总线	3*PCIe+4*PCI	3*PCIe+4*PCI
工作温度	0°C ~ 50°C	
尺寸(WxDxH)mm	482.6x470.4x177	

型号	IPC-810/EC0-1823-03/Z	IPC-810/EC0-1825/Z
处理器	intel 10/11th	intel 12th
芯片组	Q470E	H610E
内存	4*DDR4，⩽ 128G	2*DDR4，⩽ 64G
存储	5*Sata+1*M.2	4*Sata+1*M.2
显示	1*VGA+1*DP+1*DVI-D	1*VGA+1*HDMI+1*DVI-D
I/O	14*USB+2*LAN+6*COM+1*PS/2+1*LPT+1*8 路 GPIO+1*TPM+1*MIC-IN+1*LINE-OUT	10*USB+2*LAN+6*COM+1*PS/2+1*LPT+1*8 路 GPIO+1*TPM+1*MIC-IN+1*LINE-OUT
扩展总线	5*PCIe+2*PCI+1*M.2	3*PCIe+4*PCI
工作温度	0°C ~ 50°C	
尺寸(WxDxH)mm	482.6x470.4x177	

产品规格

型号	IPC-810/EC0-1825B-01/Z	IPC-810/EC0-1825B-03/Z
处理器	intel 12/13/14th	intel 12/13/14th
芯片组	H610E	H610E
内存	2*DDR4，⩽ 64G	2*DDR4，⩽ 64G
存储	4*Sata+1*M.2	4*Sata
显示	1*VGA+1*HDMI	1*VGA+1*HDMI
I/O	10*USB+2*LAN+6*COM+1*PS/2+1*8 路 GPIO+1*TPM+1*MIC-IN+1*LINE-OUT	8*USB+2*LAN+6*COM+1*PS/2+1*8 路 GPIO+1*TPM+1*MIC-IN+1*LINE-OUT
扩展总线	2*PCIe+4*PCI	3*PCIe+4*PCI
工作温度	0°C ~ 50°C	
尺寸(WxDxH)mm	482.6x470.4x177	

型号	IPC-810/EC0-1826/Z	IPC-810/EC0-1829-01/Z
处理器	intel 12/13/14th	intel 12/13/14th
芯片组	Q670E	Q670E
内存	4*DDR4，⩽ 128G	4*DDR5，⩽ 192G
存储	4*Sata+1*M.2	4*Sata+1*M.2
显示	1*VGA+1*DP+1*HDMI	1*VGA+1*DP+1*HDMI
I/O	14*USB+2*LAN+6*COM+1*PS/2+1*8 路 GPIO+1*TPM+1*MIC-IN+1*LINE-OUT	14*USB+2*LAN+6*COM+1*PS/2+1*8 路 GPIO+1*TPM+1*MIC-IN+1*LINE-OUT
扩展总线	6*PCIe+1*PCI	6*PCIe+1*PCI
工作温度	0°C ~ 50°C	
尺寸(WxDxH)mm	482.6x470.4x177	

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

IPC-810

4U 19 寸标准上架式机箱

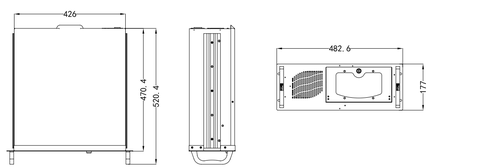


IPC-810是一款4U上架机箱，机箱为优质钢板成型。兼容公司EPE、EC9、ECO等各类全长卡和工业母板。可装一个5.25"CD-ROM，2个3.5"减震硬盘位,结构合理。可广泛应用于通信、网络、金融、电力、交通、智能制造设备、工业自动化等各应用领域。

产品特点

- 4U标准上架
- 优良的散热与抗振性能
- 优良EMC性能
- 兼容多种主板

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

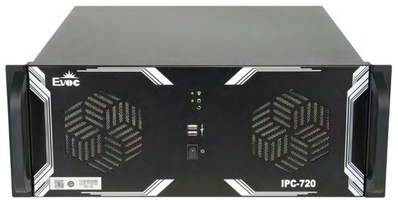
型号	IPC-810/EPE-1815V2NA-H61/Z
处理器	intel 2、3th/E3-V2
芯片组	H61
内存	2*DDR3, ≤ 16G
存储	4*Sata
显示	VGA+DVI-D，双显示
I/O	10*USB+2*LAN+2*COM+1*PS2+1*LPT+8 路 GPIO+1*MIC-IN+1*LINE-OUT+1*LINE-IN
扩展总线	EPE bus
工作温度	0~50°C
尺寸(WxDxH)mm	482.6x470.4x177

型号	IPC-810/EPE-1816/Z	IPC-810/EC0-1817-6COM/Z
处理器	intel6、7、8、9 代 6 核心，≤ 65W	intel 4th/E3-V3
芯片组	H110	H81
内存	2*DDR4，≤ 64G	2*DDR3，≤ 16G
存储	4*Sata	4*Sata
显示	VGA+DP+DVI-D，双显示	VGA+DVI-D，双显示
I/O	10*USB+2*LAN+2*COM+1*PS/2+1*LPT+1*8 路 GPIO+1*MIC-IN+1*LINE-OUT+1*LINE-IN	10*USB+2*LAN+6*COM+1*PS/2+1*LPT+1*8 路 GPIO+1*TPM+1*MIC-IN+1*LINE-OUT+1*LINE-IN
扩展总线	EPE bus	4*PCI+3*PCIe
工作温度	0~50°C	
尺寸(WxDxH)mm	482.6x470.4x177	

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

IPC-720

4U 19 寸标准上架式工控机

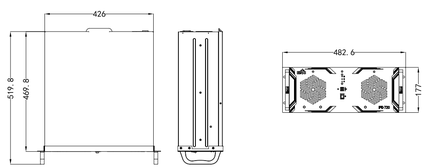


IPC-720是一款4U机架式GPU工作站，搭配研祥EC0系列主板。箱体为优质钢板，前面板一体成型，前部内置两个高速进风风扇，后面板出风，箱体内形成高效正压散热通道，具有良好的散热性能。整机支持单张或两张全高全长高功耗GPU卡。特别适用于工业自动化、智能交通、视频监控、机器视觉、深度学习等场景，是一款优秀的算力平台。

产品特点

- 兼容性强
- 4U标准上架
- 优良EMC
- 强化散热
- 高性能GPU

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	IPC-720	IPC-720/EC0-1823/Z
处理器	/	intel 10/11th
芯片组	/	Q470E
内存	/	4*DDR4，≤ 128G
存储	3*Sata 盘位	5*Sata+1*M.2
显示	/	1*VGA+1*DP+1*DVI-D
I/O	/	14*USB+2*LAN+6*COM+1*PS/2+1*LPT+1*8 路 GPIO+1*TPM+1*MIC-IN+1*LINE-OUT
扩展总线	7*Slot	5*PCIe+2*PCI+1*M.2
工作温度	0~40°C（不带 GPU）；0~35°C（带 GPU）	
尺寸(WxDxH)mm	482.6x469.8x177	

型号	IPC-720/EC0-1826/Z	IPC-720/EC0-1829-02/Z
处理器	intel 12/13/14th	intel 12/13/14th
芯片组	Q670E	R680E
内存	4*DDR4，≤ 128G	4*DDR5，≤ 192G
存储	4*Sata+1*M.2	4*Sata+1*M.2
显示	1*VGA+1*DP+1*HDMI	1*VGA+1*DP+1*HDMI
I/O	14*USB+2*LAN+6*COM+1*PS/2+1*8 路 GPIO+1*TPM+1*MIC-IN+1*LINE-OUT	14*USB+2*LAN+6*COM+1*8 路 GPIO+1*TPM+1*MIC-IN+1*LINE-OUT
扩展总线	6*PCIe+1*PCI	6*PCIe+1*PCI
工作温度	0~40°C（不带 GPU）；0~35°C（带 GPU）	
尺寸(WxDxH)mm	482.6x469.8x177	

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

IPC-710

4U 19 寸标准上架式工控机

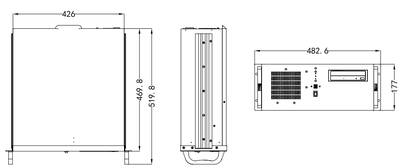


IPC-710是一款4U上架机箱，机箱为优质钢板成型。兼容公司EC9、EC0工业母板。可装一个5.25"CD-ROM，3个3.5"减震硬盘位。广泛应用于通信、网络、金融、电力、交通、工业自动化等各领域.

产品特点

兼容性强 | 4U标准上架 | 优良EMC性能 | 优良散热 | 丰富IO接口

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	IPC-710	IPC-710/EC0-1816V2NA/Z
处理器	／	intel 2/3th/E3-V1/E3-V2
芯片组	／	H61
内存	／	2*DDR3，≤ 16G
存储	3*Sata 盘位	3*Sata
显示	／	VGA+DVI-D 双显示
I/O	／	10*USB+2*LAN+6*COM+1*PS/2+1*LPT+1*8 路 GPIO+1*TPM+1*MIC-IN+1*LINE-OUT+1*LINE-IN
扩展总线	7*Slot	2*PCIe+5*PCI
工作温度	0°C ~50°C	
尺寸(WxDxH)mm	482.6x470.4x177	

型号	IPC-710/EC0-1817V2NA/Z	IPC-710/EC0-1816-6COM/Z
处理器	intel 4th/E3-V3	intel 2/3th/E3-V1/E3-V2
芯片组	H81	H61
内存	2*DDR3，≤ 16G	2*DDR3，≤ 16G
存储	3*SATA	3*Sata+1*M.2
显示	VGA+DVI-D，双显示	VGA+DVI-D 双显示
I/O	10*USB+2*LAN+6*COM+1*PS/2+1*LPT+1*8 路 GPIO+1*TPM+1*MIC-IN+1*LINE-OUT+1*LINE-IN	10*USB+2*LAN+6*COM+1*PS/2+1*LPT+1*8 路 GPIO+1*TPM+1*MIC-IN+1*LINE-OUT+1*LINE-IN
扩展总线	3PCIe+4PCI	2PCIe+4PCI
工作温度	0°C ~50°C	
尺寸(WxDxH)mm	482.6x470.4x177	

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

产品规格

型号	IPC-710/EC0-1818/Z	IPC-710/EC0-1822/Z
处理器	intel 6/7th	intel 10th
芯片组	H110	H420E
内存	2*DDR4，≤ 32G	2*DDR4，≤ 64G
存储	3*sata	3*SATA+1*M.2
显示	1*VGA+1*HDMI+1*DVI-D	VGA+DP+DVI-D，双显示
I/O	10*USB+2*LAN+6*COM+1*PS/2+1*LPT+1*8 路 GPIO+1*TPM+1*MIC-IN+1*LINE-OUT+1*LINE-IN	10*USB+2*LAN+6*COM+1*PS/2+1*LPT+1*8 路 GPIO+1*TPM+1*MIC-IN+1*LINE-OUT
扩展总线	2PCIe+4PCI	3*PCIe+4*PCI
工作温度	0°C ~50°C	
尺寸(WxDxH)mm	482.6x470.4x177	

型号	IPC-710/EC0-1820/Z	IPC-710/EC0-1818-C236/Z
处理器	8/9 代酷睿	6/7 代酷睿
芯片组	H310	C236
内存	2*DDR4 ≤ 32GB	4*DDR4 ≤ 64GB
存储	2*3.5 SATA+1*3.5 SATA	2*3.5 SATA+1*3.5 SATA
显示	1*VGA+1*HDM+1*DP+1*DVI	1*VGA+1*HDM+1*DP+1*DVI
I/O	2*LAN+10*USB+6*COM	2*LAN+14*USB+6*COM
扩展总线	1*PCIEx16+1*PCIEx4+4*PCI	2*PCIEx16+3*PCIEx4+2*PCI
工作温度	0°C ~50°C	
尺寸(WxDxH)mm	482.6x470.4x177	

产品规格

型号	IPC-710/EC0-1825B-01/Z	IPC-710/EC0-1825B-03/Z
处理器	12/13/14 代酷睿 ,TDP ≤ 65W	12/13/14 代酷睿 ,TDP ≤ 65W
芯片组	H610E	H610E
内存	2*DDR4 ≤ 64GB	2*DDR4 ≤ 64GB
存储	2*3.5 SATA+1*3.5 SATA	2*3.5 SATA+1*3.5 SATA
显示	1*VGA+1*HDM+1*DP+1*DVI	1*VGA+1*HDM+1*DP+1*DVI
I/O	2*LAN+10*USB+6*COM	1*LAN+8*USB+6*COM
扩展总线	1*PCIEx16+1*PCIEx4+4*PCI+1*M.2	1*PCIEx16+2*PCIEx4+4*PCI
工作温度	0°C ~50°C	
尺寸(WxDxH)mm	482.6x470.4x177	

型号	IPC-710/EC0-1826/Z	IPC-710/EC0-1829-01/Z
处理器	12/13/14 代酷睿 ,TDP ≤ 125W	12/13/14 代酷睿 ,TDP ≤ 125W
芯片组	Q670E	Q670E
内存	4*DDR4 ≤ 128GB	4*DDR5 ≤ 128GB
存储	2*3.5 SATA+1*3.5 SATA	2*3.5 SATA+1*3.5 SATA
显示	1*VGA+1*HDM+1*DP+1*eDP	1*VGA+1*HDM+1*DP+1*eDP
I/O	2*LAN+14*USB+6*COM	2*LAN+14*USB+6*COM
扩展总线	2*PCIEx16+4*PCIEx4+1*PCI+1*M.2	2*PCIEx16+4*PCIEx4+1*PCI+1*M.2
工作温度	0°C ~50°C	
尺寸(WxDxH)mm	482.6x470.4x177	

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

IPC-710-HG

4U 国产上架产品

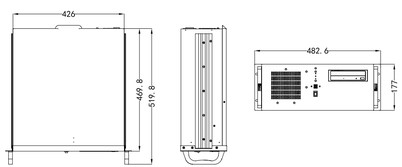


IPC-710是一款4U上架机箱，可以兼容公司FSC、EPI、EPE、ECS、EC9、EC0等各类全系列全长卡和工业母板，内置高速进风风扇；具有良好的散热、抗振、EMC性能。产品结构合理，设计先进，前面板采用钣金造型，主机体为优质钢板成型，双压条结构，可有效固定主板重心位置。

产品特点

优良EMC性能 | 优良散热 | PCI+PCIE扩展 | 4U标准上架 | 国产化

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	IPC-710/EC0-8501-HG-3330
处理器	HG3330
芯片组	Hygon C86
内存	4*DDR4 ≤ 256GB
存储	2*3.5 SATA+1*3.5 SATA
显示	1*VGA+1*HDM
I/O	4*LAN+12*USB+12*COM
扩展总线	2*PCIEx16+1*PCIEx8+1*PCIEx4+3*PCI+1*M.2
工作温度	0°C ~50°C
尺寸(WxDxH)mm	482x470.4x177

型号	IPC-710/EC0-8501-HG-3350
处理器	HG3350
芯片组	Hygon C86
内存	4*DDR4 ≤ 256GB
存储	2*3.5 SATA+1*3.5 SATA
显示	1*VGA+1*HDM
I/O	4*LAN+12*USB+12*COM
扩展总线	2*PCIEx16+1*PCIEx8+1*PCIEx4+3*PCI+1*M.2
工作温度	0°C ~50°C
尺寸(WxDxH)mm	482x470.4x177

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

IPC-710-FT

4U 国产上架产品

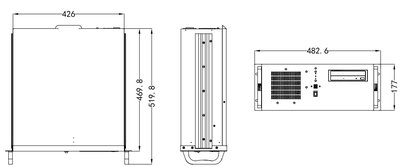


IPC-710是一款4U上架机箱，可以兼容公司FSC、EPI、EPE、ECS、EC9、EC0等各类全系列全长卡和工业母板，内置高速进风风扇；具有良好的散热、抗振、EMC性能。产品结构合理，设计先进，前面板采用钣金造型，主机体为优质钢板成型，双压条结构，可有效固定主板重心位置。

产品特点

优良EMC性能 | 优良散热 | PCI+PCIE扩展 | 4U标准上架 | 国产化

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	IPC-710/EC0-1502
处理器	FT-D2000
芯片组	Phytium
内存	4*DDR4 ≤ 64GB
存储	2*3.5 SATA+1*3.5 SATA
显示	主板不带显示接口，外接显卡
I/O	2*LAN+10*USB+6*COM
扩展总线	2*PCIEx16+2*PCIEx4+2*PCI+1*MINIPCIE+1*M.2
工作温度	0°C ~50°C
尺寸(WxDxH)mm	482x470.4x177

应用场景









IPC-710-ZX

4U 国产上架产品

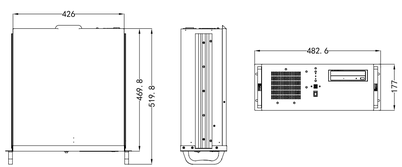


IPC-710是一款4U上架机箱，可以兼容公司FSC、EPI、EPE、ECS、EC9、EC0等各类全系列全长卡和工业母板，内置高速进风风扇；具有良好的散热、抗振、EMC性能。产品结构合理，设计先进，前面板采用钣金造型，主机体为优质钢板成型，双压条结构，可有效固定主板重心位置。

产品特点

优良EMC性能　优良散热　PCI+PCIE扩展　4U标准上架

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	IPC-710/EC9-1501-ZX/Z
处理器	C4580
芯片组	ZX-100S
内存	2*DDR3 ⩽ 32GB
存储	2*3.5 SATA+1*3.5 SATA
显示	1*VGA+1*DVI
I/O	2*LAN+9*USB+6*COM
扩展总线	1*PCIEx16+1*PCIEx4+2*PCI
工作温度	0°C ~50°C
尺寸（WxDxH）mm	482x470.4x177

应用场景









IPC-660B

壁挂高性能上架产品

- 优良 EMC 性能
- 优良散热
- PCI+PCIE 扩展
- 壁挂机箱



IPC-660B是一款非标准壁挂机箱，可以兼容公司ECS、EC9等，内置高速进风风扇；具有良好的散热、抗振、EMC性能。产品结构合理，设计先进，前面板采用钣金造型，主机体为优质钢板成型，双压条结构，可有效固定主板重心位置。

产品规格

项目	描述
处理器	12/13/14 代酷睿 ,TDP ⩽ 65W
芯片组	Intel R680E
内存	2*DDR5 ⩽ 64GB
存储	2*3.5 SATA
显示	1*VGA+1*HDM+1*DP+1*eDP
I/O	2*LAN+10*USB+6*COM
扩展总线	1*PCIEx16+1*PCIEx4+2*PCI+2*M.2
工作温度	0~50°C
尺寸（WxDxH）mm	270x370x177

IPC-660A

壁挂高性能上架产品

- 优良 EMC 性能
- 优良散热
- PCI+PCIE 扩展
- 壁挂机箱



IPC-660A是一款非标准壁挂机箱，可以兼容公司ECS、EC9等，内置高速进风风扇；具有良好的散热、抗振、EMC性能。产品结构合理，设计先进，前面板采用钣金造型，主机体为优质钢板成型，双压条结构，可有效固定主板重心位置。

产品规格

项目	描述
处理器	12/13/14 代酷睿 ,TDP ⩽ 65W
芯片组	Intel Q670E
内存	2*DDR5 ⩽ 64GB
存储	2*3.5 SATA
显示	1*VGA+1*HDM+1*DP+1*eDP
I/O	2*LAN+10*USB+6*COM
扩展总线	1*PCIEx16+1*PCIEx4+2*PCI+2*M.2
工作温度	0°C ~50°C
尺寸（WxDxH）mm	270x370x177

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

IPC-630B

小型紧凑型壁挂整机

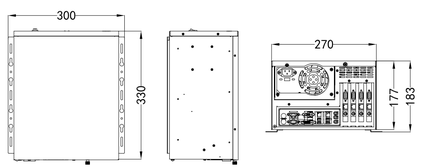


IPC-630B是一款小型紧凑型壁挂整机，可安装EC9、ECS系列主板，具备紧凑尺寸、高性能、高性价比的特性，可以利用单板上的扩展槽直接扩展全高半长应用卡，不需要转接板，在小型体积下仍拥有良好扩展性能；该机箱采用小型化设计，可以满足在狭小空间安装的需要。

产品特点

优良EMC性能　优良散热　PCI+PCIE扩展　紧凑型壁挂

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	IPC-630B/EC9-1501-ZX
处理器	C4580
芯片组	ZX-100S
内存	4G DDR3
存储	1T HDD
显示	1*VGA+1*DVI
I/O	2*LAN+9*USB+6*COM
扩展总线	1*PCIEx16+1*PCIEx4+2*PCI
工作温度	0°C ~50°C
尺寸(WxDxH)mm	270x330x177

型号	IPC-630B/EC9-1501-ZX/Z
处理器	C4580
芯片组	ZX-100S
内存	2*DDR3 ⩽ 16GB
存储	2*3.5 SATA
显示	1*VGA+1*DVI
I/O	2*LAN+9*USB+6*COM
扩展总线	1*PCIEx16+1*PCIEx4+2*PCI
工作温度	0°C ~50°C
尺寸(WxDxH)mm	270x330x177

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

IPC-620H

小型紧凑型壁挂整机

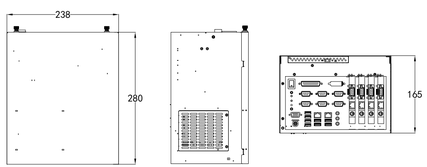


IPC-620H是一款小型紧凑型壁挂机箱，搭配ECS系列专用主板，可搭载H81、H110、H310等平台主板。具备紧凑尺寸、高性能、高性价比的特性；具有丰富的IO接口，在小型体积下仍拥有良好扩展性能。机箱采用小型化设计，可以满足在狭小空间安装。主要应用领域:3C制造、机器视觉、安检、高速公路、自助终端等。

产品特点

优良EMC性能　优良散热　PCI+PCIE扩展　紧凑型壁挂

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	IPC-620H/ECS-1830/Z	IPC-620H/ECS-1839/Z	IPC-620H/ECS-1852/Z
处理器	4 代酷睿	6/7 代酷睿	8/9 代酷睿
芯片组	H81	H110	H310
内存	2*DDR3 ⩽ 16GB	2*DDR4 ⩽ 32GB	2*DDR4 ⩽ 64GB
存储	2*2.5 SATA		
显示	1*VGA+1*DVI	1*VGA+1*DVI+1*HDMI+1*DP	1*VGA+1*DVI+1*HDMI
I/O	2*LAN+10*USB+6*COM	2*LAN+10*USB+6*COM	2*LAN+10*USB+6*COM
扩展总线	1*PCIEx16+1*PCIEx4+2*PCI	1*PCIEx16+1*PCIEx4+2*PCI	1*PCIEx16+1*PCIEx4+2*PCI
工作温度	0°C ~50°C		
尺寸(WxDxH)mm	238x280x165		

型号	IPC-620H /ECS-1869-01/Z	IPC-620H /ECS-1869-02/Z	IPC-620H /ECS-1869-03/Z	IPC-620H /ECS-1839/Z
处理器	12/13/14 代酷睿，TDP ⩽ 65W	12/13/14 代酷睿，TDP ⩽ 65W	12/13/14 代酷睿，TDP ⩽ 65W	6/7 代酷睿
芯片组	H610E	Q670E	R680E	H110
内存	4*DDR5 ⩽ 128GB	4*DDR5 ⩽ 192GB	4*DDR5 ⩽ 192GB	2*DDR4 ⩽ 32GB
存储	2*2.5 SATA			
显示	1*DP+1*DVI+1*HDMI+1*eDP			1*VGA+1*DVI+1*HDMI
I/O	2*LAN+10*USB+6*COM			2*LAN+10*USB+6*COM
扩展总线	1*PCIEx16+1*PCIEx4	1*PCIEx16+2*PCIEx4+1*M.2	1*PCIEx16+2*PCIEx4+1*PCIEx8+1*M.2	1*PCIEx16+1*PCIEx4+2*PCI
工作温度	0°C ~50°C			
尺寸(WxDxH)mm	238x280x165			

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

IPC-6207

七槽紧凑型壁挂整机



IPC-6207是一款七槽紧凑型壁挂整机，可搭配ECO、ECS等系列主板。在紧凑体积下仍拥有良好扩展性能，支持7个扩展槽位；操作方便，整机所有的IO接口均位于同一面；具备紧凑尺寸、高性能、丰富IO的接口特性。

产品特点

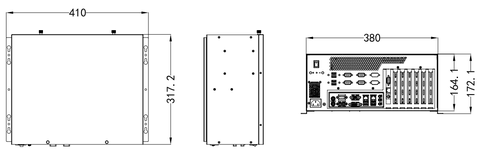
兼容多种平台

七个扩展槽

所有IO接口位于同一面

紧凑尺寸

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	IPC-6207/EC0-1816/Z	IPC-6207/EC0-1817/Z	IPC-6207/EC0-1818/Z
处理器	支持 2/3 代酷睿系列	支持 4 代酷睿系列	支持 6/7 代酷睿系列
芯片组	H61	H81	H110
内存	2*DDR3, ≤ 16GB	2*DDR3, ≤ 16GB	2*DDR4, ≤ 32GB
存储	3*SATA	4*SATA	3*SATA+1*M.2
显示	1*VGA+1*DVI-D	1*VGA+1*DVI-D	1*VGA+1*HDMI+1*DVI-D（3 选 2）
扩展总线	4*PCI+2*PCIE	4*PCI+3*PCIE	4*PCI+2*PCIE
I/O	2* 网口 +4*USB+2*COM+1 组 Audio 接口 +1*PS/2		
工作温度	0~50°C		
尺寸(WxDxH) mm	380×316×164		

型号	IPC-6207/EC0-1818-C236/Z	IPC-6207/EC0-1820/Z
处理器	支持 6/7 代酷睿系列 / 支持志强 E3-1200 V5/6 系列	支持 8/9 代酷睿系列
芯片组	C236	H310
内存	4*DDR4, ≤ 64GB	2*DDR4, ≤ 32GB
存储	4*SATA	4*SATA
显示	1*VGA+1*HDMI+1*DVI-D+1*DP（任意 3 显）	1*VGA+1*HDMI+1*DVI-D+1*DP（任意 2 显）
扩展总线	2*PCI+5*PCIE	5*PCI+2*PCIE
I/O	2* 网口 +4*USB+2*COM+1 组 Audio 接口 +1*PS/2	
工作温度	0~50°C	
尺寸(WxDxH) mm	380×316×164	

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

产品规格

型号	IPC-6207/EC0-1821/Z	IPC-6207/EC0-1822/Z
处理器	支持 8/9 代酷睿系列 / 支持志强 E-21/22 系列	支持 10 代酷睿系列
芯片组	C246	H420E
内存	4*DDR4, ≤ 128GB	2*DDR4, ≤ 64GB
存储	4*SATA+2*M.2	4*SATA+1*M.2
显示	1*VGA+1*HDMI+1*DVI-D+1*DP（任意 3 显）	1*VGA+DVI-D+DP（任意 2 显）
扩展总线	2*PCI+5*PCIE	4*PCI+3*PCIE
I/O	2* 网口 +8*USB+2*COM+1 组 Audio 接口 +1*PS/2	
工作温度	0~50°C	
尺寸(WxDxH) mm	380×316×164	

型号	IPC-6207/EC0-1823/Z	IPC-6207/EC0-1825/Z
处理器	支持 10/11 代酷睿系列 / 支持志强 W 系列	支持 12/13/14 代酷睿系列
芯片组	Q470E/W480E	H610E
内存	4*DDR4, ≤ 128GB	2*DDR4, ≤ 64GB
存储	5*SATA+1*M.2	4*SATA+1*M.2
显示	1*VGA+1*DVI-D+1*DP	1*VGA+1*DVI-D+1*HDMI
扩展总线	2*PCI+5*PCIE	4*PCI+3*PCIE
I/O	2* 网口 +8*USB+1*COM+1 组 Audio 接口 +1*PS/2	2* 网口 +8*USB+2*COM+1 组 Audio 接口 +1*PS/2
工作温度	0~50°C	
尺寸(WxDxH) mm	380×316×164	

产品规格

型号	IPC-6207/EC0-1826/Z	IPC-6207/EC0-1829-01/Z
处理器	支持 12/13/14 代酷睿系列	支持 12/13/14 代酷睿系列
芯片组	Q670E	Q670E
内存	4*DDR4, ≤ 128GB	4*DDR5, ≤ 192GB
存储	4*SATA+1*M.2	4*SATA+1*M.2
显示	1*VGA+1*DP+1*HDMI	
扩展总线	1*PCI+6*PCIE	
I/O	2* 网口 +8*USB+6*COM+1 组 Audio 接口	
工作温度	0~50°C	
尺寸(WxDxH) mm	380×316×164	

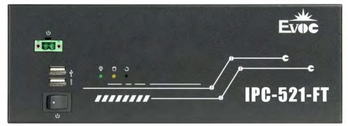
型号	IPC-6207/EC0-1501-HG-3350	IPC-6207/EC0-8501-HG-3350	IPC-6207/EC0-1502
处理器	HG3350		D2000
芯片组	/	/	/
内存	2*DDR4, ≤ 32GB	4*DDR4, ≤ 256GB	4*DDR4, ≤ 64GB
存储	3*SATA+1*M.2	4*SATA+1*M.2	4*SATA+1*M.2
显示	1*VGA+1*HDMI	1*VGA+1*HDMI+1*LVDS (任意 2 显)	1*DP+1*HDMI
扩展总线	4*PCI+3*PCIE	3*PCI+4*PCIE	2*PCI+4*PCIE
I/O	2* 网口 +4*USB+2*COM+1 组 Audio 接口		2* 网口 +6*USB+2*COM
工作温度	0~50°C		
尺寸(WxDxH) mm	380×316×164		

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

IPC-521-FT

小型紧凑壁挂整机

- 尺寸小巧
- 国产自主可控 CPU
- 多扩展
- 丰富的 IO 接口



IPC-521-FT是一款小型紧凑型整机，整机钣金材质，具有良好的散热、抗振性能。支持国产飞腾D3000处理器，支持扩展全高半长的扩展卡，具有良好扩展性能，可以满足在狭小空间安装。

产品规格

项目	描述
处理器	FT D3000
芯片组	/
内存	1*DDR4，≤ 32GB
存储	1*SATA+1*MSATA
显示	1*VGA+1*HDMI
I/O	2* 网口 +6*USB+2~6*COM+1* 组 Audio
扩展总线	1*PCIE
工作温度	0~50℃
尺寸（WxDxH）mm	250x210x88

IPC-520S

小型紧凑型壁挂整机

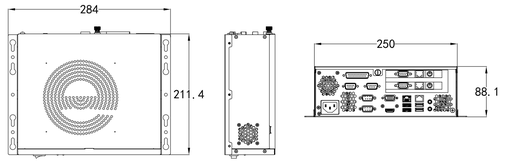


IPC-520S是一款小型紧凑型整机，整机钣金材质，具有良好的散热、抗振性能。可搭配EC7系列主板安装，H110/C236平台的主板支持Intel LGA 1151针脚的第六、七代系列处理器，支持扩展全高半长的扩展卡，具有良好扩展性能，可以满足在狭小空间安装。

产品特点

尺寸小巧　多扩展　丰富的IO接口　抗震性能良好

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）（单位:MM）

产品规格

型号	IPC-520S-01	IPC-520S-02
处理器	I3-6100	I5-6500
芯片组	H110	
内存	1*DDR4, ≤ 16GB	
存储	2*SATA	
显示	1*VGA+1*HDMI	
I/O	2* 网口 +6*USB+6*COM+1 组 Audio 接口	
扩展总线	1*PCIE	
工作温度	0~50℃	
尺寸（WxDxH）mm	250x210x88	

型号	IPC-520S/Z	IPC-520S-01/Z
处理器	支持 6/7 酷睿系列	
芯片组	H110	C236
内存	1*DDR4, ≤ 16GB	
存储	2*SATA	
显示	1*VGA+1*HDMI	
I/O	2* 网口 +6*USB+6*COM+1 组 Audio 接口	
扩展总线	1*PCIE	
工作温度	0~50℃	
尺寸（WxDxH）mm	250x210x88	

研祥集团 SINCE1978 国产担重任 志在最前列 中国企业500强 研祥智能股份 AI引擎 工业大脑

出色的扩展性能
为机器视觉而生



小型紧凑壁挂整机
IPC-620H

硬汉派 工业级设计 坚固耐用寿命长
随芯配 H81、H110、H310 平台主板，自由选择
大内涵 丰富的IO接口 灵活搭配
易维护 翻盖式设计 轻松维护管理
有保障 研祥大品牌 品质有保障

IPC-316

小型紧凑壁挂整机

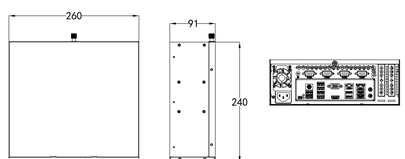


IPC-316是一款小型、高性能、嵌入式整机，可满足用户狭小空间安装部署。整机采用钣金材质，具有良好散热、抗振性能。前面板提供2个USB接口、状态指示灯、电源开关，方便用户使用和观察设备运行状态。产品可广泛应用于工业自动化、3C、机器视觉、金融、安检等领域。

产品特点

- 尺寸小巧
- 多串口 多USB口
- 支持PCIe半高 扩展卡
- 支持快速 定制I/O接口
- 上盖支持免工具运维

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	IPC-316/EC7-1828/Z	IPC-316/EC7-1827/Z
处理器	Intel 12/13/14 代 Core	Intel 10 代 Core
芯片组	H610	H470
内存	2*DDR4，≤ 64GB	2*DDR4，≤ 64GB
存储	1*M.2 Key-M+2*2.5 英寸 HDD/SSD	1*M.2 Key-M+1*2.5 英寸 HDD/SSD
显示	1*VGA+1*HDMI	1*VGA+1*HDMI
I/O	12*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in+1*PS/2 接口	12*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in+1*PS/2 接口
工作温度	HDD：0~40°C	HDD：0~40°C
尺寸(WxDxH)mm	260*240*91	260*240*91

型号	IPC-316/EC7-1826/Z	IPC-316/EC7-1825/Z
处理器	Intel 8/9 代 Core	Intel 6/7/8/9 代 Core
芯片组	H310	H110
内存	2*DDR4，≤ 32GB	2*DDR4，≤ 32GB
存储	2*2.5 英寸 HDD/SSD	2*2.5 英寸 HDD/SSD
显示	1*VGA+1*HDMI	1*VGA+1*HDMI
I/O	12*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in+1*PS/2 接口	2*COM+10*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in+1*PS/2 接口
工作温度	HDD：0~40°C	HDD：0~40°C
尺寸(WxDxH)mm	260*240*91	260*240*91

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

IPC-310

4U 标准上架机箱

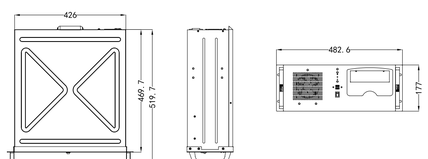


IPC-310是一款标准4U上架整机，搭配工业ECO系列工业母板，采用标准工业ATX PS/2电源，提供2个3.5英寸硬盘位，前面板沿用经典设计：提供2个USB接口、状态指示灯、船型电源开关，方便用户使用和观察设备运行状态。产品可广泛应用于工业控制、环保监测、智能制造、金融自助、石油石化等领域。

产品特点

- 4U标准上架
- 标准ATX主板
- 标准ATX电源

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	IPC-310/EC0-1816/Z	IPC-310/EC0-1818(E)/Z	IPC-310/EC0-1820/Z
处理器	Intel 2/3 代 Core	Intel 6/7/8/9 代 Core	Intel 8/9 代 Core
芯片组	H61	H110	H310
内存	2*DDR4，≤ 16GB	2*DDR4，≤ 32GB	2*DDR4，≤ 32GB
存储	2*3.5 英寸 HDD	2*3.5 英寸 HDD	2*3.5 英寸 HDD
显示	1*VGA+1*DVI-D	1*VGA+1*HDMI	1*VGA+1*HDMI+1*DP+1*DVI-D
I/O	2*COM+6*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in+1*Line-in+1*PS/2 接口	2*COM+6*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in+1*LPT+1*PS/2 接口	2*COM+6*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in+1*Line-in+1*PS/2 接口
工作温度	HDD：0~40°C	HDD：0~40°C	HDD：0~40°C
尺寸(WxDxH)mm	482.6*469.7*177	482.6*469.7*177	482.6*469.7*177

型号	IPC-310/EC0-1827/Z	IPC-310/EC0-1828/Z
处理器	Intel 10/11 代 Core	Intel 12/13/14 代 Core
芯片组	Q470	H610
内存	4*DDR4，≤ 128GB	2*DDR4，≤ 64GB
存储	2*3.5 英寸 HDD	2*3.5 英寸 HDD
显示	1*VGA+1*HDMI+1*DVI-D	1*VGA+1*HDMI+1*DVI-D
I/O	1*COM+8*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in+1*Line-in+1*PS/2 接口	1*COM+8*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in+1*Line-in+1*PS/2 接口
工作温度	HDD：0~40°C	HDD：0~40°C
尺寸(WxDxH)mm	482.6*469.7*177	482.6*469.7*177

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

3000 系列

4U 标准上架机箱

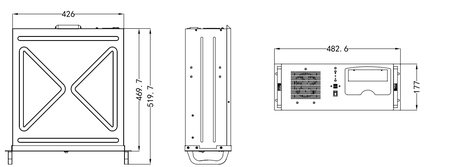


3000系列是一款标准4U上架整机，搭配工业EC0系列工业母板，采用标准工业ATX　PS/2电源，提供2个3.5英寸硬盘位，前面板沿用经典设计：提供2个USB接口、状态指示灯、船型电源开关，方便用户使用和观察设备运行状态。产品可广泛应用于工业控制、环保监测、智能制造、金融自助、石油石化等领域。

产品特点

- 4U标准上架
- 标准ATX主板
- 标准ATX电源

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	3000/EC0-1816(H)/Z	3000/EC0-1818(E)/Z	3000/EC0-1820/Z
处理器	Intel 2/3 代 Core	Intel 6/7/8/9 代 Core	Intel 8/9 代 Core
芯片组	H61	H110	H310
内存	2*DDR4，≤ 16GB	2*DDR4，≤ 32GB	2*DDR4，≤ 32GB
存储	2*3.5 英寸 HDD	2*3.5 英寸 HDD	2*3.5 英寸 HDD
显示	1*VGA+1*DVI-D	1*VGA+1*HDMI	1*VGA+1*HDMI+1*DP+1*DVI-D
I/O	2*COM+6*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in+1*Line-in+1*PS/2 接口	2*COM+6*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in+1*LPT+1*PS/2 接口	2*COM+6*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in+1*Line-in+1*PS/2 接口
工作温度	HDD：0~40°C	HDD：0~40°C	HDD：0~40°C
尺寸(WxDxH) mm	482.6*469.7*177	482.6*469.7*177	482.6*469.7*177

型号	3000/EC0-1827/Z	3000/EC0-1828/Z
处理器	Intel 10/11 代 Core	Intel 12/13/14 代 Core
芯片组	Q470	H610
内存	4*DDR4，≤ 128GB	2*DDR4，≤ 64GB
存储	2*3.5 英寸 HDD	2*3.5 英寸 HDD
显示	1*VGA+1*HDMI+1*DVI-D	1*VGA+1*HDMI+1*DVI-D
I/O	1*COM+8*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in+1*Line-in+1*PS/2 接口	1*COM+8*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in+1*Line-in+1*PS/2 接口
工作温度	HDD：0~40°C	HDD：0~40°C
尺寸(WxDxH) mm	482.6*469.7*177	482.6*469.7*177

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

HPC-810N

4U 标准上架机箱

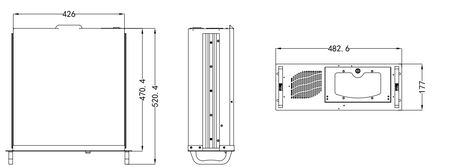


HPC-810N是一款标准4U上架整机，可满足用户狭小空间安装部署。整机采用钣金材质，具有良好散热、抗振性能。前面板提供2个USB接口、状态指示灯、电源开关，方便用户使用和观察设备运行状态。产品可广泛应用于工业自动化、3C、机器视觉、金融、安检等领域。

产品特点

- 尺寸小巧
- 多串口 多USB口
- 支持PCIe半高扩展卡
- 支持快速定制I/O接口
- 上盖支持免工具运维

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	HPC-810N/EC0-1822/Z	HPC-810N/EC0-1818(C)/Z
处理器	Intel 10 代 Core	Intel 6/7/8/9 代 Core
芯片组	H420E	H110
内存	2*DDR4，≤ 64GB	2*DDR4，≤ 32GB
存储	3*3.5 英寸 HDD	3*3.5 英寸 HDD
显示	1*VGA+1*DP	1*VGA+1*HDMI
I/O	2*COM+8*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in+PS/2 接口	2*COM+6*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in+1*PS/2+1*LPT
工作温度	HDD：0~50°C	HDD：0~50°C
尺寸(WxDxH) mm	482.6*470.4*177	482.6*470.4*177

型号	HPC-810N/EC0-1820/Z
处理器	Intel 8/9 代 Core
芯片组	H310
内存	2*DDR4，≤ 32GB
存储	3*3.5 英寸 HDD
显示	1*VGA+1*HDMI+1*DP+1*DVI-D
I/O	2*COM+6*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in+1*Line-in+1*PS/2 接口
工作温度	HDD：0~50°C
尺寸(WxDxH) mm	482.6*470.4*177

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

HPC-6207N

4U 标准上架机箱

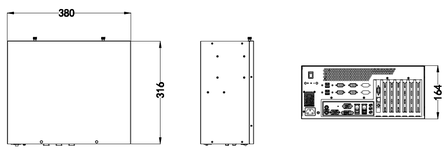


HPC-6207N是一款7槽紧凑型壁挂整机，可搭配EC0、ECS等系列主板，具备紧凑尺寸。高性能、丰富IO的接口特性。在紧凑的体积下仍拥有良好的扩展性能，提供7个可扩展槽位，所有IO接口均部署与同一面，方便用户部署、走线。产品主要应用智能制造、3C制造、高速公路ETC、金融自助、安检等领域。

产品特点

- 尺寸小巧
- 多扩展槽
- 所有IO接口位于同一面

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	HPC-6207N/EC0-1816/Z	HPC-6207N/EC0-1818(C)/Z
处理器	Intel 2/3 代 Core	Intel 6/7/8/9 代 Core
芯片组	H61	H110
内存	2*DDR4，≤ 16GB	2*DDR4，≤ 16GB
存储	2*3.5 英寸 HDD	2*3.5 英寸 HDD
显示	1*VGA+1*DVI-D	1*VGA+1*HDMI
I/O	2*COM+4*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in+1*Line-in+PS/2 接口	2*COM+4*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in+PS/2 接口
工作温度	HDD：0℃～40℃ SSD：0℃～50℃	HDD：0℃～40℃ SSD：0℃～50℃
尺寸(WxDxH)mm	380*316*164	380*316*164

型号	HPC-6207N/EC0-1817/Z
处理器	Intel 4 代 Core
芯片组	H81
内存	2*DDR4，≤ 16GB
存储	2*3.5 英寸 HDD
显示	1*VGA+1*DVI-D
I/O	2*COM+4*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in+1*Line-in+PS/2 接口
工作温度	HDD：0℃～40℃ SSD：0℃～50℃
尺寸(WxDxH)mm	380*316*164

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

HPC-316

小型紧凑壁挂整机

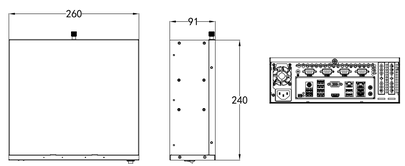


HPC-316是一款小型、高性能、嵌入式整机，可满足用户狭小空间安装部署。整机采用钣金材质，具有良好散热、抗振性能。前面板提供2个USB接口、状态指示灯、电源开关，方便用户使用和观察设备运行状态。产品可广泛应用于工业自动化、3C制造、机器视觉、金融自助、安检等领域。

产品特点

- 尺寸小巧
- 多串口 多USB口
- 支持PCIe半高扩展卡
- 支持快速定制I/O接口
- 上盖支持免工具运维

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	HPC-316/EC7-1825/Z
处理器	Intel 6/7/8/9 代 Core
芯片组	H110
内存	2*DDR4，≤ 32GB
存储	2*2.5 英寸 HDD/SSD
显示	1*VGA+1*HDMI
I/O	2*COM+10*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in+1*PS/2 接口
工作温度	HDD：0~40℃
尺寸(WxDxH)mm	260*240*91

型号	HPC-316/EC7-1828/Z
处理器	Intel 12/13/14 代 Core
芯片组	H610
内存	2*DDR4，≤ 64GB
存储	1*M.2 Key-M+2*2.5 英寸 HDD/SSD
显示	1*VGA+1*HDMI
I/O	12*USB+2* 网口 +1*Line-out+1*MIC-in+1*PS/2 接口
工作温度	HDD：0~40℃
尺寸(WxDxH)mm	260*240*91

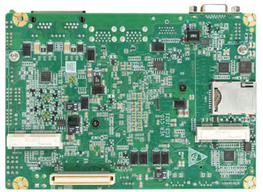
*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

工业主板

EAI-3501

AI、边缘、国产

- 支持 AI 算力
- 标准 3.5 英寸主板
- 全国产方案
- 多串口多 USB



IEAI-3501是一款基于低功耗RK3588处理器开发的3.5英寸ARM工业主板，尺寸小巧，全国产方案，支持AI推理运算。可根据不同应用场景，可灵活选配I/O接口，满足客户多样化生产应用需求，如医疗检测，机器视觉，工业控制，智能机器人等场景。

产品规格

项目	描述
处理器	4 核 Cortex-A76 + 4 核 Cortex-A55，8 核 2.2 GHz
芯片组	RK3588
内存	2*DDR4，≤ 32G
存储	EMMC ≤ 128G，2*SATA，M.2 key-M
显示	2*HDMI、1*DP 接口、1*LVDS 接口、1*EDP 接口
I/O	2~4* 网口 +4*USB+2~6*COM+1* 音频 +2*CAN FD
工作温度	-10~60°C
尺寸（WxD）mm	146.1*101.6

EC0-1830

ATX 结构单板电脑

- 高速 USB 接口 10Gb/S 速率
- 最大支持 4 个 RJ45 网口
- 最大支持 2 个 M.2 Key-M
- 4 条 DDR5 内存槽
  最大可扩展至 192GB



EC0-1830主板符合标准ATX规范，采用英特尔Q870/W880芯片组，可支持英特尔Core™Ultra9/7/5 LGA1851针脚系列处理器，TDP最高125W，支持Vpro功能；提供4条DDR5 内存插槽，最大可扩展至 192 GB；支持高速USB接口，10Gb/S宽带速率；支持全PCIE，多串口、多USB接口，支持AMT远程管理功能。

产品规格

项目	描述
处理器	Core™ Ultra 9/7/5，TDP ≤ 125W
芯片组	Q870/W880
内存	4*DDR5，≤ 192GB
存储	4*SATA3.0，Max：2*M.2
显示	1*HDMI，1*DP，1*VGA，1*EDP
I/O	14*USB+6*COM+Max：4*RJ45+1*8 路 GPIO+1*ESPI+1*Line-out+1*MIC-in+1*Line-in
扩展总线	1*PCIEx16 or 2*PCIEx8+5*PCIEx4
工作温度	-10~60°C
尺寸（WxD）mm	305*244

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

EC0-1829

ATX 结构单板电脑

EC0-1829主板符合标准ATX规范，采用英特尔Q670E/R680E芯片组，支持LGA 1700 针脚的 Intel® 12/13/14th处理器；提供4条DDR5 UDIMM内存插槽；支持高速USB 3.2 Gen2接口，10Gb/S宽带速率；支持PCI +PCIE扩展组合，多串口、多USB接口。



产品特点



支持英特尔第12/13/14代处理器



4条DDR5内存槽，最大可扩展至192GB

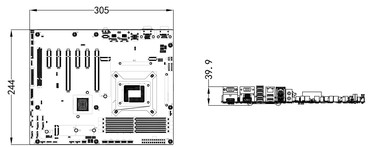


支持高速USB接口，10Gb/S速率



最大支持2个M.2 Key-M

产品尺寸图



(具体配置尺寸，见说明书) (单位:MM)

产品规格

型号	EC0-1829-01
处理器	12/13/14th Core i9/i7/i5/i3、Pentium 、Celeron，TDP ≤ 125W
芯片组	Q670E
内存	4*DDR5，≤ 192GB
存储	4*SATA3.0，Max：2*M.2
显示	1*HDMI，1*DP，1*VGA，1*EDP
I/O	6*COM+14*USB+2* 网口 +1*8 路 GPIO+1*Line-out+1*MIC-in
扩展总线	1*PCIEx16 or 2*PCIEx8+4*PCIEx4+1*PCI
工作温度	-10 ～ 60°C
尺寸（WxD）mm	305*244

型号	EC0-1829-02
处理器	12/13/14th Core i9/i7/i5/i3、Pentium 、Celeron，TDP ≤ 125W
芯片组	R680E
内存	4*DDR5，≤ 192GB
存储	4*SATA3.0，Max：2*M.2
显示	1*HDMI，1*DP，1*VGA，1*EDP
I/O	6*COM+14*USB+2* 网口 +1*8 路 GPIO+1*Line-out+1*MIC-in
扩展总线	1*PCIEx16 or 2*PCIEx8+4*PCIEx4+1*PCI
工作温度	-10 ～ 60°C
尺寸（WxD）mm	305*244

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

EC0-1826

ATX 结构单板电脑

EC0-1826主板符合标准ATX规范，采用英特尔Q670E芯片组，支持LGA1700针脚的 Intel® 12/13/14th处理器； 提供4条DDR4 UDIMM内存插槽；支持高速USB接口，10Gb/S宽带速率；支持PCI+PCIE扩展组合，多串口、多USB接口。



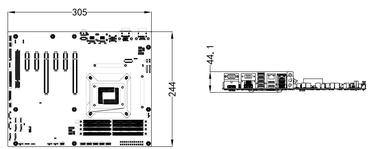
产品规格

型号	EC0-1826-03	EC0-1826-I226-LM
处理器	12/13/14th Core i9/i7/i5/i3、Pentium 、Celeron，TDP ≤ 125W	
芯片组	Q670E	
内存	4*DDR4，≤ 128GB	
存储	4*SATA3.0，1*M.2	
显示	1*HDMI，1*DP，1*VGA，1*EDP	
I/O	6*COM+14*USB+2* 网口 +1*8 路 GPIO+1*Line-out+1*MIC-in	
扩展总线	1*PCIEx16 or 2*PCIEx8+4*PCIEx4+1*PCI	
工作温度	-10 ～ 60°C	
尺寸（WxD）mm	305*244	

产品特点

- 支持英特尔第12/13/14代处理器
- 支持高速USB接口，10Gb/S速率
- 支持2.5GbE的RJ45网口
- 最大支持2个M.2 Key-M

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

应用场景









EC0-1825B

ATX 结构单板电脑

EC0-1825B主板符合标准ATX规范，英特尔H610芯片组，支持Intel®12/13/14th Core™i9/i7/i5/i3和Pentium®/Celeron® 系列处理器，TDP ≤65W；提供2条DDR4 Non-ECC DIMM内存插槽；支持PCI +PCIE扩展组合，多串口、多USB接口。



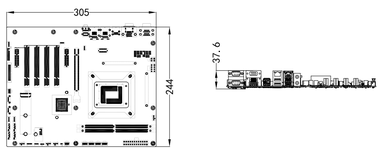
产品规格

型号	EC0-1825B-01	EC0-1825B-02	EC0-1825B-03
处理器	12/13/14th Core i9/i7/i5/i3、Pentium 、Celeron，TDP ≤ 65W		
芯片组	H610		
内存	2*DDR4，≤ 64GB		
存储	4*SATA3.0+1*M.2	4*SATA3.0	
显示	1*HDMI，1*VGA		
I/O	6*COM+10*USB+2* 网口 +1*8 路 GPIO+1*Line-out+1*MIC-in		6*COM+8*USB+1* 网口 +1*8 路 GPIO+1*Line-out+1*MIC-in
扩展总线	1*PCIEx16+1*PCIEx4+4*PCI	1*PCIEx16+1*PCIEx4+1*PCIEx4(X2 信号)+4*PCI	
工作温度	-10 ～ 60°C		
尺寸（WxD）mm	305*244		

产品特点

- 支持英特尔第12/13/14代处理器
- 丰富的IO接口
- 支持2.5GbE的RJ45网口
- PCI+PCIE组合

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

应用场景









EC0-1825

ATX 结构单板电脑

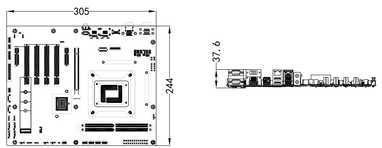
EC0-1825主板采用标准ATX规范，采用英特尔H610E芯片组，可支持英特尔第12代处理器，支持PCI +PCIE扩展组合，多串口、多USB接口。



产品特点

- 支持英特尔第12代处理器
- 支持HDMI2.0b高清显示
- 支持2.5GbE的RJ45网口
- 支持PCIE5.0

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	EC0-1825-01
处理器	12th Core i9/i7/i5/i3、Pentium、Celeron，TDP ≤ 125W
芯片组	H610E
内存	2*DDR4，≤ 64GB
存储	4*SATA3.0+1*M.2
显示	1*HDMI，1*VGA，1*DVI-D
I/O	6*COM+10*USB+2* 网口 +1*8 路 GPIO+1*Line-out+1*MIC-in
扩展总线	1*PCIE4.0x16+1*PCIEx4(X2 信号)+1*PCIEx4(X2orX4 信号，与 M.2 兼容信号)+4*PCI
工作温度	-10 ～ 60°C
尺寸（WxD）mm	305*244

型号	EC0-1825-02
处理器	12th Core i9/i7/i5/i3、Pentium、Celeron，TDP ≤ 125W
芯片组	H610E
内存	2*DDR4，≤ 64GB
存储	4*SATA3.0+1*M.2
显示	1*HDMI，1*VGA，1*DVI-D
I/O	6*COM+10*USB+2* 网口 +1*8 路 GPIO+1*Line-out+1*MIC-in
扩展总线	1*PCIE5.0x16+1*PCIEx4(X2 信号)+1*PCIEx4(X2orX4 信号，与 M.2 兼容信号)+4*PCI
工作温度	-10 ～ 60°C
尺寸（WxD）mm	305*244

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

EC0-1823

ATX 结构单板电脑

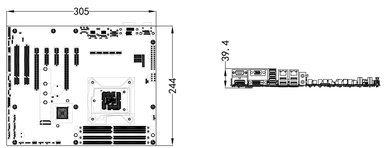
EC0-1823主板采用标准ATX规范，英特尔Q470E&W480E芯片组，可支持LGA1200针脚10/11代处理器；提供4条DDR4DIMM内存插槽，最大可扩展至128GB；支持高速USB接口，10Gb/S宽带速率；支持PCI+PCIE扩展组合，多串口、多USB接口，支持AMT远程管理。



产品特点

- 支持英特尔第10/11代处理器
- 14个USB接口
- 丰富的扩展接口

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	EC0-1823-03	EC0-1823-04
处理器	10/11th，TDP ≤ 125W	10/11th/ 至强 W，TDP ≤ 125W
芯片组	Q470E	W480E
内存	4*DDR4，≤ 128GB	
存储	5*SATA3.0+1*M.2	
显示	1*DP，1*VGA，1*DVI-D	
I/O	6*COM+14*USB+2* 网口 +1*8 路 GPIO+1*Line-out+1*MIC-in	
扩展总线	1*PCIEx16 or 2*PCIEx8+3*PCIEx4+2*PCI	
工作温度	-10 ～ 60°C	
尺寸（WxD）mm	305*244	

应用场景









EC0-1822

ATX 结构单板电脑

EC0-1822主板采用标准ATX规范，采用英特尔H420E平台，支持Intel LGA1200针脚第10代处理器；提供2条DDR4内存插槽；支持PCI +PCIE扩展组合，多串口、多USB接口。



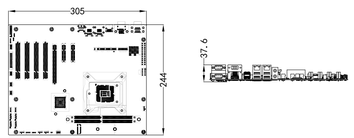
产品特点

支持英特尔第10代处理器

多串口多USB接口

PCI+PCIE扩展组合

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	EC0-1822-I210-01
处理器	10th，TDP ≤ 125W
芯片组	H420E
内存	2*DDR4，≤ 64GB
存储	4*SATA3.0+1*M.2
显示	1*DP/1*VGA/1*DVI-D 任意双显
I/O	6*COM+10*USB+2* 网口 +1*8 路 GPIO+1*Line-out+1*MIC-in+1*Line-in
扩展总线	1*PCIEx16+2*PCIEx4(x1 信号)+4*PCI
工作温度	-10 ～ 60°C
尺寸（WxD）mm	305*244

型号	EC0-1822-I210-02
处理器	10th，TDP ≤ 125W
芯片组	H420E
内存	2*DDR4，≤ 64GB
存储	4*SATA3.0+1*M.2
显示	1*DP，1*VGA
I/O	6*COM+8*USB+1* 网口 +1*8 路 GPIO+1*Line-out+1*MIC-in+1*Line-in
扩展总线	1*PCIEx16+2*PCIEx4(x1 信号)+4*PCI
工作温度	-10 ～ 60°C
尺寸（WxD）mm	305*244

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

EC0-1821

ATX 结构单板电脑

EC0-1821主板采用标准ATX规范，采用英特尔C246平台，支持Intel LGA1151针脚第8/9代处理器；提供4条DDR4内存插槽；支持PCI +PCIE扩展组合，多串口、多USB接口。



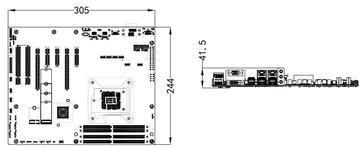
产品特点

支持英特尔第8/9代处理器

多串口多USB接口

PCI+PCIE扩展组合

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

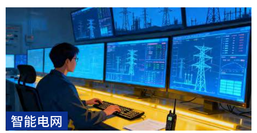
产品规格

型号	EC0-1821-I210
处理器	8/9th，至强 E-21xx/E-22xx，TDP ≤ 95W
芯片组	C246
内存	4*DDR4，≤ 128GB
存储	4*SATA3.0+1*M.2
显示	1*VGA/1*DP/1*HDMI/1*DVI-D 任意三显
I/O	6*COM+12*USB+2* 网口 +1*8 路 GPIO+1*Line-out+1*MIC-in+1*Line-in
扩展总线	1*PCIEx16 or 2*PCIEx8+3*PCIEx4+2*PCI+1 个 M.2 E-Key
工作温度	-10 ～ 60°C
尺寸（WxD）mm	305*244

应用场景









EC0-1820

ATX 结构单板电脑

EC0-1820主板符合标准ATX规范，采用英特尔H310平台，支持Intel LGA1151针脚第8/9代处理器；支持PCI +PCIE扩展组合，多串口、多USB接口。



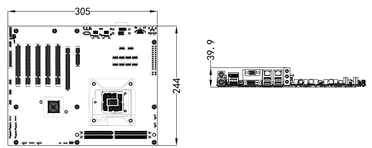
产品特点

支持英特尔第8/9代处理器

多串口多USB接口

PCI+PCIE扩展组合

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	EC0-1820(B)-I210	EC0-1820(C)-01
处理器	8/9th，TDP ≤ 95W	
芯片组	H310	
内存	2*DDR4，≤ 32GB	
存储	4*SATA3.0	
显示	1*VGA/1*DP/1*HDMI/1*DVI-D 任意双显	
I/O	10*COM+10*USB+2* 网口 +1*8 路 GPIO+1*PS/2+1*Line-out+1*MIC-in+1*Line-in	6*COM+8*USB+2* 网口 +1*8 路 GPIO+1*PS/2+1*Line-out+1*MIC-in+1*Line-in
扩展总线	1*PCIEx16+1*PCIEx4+5*PCI	1*PCIEx16+1*PCIEx4+4*PCI
工作温度	-10 ～ 60°C	
尺寸 (WxD) mm	305*244	

型号	EC0-1820(C)
处理器	8/9th，TDP ≤ 95W
芯片组	H310
内存	2*DDR4，≤ 32GB
存储	4*SATA3.0
显示	1*VGA/1*DP/1*HDMI/1*DVI-D 任意双显
I/O	6*COM+8*USB+2* 网口 +1*8 路 GPIO+1*PS/2+1*Line-out+1*MIC-in+1*Line-in
扩展总线	1*PCIEx16+1*PCIEx4+4*PCI
工作温度	-10 ～ 60°C
尺寸 (WxD) mm	305*244

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

EC0-1818

ATX 结构单板电脑

EC0-1818(C)-I210主板搭载英特尔H110平台,支持第6/7代处理器，采用标准ATX主板规范,最优性价比供货周期长等特点,该主板支持4个PCI+2个PCIE扩展组合,6个COM口、10个USB、支持VGA、HDMI、DVI-D任意三选二显示,该产品将广泛应用在石油化工、自动化控制、自动化检测、安全监控、智能交通环保、通信等领域。



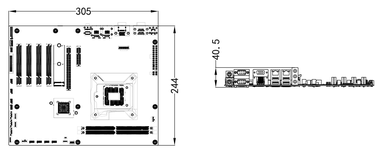
产品特点

支持英特尔第6/7代处理器

10个USB

4个PCI
2个PCIE扩展

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	EC0-1818(C)-I210
处理器	支持 Intel LGA 1151 针脚的第 6/7 代处理器
芯片组	H110
内存	2*DDR4 ≤ 32G
存储	3*SATA+1*M.2
显示	1*VGA+1*DVI+1*HDMI
I/O	2* 网口 +10*USB+6*COM+1*PS/2+1*GPIO+1*TPM+1*LPT
扩展总线	4*PCI+1*PCIEX4+1*PCIEX16
工作温度	-10 ～ 60°C
尺寸 (WxD) mm	305*244

型号	EC0-1818-C236-I210-01
处理器	支持 Intel LGA 1151 针脚的第 6/7 代处理器，支持至强 E3-1200 V5/V6 系列处理器
芯片组	C236
内存	4*DDR4 ≤ 64G
存储	4*SATA
显示	1*VGA+1*DVI+1*HDMI+DP
I/O	2* 网口 +14*USB+6*COM+1*PS/2+1*GPIO+1*TPM
扩展总线	2*PCI+3*PCIEX4+2*PCIEX16
工作温度	-10 ～ 60°C
尺寸 (WxD) mm	305*244

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

EC0-1817

ATX 结构单板电脑

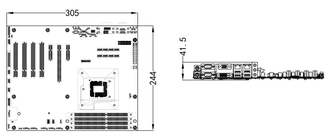
EC0-1817是基于 Intel H81 芯片组开发的ATX结构单板电脑，支持Intel Socket LGA1150封装的四代处理器，支持VGA+DVI-D双显示功能、丰富的IO接口、支持PCIe、PCI总线扩展。能广泛应用在工业石油化工、自动化控制、自动化检测、安全监控、智能交通、通信自动化、环保检测等领域。



产品特点

- 10个USB
- 10个串口
- 4个PCI
  3个PCIE

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	EC0-1817V2NA(B)-H81-6COM-I210
处理器	支持 Intel Haswell LGA 1150 针脚四代处理器
芯片组	H81
内存	2*DDR3 ⩽ 16G
存储	4*SATA
显示	1*VGA+1*DVI
I/O	2* 网口 +10*USB+6*COM+1*PS/2+1*GPIO+1*TPM+1*LPT
扩展总线	4*PCI+2*PCIEX4+1*PCIEX16
工作温度	-10 ～ 60°C
尺寸（WxD）mm	305*244

型号	EC0-1817V2NA(B)-H81-I210
处理器	支持 Intel Haswell LGA 1150 针脚四代处理器
芯片组	H81
内存	2*DDR3 ⩽ 16G
存储	4*SATA
显示	1*VGA+1*DVI
I/O	2* 网口 +10*USB+10*COM+1*PS/2+1*GPIO+1*TPM+1*LPT
扩展总线	4*PCI+2*PCIEX4+1*PCIEX16
工作温度	-10 ～ 60°C
尺寸（WxD）mm	305*244

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

EC0-1816

ATX 结构单板电脑

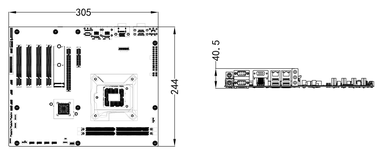
EC0-1816是基于IntelH61芯片组开发的ATX结构单板电脑,支持Ivy bridge/Sandy bridge核心LGA1155针脚的双核四核处理器;支持VGA+DVI-D显示功能;支持PCIE PCI总线扩展,能广泛应用在工业自动化控制、自动化检测、安全监控、智能交通、通信自动化、环保检测等领域。



产品特点

- 支持英特尔第6/7代处理器
- 10个USB
- 4个PCI
  2个PCIE扩展

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	EC0-1816(F)-I210	EC0-1816(E)-6COM-I210-03
处理器	支持 Ivy bridge/Sandy bridge LGA 1155 针脚处理器	支持 Ivy bridge/Sandy bridge LGA 1155 针脚处理器
芯片组	H61	H61
内存	2*DDR3 ⩽ 16G	2*DDR3 ⩽ 16G
存储	3*SATA	4*SATA
显示	1*VGA+1*DVI	1*VGA+1*DVI
I/O	2* 网口 +10*USB+6*COM+1*PS/2+1*GPIO+1*TPM+1*LPT+1*M.2	2* 网口 +10*USB+6*COM+1*PS/2+1*GPIO+1*TPM+1*LPT
扩展总线	4*PCI+1*PCIEX4+1*PCIEX16	5*PCI+1*PCIEX4+1*PCIEX16
工作温度	-10 ～ 60°C	
尺寸（WxD）mm	305*244	

型号	EC0-1816(E)-10COM-I210-03	EPE-1816(C)-03
处理器	支持 Ivy bridge/Sandy bridge LGA 1155 针脚处理器	支持 LGA1151 封装的第六代、七代处理器 支持 LGA1151 封装的 4 核 91W/8 核 35W 第八九代处理器
芯片组	H61	H110
内存	2*DDR3 ⩽ 16G	2*DDR4 ⩽ 64G
存储	4*SATA	4*SATA
显示	1*VGA+1*DVI	1*VGA+1*DVI+1*DP
I/O	2* 网口 +10*USB+10*COM+1*PS/2+1*GPIO+1*TPM+1*LPT	2* 网口 +10*USB+2*COM+1*PS/2+1*GPIO+1*LPT
扩展总线	5*PCI+1*PCIEX4+1*PCIEX16	EPE 总线扩展，可搭载 EPE 系列底板，H110 平台不支持 ISA 扩展槽
工作温度	-10 ～ 60°C	
尺寸（WxD）mm	305*244	338.6*129.7

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

EC0-1501

ATX 结构单板电脑

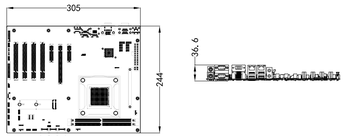
EC0-1501采用HYGON 3330/3350 CPU。板载2条288Pin DDR4 内存插槽，支持UDIMM，最大内存容量可达32GB。支持VGA/HDMI显示接口，具有充分的接口和扩展选择空间。



产品特点

多USB　多串口　多PCI、PCIE　国产化

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	EC0-1501-HG-3330
处理器	HYGON 3330
芯片组	HYGON 3000
内存	2*DDR4 ≤ 32G
存储	3*SATA+1*M.2
显示	1*VGA+1*HDMI
I/O	2* 网口 +9*USB+10*COM+1*PS/2+1*GPIO+1*TPM+1*LPT
扩展总线	4*PCI+2*PCIEX4+1*PCIEX16
工作温度	-5~60℃
尺寸（WxD）mm	305*244

型号	EC0-1501-HG-3350
处理器	HYGON 3350
芯片组	HYGON 3000
内存	2*DDR4 ≤ 32G
存储	3*SATA+1*M.2
显示	1*VGA+1*HDMI
I/O	2* 网口 +9*USB+10*COM+1*PS/2+1*GPIO+1*TPM+1*LPT
扩展总线	4*PCI+2*PCIEX4+1*PCIEX16
工作温度	-5~60℃
尺寸（WxD）mm	305*244

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

EC0-1503

ATX 结构单板电脑

- 国产化
- 高性能
- 兼容性高
- 丰富的扩展槽



EC0-1503是一款面向关键行业与应用领域的高性能全国产化主板。它基于先进的国产海光处理器打造，最高支持12核3.0GHz主频，澎湃算力为各类严苛的办公、科研及商业计算任务提供强劲动能。

产品规格

项目	描述
处理器	Hygon 3490
芯片组	Hygon 3400
内存	4*DDR5 ≤ 128G
存储	4*SATA+1*M.2
显示	1*VGA+2*HDMI
I/O	4* 网口 +10*USB+8*COM+1*GPIO+1* 音频 +1*PS/2+1*BMC+1*TPM
扩展总线	4*PCIEX4+1*PCIEX8+2*PCIEX16
工作温度	0~60℃
尺寸（WxD）mm	305*244



EPE-6113

13 槽 EPE 底板

EPE-6113是一款标准的EPE底板，适用于整机IPC-810E，IPC-820，搭配标准EPE主板使用。可广泛应用在石油化工、自动化控制、自动化检测、机器视觉、安全监控、智能交通、通信等领域。



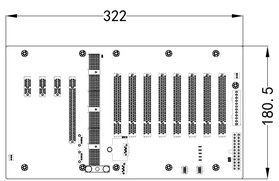
产品规格

型号	EPE-6113E4(V)	EPE-6113E2
存储	2*SATA	
I/O	4*USB	
扩展总线	8*PCI+3*PCIEX1+1*PCIEX16	10*PCI+1*PCIEX4+1*PCIEX16
工作温度	-20~60℃	
尺寸(WxDxH)mm	180.5×322×26.7	

产品特点

兼容性高　稳定可靠　多PCI、PCIE

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

应用场景









EPE-6112E5

12 槽 EPE 底板

EPE-6112E5是一款标准12槽EPE底板，适用于整机IPC-810E，IPC-820，IPC-860，搭配标准EPE主板使用。底板扩展6个PCI槽、4个PCIE X4 槽、1个PCIE X16 槽；同时提供4个USB2.0接口。可广泛应用在石油化工、自动化控制、自动化检测、机器视觉、安全监控、智能交通、通信等领域。



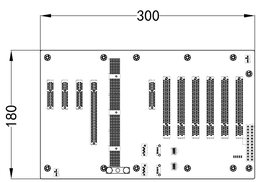
产品规格

型号	EPE-6112E5
存储	2*SATA
I/O	4*USB
扩展总线	6*PCI+4*PCIEX4+1*PCIEX16
工作温度	-20~60℃
尺寸(WxDxH)mm	180×300×26.7

产品特点

兼容性高　稳定可靠　多PCI、PCIE

产品尺寸图

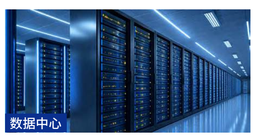


（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

应用场景









EPE-6111

11 槽 EPE 底板

EPE-6111是一款标准11槽EPE底板，适用于整机IPC-810E，IPC-820，IPC-860，搭配标准EPE主板使用。可广泛应用在石油化工、自动化控制、自动化检测、机器视觉、安全监控、智能交通、通信等领域。



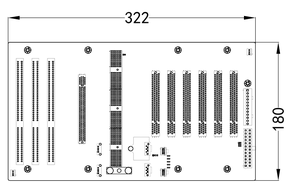
产品特点

兼容性高

稳定可靠

多PCI，PCIE

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	EPE-6111P6	EPE-6111P6B
存储	2*SATA	
I/O	4*USB	
扩展总线	6*PCI+3*ISA+1*PCIEX16	
工作温度	-20~60℃	
尺寸(WxDxH)mm	180.5×322×26.7	180×322×21.9

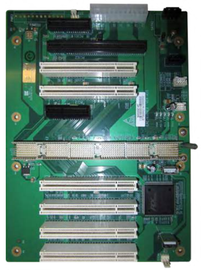
型号	EPE-6111E6P4
存储	2*SATA
I/O	4*USB
扩展总线	4*PCI+4*PCIEX4+2*PCIEX16
工作温度	-10~60℃
尺寸(WxDxH)mm	180×300×26.7

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

EPE-6110

10 槽 EPE 底板

EPE-6110E5(V)是一款标准的EPE底板，适用于整机IPC-810E，IPC-820，搭配标准EPE主板使用。底板扩展4个PCI槽、4个PCIE X1槽、1个PCIEX16槽。可广泛应用在石油化工、自动化控制、自动化检测、机器视觉、安全监控、智能交通、通信等领域。



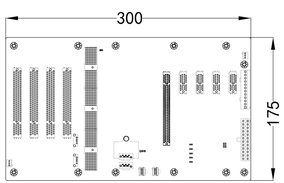
产品特点

兼容性高

稳定可靠

多PCI，PCIE

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

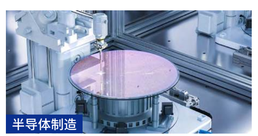
型号	EPE-6110E5(V)
存储	2*SATA
I/O	4*USB
扩展总线	4*PCI+4*PCIEX1+1*PCIEX16
工作温度	-20~60℃
尺寸(WxDxH)mm	175×322×26.7

应用场景









EPE-1815

EPE 总线标准全长卡

EPE-1815 是基于 Intel H61 芯片组开发的符合EPE总线规范(兼容PICMG1.3总线标准)的标准全长卡;支持Intel市面上主流的Ivy Bridge/Sandy Bridge LGA1155 双核/四核i3/i5/i7处理器、Intel' Pentium®或 Celeron'G系处理器;支持两条800/1066M/1333M的DDR3内存条,最大支持16G,EPE加固总线使该全长卡的可靠性强于传统的PICMG1.3金手指连接全长卡,具有最优性价比、供货周期长等特点,能广泛应用在自动化控制、自动化检测、石油化工、智能交通、安全监控、机器视觉等领域。



产品特点

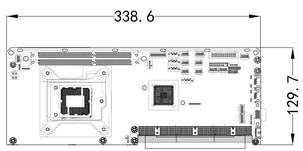
支持多系列处理器

支持两条内存

多网络适配器

支持多扩展

产品尺寸图



(具体配置尺寸,见说明书) (单位:MM)

产品规格

型号	EPE-1815VNA-H61
处理器	2/3 代 Core™ i7/i5/i3
芯片组	Intel® H61
内存	2* DDR3，≤ 16G
存储	4*SATA
显示	1*VGA+1*DVI
I/O	1*RJ45+10*USB+2*COM+8*GPIO
扩展总线	1*LPC
工作温度	0~60°C
尺寸（WxD）mm	338.6×129.7

型号	EPE-1815V2NA-H61	EPE-1815V2NA-H61-01
处理器	2/3 代 Core™ i7/i5/i3	
芯片组	Intel® H61	
内存	2* DDR3，≤ 16G	
存储	4*SATA	
显示	1*VGA+1*DVI	
I/O	1*RJ45+10*USB+2*COM+8*GPIO	
扩展总线	1*LPC	
工作温度	0~60°C	
尺寸（WxD）mm	338.6×129.7	

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

EC9-1501-ZX

国产化兆芯主板

EC9-1501-ZX(C)是一款基于兆芯国产化芯片平台开发的Micro-ATX结构单板电脑，采用先进的ZX-C4580四核处理器和ZX-100S芯片组；支持VGA+DVI双显示功能；支持PCIeX16(实际速度X8)、PCIeX4, PCI扩展总线扩展，主要针对银行ATM/VTM自助终端、自助税务终端、石油石化、高速公路ETC等应用，高端的性能和丰富的功能配置可以发挥重要作用。



产品特点

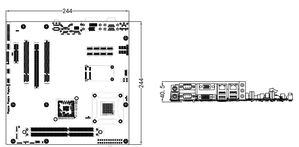
支持兆芯芯片组

支持多IO扩展

双显示功能

支持国产化系统

产品尺寸图



(具体配置尺寸,见说明书) (单位:MM)

产品规格

型号	EC9-1501-ZX（C）
处理器	C4580
芯片组	ZX-100S
内存	2* DDR3，≤ 32G
存储	3*SATA+1*MSATA
显示	1*VGA+1*DVI
I/O	2*RJ45+9*USB+10*COM+8*GPIO
扩展总线	2*PCI+2*PCIE+1*Mini PCIe
工作温度	0~60°C
尺寸（WxD）mm	244×244

应用场景





工业主板

EC7-1501-ZX

国产化兆芯 Mini-ITX 主板

- 全密闭无风扇
- 低功耗高性能
- 宽温工作
- 接口丰富可扩展



EC7-1501-ZX一款兆芯KX6000系列Mini-ITX主板， 高性能低功耗板载CPU，DDR4内存插槽，最大可支持32GB内存容量，支持多显示接口，多U口，多串口，提供一个PCIE*16扩展接口（实际速度为*8）、一个Mini-pcie接口（支持扩展4G、5G及Wifi模块）、一个SIM卡插槽，一个M.2接口，广泛应用于银行、税务、自动化等行业。

产品规格

项目	描述
处理器	KX-U6780A
芯片组	KX-U6780A
内存	1* DDR4，≤ 32G
存储	1*SATA+1*M.2
显示	1*VGA/1*HDMI/1*LVDS
I/O	2* 网口 +8*USB+6*COM+1*16 路 GPIO
扩展总线	1*PCIe+1*M.2+1*Mini PCIe
工作温度	-10~60°C
尺寸（WxD）mm	170×170

研祥集团 中国企业500强 SINCE1978 国产担重任 志在最前列
研祥智能股份 AI 引擎 工业大脑

国产平台 稳定可靠
强劲性能 多元应用



Micro-ATX结构单板
EC9-1501-ZX

国产芯片 ZX-100S 国产化芯片
丰富扩展 2*PCI+2*PCIE +1*Mini PCIE
双显示功能 VGA+DVI 双显示功能
国产化支持 兼容国产 操作系统

EC7-1823

Mini-ITX 主板

EC7-1823是一款标准的Mini-ITX主板，采用Intel® Celeron® Processor J1900 高性能低功耗板载CPU，支持单通道DDR3LSO-DIMM内存插槽，最大可支持8GB内存容量，支持多显示接口，多U口，多串口，提供一个PCIE*16的扩展接口（实际速度为*1）、一个Mini-pcie接口（支持扩展3G、4G及Wifi模块）、一个SIM卡插槽，一个M-Sata，广泛应用于银行、税务、自动化等行业。



产品特点

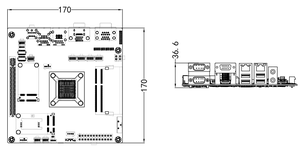
低功耗板载 CPU

单通道内存 插槽

多种显示接口

丰富IO接口

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	EC7-1823-J1900
处理器	J1900
芯片组	Bay Trail
内存	1* DDR3，≤ 16G
存储	1*SATA+1*MSATA
显示	1*VGA+1*LVDS
I/O	2*RJ45+7*USB+6*COM+16*GPIO
扩展总线	1*PCIE+1*Mini-PCIE
工作温度	0~60°C
尺寸（WxD）mm	170×170

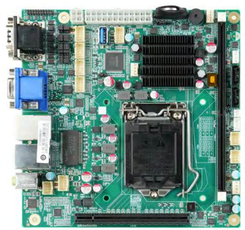
型号	EC7-1823-J1900SP
处理器	J1900
芯片组	Bay Trail
内存	1* DDR3，≤ 16G
存储	1*SATA+1*MSATA
显示	VGA/HDMI/LVDS
I/O	2*RJ45+7*USB+6*COM+16*GPIO
扩展总线	1*PCIE+1*Mini-PCIE
工作温度	0~60°C
尺寸（WxD）mm	170×170

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

EC7-1821

Mini-ITX 主板

EC7-1821-110S是一款标准的Mini-ITX主板，采用H110芯片组，支持Intel® LGA 1151针脚的第六七代I3/I5/I7 Core™ Processor、Intel® Pentium®Processor、Intel®Celeron®Processor系列处理器，支持高性能浮点运算，速度最快可以达到128GFLOP/s，具有强大的运算能力，提供一个288pinDDR4内存插槽，最大可支持16GB内存容量，板载一个竖插的USB接口，可以扩展加密设备，支持多串口，多UI口，双千兆网口通过扩展模块实现POE功能，并提供一个PCIE*16的扩展接口，广泛应用于银行、税务、ETC、工业制造、机器视觉等行业。



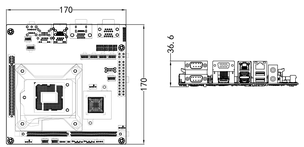
产品规格

型号	EC7-1821-H110S
处理器	6/7 代 Core™ i7/i5/i3
芯片组	H110
内存	1* DDR4，≤ 16G
存储	2*SATA
显示	1*VGA+1*HDMI
I/O	2*RJ45+8*USB+6*COM+16*GPIO
扩展总线	1*PCIE
工作温度	0~60°C
尺寸（WxD）mm	170×170

产品特点

- 支持多系列处理器
- 单通道内存插槽
- 双通道显示
- 丰富IO接口

产品尺寸图



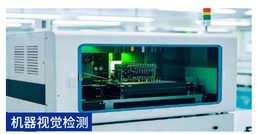
（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

应用场景


银行柜员终端


ETC 收费终端


安防识别监控


机器视觉检测

EC3-1822

3.5" 单板

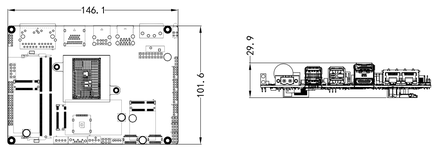
EC3-1822是基于Intel® Elkhart lake Soc 处理器，符合3.5 " 单板规范，超低功耗嵌入式主板，IO接口功能完备，支持宽温宽压。紧凑型尺寸设计适合应用在安装紧凑的空间场景，非常适用于医疗检验、机器视觉、工业控制、智能机器人等行业。



产品特点

- 板载低功耗处理器
- 支持HDMI2.0、DP1.4、LVDS显示
- 丰富的IO接口
- 支持多扩展

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	EC3-1822-N6211	EC3-1822-J6412-01
处理器	N6211	J6412
芯片组	Intel Elkhart Lake	
内存	1* DDR4，≤ 32G	
存储	1*SATA+1*M.2	
显示	1*HDMI+1*DP+1*LVDS	
I/O	2*RJ45+7*USB+6*COM+16*GPIO	
扩展总线	2*M.2	
工作温度	-10~60°C	
尺寸（WxD）mm	146.1×101.6	

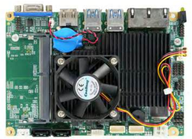
型号	EC3-1822-J6412-02	EC3-1822-X6425E
处理器	J6412	X6425E
芯片组	Intel Elkhart Lake	
内存	1* DDR4，≤ 32G	
存储	1*SATA+1*M.2	
显示	1*HDMI+1*DP+1*LVDS	
I/O	2*RJ45+7*USB+6*COM+16*GPIO	
扩展总线	2*M.2	
工作温度	-10~60°C	
尺寸（WxD）mm	146.1×101.6	

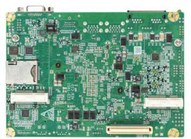
*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

EC3-1821

Mini-ITX 主板

EC3-1821是一款标准的3.5"主板，板载Intel高性能低功耗的Skyl-ake-U系列处理器，支持单通道DDR4U-DIMM内存插槽，最大可支持16GB内存容量，支持多显示接口，多U口，多串口、一个Mini-pcie接口（支持支持扩展3G、4G及Wiff模块）、一个SIM卡插槽，一个M-Sata，一个自定义的扩展接口。广泛应用于机器视觉，智能机器人，医疗、自动化等行业。





产品特点



低功耗处理器



丰富的IO接口

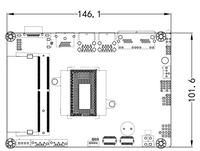


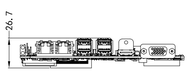
扩展接口
自定义



可选宽温环境

产品尺寸图





（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	EC3-1821-3955U	EC3-1821-I36100U
处理器	3955U	I3-6100U
芯片组	SkyLake-U	
内存	1* DDR4，≤ 16G	
存储	2*SATA+1*MSATA	
显示	1*HDMI+1*VGA+1*LVDS	
I/O	2*RJ45+6*USB+2*COM+8*GPIO	
扩展总线	1*Mini-PCIe	
工作温度	0~60°C	
尺寸（WxD）mm	146.1×101.6mm	

型号	EC3-1821-I56300U	EC3-1821-I76600U
处理器	I5-6300U	I7-6600U
芯片组	SkyLake-U	
内存	1* DDR4，≤ 16G	
存储	2*SATA+1*MSATA	
显示	1*HDMI+1*VGA+1*LVDS	
I/O	2*RJ45+6*USB+2*COM+8*GPIO	
扩展总线	1*Mini-PCIe	
工作温度	0~60°C	
尺寸（WxD）mm	146.1×101.6mm	

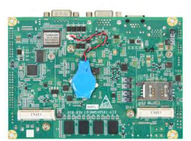
*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

EC3-1820

3.5" 单板

EC3-1820V2NA是基于Intel Bay Trail平台开发的符合3.5"单板规范的低功耗嵌入式主板。该产品采用Intel的低功耗解决方案，小尺寸的设计适合在机械控制、电力、医疗设备及各类仪器仪表中应用。





产品特点



低功耗处理器



板载抗震
性能好

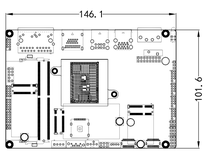


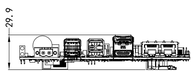
双通道显示



可选宽温环境

产品尺寸图





（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	EC3-1820V2NA(D)-E3845
处理器	E3845
芯片组	Bay Trail
内存	DDR3，4G
存储	1*SATA+1*MSATA
显示	1*HDMI+1*VGA+1*LVDS
I/O	2*RJ45+7*USB+4*COM+16*GPIO
扩展总线	1*Mini-PCIe
工作温度	0~60°C
尺寸（WxD）mm	146.1×101.6

型号	EC3-1820V2NA(D)-J1900
处理器	J1900
芯片组	Bay Trail
内存	DDR3，4G
存储	1*SATA+1*MSATA
显示	1*HDMI+1*VGA+1*LVDS
I/O	2*RJ45+7*USB+4*COM+16*GPIO
扩展总线	1*Mini-PCIe
工作温度	0~60°C
尺寸（WxD）mm	146.1×101.6

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

COM-1819

COMe 核心板

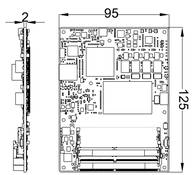
COM-1819是一款基于Intel® Coffee lake H平台Type6类型的 COM express Basic Module主板。具有强大的运算能力和丰富的接口类型，广泛应用于自动化、电力、通讯、交通、医疗等领域。



产品特点

- 第九代处理器
- 双路DDR4内存插槽
- 支持3路独立显示
- 接口丰富可扩展

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	COM-1819-i79850HE	COM-1819-i79850HL-01
处理器	Intel® Core™ i7- 9850HE	Intel® Core™ i7-9850HL
芯片组	QM370	
内存	2*DDR4 ≤ 32GB	
存储	4*SATA	
显示	1*VGA+1*LVDS+1*HDMI/1*DVI+1*eDP	
I/O	1* 网口 +4*USB+2*COM+1*8 路 GPIO	
扩展总线	1*PCIE x16+1*PCIE x4+4*PCIE x1/2*PCIE x8+1*PCIE x4+4*PCIE x1	
工作温度	-40~85℃	0~60℃
尺寸（WxD）mm	95×125	

型号	COM-1819-i79850HL-02	COM-1819-i39100HL-01
处理器	Intel® Core™ i7-9850HL	Intel® Core™ i3-9100HL
芯片组	QM370	
内存	2*DDR4 ≤ 32GB	
存储	4*SATA	
显示	1*VGA+1*LVDS+1*HDMI/1*DVI+1*eDP	
I/O	1* 网口 +4*USB+2*COM+1*8 路 GPIO	
扩展总线	1*PCIE x16+1*PCIE x4+4*PCIE x1/2*PCIE x8+1*PCIE x4+4*PCIE x1	
工作温度	-40~85℃	0~60℃
尺寸（WxD）mm	95×125	

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

COM-1818

COMe 核心板

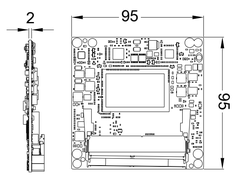
COM-1818采用COM Express2.0总线标准中Type6 Connector Layout，板载Intel第六代高性能低功耗Skylake-U架构的Core及Celeron的处理器，具有强大的运算能力，支持高性能DDR4内存。可广泛应用于通信、自动化、医疗等领域，客户可通过需求来设计开发自己的载板。



产品特点

- 第六代处理器
- 双路DDR4内存插槽
- 支持3路独立显示
- 接口丰富可扩展

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	COM-1818CLNAR-3955U	COM-1818CLNAR-I36100U	COM-1818CNAR-I36100U
处理器	板载 Intel Celeron 3955U 2.0Ghz	板载 Intel Core I3-6100U 2.3GHz	
芯片组	Skylake-U		
内存	2*DDR4 ≤ 16GB		
存储	2*SATA		
显示	1*VGA+1*LVDS+1*HDMI/1*DVI		
I/O	1* 网口 +8*USB+2*COM+1*8 路 GPIO		
扩展总线	5*PCIe+1*SMBus+1*LPC+1*HAD		
工作温度	0℃～ 60℃ (可选 -40℃～ 85℃)； 5% ～ 95%（非凝结状态）		
尺寸（WxD）mm	95×95		

型号	COM-1818CLNAR-I56300U	COM-1818CNAR-I56300U	COM-1818CLNAR-I76600U	COM-1818CNAR-I76600U
处理器	板载 Intel Core I5-6300U 2.4GHz		板载 Intel Core I7-6600U 2.6GHz	
芯片组	Skylake-U			
内存	2*DDR4 ≤ 16GB			
存储	2*SATA			
显示	1*VGA+1*LVDS+1*HDMI/1*DVI			
I/O	1* 网口 +8*USB+2*COM+1*8 路 GPIO			
扩展总线	5*PCIe+1*SMBus+1*LPC+1*HAD			
工作温度	0℃～ 60℃ (可选 -40℃～ 85℃)； 5% ～ 95%（非凝结状态）			
尺寸（WxD）mm	95×95			

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

COM-1817

COMe 核心板

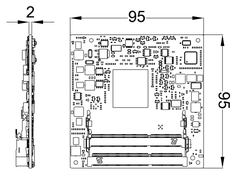
COM-1817主板是采用Type6标准的COM Express Compact Module，采用INTEL成熟的Bay Trail平台，板载IntelJ1900、E3845、E3825的低功耗CPU，具有强大的运算能力，可广泛应用于通信、自动化、医疗等领域，满足客户多方面的需求。



产品特点

- 支持宽温
- 双路DDR4内存插槽
- 支持3路独立显示
- 接口丰富可扩展

产品尺寸图



(具体配置尺寸，见说明书) (单位:MM)

产品规格

型号	COM-1817-J1900
处理器	J1900
芯片组	Intel BayTrail
内存	2*DDR3L ≤ 8GB
存储	2*SATA
显示	1*VGA+1*HDMI/1*VGA+1*LVDS
I/O	1* 网口 +9*USB+2*COM+1*8 路 GPIO
扩展总线	3*PCIe x1
工作温度	0~60℃ /-40~85℃
尺寸 (WxD) mm	95×95

型号	COM-1817-E3845	COM-1817-E3825
处理器	E3845	E3825
芯片组	Intel BayTrail	
内存	2*DDR3L ≤ 8GB	
存储	2*SATA+1*SD	
显示	1*VGA+1*HDMI/1*VGA+1*LVDS	
I/O	1* 网口 +9*USB+2*COM+1*8 路 GPIO	
扩展总线	3*PCIe x1	
工作温度	0~60℃ /-40~85℃	
尺寸 (WxD) mm	95×95	

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

COM-1505-FT

COMe 核心板

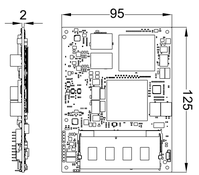
COM-1505-FT是基于飞腾D2000八核处理器并搭载X100高性能桥片为核心的COM Express模块，其结构符合COM ExpressTM125 x 95的Basic module标准，为标准的TYPE6规范，国产化率为100%，集成了丰富的外围接口和总线，使用户可以快速的搭建基于飞腾D2000的系统平台。



产品特点

- 飞腾处理器
- 100%国产化
- 宽温工作
- 接口丰富可扩展

产品尺寸图



(具体配置尺寸，见说明书) (单位:MM)

产品规格

型号	COM-1505-FT-01
处理器	腾锐 D2000/8
芯片组	X100
内存	1*DDR4 ≤ 32GB
存储	4*SATA
显示	1*VGA+1*DP
I/O	1* 网口 +8*USB+2*COM+1*8 路 GPIO+1*I2C+1*FAN
扩展总线	1*PCIE x16+8*PCIE x1/2*PCIE x8+8*PCIE x1+1*HAD
工作温度	-20~55℃
尺寸 (WxD) mm	95×125

型号	COM-1505-FT-02
处理器	腾锐 D2000/8
芯片组	X100
内存	1*DDR4 ≤ 32GB
存储	4*SATA
显示	1*VGA+1*DP
I/O	1* 网口 +8*USB+2*COM+1*8 路 GPIO+1*I2C+1*FAN
扩展总线	1*PCIE x16+8*PCIE x1/2*PCIE x8+8*PCIE x1+1*HAD
工作温度	-40~55℃
尺寸 (WxD) mm	95×125

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

COM-1502-FT

COMe 核心板

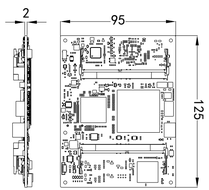
COM-1502-FT采用国产飞腾四核处理器，2路DDR4笔记本内存插槽，最大支持16G内存，支持VGA、HDMI输出，符合COMExpressType6类型，采用Basic module尺寸设计，是一款高集成度、高性能、低功耗、高可靠性的COMe计算机模块，可应用于通信、自动化、医疗、工控等领域，满足客户多方面的需求，方便客户特殊定制。



产品特点

- 飞腾处理器
- 双路DDR4内存插槽
- 宽温工作
- 接口丰富可扩展

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	COM-1502-FT-01
处理器	飞腾 FT2000/4
芯片组	ZX-200
内存	2*DDR4 ≤ 8GB
存储	4*SATA
显示	1*VGA+1*HDMI
I/O	1* 网口 +8*USB+2*COM+1*8 路 GPIO
扩展总线	1*PCIE x16+1*PCIE x4+4*PCIE x1/2*PCIE x8+1*PCIE x4+4*PCIE x1
工作温度	0~55°C
尺寸 (WxD) mm	95×125

型号	COM-1502-FT-02
处理器	飞腾 FT2000/4
芯片组	ZX-200
内存	2*DDR4 ≤ 8GB
存储	4*SATA
显示	1*VGA+1*HDMI
I/O	1* 网口 +8*USB+2*COM+1*8 路 GPIO
扩展总线	1*PCIE x16+1*PCIE x4+4*PCIE x1/2*PCIE x8+1*PCIE x4+4*PCIE x1
工作温度	-20~55°C
尺寸 (WxD) mm	95×125

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

COM-1501-LX

COMe 核心板

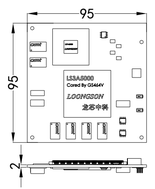
COM-1501-LX是基于龙芯3A5000四核处理器并搭载LS7A2000高性能桥片为核心的COMExpress模块，其结构符合COMExpressTM95 x 95的CompactCOMe标准，国产化率为100%，集成了丰富的外围接口和总线，使用户可以快速的搭建基于龙芯3A5000的系统平台。



产品特点

- 国产龙芯
- 内存8G
- 国产化率100%
- 接口丰富可扩展

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	COM-1501-LX
处理器	LS3A5000
芯片组	LS7A2000
内存	1*DDR4 ≤ 8GB
存储	3*SATA
显示	1*VGA+1*HDMI
I/O	1* 网口 +12*USB+4*COM+1*8 路 GPIO+1*LPC+2*I2C
扩展总线	1*PCIE x16+2*PCIE x4+6*PCIE x1/2*PCIE x8+8*PCIE x1+6*PCIE x1+1*HAD
工作温度	-40~65°C
尺寸 (WxD) mm	95×95

应用场景









NPC-8232

高性能网络应用平台



NPC-8232是一款基于Intel@ P5300系列处理器开发的网安硬件平台解决方案，处理器最高支持24核心。整机采用2U、19英寸上架标准结构设计，直出8个RJ45千兆电口和8个SFP+万兆光口，最大支持6个ENS网络扩展槽，整机最大可支64个网口。 广泛应用于防火墙、VPN、IPS/IDS。

产品特点

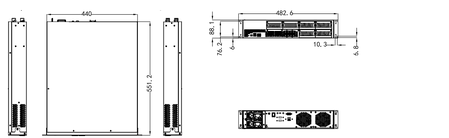
2U上架

模块化设计

板载8*GbE
4组ByPASS

板载8*10G光口

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	NPC-8232	NPC-8232-01	NPC-8232-02
处理器	Atom P5300	P5322	P5342
芯片组	Atom SOC		
内存	4*DDR4，≤ 256G	8G DDR4	8G DDR4
存储	1*Sata+1*MSATA	2TB SATA	2TB SATA
显示	1*VGA	1*VGA	1*VGA
I/O	4*USB+16*LAN+1*COM	4*USB+16*LAN+1*COM	4*USB+16*LAN+1*COM
扩展总线	1*PCIe+4*ENS	1*PCIe+4*ENS	1*PCIe+4*ENS
工作温度	0~40°C		
尺寸(WxDxH) mm	440x551.2x88.1		

型号	NPC-8232-03	NPC-8232-01/Z
处理器	P5362	Atom P5300
芯片组	Atom SOC	
内存	8G DDR4	4*DDR4，≤ 256G
存储	2TB SATA	1*Sata+1*MSATA
显示	1*VGA	1*VGA
I/O	4*USB+16*LAN+1*COM	4*USB+16*LAN+1*COM
扩展总线	1*PCIe+6*ENS	1*PCIe+4*ENS
工作温度	0~40°C	
尺寸(WxDxH) mm	440x551.2x88.1	

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

NPC-8230

高性能网络应用平台



NPC-8230是一款标准2U上架高性能网络应用平台，整机采用模块化结构设计，支持8个ENS模块，通过配置网络模块最大可支持到64个千兆网口或32个万兆光口，保证高效的网络数据吞吐量。产品可广泛应用于新一代高端应用交付、企业防火墙、负载均衡、UTM、IDS、IPS、VPN等网络安全应用领域。

产品特点

支持双路处理器

支持20根DDR4内存

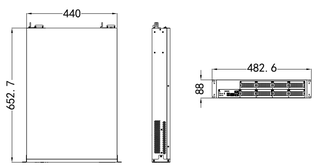
全方位内存加固

多个硬盘位

前置丰富接口

硬盘加密

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	NPC-8230-01	NPC-8230-02
处理器	2*Xeon 4210R	2*Xeon 4210R
芯片组	Intel®C621	
内存	20*DDR4 ≤ 2560GB	
存储	1*SATA+1*M.2	4*SATA
显示	1*VGA	
I/O	2*USB+2*COM	
扩展总线	8*ENS+2*PCIE	4*ENS+2*PCIE
工作温度	0~40°C	
尺寸(WxDxH) mm	440×652.7×88	440×659.3×88

型号	NPC-8230-03/Z	NPC-8230-04/Z
处理器	支持 2 颗 Intel® Xeon Processor Scalable Family CPU	支持 2 颗 Intel® Xeon Processor Scalable Family CPU
芯片组	Intel®C621	
内存	20*DDR4 ≤ 2560GB	
存储	4*SATA	1*SATA+1*M.2
显示	1*VGA	
I/O	2*USB+2*COM	
扩展总线	4*ENS+2*PCIE	8*ENS+2*PCIE
工作温度	0~40°C	
尺寸(WxDxH) mm	440×659.3×88	440×652.7×88

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

NPC-8228

高性能网络应用平台



NPC-8228-02是研祥第三代2U双主板网闸产品，产品基于X86架构，采用Intel主流芯片组C236，支持Intel® LGA1151封装SkyLake和KabyLake系列E3\I7\\5\\3 Xeon、Core、Pentium、Celeron十代处理器，单层主板内存可达32GB。整机搭载众多研祥专利或特色技术设计，性能远超上代H61平台产品。

产品特点



2U上架



模块化结构设计

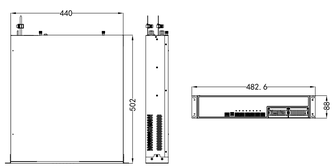


冗余电源



接口丰富可扩展

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	NPC-8228
处理器	C236:intel 6/7/8/9 代 ,6 核心≤ 65W/E3-1200V5/V6
芯片组	C236
内存	Double 2*DDR4, ≤ 32G
存储	Double 1*SATA
显示	Double 1*VGA
I/O	Double 6*LAN+2*USB+2*COM
扩展总线	Double 1*PCIe+2*ENS
工作温度	0°C ~+45°C
尺寸(WxDxH)mm	440x500x88.1

型号	NPC-8228-02
处理器	C236:intel 6/7/8/9 代 ,6 核心≤ 65W/E3-1200V5/V6
芯片组	C236
内存	Double 2*DDR4, ≤ 32G
存储	Double 1*SATA
显示	Double 1*VGA
I/O	Double 6*LAN+2*USB+2*COM
扩展总线	Double 1*PCIe+2*ENS
工作温度	0°C ~+45°C
尺寸(WxDxH)mm	440x500x88.1

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

NPC-8220

高性能网络应用平台



NPC-8220是一款标准2U上架高性能网络应用平台，整机采用模块化结构设计，支持8个ENS模块，通过配置网络模块最大可支持到64个千兆网口或32个万兆光口，保证高效的网络数据吞吐量。产品可广泛应用于新一代高端应用交付、企业防火墙、负载均衡、UTM、IDS、IPS、VPN等网络安全应用领域。

产品特点



支持双路处理器



支持16条DDR4内存



全方位内存加固



多个硬盘位

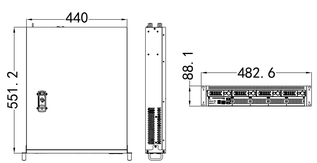


前置丰富接口



硬盘加密

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	NPC-8220-03
处理器	2*E5-2620V4
芯片组	Intel®C612
内存	16*DDR4 ≤ 512GB
存储	4*SATA
显示	1*VGA
I/O	2*USB+1*COM
扩展总线	4*ENS+3*PCIE
工作温度	0~40°C
尺寸(WxDxH)mm	440×550×88

型号	NPC-8220-04
处理器	2*E5-2620V4
芯片组	Intel®C612
内存	16*DDR4 ≤ 512GB
存储	2*SATA
显示	1*VGA
I/O	2*USB+1*COM
扩展总线	8*ENS+3*PCIE
工作温度	0~40°C
尺寸(WxDxH)mm	440×550×88

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

NPC-8208

标准 2U 上架高性能网络应用平台



采用国产海光3300系列处理器，支持4个DDR4内存插槽，容量可达64G，通过配置网络模块，最大可支持34个千兆网口，产品可广泛应用于防火墙、防毒墙、负载均衡、上网行为管理和审计、应用交付、VPN、IDS/IPS、UTM等网络安全领域。

产品特点

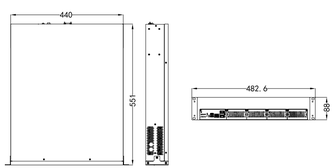
工业品质

模块化设计

入侵侦测

兼容性优越

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	NPC-8208	NPC-8208B
处理器	3250YH/3330/3350	
芯片组	HG-3 系 SOC	
内存	4*DDR4 ≤ 256GB	8G DDR4
存储	1*SATA	1T HDD
显示	1*VGA	
I/O	2*LAN+4*USB+1*COM	
扩展总线	1*PCIe+4*ENS/8*ENS	
工作温度	0~45°C	
尺寸(WxDxH)mm	440×551×88	

型号	NPC-8208B/Z
处理器	3250YH/3330/3350
芯片组	HG-3 系 SOC
内存	4*DDR4 ≤ 256GB
存储	1*SATA
显示	1*VGA
I/O	2*LAN+4*USB+1*COM
扩展总线	1*PCIe+4*ENS/8*ENS
工作温度	0~45°C
尺寸(WxDxH)mm	440×551×88

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

NPC-8208B-HG

国产化网络应用平台



NPC-8208B-HG是一款标准2U上架国产化网络安全应用产品，基于国产海光3200系列处理器开发，支持4根DDR4内存插槽，整机容量可至128G，板载2个千兆网口，标配4个ENS网络模块（可选配8个ENS扩展位），整机最大可支持34个千兆网口（可选配16组bypass）。

产品特点

国产平台

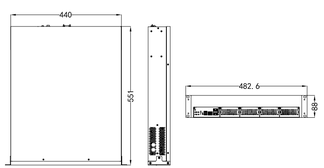
多内存插槽

网络接口丰富

多硬盘位

支持快速客制化

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	NPC-8208B-HG-03
处理器	HG3250
芯片组	/
内存	4*DDR4, ≤ 256GB
存储	3*SATA+1*MSATA
显示	1*VGA
I/O	2* 千兆电口 +2*USB+8ENS 槽 +1*Console 口
扩展总线	1*PCIE
工作温度	0~40°C
尺寸(WxDxH)mm	440×550×88

型号	NPC-8208B-HG-04	NPC-8208B-HG-05
处理器	HG3330	HG3350
芯片组	/	
内存	4*DDR4, ≤ 256GB	
存储	3*SATA+1*MSATA	
显示	1*VGA	
I/O	2* 千兆电口 +2*USB+4ENS 槽 +1*Console 口	
扩展总线	1*PCIE	
工作温度	0~40°C	
尺寸(WxDxH)mm	440×550×88	

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

NPC-8208B-ZX

国产化网络应用平台

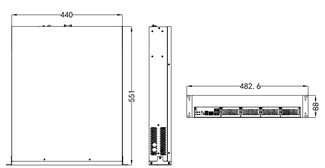


NPC-8208B-ZX是一款标准2U上架国产化网络安全应用产品，基于国产ZX KX-6000系列处理器（可选4核或者8核）开发，支持4个DDR4内存，整机内存容量可达64G，通过配置网络模块，最大可支持34个千兆网口。

产品特点

国产兆芯　主流国产OS　网络接口丰富　多硬盘位

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）（单位：MM）

产品规格

型号	NPC-8208B-ZX
处理器	ZX-E KX-6000
芯片组	ZX-E
内存	4*DDR4, ≤ 64GB
存储	2*SATA+1*MATA
显示	1*VGA
I/O	2* 千兆电口 +2*USB+4ENS 槽 +1*Console 口
扩展总线	1*PCIE+1*Mini_PCIe
工作温度	0~40°C
尺寸（WxDxH）mm	440×550×88

应用场景









NPC-8128E-02

1U 上架高性能网络应用平台

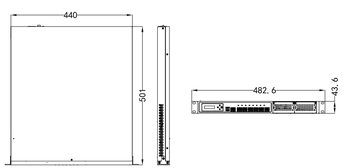


采用Intel® C236芯片，支持intel®LGA1151封装Sky Lake或Kaby Lake 六代、七代处理器，整机总内存可达32GB，兼容单电源、冗余电源或直流电源供电。平台采用模块化设计，通过配置网络模块，最大可支持32个高性能千兆网口，支持16组Bypass。

产品特点

工业品质　模块化设计　入侵侦测　兼容性优越

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）（单位：MM）

产品规格

型号	NPC-8208E-02
处理器	6/7 酷睿，TDP ≤ 65W;8/9 代酷睿，TDP ≤ 35W；Xeon E3-1200 V5/V6 系列
芯片组	C236
内存	2*DDR4 ≤ 32GB
存储	1*SATA
显示	1*VGA
I/O	6*LAN+2*USB+1*COM
扩展总线	2*ENS
工作温度	0~45°C
尺寸（WxDxH）mm	440× 501× 43.6

应用场景









NPC-8128E-03

1U 上架高性能网络应用平台

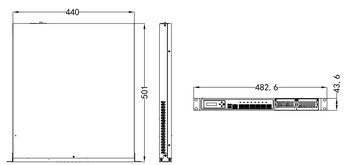


采用intel处理器系列处理器，支持2个DDR4内存插槽，容量可达32G，通过配置网络模块，产品可广泛应用于防火墙、防毒墙、负载均衡、上网行为管理和审计、应用交付、VPN、IDS/IPS、UTM等网络安全领域。

产品特点

工业品质　模块化设计　入侵侦测　兼容性优越

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	NPC-8128E-03	
处理器	6/7 酷睿，TDP ≤ 65W；8/9 代酷睿，TDP ≤ 35W；Xeon E3-1200 V5/V6 系列	
芯片组	H110	C236
内存	2*DDR4 ≤ 32GB	
存储	1*SATA	
显示	1*VGA	
I/O	6*LAN+2*USB+1*COM	
扩展总线	1*ENS	2*ENS
工作温度	0~40°C	
尺寸(WxDxH)mm	440×551×88	

型号	NPC-8128E-03/Z
处理器	6/7 酷睿，TDP ≤ 65W；8/9 代酷睿，TDP ≤ 35W；Xeon E3-1200 V5/V6 系列
芯片组	H110
内存	2*DDR4 ≤ 32GB
存储	1*SATA
显示	1*VGA
I/O	6*LAN+2*USB+1*COM
扩展总线	1*ENS
工作温度	0~40°C
尺寸(WxDxH)mm	440×551×88

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

NPC-7206

高性能网络应用平台

- 2U 上架
- 模块化设计
- 高性能
- 入侵侦测



NPC-7206是一款标准2U上架高性能网络应用平台。整机采用Xeon® P平台，支持可达256G DDR4 ECC内存。整机采用模块化结构设计，最大支持4个ENS模块，可提供GbE、10GbE、40GbE网络接口。机箱提供入侵检测，对未授权打开机箱盖次数进行记录并进行提示。

产品规格

项目	描述
处理器	Atom P5300
芯片组	Atom SOC
内存	4*DDR4，≤ 256GB
存储	4*SATA+1*M.2 NVME
显示	1*VGA
I/O	6*USB+1*LAN+1*COM
扩展总线	1*PCIeX8+4*ENS/8*ENS
工作温度	0~40°C
尺寸（WxDxH）mm	440x550x88

NPC-7205

高性能网络应用平台

- 2U 上架
- 模块化设计
- 高性能
- 入侵侦测



NPC-7205是一款标准2U上架高性能网络应用平台。整机采用Xeon® D平台，支持可达1TB DDR4 ECC内存。整机采用模块化结构设计，最大支持4个ENS模块，可提供GbE、10GbE、40GbE网络接口。机箱提供入侵检测，对未授权打开机箱盖次数进行记录并进行提示。

产品规格

项目	描述
处理器	D-2700
芯片组	Xeon D
内存	4*DDR4，≤ 1TB
存储	4*SATA+1*M.2 NVME
显示	1*VGA
I/O	4*USB+1*COM
扩展总线	1*PCIeX8+4*ENS
工作温度	0~40°C
尺寸（WxDxH）mm	440x550x88

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

NPC-7203

高性能网络应用平台

- Xeon 6th 高性能处理器
- 模块化设计
- 多网络扩展
- 接口丰富



NPC-7203是一款基于Intel Xeon 6th的中高档网络应用平台，主整机采用标准2U、19寸上架和模块化结构设计，便于网络和存储功能拓展。主机前置2个RJ千兆电口、2个USB、1个RJ45 console串口，8个ENS扩展槽，内置2个PCIeX8槽位，整机最大支持50个千兆以太网口或28个万兆以太网口。可广泛应用于企业的负载均衡、数据审计、应用交付、上网行为管理和审计、防火墙、流量管理、VPN、IDS/IPS、UTM等多种网络安全服务应用的硬件需求。

产品规格

项目	描述
处理器	Xeon 6980P
芯片组	Xeon 6th
内存	24*DDR5，⩽ 3TB
存储	4*SATA+1*M.2
显示	1*VGA
I/O	4*USB3.0+1*COM
扩展总线	8*ENS+2*PCIeX8
工作温度	0~40°C
尺寸（WxDxH）mm	440×653×88

NPC-7202

高性能网络应用平台

- 2U 上架
- 模块化设计
- 高性能
- 入侵侦测



NPC-7202是一款标准2U上架高性能网络应用平台。整机采用Xeon®R680E芯片，支持LGA1700封装的intel 12/13/14代i3/i5/i7/i9处理器，最大可达192G DDR5内存，且支持ECC功能。整机采用模块化结构设计，最大支持8个ENS模块，可提供GbE、10GbE、40GbE网络接口。机箱提供入侵检测，可对未授权打开机箱盖次数进行记录并进行提示。

产品规格

项目	描述
处理器	intel12/13/14th，i3/i5/i7/i9
芯片组	H680E
内存	4*DDR5，⩽ 192G
存储	4*SATA/4*SATA+1*M.2 NVME
显示	1*VGA
I/O	6*USB+1*COM
扩展总线	1*miniPCIe+1*PCIeX8+8*ENS/4*ENS
工作温度	0~40°C
尺寸（WxDxH）mm	440×550×88

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

NPC-7201

高性能网络应用平台

- 2U 上架
- 模块化设计
- 多网络扩展
- 接口丰富



NPC-7201是一款标准2U上架高性能网络应用平台。整机采用Xeon®H610E芯片，支持LGA1700封装的intel 12/13/14代i3/i5/i7/i9处理器，最大可达64G DDR5内存。整机采用模块化结构设计，最大支持4个ENS模块，可提供GbE、10GbE、40GbE网络接口。机箱提供入侵检测，对未授权打开机箱盖次数进行记录并进行提示。

产品规格

项目	描述
处理器	intel12/13/14th，i3/i5/i7/i9
芯片组	H610E
内存	2*DDR5，⩽ 64G
存储	4*SATA+1*M.2 NVME
显示	1*VGA
I/O	6*USB+4*LAN+1*COM
扩展总线	1*PCIeX8+4*ENS
工作温度	0~40°C
尺寸（WxDxH）mm	440×550×88

NPC-7107

国产化网络应用平台

- 支持 AI 算力
- 支持宽温工作
- 全国产方案
- 多网口



NPC-7107-RK一款基于低功耗RK3568J处理器开发的标准1U上架整机，全国产方案，支持宽温工作，提供1 TOPS算力。支持6~14个千兆网口可选，满足客户多样化应用需求，如防火墙，入侵检测、智能网关等场景。

产品规格

项目	描述
处理器	RK3568J 四核 ARM Cortex-A55 1.8GHz
芯片组	/
内存	DDR4，⩽ 8G
存储	EMMC ⩽ 128G，2*SATA，M.2 key-M
显示	1*HDMI、1*VGA
I/O	6~14* 网口 +2*USB+2*COM
工作温度	-40~60°C
尺寸（WxDxH）mm	440*500*44

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

NPC-6228-HG

标准 2U 上架 HG7400 网闸产品

- 2U 上架
- 支持 10GB 以上
- 高利用率
- 强劲性能



NPC-6228-HG海光7400系列，64核，赋予其超凡的计算实力。Hygon7400处理器具备多核心、高主频特性，在复杂数据处理任务中，提供高性能网络性能。

产品规格

项目	描述
处理器	海光 7400 64 核
芯片组	H74
内存	2*DDR4 ≤ 32GB
存储	2*SATA+1*M.2 NVME
显示	1*VGA+1*HDMI
I/O	4*LAN+4*USB+2*COM
扩展总线	1*PCIE+2*ENS
工作温度	0~40°C
尺寸（WxDxH）mm	440×650×88

NPC-6227-HG

标准 2U 上架 HG7400 网闸产品

- 2U 上架
- 支持 10GB 以上
- 高利用率
- 强劲性能



NPC-6227-HG海光7400系列，48核，赋予其超凡的计算实力。Hygon7400处理器具备多核心、高主频特性，在复杂数据处理任务中，提供高性能网络性能。

产品规格

项目	描述
处理器	海光 7400 48 核
芯片组	H74
内存	2*DDR4 ≤ 32GB
存储	2*SATA+1*M.2 NVME
显示	1*VGA+1*HDMI
I/O	4*LAN+4*USB+2*COM
扩展总线	1*PCIE+2*ENS
工作温度	0~40°C
尺寸（WxDxH）mm	440×650×88

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

NPC-6225-HG

国产化网络应用平台

- 国产平台
- 主流国产 OS
- 高性能
- 丰富的网口



NPC-6225-HG,是一款标准2U上架网络安全应用产品，基于海光5系4代处理器开发，支持麒麟,CentOS 7.x，ubantu等Linux系统，产品应用于通讯、企业、金融、教育、医疗等领域。

产品规格

项目	描述
处理器	HG-5400
芯片组	/
内存	8*DDR4，≤ 512GB
存储	1*SATA+1*MSATA+1*M.2
显示	1*VGA
I/O	8* 千兆电口 +2*USB+1*COM+8*ENS 扩展槽
扩展总线	2*PCIE
工作温度	0~40°C
尺寸（WxDxH）mm	440×550×88

NPC-6223-HG

国产化网络应用平台

- 国产平台
- 主流国产 OS
- 高性能
- 丰富的网口



NPC-6223-HG,是一款标准2U上架网络安全应用产品，基于海光3系4代处理器开发，支持麒麟,CentOS 7.x，ubantu等Linux系统，产品应用于通讯、企业、金融、教育、医疗等领域。

产品规格

项目	描述
处理器	HG-3400 16 核
芯片组	/
内存	4*DDR4，≤ 128GB
存储	1*SATA+1*MSATA
显示	1*VGA
I/O	8* 千兆电口 +4* 千兆光口 +2*USB+1*COM+4*ENS 扩展槽
扩展总线	1*PCIE
工作温度	0~40°C
尺寸（WxDxH）mm	440×550×88

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

NPC-6222-HG

国产化网络应用平台

- 国产平台
- 主流国产 OS
- 高性能
- 丰富的网口



NPC-6222-HG,是一款标准2U上架网络安全应用产品，基于海光3系4代处理器开发，支持麒麟,CentOS 7.x，ubantu等Linux系统，产品应用于通讯、企业、金融、教育、医疗等领域。

产品规格

项目	描述
处理器	HG-3400 12 核
芯片组	/
内存	4*DDR4，≤ 128GB
存储	1*SATA+1*MSATA
显示	1*VGA
I/O	8* 千兆电口 +4* 千兆光口 +2*USB+1*COM+4*ENS 扩展槽
扩展总线	1*PCIE
工作温度	0~40°C
尺寸（WxDxH）mm	440×550×88

NPC-6105-ZX

国产化网络应用平台

- 国产平台
- 主流国产 OS
- 快速客制化
- 丰富的网口



NPC-6105-ZX是一款标准1U上架国产化网络安全应用产品，基于国产ZX-7000系列处理器开发，可广泛应用于防火墙、防毒墙、负载均衡、上网行为管理和审计、应用交付、VPN、IDS/IPS、UTM等网络安全领域。

产品规格

项目	描述
处理器	ZX-7000
芯片组	/
内存	4*DDR4，≤ 128GB
存储	1*SATA+1*M.2
显示	1*VGA
I/O	8* 千兆电口 +2*USB+1*COM+2*ENS 扩展槽
扩展总线	1*PCIE
工作温度	0~40°C
尺寸（WxDxH）mm	440×450×44

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

NPC-5223-KP

标准 2U 上架 KP920 网闸产品

- 2U 上架
- 支持 10GB 以上
- 高利用率
- 强劲性能



赋予其超凡的计算实力。KP920处理器具备多核心、高主频特性，在复杂数据处理任务中，提供高性能网络性能。

产品规格

项目	描述
处理器	鲲鹏 920 7260，64 核
芯片组	KP920
内存	4*DDR4 ≤ 128GB
存储	2*SATA+1*M.2 NVME
显示	1*VGA+1*HDMI
I/O	2*LAN+4*USB+2*COM
扩展总线	2*PCIE+8ENS/2*PCIE+4*ENS
工作温度	0~40°C
尺寸（WxDxH）mm	440×650×88

NPC-5222-KP

标准 2U 上架 KP920 网闸产品

- 2U 上架
- 支持 10GB 以上
- 高利用率
- 强劲性能



赋予其超凡的计算实力。KP920处理器具备多核心、高主频特性，在复杂数据处理任务中，提供高性能网络性能。

产品规格

项目	描述
处理器	鲲鹏 920 5250，48 核
芯片组	KP920
内存	4*DDR4 ≤ 128GB
存储	2*SATA+1*M.2 NVME
显示	1*VGA+1*HDMI
I/O	2*LAN+4*USB+2*COM+1*8 路 GPIO
扩展总线	2*PCIE+8ENS/2*PCIE+4*ENS
工作温度	0~40°C
尺寸（WxDxH）mm	440×650×88

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

NPC-5221-KP

标准 2U 上架 KP920 网闸产品

- 2U 上架
- 支持 10GB 以上
- 高利用率
- 强劲性能



赋予其超凡的计算实力。KP920处理器具备多核心、高主频特性，在复杂数据处理任务中，提供高性能网络性能。

产品规格

项目	描述
处理器	鲲鹏 920 5220，32 核
芯片组	KP920
内存	4*DDR4 ≤ 128GB
存储	2*SATA+1*M.2 NVME
显示	1*VGA+1*HDMI
I/O	2*LAN+4*USB+2*COM
扩展总线	2*PCIE+8ENS/2*PCIE+4*ENS
工作温度	0~40°C
尺寸（WxDxH）mm	440×650×88

NPC-5219-KP

2U 国产化网络应用平台

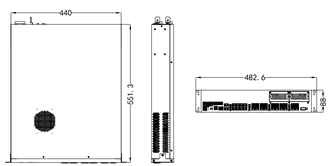


NPC-5219-KP是一款基于国产鲲鹏920系列核心板设计的标准2U上架式整机。整机板载8个千兆电口、20个万兆光口和1个100G光口，支持4个DDR4 RDIMM内存插槽，单槽支持最大32G内存容量，支持银河麒麟V10 SP1及以上桌面版操作系统和欧拉22.03 版本操作系统。

产品特点



产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）（单位：MM）

产品规格

型号	NPC-5219-KP-01
处理器	支持鲲鹏 920 系列 16C/24C 处理器，主频 2.6GHz
内存	16G DDR4
存储	1T HDD
显示	1*VGA
I/O	8*LAN+1*COM+2*USB
扩展总线	1*PCEx8+1*PCIEx4+0*ENS/1*PCEx8+1*PCIEx4+2*ENS/1*PCEx8+1*PCIEx4+4*ENS
工作温度	0~40°C
尺寸（WxDxH）mm	440x551.3x88.1

型号	NPC-5219-KP-02
处理器	支持鲲鹏 920 系列 16C/24C 处理器，主频 2.6GHz
内存	16G DDR4
存储	1T HDD
显示	1*VGA
I/O	8*LAN+1*COM+2*USB
扩展总线	1*PCEx8+1*PCIEx4+0*ENS/1*PCEx8+1*PCIEx4+2*ENS/1*PCEx8+1*PCIEx4+4*ENS
工作温度	0~40°C
尺寸（WxDxH）mm	440x551.3x88.1

产品规格

型号	NPC-5219-KP-03	NPC-5219-KP-04
处理器	支持鲲鹏 920 系列 16C/24C 处理器，主频 2.6GHz	
内存	16G DDR4	2*16G DDR4
存储	1T HDD	
显示	1*VGA	
I/O	8*LAN+1*COM+2*USB	
扩展总线	1*PCEx8+1*PCIEx4+0*ENS/1*PCEx8+1*PCIEx4+2*ENS/1*PCEx8+1*PCIEx4+4*ENS	
工作温度	0~40°C	
尺寸（WxDxH）mm	440x551.3x88.1	

型号	NPC-5219-KP-05	NPC-5219-KP-06	NPC-5219-KP-07
处理器	支持鲲鹏 920 系列 16C/24C 处理器，主频 2.6GHz		支持鲲鹏 920 系列 16C/24C
内存	4*DDR4 ≤ 128GB		4*DDR4, ≤ 128GB
存储	1*SATA/1*MSATA		1*SATA+1*MSATA+1*M.2
显示	1*VGA		1*VGA
I/O	8*LAN+1*COM+2*USB		2* 千兆管理口 +8* 千兆电口 +20* 万兆光口 +1*100G 光口 +2*USB+1*COM
扩展总线	1*PCEx8+1*PCIEx4+0*ENS/1*PCEx8+1*PCIEx4+2*ENS/1*PCEx8+1*PCIEx4+4*ENS		1*MiniPCI+2*PCIE
工作温度	0~40°C		
尺寸（WxDxH）mm	440x551.3x88.1		

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

NPC-5217-HG

国产化网络应用平台

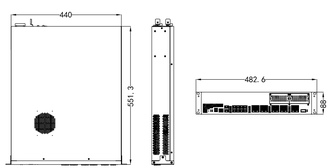


NPC-5217B-HG,是一款标准2U上架网络安全应用产品，基于海光7系2代和3代（兼容5系2代/3代）处理器开发，支持麒麟，CentOS 7.x，ubantu等Linux系统，产品应用于通讯、企业、金融、教育、医疗等领域。

产品特点

国产平台 | 多内存插槽 | 丰富网口 | 多硬盘位 | 支持快速客制化 | 主流国产OS

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位：MM)

产品规格

型号	NPC-5217B-HG-01	NPC-5217B-HG-02
处理器	HG-7380	HG-7375
芯片组	/	
内存	16G DDR4	
存储	2T HHD	
显示	1*VGA	
I/O	2* 千兆电口 +8*ENS 槽 +2*USB+1*Console 口	2* 千兆电口 +4*ENS 槽 +2*USB+1*Console 口
扩展总线	2*PCIE	
工作温度	0~40°C	
尺寸(WxDxH)mm	440*551.6*88.1	

型号	NPC-5217B-HG-03	NPC-5217B-HG-04/Z
处理器	HG-5380	支持 HG5 系 /7 系的 2/3 号处理器
芯片组	/	
内存	16G DDR4	8*DDR4, ≤ 512GB
存储	2T HHD	4*SATA+1*MSATA+1*M.2
显示	1*VGA	
I/O	6* 千兆电口 +4* 千兆光口 +3*ENS 槽 +2*USB+1*Console 口	2* 千兆电口 +4*ENS 槽 +2*USB+1*Console 口
扩展总线	2*PCIE	
工作温度	0~40°C	
尺寸(WxDxH)mm	440*551.6*88.1	

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

NPC-5118-FT

国产化网络应用平台

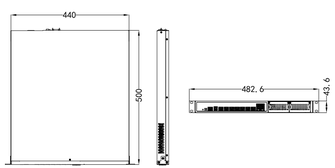


NPC-5118-FT，是一款标准1U上架网络安全应用产品，基于飞腾D2000处理器开发，支持国产银河麒麟等Linux系统，产品主要应用于通讯、企业、金融、教育、医疗等领域。NPC-5118-FT的可替代大部分非国产H110、C236等平台的应用场景，定位为国产化中端平台，助力企业国产化替代升级，巩固企业信息、资产安全。

产品特点

国产平台 | 主流国产OS | 网络接口丰富 | 多硬盘位 | 多内存插槽 | 支持快速客制化

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位：MM)

产品规格

型号	NPC-5118-FT-01	NPC-5118-FT-02
处理器	飞腾 D2000/8C	
芯片组	/	
内存	2*DDR4, ≤ 64GB	
存储	2*SATA+1*MSATA+1*M.2	
显示	1*VGA	
I/O	7* 千兆电口 +4* 千兆光口 +2*USB+2ENS 槽 +1*console 口 +1 组 Bypass	7* 千兆电口 +4* 千兆光口 +2*USB+2ENS 槽 +1*console 口 +2 组 Bypass
扩展总线	2*PCIE	
工作温度	0~40°C	
尺寸(WxDxH)mm	440×500×43	

型号	NPC-5118-FT-03	NPC-5118-FT-04
处理器	飞腾 D2000/8C	
芯片组	/	
内存	2*DDR4, ≤ 64GB	
存储	2*SATA+1*MSATA+1*M.2	
显示	1*VGA	
I/O	7* 千兆电口 +4* 千兆光口 +2*USB+2ENS 槽 +1*console 口 +3 组 Bypass	7* 千兆电口 +4* 千兆光口 +2*USB+2ENS 槽 +1*console 口 +2 组 Bypass
扩展总线	2*PCIE	
工作温度	0~40°C	
尺寸(WxDxH)mm	440×500×43	

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

NPC-5115-ZX

工业网络平台

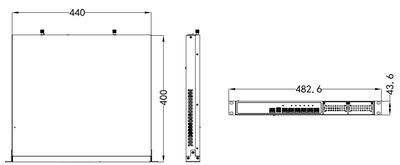


NPC-5115-ZX是一款基于兆芯C4000开发的标准上架1U整机。整机提供6个千兆网口，支持2个ENS网卡扩展槽，产品可广泛应用于防火墙、入侵检测。入侵防御，防毒墙、VPN等场景。

产品特点

- 标准1U上架
- 丰富网络接口
- 支持国产OS
- 兼容X86生态

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	NPC-5115-01		
处理器	C4600	C4710	C4710
芯片组	ZX-100S		
内存	4G DDR3	8G DDR3	8G DDR3
存储	1*1T HDD		
显示	1*VGA		
I/O	1*COM+2*USB+6* 网口		
工作温度	HDD：0~40°C		
尺寸(WxDxH)mm	440*400*43.6		

应用场景









NPC-5115B-ZX

高性能网络应用平台

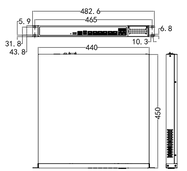


NPC-5115B-ZX是一款基于兆芯C4000开发的标准上架1U整机。整机采用钣金材质，具有良好散热、抗振性能，提供10个千兆网口，支持1个ENS网卡扩展槽，产品广泛应用于防火墙、入侵检测。入侵防御，防毒墙、VPN等场景。

产品特点

- 标准1U上架
- 丰富网络接口
- 支持国产OS
- 兼容X86生态

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	NPC-5115B-01	NPC-5115B-02	NPC-5115B-03
处理器	C4580		
芯片组	ZX-100S		
内存	8G DDR3		
存储	64G MSATA		1*1T HDD
显示	1*VGA		
I/O	1*COM+2*USB+10* 网口		
工作温度	HDD：0~40°C		
尺寸(WxDxH)mm	440*450*44		

应用场景









N35-03B

高性能网络应用平台

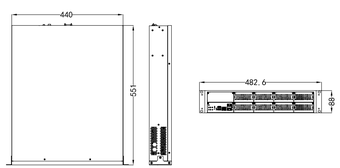


N35-03B是一款基于X86架构的网络应用平台，主板采用Intel®C246芯片组，整机采用标准2U、19寸上架和模块化结构设计，便于网络和存储功能拓展。N35-03B拥有强大的网络扩展功能，最大支持8个ENS扩展槽，能满足市场多种网络安全应用需求。

产品特点

2U标准上架　入侵侦测　ByPASS功能　支持硬盘加密　网络接口丰富

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	N35-03B	N35-03B-06	N35-03B-07
处理器	intel 8/9th/E-2000	i5-8500	E-2278GE
芯片组	C246		
内存	4*DDR4，≤ 128G	8G DDR4	8G DDR4
存储	1*Sata+1*MSATA	1T HDD SATA	1T HDD SATA
显示	VGA		
I/O	2*USB+2*LAN+1*COM	2*USB+2*LAN+1*COM	2*USB+10*LAN+1*COM
扩展总线	1*PCIe+8*ENS	1*PCIe+6*ENS	1*PCIe+5*ENS
工作温度	0~40°C		
尺寸(WxDxH)mm	440x551x88		

型号	N35-03B-08	N35-03B-09
处理器	i7-8700	i7-8700
芯片组	C246	
内存	8G DDR4	8G DDR4
存储	1T HDD SATA	1T HDD SATA
显示	VGA	
I/O	2*USB+10*LAN+1*COM	2*USB+2*LAN+1*COM
扩展总线	1*PCIe+7*ENS	1*PCIe+8*ENS
工作温度	0~40°C	
尺寸(WxDxH)mm	440x551x88	

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

N35B-HG

国产化网络应用平台

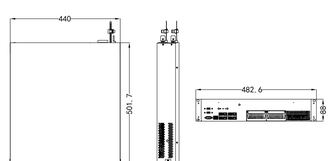


N35B-HG是一款标准2U上架国产化网络安全应用产品，基于海光3200/3300系列处理器（可选4核或者8核）开发，支持2根DDR4内存插槽，整机容量最大支持64G，板载8个千兆电口，支持2个ENS网络扩展模块，整机最大可实现24个千兆网口。

产品特点

国产平台　主流国产OS　网络接口丰富　多硬盘位

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	N35B-HG-02
处理器	支持 HG-3250/3350 等处理器
芯片组	/
内存	2*DDR4, ≤ 64GB
存储	2*SATA+1*CFAST
显示	1*VGA
I/O	8* 千兆电口 +2*USB+2ENS 槽 +1*Console 口
扩展总线	1*PCIE+1*Mini_PCIe
工作温度	0~40°C
尺寸(WxDxH)mm	440×501×88

应用场景









N15-02

标准 1U 上架高性能网络应用平台

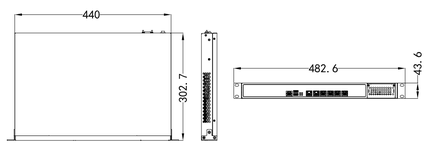


采用Intel® Celeron™ J1900处理器，1个SO-DIMM DDR3L内存槽，内存最大支持8GB，板载6电，1个扩展槽，1个mini-pcie槽（可选项）。可广泛应用于入门防火墙、入侵检测系统、上网行为管理等网络安全应用领域。

产品特点

灵活扩展　模块化设计　低功耗　入侵检测

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	N15-02E-01	N15-02E-02	N15-02E-03
处理器	J1900		
芯片组	Baytrail		
内存	4GB DDR3L	8GB DDR3L	4GB DDR3L
存储	128G SSD	256G SSD	128G SSD
显示	1*VGA		
I/O	6*LAN+2*USB+2*COM		
扩展总线	1*PCIE/1*ENS		
工作温度	0~40°C		
尺寸(WxDxH)mm	440×302.7×43.6		

应用场景









N15-01

高性能网络应用平台

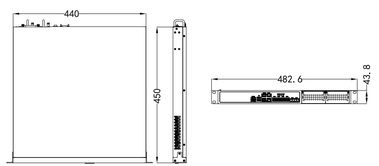


N15-01是一款标准1U19"上架低功耗网络应用平台，采用Intel Atom C3000及REFRESH系列CPU。N15-01在保证低耗的同时提供丰富的扩展功能，可提供支持机箱入侵检测、硬盘加密和1个PCI-E槽（可接加密卡或加速卡），1个miniPCIe槽，1个SATA3.0接口，1个MSATA插槽，能满足市场多种网络安全应用需求。

产品特点

1U标准上架　低功耗　ByPASS功能　入侵侦测　支持硬盘加密

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	N15-01	N15-01-11	N15-01-12
处理器	Atom C3000	C3758	C3758R
芯片组	C3000		
内存	2*DDR4，≤ 128G	8G DDR4	8G DDR4
存储	1*Sata+1*MSATA	1*1T SATA	1*1T SATA
显示	VGA		
I/O	2*USB+10*LAN+1*COM+1*8 路 GPIO	2*USB+10*LAN+1*COM+1*8 路 GPIO	2*USB+10*LAN+1*COM+1*8 路 GPIO
扩展总线	1*PCIe+1*miniPCIe+2*ENS	1*PCIe+1*miniPCIe+2*ENS	1*PCIe+1*miniPCIe+2*ENS
工作温度	0°C ~+45°C		
尺寸(WxDxH)mm	440x450x43.8		

型号	N15-01-13	N15-01-14
处理器	C3000	
芯片组	C246	
内存	8G DDR4	8G DDR4
存储	1*1T SATA	1*1T SATA
显示	VGA	
I/O	2*USB+10*LAN+1*COM+1*8 路 GPIO	2*USB+10*LAN+1*COM+1*8 路 GPIO
扩展总线	1*PCIe+1*miniPCIe+2*ENS	1*PCIe+1*miniPCIe+2*ENS
工作温度	0°C ~+45°C	
尺寸(WxDxH)mm	440x450x43.6	

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

N15-01C

高性能网络应用平台

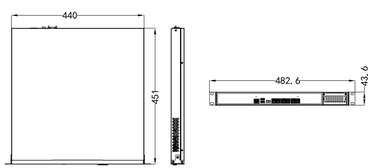


N15-01C是一款标准1U19"上架低功耗网络应用平台，采用Intel Atom C3000及REFRESH系列CPU。N15-01C在保证低耗的同时提供丰富的扩展功能，可提供支持1个Mini-PCIe插槽（可接VGA显示模块，4G模块）和1个PCI-E槽（可接加密卡或加速卡），1个SATA3.0接口，1个MSATA插槽，能满足市场多种网络安全应用需求。

产品特点

1U标准上架　低功耗　ByPASS功能　4G LTE

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	N15-01C	N15-01C-02
处理器	Atom C3000	C3558
芯片组	C3000	
内存	2*DDR4，≤ 128G	2*8G DDR4
存储	1*SATA+1*MSATA	1*1T SATA
显示	1*VGA	／
I/O	2*USB+6*LAN+1*COM1*8 路 GPIO	2*USB+6*LAN+1*COM1*8 路 GPIO
扩展总线	1*PCIe+1*miniPCIe+1*ENS	1*PCIe+1*miniPCIe+1*ENS
工作温度	0~40°C	
尺寸(WxDxH)mm	440x451.3x43.6	

型号	N15-01C-03	N15-01C-04
处理器	C3558	C3558
芯片组	C3000	
内存	1*8G DDR4	2*8G DDR4
存储	64G MSATA	1*1T SATA
显示	／	／
I/O	2*USB+6*LAN+1*COM1*8 路 GPIO	2*USB+6*LAN+1*COM1*8 路 GPIO
扩展总线	1*PCIe+1*miniPCIe	1*PCIe+1*miniPCIe+1*ENS
工作温度	0~40°C	
尺寸(WxDxH)mm	440x451.3x43.6	

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

N15-FT

国产化网络应用平台

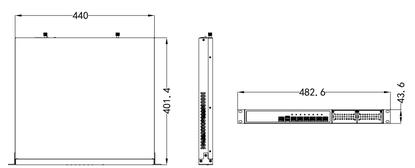


N15-FT,是一款标准1U上架网络安全应用产品，基于自主可控的飞腾FT-2000/4核处理器开发，搭配2个DDR4的内存插槽，可适配银河麒麟等国产化操作系统，产品应用于通讯、企业、金融、教育、医疗等行业。

产品特点

国产平台　主流国产OS　网络接口丰富　多硬盘位　支持快速客制化

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	N15-FT-01	N15-FT
处理器	FT-2000	
芯片组	/	
内存	2*DDR4，≤ 32GB	
存储	4*SATA+1*MATA	
显示	1*VGA	
I/O	6* 千兆电口 +2*USB+2ENS 槽 +1*Console 口 +3 组 Bypass	6* 千兆电口 +2*USB+2ENS 槽 +1*Console 口
扩展总线	1*PCIE	
工作温度	0~40°C	
尺寸(WxDxH)mm	440×401×44	

应用场景









EIS-2210-FT

工业网络平台

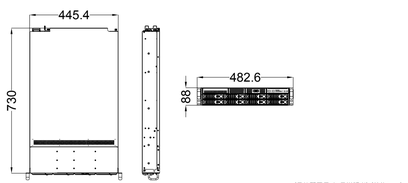


EIS-2210-FT是一款基于飞腾S5000C/64核处理器开发的标准2U上架国产服务器，采用双路设计，支持BMC远程运维管理和健康状态监控及KVM Over IP，为用户提供企业级强劲计算性能和扩能力，适用于对信息安全要求较高的场景，可广泛应用于数据中心和智算中心、云计算、分布式存储等领域。

产品特点

- 国产自主可控
- 性能强劲
- 多存储扩展
- IPMI远程运维
- 智能散热
- 丰富IO接口

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	EIS-2210-FT-01	EIS-2210-FT-02
处理器	2*S5000C	
内存	8*32G DDR5	8*32G DDR5
存储	3*1T SSD+1*128G SSD	1*1T SSD+3*2TB HDD
显示	1*VGA	
I/O	1*COM+6*USB+6* 网口 +1* 管理口	1*COM+6*USB+6* 网口 +1* 管理口
工作温度	HDD：0~40°C	
尺寸(WxDxH) mm	482.6*730*88	

型号	EIS-2210-FT/Z	EIS-2210-FT/Z
处理器	2*S5000C	
内存	10*DDR5，≤ 1280G	
存储	8*2.5/3.5 英寸 HDD+1*128G SSD	3*1T SSD+1*128G SSD
显示	1*VGA	
I/O	1*COM+6*USB+6* 网口 +1* 管理口	1*COM+6*USB+6* 网口 +1* 管理口
工作温度	HDD：0~40°C	
尺寸(WxDxH) mm	482.6*730*88	

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

研祥集团 SINCE1978 国产担重任 中国企业500强 志在最前列 研祥智能股份 AI引擎 工业大脑

焕新升级 强者更强

研祥智能19寸2U机架服务器



性能革新 灵活扩展 经济节能 自主可控

EIS-2210-FT

EIS-2208-FT

工业网络平台

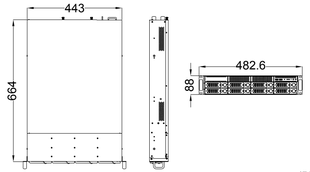


EIS-2208-FT是一款基于飞腾FT-2000+/64核处理器开发的标准2U上架国产服务器，采用国产自主可控固件和国产自主Linux操作系统，支持扩展IPMI 2.0远程运维管理，具备独特的安全性，适用于大数据、云计算、数据中心、安全监控等领域。

产品特点

- 国产自主可控
- 灵活扩展
- 多存储扩展
- IPMI远程运维
- 节能环保

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	EIS-2208-FT
处理器	FT-2000+
内存	2*16G DDR4
存储	3*4T HDD+1*128G SSD
显示	1*VGA
I/O	1*COM+6*USB+4* 网口
工作温度	HDD：0~40°C
尺寸(WxDxH) mm	440*664*88

型号	EIS-2208-FT/Z
处理器	FT-2000+
内存	8*DDR4，≤ 1TB
存储	8*3.5 英寸 HDD 硬盘位
显示	1*VGA
I/O	1*COM+6*USB+4* 网口
工作温度	HDD：0~40°C
尺寸(WxDxH) mm	440*664*88

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

研祥集团 SINCE1978 国产担重任 中国企业500强 志在最前列 研祥智能股份 AI引擎 工业大脑

卓越性能 实力护航

高性能网络应用平台 研祥智能 NPC-8230



- 支持双路处理器
- 硬盘加密
- 20条内存插槽
- 丰富网络接口
- 丰富串口

SPC-8273

电力管理设备

- 高性能处理器
- 标准 2U 上架
- 电力四级
- 多网口



SPC-8273是一款基于Intel R680E芯片组开发的标准2U上架电力专用设备，强劲性能，支持酷睿12代、13代、14代I系列处理器。整机最多可选24个网口，支持6~12个串口可选，满足客户多样化应用需求，如二次设备检测、智能网关、数据采集、远动终端等场景。

产品规格

项目	描述
处理器	Intel Core 12/13/14 代 I 系列处理器
芯片组	R680E
内存	DDR5，≤ 128G
存储	2*3.5 英寸 HDD，1*M.2 key-M
显示	1*HDMI、1*VGA
I/O	8~24* 网口 +2*USB+2~12*COM
工作温度	-10~60℃
尺寸（WxDxH）mm	440*550*88

SPC-8272

电力管理设备

- 强劲性能
- 标准 2U 上架
- 多串口可选
- 电力四级



SPC-8272是一款基于Intel H610E芯片组开发的标准2U上架电力专用设备，强劲性能，支持酷睿12代、13代、14代I系列处理器。标配8个千兆网口，支持8~24个串口可选，满足客户多样化应用需求，如二次设备检测、智能网关、数据采集、远动终端等场景。

产品规格

项目	描述
处理器	Intel Core 12/13/14 代 I 系列处理器
芯片组	H610E
内存	DDR5，≤ 128G
存储	2*3.5 英寸 HDD，1*M.2 key-M
显示	1*HDMI、1*VGA
I/O	8* 网口 +2*USB+8~24*COM
工作温度	-10~60℃
尺寸（WxDxH）mm	440*550*88

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

SPC-8271B

电力管理设备

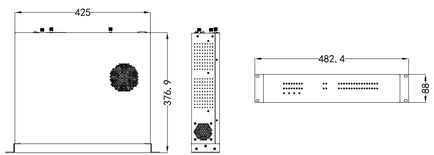


SPC-8271B是一款标准19英寸2U上架多网口行业专用机。整机前面板及箱体采用钣金材质，无风扇导冷设计，满足国家电力四级设计要求，具备优良的EMC防护性能和防尘性能，可广泛应用于变电站远程终端管理，智能电网调度通信管理、地铁电力监控系统管理，地铁综合监控前置管理等场景。

产品特点

- 满足电力4级
- 24个网口可选
- 冗余电源
- 满足IEC-61850 国际标准

产品尺寸图



(具体配置尺寸，见说明书) (单位:MM)

产品规格

型号	SPC-8271B
处理器	E3-1225V5
芯片组	C236
内存	1*16G DDR4
存储	1*2T HDD +1*256G SSD
显示	/
I/O	24* 网口 +1* 串口 +1*console 口
工作温度	HDD：0~45℃
尺寸（WxDxH）mm	425*377*88

型号	SPC-8271B-02
处理器	E3-1225V5
芯片组	C236
内存	1*16G DDR4
存储	1*2T HDD +1*256G SSD
显示	/
I/O	24* 网口 +1* 串口 +1*console 口
工作温度	HDD：0~45℃
尺寸（WxDxH）mm	425*377*88

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

行业专用机

SPC-8271D

电力管理设备

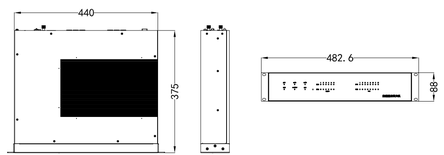


SPC-8271D是一款标准19英寸 2U上架多网口整机。整机前面板及箱体采用钣金材质，无风扇导冷设计，满足国家电力四级设计要求，具备优良的EMC防护性能和防尘性能，支持B码对时功能，可广泛应用于变电站远程终端管理，智能电网调度通信管理、地铁电力监控系统管理，地铁综合监控前置管理等场景。

产品特点

国家电力四级　灵活扩展　多网口　无风扇散热　B码对时

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	SPC-8271D-01	SPC-8271D-02
处理器	I3-6100U	I5-6300U
芯片组	/	
内存	4G DDR4	
存储	1*128G SSD	
显示	1*VGA	
I/O	8*COM+3*USB+6* 网口 +1*B 码对时口 +2*DO 口	8*COM+3*USB+12* 网口 +1*B 码对时口 +2*DO 口
工作温度	HDD：0~40°C	
尺寸（WxDxH）mm	440*375*88	

型号	SPC-8271D-03
处理器	I7-6600U
芯片组	/
内存	16G DDR4
存储	1*512G SSD
显示	1*VGA
I/O	8*COM+3*USB+12* 网口 +1*B 码对时口 +2*DO 口
工作温度	HDD：0~40°C
尺寸（WxDxH）mm	440*375*88

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

SPC-8272-FT

电力管理设备

- 国产飞腾平台
- 标准 2U 上架
- 电力四级
- 多网口



SPC-8272-FT是一款基于国产处理器飞腾D2000开发的标准2U上架电力专用机。整机最多可选24个网口，支持6~12个串口可选，满足客户多样化应用需求，如二次设备检测、智能网关、数据采集、远动终端等场景。

产品规格

项目	描述
处理器	D2000
内存	DDR4，≤ 64G
存储	2*3.5 英寸 HDD，1*MSATA
显示	1*HDMI、1*VGA
I/O	8~24* 网口 +2*USB+2~12*COM
工作温度	-10~60°C
尺寸（WxDxH）mm	440*550*88

行业专用机

SPC-8276-FT

2U 标准上架多网口行业专用整机

- 满足 IEC-61850 国际标准
- EMC 性能满足国家电力 4 级要求
- 冗余电源
- 多网口 多串口



SPC-8276-FT是一款满足IEC61850标准的19"2U标准上架型多网口行业专用整机。搭载国产飞腾D3000处理器，整机采用钣金结构，具有优良防尘、散热、EMC性能，EMC性能满足国家电力4级要求。可广泛应用于电力监控系统网络安全态势感知装置，部署于各级调控中心、各级发电厂/变电站电力监控系统，对主站或厂站电力监控系统网络安全数据进行采集、分析处理并与主站系统通信等。

产品规格

项目	描述
处理器	D3000
内存	2*DDR5, ≤ 128G
存储	1*3.5 "HDD + 1*2.5" SSD
显示	1*HDMI+1*VGA
I/O	8* 网口 +8*COM
工作温度	-10~55°C
尺寸（WxDxH）mm	482.6*375*88

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

SPC-8271C

2U 标准上架多网口行业专用整机



SPC-8271C是一款满足IEC61850标准的19"2U标准上架型多网口行业专用整机。搭配国产海光平台处理器，整机采用钣金结构，具有优良的防尘、散热与良好EMC性能，EMC性能满足国家电力4级要求。支持Windows、Linux、国产麒麟等多种操作系统。可广泛应用于电力监控系统网络安全态势感知装置，部署于各级调控中心、各级发电厂/变电站电力监控系统，对主站或厂站电力监控系统网络安全数据进行采集、分析处理并与主站系统通信等。

产品特点

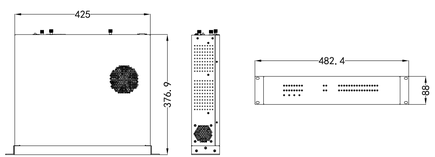
满足IEC-61850 国际标准

满足国家电力 4级

国产海光平台

多网口多串口

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	SPC-8271C-11
处理器	HG3330 4 核 3.0GHz
内存	2*8G DDR4
存储	1*256G SSD+1*2T HDD
显示	1*VGA+1*HDMI
I/O	24* 网口 +1*Console 口 +1* 隔离串口
工作温度	-5～45°C
尺寸(WxDxH) mm	482.6*375*88

型号	SPC-8271C-12
处理器	HG3350 8 核 3.0GHz
内存	2*8G DDR4
存储	1*256G SSD+1*2T HDD
显示	1*VGA+1*HDMI
I/O	24* 网口 +1*Console 口 +1* 隔离串口
工作温度	-5～45°C
尺寸(WxDxH) mm	482.6*375*88

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

SPC-8271E

2U 标准上架多网口行业专用整机



SPC-8271E是一款基于国产龙芯3A5000处理器开发的全国产化标准19英寸2U上架行业专用产品，采用模块化设计，可根据不同应用场景灵活选择配置。EMC性能满足国家电力4级标准，符合IEC-61850和IEEE-1613等标准，国产化自主可控平台，是网络安全态势感知应用的理想解决方案。

产品特点

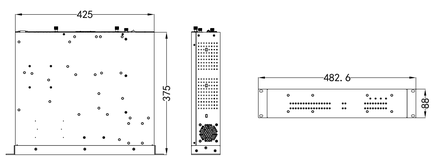
满足IEC-61850 国际标准

满足国家电力 4级

国产龙芯平台

多网口多串口

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	SPC-8271E-01
处理器	LX-3A5000 4 核 2.3GHz
芯片组	LX7A2000
内存	16GB DDR4
存储	256G+1T SSD
I/O	8* 网口 +1*Console 口 +1* 管理口 +1* 隔离串口 +B 码对时
扩展总线	2*PCIE X8
工作温度	-5～45°C
尺寸(WxDxH) mm	482.6*375*88

型号	SPC-8271E-02
处理器	LX-3A5000 4 核 2.3GHz
芯片组	LX7A2000
内存	16GB DDR4
存储	256G+1T SSD
I/O	24* 网口 +1*Console 口 +1* 管理口 +1* 隔离串口 +B 码对时
扩展总线	2*PCIE X8
工作温度	-5～45°C
尺寸(WxDxH) mm	482.6*375*88

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

SPC-8275-ZX

2U 标准上架多网口行业专用整机

- 满足 IEC-61850 国际标准
- EMC 性能满足国家电力 4 级要求
- 冗余电源
- 多网口 多串口



SPC-8275-ZX是一款搭载兆芯KX-6000系列高性能国产处理器的X86通讯管理机，标准19英寸2U上架行，EMC性能满足国家电力4级标准，符合IEC-61850标准，是网络安全态势感知应用的理想解决方案，适用于通信管理、协议转换、数据分析等应用。

产品规格

项目	描述
处理器	KX-U6580 8 核 2.5GHz/KX-U6780A 8 核 2.7GHz/KX-6640MA 4 核 2.2GHz
内存	1*DDR4，≤ 32G
存储	1*3.5 "HDD + 1*2.5" SSD
显示	1*VGA
I/O	8* 网口 +8*COM
工作温度	-5~55°C
尺寸（WxDxH）mm	482.6*375*88

研祥集团 SINCE1978 中国企业500强 研祥智能股份
国产担重任 志在最前列 AI 引擎 工业大脑

无惧恶劣环境
护航电力网关

研祥智能 SPC-8231-ZX
2U标准上架型多网口整机



国际标准
满足IEC-61850
国际标准

工业级设计
钣金结构 密封防尘
良好EMC性能

电力行业认证
满足国家电力4级标准
行业专用

国产兆芯平台
ZX-C4580处理器
ZX-100S芯片

SPC-8231-ZX

2U 标准上架多网口行业专用整机

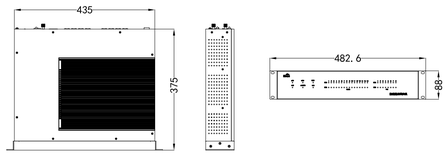


SPC-8231-ZX是一款满足IEC61850标准的19"2U标准上架型多网口整机。机箱的前面板和主体部分都采用钣金结构，整机采用多网口设计方案，并具有优良的密封防尘、散热与良好EMC性能。可以满足污染大、灰尘多、电磁干扰严重等恶劣环境的使用。 可广泛应用于变电站远程终端管理、智能电网调度通信管理机和地铁电力监控系统（PSCADA）、地铁综合监控前置机 (FEP) 等场景。

产品特点

- 满足IEC-61850 国际标准
- 满足国家电力 4级
- 国产兆芯平台
- 多网口多串口

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	SPC-8231-ZX	SPC-8231-ZX-01
处理器	ZX-C4580 4 核 1.83GHz	
芯片组	ZX-100S	
内存	4GB DDR3	
存储	256G SSD	
显示	1*VGA	
I/O	16* 网口 +8* 隔离串口 +4*USB+B 码对时 + 中性	16* 网口 +8* 隔离串口 +4*USB+B 码对时 + 国网专用
扩展总线	内置：1*PCIE X1	
工作温度	-5～45°C	
尺寸（WxDxH）mm	482.6*375*88	

应用场景









ERC-1009-FT

自动售检票专用控制器

- 板载内存
- 支持三显
- 14 个串口
- 8 个 USB 接口



ERC-1009-FT是一款基于国产飞腾D2000开发的高性能、嵌入式行业专用控制器。内部模块化设计，I/O和扩展接口丰富。箱体具有良好的防尘、散热、抗振性能，可满足于污染大，灰尘多，电磁干扰严重等恶劣环境下运行，能广泛应用于轨道交通、工业自动化控制、高速公路等应用场景。

产品规格

项目	描述
处理器	FT-D2000 8 核 , 2.3GHz
内存	板载可选 4GB/8GB/16GB
存储	1*2.5"SSD+1*M.2
显示	支持三显，板载 2*VGA，VGA/HDMI/LVDS 模块可选
I/O	14*COM+8*USB+32 路 GPIO+1*MIC-IN+1*LINE-OUT、2* 网口
扩展总线	1*MiniPCIe+1*SIM 卡槽
工作温度	-20~70°C
尺寸（WxDxH）mm	260*165*91.7

ERC-1006-FT

自动售检票专用控制器

- 板载内存
- 支持三路显示输出
- 14 个串口
- 8 个 USB 接口



ERC-1006-FT是一款基于国产飞腾D3000M开发的低功耗、无风扇、嵌入式行业专用控制器。内部模块化设计，I/O和扩展接口丰富。箱体具有良好的防尘、散热、抗振性能，可满足于污染大，灰尘多，电磁干扰严重等恶劣环境下运行，能广泛应用于轨道交通、工业自动化控制、高速公路等应用场景。

产品规格

项目	描述
处理器	FT-D3000M 8 核 , Max：2.9GHz
内存	板载可选 4GB/8GB/16GB
存储	1*2.5"SSD+1*M.2+EMMC（32G 可选）
显示	支持独立三显，板载 2*VGA，VGA/HDMI/LVDS 模块可选
I/O	14*COM+8*USB+32 路或 48GPIO+1*MIC-IN+1*LINE-OUT、Max：4* 网口
扩展总线	1*MiniPCIe+1*M.2+1*SIM 卡槽
工作温度	-20~70°C
尺寸（WxDxH）mm	260x165x97.8 或 260x165x79

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

ERC-1008-LX

自动售检票专用控制器

- 板载内存
- 支持双路三显
- 14 个串口
- 8 个 USB 接口



ERC-1008-LX是一款基于国产龙芯3B6000M开发的低功耗、无风扇、嵌入式行业专用控制器。内部模块化设计，I/O和扩展接口丰富。箱体具有良好的防尘、散热、抗振性能，可满足于污染大，灰尘多，电磁干扰严重等恶劣环境下运行，能广泛应用于轨道交通、工业自动化控制、高速公路等应用场景。

产品规格

项目	描述
处理器	LX-3B6000M 8 核 , Max：2.5GHz，支持 AI 加速，≥ 6TOPS (INT8)
内存	板载可选 4GB/8GB/16GB
存储	1*2.5"SSD+1*M.2+EMMC（32G 可选）
显示	支持双路三显，板载 2*VGA，VGA/HDMI/LVDS 模块可选
I/O	14*COM+8*USB+32 路或 48GPIO+1*MIC-IN+1*LINE-OUT、2* 网口
扩展总线	1*MiniPCIe+1*M.2+1*SIM 卡槽
工作温度	-20~70°C
尺寸（WxDxH）mm	260x165x97.8

ERC-1007-LX

自动售检票专用控制器

- 板载内存
- 支持双路三显
- 14 个串口
- 8 个 USB 接口



ERC-1007-LX是一款基于国产龙芯2K3000开发的低功耗、无风扇、嵌入式行业专用控制器。内部模块化设计，I/O和扩展接口丰富。箱体具有良好的防尘、散热、抗振性能，可满足于污染大，灰尘多，电磁干扰严重等恶劣环境下运行，能广泛应用于轨道交通、工业自动化控制、高速公路等应用场景。

产品规格

项目	描述
处理器	LX-2K3000 8 核 , Max：2.5GHz，支持 AI 加速，≥ 6TOPS (INT8)
内存	板载可选 4GB/8GB/16GB
存储	1*2.5"SSD+1*M.2+EMMC（32G 可选）
显示	支持双路三显，板载 2*VGA，VGA/HDMI/LVDS 模块可选
I/O	14*COM+8*USB+32 路或 48GPIO+1*MIC-IN+1*LINE-OUT、2* 网口
扩展总线	1*MiniPCIe+1*M.2+1*SIM 卡槽
工作温度	-20~70°C
尺寸（WxDxH）mm	260x165x97.8

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

ERC-1004C-8G

自动售检票专用控制器

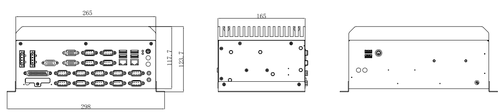


ERC-1004C是一款多串口多显示无风扇嵌入式整机，专门针对地铁AFC系统的终端设备主控单元应用而设计，此款整机结构紧凑，内部布局合理，I/O和扩展接口丰富，可广泛应用于地铁AFC系统自动检票机（AGM）、自动售票机（TVM）和半自动售票机（BOM）终端设备主控单元。

产品特点

- 高性能处理器
- 板载内存
- 多网口
  多显示接口
- 宽温工作

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	ERC-1004C-8G
处理器	I5-6500T 4 核 2.50GHz
芯片组	C236
内存	8GB DDR4
存储	128G SSD
显示	3*VGA
I/O	14*COM+6*USB+32 路 GPIO+2* 网口 +1*PS/2+1*MIC-IN+1*LINE-OUT
扩展总线	1*MiniPCIe+1*SIM 卡槽
工作温度	-20 ～ 70°C
尺寸(WxDxH)mm	265*165*117.7

应用场景





ERC-1004B-4G

自动售检票专用控制器

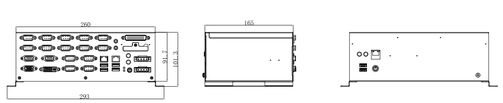


ERC-1004B是一款多串口多显示低功耗无风扇嵌入式整机，专门针对地铁AFC系统的终端设备主控单元应用而设计，此款整机结构紧凑，内部布局合理，I/O和扩展接口丰富，可广泛应用于地铁AFC系统自动检票机(AGM)、自动售票机(TVM)和半自动售票机(BOM)终端设备主控单元。

产品特点

- 低功耗处理器
- 板载内存
- 多串口
- 宽温工作

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	ERC-1004B-4G
处理器	J1900 4 核 2.0GHz
芯片组	BayTrail
内存	4GB DDR3
存储	64G SSD+16G CFast 卡 +512KB NVRAM
显示	1*VGA
I/O	14*COM+6*USB+32 路 GPIO+2* 网口 +1*PS/2+1*MIC-IN+1*LINE-OUT
扩展总线	1*MiniPCIe
工作温度	-20 ～ 70°C
尺寸(WxDxH)mm	260*165*91.7

应用场景





ERC-1004D

自动售检票专用控制器

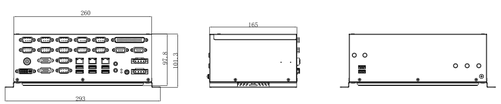


ERC-1004D是一款多串口多显示无风扇嵌入式整机，专门针对地铁AFC系统的终端设备主控单元应用而设计。采用国产飞腾E2000Q四核处理器，整机结构紧凑，内部布局合理，I/O和扩展接口丰富，可广泛应用于地铁AFC系统自动检票机（AGM）、自动售票机（TVM）和半自动售票机（BOM）终端设备主控单元。

产品特点

- 高性能处理器
- 板载内存
- 多网口
多显示接口
- 宽温工作

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）（单位：MM）

产品规格

型号	ERC-1004D-4G	ERC-1004D-8G
处理器	E2000Q 4 核 2.0Ghz	
内存	4GB DDR4	8GB DDR4
存储	128G SSD	
显示	2*VGA	3*VGA
I/O	14*COM+8*USB+32 路 GPIO+2* 网口 +1*MIC-IN+1*LINE-OUT	14*COM+8*USB+32 路 GPIO+3*RJ45+1*M12 网口 +1*MIC-IN+1*LINE-OUT
扩展总线	1*MiniPCIe+1*M.2	
工作温度	-20 ～ 70°C	
尺寸（WxDxH）mm	260*165*97.8	

型号	ERC-1004D-8G
处理器	E2000Q 4 核 2.0Ghz
内存	8GB DDR4
存储	128G SSD
显示	2*VGA+1*HDMI / 2*VGA+1*LVDS
I/O	14*COM+8*USB+32 路 GPIO+2* 网口 +1*MIC-IN+1*LINE-OUT / 14*COM+8*USB+32 路 GPIO+3*RJ45+1*M12 网口 +1*MIC-IN+1*LINE-OUT
扩展总线	1*MiniPCIe+1*M.2
工作温度	-20 ～ 70°C
尺寸（WxDxH）mm	260*165*97.8

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

TRW-8271

2U 19" 上架型整机

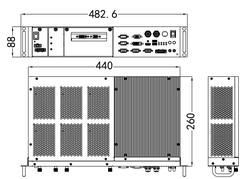


TRW-8271是一款2U19"上架型整机，采用高性能低功耗处理器，能应用在宽温环境下，并满足欧洲铁路应用标准EN50155关于电磁兼容性，冲击和振动测试试验的要求，是一款面向铁路、地铁旅客信息系统（PIS）的产品。

产品特点

- 第六代嵌入式
低功耗、高性能
平台
- 高品质铁路专
用M12网络接口
- 易维护的整体
拆卸式扩展仓
设计
- 满足EN50155
欧洲铁路标准
- 高可靠、长寿命
超级电容

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）（单位：MM）

产品规格

型号	TRW-8271-01	TRW-8271-02
处理器	板载 Intel®Core™ i7-6822EQ	板载 Intel®Core™ i5-6442EQ
芯片组	Intel CM236	
内存	1*DDR4 ≤ 4GB+1*DDR4 ≤ 16GB	
存储	4*SATA+1*mSATA	
显示	1*VGA+1*DVI-D+1*HDMI	
I/O	2* 网口 +2*USB+4*COM+1*8 路 GPIO+1*Audio	
扩展总线	1*MiniPCIE+1*PCI/1*PCIE+1*SIM	
工作温度	-25~55°C	
尺寸（WxDxH）mm	482.6×260×88	

应用场景





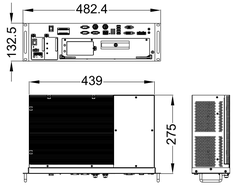




TRW-8371

3U 19" 上架型整机

- 嵌入式低功耗、高性能平台
- 高品质铁路专用 M12 网络接口
- 易维护的整体拆卸式扩展仓设计
- 满足 EN50155 铁路标准



TRW-8371是一款3U19"上架型整机，采用高性能低功耗处理器，能应用在宽温环境下，并满足欧洲铁路应用标准EN50155关于电磁兼容性，冲击和振动测试试验的要求，是一款面向铁路、地铁旅客信息系统（PIS）的产品。

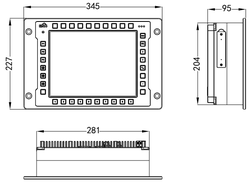
产品规格

项目	描述
处理器	Intel® i7-3612QE
芯片组	Intel HM65
内存	1*DDR3 ≤ 4GB+1*DDR3 ≤ 8GB
存储	1*CF 卡 +5*SATA
显示	1*VGA+1*DVI-D
I/O	3* 网口 +4*USB+4*COM+1*AUDIO+1*6 路 GPIO
扩展总线	1*PCIE
工作温度	-25~55°C
尺寸（WxDxH）mm	482.4×275×132.5

TRW-1031

铁路 DDU 产品

- 10.4″ LED 背光高亮液晶屏
- 良好的防尘、散热、抗振及 EMC 性能
- 满足 EN50155 铁路标准



TRW-1031是一款无风扇低功耗工业级平板电脑，采用Intel®N2600低功耗CPU，支持QNX、Wince5.0/6.0及Linux2.6.18操作系统，搭配10.4″LED背光高亮液晶屏，环境光自动调节屏幕背光亮度。整机采用铝合金材质，结构简单，具有良好的防尘、散热、抗振及EMC性能，系统可靠性高，环境适用性强。

产品规格

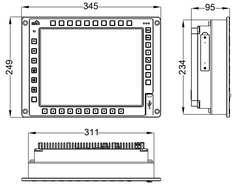
项目	描述
处理器	Intel® Atom ™ Processor N2600
芯片组	Intel® NM10
内存	1*DDR3 ≤ 2GB
存储	1*CF 卡
显示	1*LVDS
I/O	2* 网口 +3*USB+2*COM+1*AUDIO+1*SIM+2*MVB/2*CAN+1*DIO
扩展总线	1*MiniPCIE+1*PC/104
工作温度	-40~70°C
尺寸（WxDxH）mm	227×345×95

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

TRW-1231

铁路 DDU 产品

- 12.1″ LED 背光高亮液晶屏
- 良好的防尘、散热、抗振及 EMC 性能
- 满足 EN50155 铁路标准



TRW-1231是一款无风扇低功耗工业级平板电脑，采用Intel®N2600低功耗CPU，支持QNX、Wince5.0/6.0及Linux2.6.18操作系统，搭12.1″LED背光高亮液晶屏，环境光自动调节屏幕背光亮度。整机采用铝合金材质，结构简单，具有良好的防尘、散热、抗振及EMC性能，系统可靠性高，环境适用性强。

产品规格

项目	描述
处理器	Intel® Atom ™ Processor N2600
芯片组	Intel® NM10
内存	1*DDR3 ≤ 2GB
存储	1*CF 卡
显示	1*LVDS
I/O	2* 网口 +3*USB+2*COM+1*AUDIO+1*SIM+2*MVB/2*CAN+1*DIO
扩展总线	1*MiniPCIE+1*PC/104
工作温度	-40~70°C
尺寸（WxDxH）mm	249×345×95

研祥集团 | 中国企业500强 SINCE1978 国产担重任 志在最前列
研祥智能股份 AI 引擎 工业大脑

强性能 低功耗
高品质 易维护



2U 19"上架型整机
TRW-8271

欧洲铁路标准 满足EN50155 欧洲铁路标准
丰富I/O 2*网口+2*USB+4*COM +1*8路GPIO+1*Audio
丰富扩展 1*MiniPCIE +1*PCI/1*PCIE+1*SIM
宽温运行 -25°C~55°C环境下 稳定运行
易维护 整体拆卸式 扩展仓设计

CPC-6402

航空机载设备

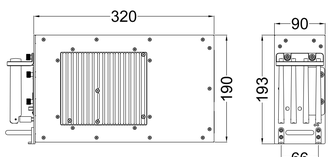


CPC-6402是一款机载5G数据转发服务器，5G数据转发服务器是航空电子飞行记录的重要组成部分，主要负责5G、WIFI无线数据收发、数据存储、数据处理转发的设备服务器，满足机载环境安装条件，符合相关技术要求的数据处理、转换设备。

产品特点

- 支持断电200ms正常工作
- 满足95~140V/400Hz工作
- 支持行业模块通讯
- 满足RTCA DO-160航空认证

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	CPC-6402
处理器	I7-8665UE
内存	16GB
存储	1*SATA+1*M.2
显示	1*HDMI
I/O	1*RJ45+2*USB+1*SIM
工作温度	-40~70°C
尺寸(WxDxH)mm	193×320×90

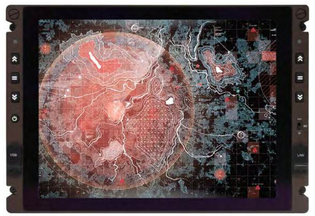
应用场景





JWS-1270

航空机载设备

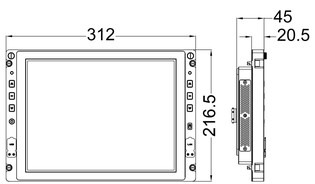


JWS-1270是一种在驾驶舱/机舱使用的电子显示系统，它是驾驶员的飞行助理工具，用于显示各种航行数据，进行各种飞行阶段准备时的计算和检查，以及执行一些基本的计算（如飞机性能数据，油量计算等）。

产品特点

- 支持断电50ms正常工作
- 满足18.0V DC～32.2V DC 工作
- 支持行业模块通讯
- 满足RTCA DO-160航空认证

产品尺寸图



（具体配置尺寸，见说明书）(单位:MM)

产品规格

型号	JWS-1270
处理器	I7-6600U
内存	8GB
存储	1*MSATA
显示	1* 显示屏
I/O	1*USB+1*RJ45
工作温度	-40~70°C
尺寸(WxDxH)mm	312×216.5×45

应用场景





亿万算力 无往不克



德国 **红点奖**

服务器 **十大品牌**

算力强基 **卓越产品**

服务器产品 **领军企业**

EUOC 亿万克

亿 万 算 力　无 往 不 克

亿万克是研祥集团旗下服务器业务品牌。作为中国战略性新兴产业领军品牌，亿万克拥有行业前沿技术，致力于新型数据中心建设，构筑人工智能安全数字底座，为客户提供集产品研发、生产、部署、运维于一体的服务器及IT系统解决方案业务，所有产品和技术完全拥有自主知识产权，应用领域涵盖云计算、数据中心、边缘计算、人工智能、金融、电信、教育、能源等，为客户提供全方位安全自主可控技术服务保障。

R322N7+/C

性能卓越、可靠稳定、灵活扩展的
超高性价比2U企业级服务器



适用于苛刻的工作负载和高性价比

EVOC Adam Server R322N7+/C是亿万克面向互联网、IDC（互联网数据中心）、云计算、大数据、企业市场、电信以及高性能计算等应用业务，设计的一款搭载英特尔第四/五代至强可扩展系列处理器的2U双路计算型服务器，单CPU最高拥有64个内核及128线程，4组UPI互连链路最大支持20GT/s。搭配英特尔C741服务器芯片组和32根DDR5内存，内存最高频率可支持5600MHz，大容量、高频内存确保整机优异性能的稳定输出。前置12个3.5"盘位可选支持4个兼容U.2硬盘，后置4个2.5"盘位支持SAS/SATA/NVME硬盘,可提供大容量存储空间。具备高性价比、高性能计算、灵活稳定等特点，满足各类客户各种不同的应用环境和应用场景使用需求。

产品特性

灵活扩展

- EVOC Adam Server R322N7+/C 提供 6 个 PCIe 标准扩展槽，可满足客户各种扩展需求
- 板载提供 2 个千兆电口，提供 1 个 OCP 网卡专用槽位，可选 1GbE/10GbE/25GbE/40GbE/100GbE/200GbE 等多种网卡

高效管理

- 通过 BMC Web 管理界面、故障诊断 LED 等查看设备，通过挂耳的 UID 指示灯标记故障的机器，快速定位故障器件，及时解决问题，简化维护工作，提高系统可用性
- 集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本

产品规格

型号	R322N7+/C
形态	2U 19 英寸机架式
处理器	支持 2 颗 Intel® 第四代 / 第五代至强 ® 可扩展处理器
内存	提供 32 个 DDR5 内存插槽，最高支持 5600MHz ECC RDIMM/3DS RDIMM
存储	• 前置：提供 12 个 3.5 英寸盘位，可选支持 4 个 U.2 硬盘 • 后置：提供 4 个 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe 盘位
I/O 接口	• 前置：2 个 USB 接口，1 个 VGA 接口 • 后置：2 个 USB 接口，2 个 VGA 接口，1 个 RJ45 串口，1 个 RJ45 管理接口，2 个 RJ45 电口
PCIe 扩展	提供 6 个 PCIe 标准扩展槽位 (不包含 OCP)
网络	• 板载 2 个 i210 千兆 RJ45 业务网口 • 提供 1 个千兆 RJ45 管理网口 • 提供 1 个 OCP3.0 接口，支持扩展双口 1G RJ45、双口 10G、双口 25G、双口 100G 和 200G 等多种网络
系统风扇	热插拔冗余风扇
电源	可选配 800W/1300W/1600W/2000W/2700W CRPS 高效 1+1 冗余铂金电源
工作温度	5℃~ 35℃
贮存运输温度	-40℃~ 70℃
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Vmware ESXi Ubuntu 等 (具体 OS 版本请咨询亿万克业务人员)

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R322N7

高性价比、可靠稳定、灵活扩展的
2U企业级服务器



适用于苛刻的工作负载和高性价比

EVOC Adam Server R322N7是亿万克针对互联网、IDC（互联网数据中心）、云计算、大数据、企业市场、电信以及高性能计算等应用业务，设计的一款搭载英特尔第四代/第五代至强可扩展系列处理器的新一代2U双路计算型服务器，单CPU最高拥有64个内核及128线程，4组UPI互连链路最大支持20GT/s。搭配英特尔C741服务器芯片组和16根DDR5内存，最高频率可达5600MHz，大内存容量可以稳定地确保优异的整机性能输出。前置最大12个SAS/SATA 3.5"硬盘可支持大容量存储，具备高性价比、高性能计算、灵活稳定等特点，满足各类客户各种不同的应用环境和应用场景使用需求。

产品特性

灵活扩展

- EVOC Adam Server R322N7 最多提供 8 个 PCIe5.0 扩展槽，不包括 OCP3.0 插槽，可满足客户各种扩展需求；
- 板载提供 OCP3.0 接口，可选 1GbE/10GbE/25GbE/40GbE/100GbE/200GbE 等多种网络接口，可灵活选配。

高效管理

- 通过 BMC Web 管理界面、故障诊断 LED 等查看设备，通过挂耳的 UID 指示灯标记故障的机器，快速定位故障器件，及时解决问题，简化维护工作，提高系统可用性；
- 集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本。

产品规格

型号	R322N7
形态	2U 19 英寸机架式
处理器	支持 2 颗 Intel® 第四代 / 第五代至强 ® 可扩展处理器, TDP270W
芯片组	Intel C741 芯片组
内存	支持 16 个 DDR5 内存插槽, 最高支持 5600MHz ECC RDIMM/3DS RDIMM
存储	• 前置：最大支持 12 个 3.5 英寸 SAS/SATA 硬盘, 可选支持 4 个 U.2 • 内置：2 个 M.2 • 后置：最大可选 4 个 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe 硬盘
I/O 接口	• 前置：2 个 USB 接口，可选 1 个 VGA 接口 • 后置：2 个 USB 接口，1 个千兆管理网口，1 个 VGA 接口
RAID 支持	可选 SAS HBA 卡, 支持 RAID 0/1/10 SAS RAID 卡, 支持 RAID 0/1/10/5/50/6/60 等多种存储方案 支持 Cache 超级电容保护, 提供 RAID 状态迁移, RAID 配置记忆等功能
PCIe 扩展	最多支持 8 个 PCIe 5.0 扩展, 不含 OCP
GPU 支持	• 最高支持 2 个双宽 GPU 卡 (具体 GPU 类型请咨询亿万克业务人员)
系统管理	• 集成 BMC 芯片, 支持 IPMI2.0、SOL、KVM Over IP、虚拟媒介等高级管理功能 • 提供 1 个千兆 RJ45 管理网口, 可支持 NCSI 功能
网络	• 无板载业务网口 • 提供 1 个千兆 RJ45 管理网口 • 提供 1 个 OCP3.0 接口，支持扩展双口 1G RJ45、双口 10G、双口 25G、双口 100G 和 200G 等多种网络
系统风扇	标准热插拔冗余风扇
电源	可选 1300W/2000W/2700W CRPS 高效 1+1 冗余白金电源
工作温度	5℃~ 35℃
贮存运输温度	-40℃~ 70℃
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Vmware ESXi Ubuntu等 (具体OS版本请咨询亿万克业务人员)

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R322N7+

卓越性能、可靠稳定、灵活扩展的
2U企业级服务器



适用于苛刻的工作负载和高性价比

EVOC Adam Server R322N7+是亿万克针对互联网、IDC（互联网数据中心）、云计算、大数据、企业市场、电信以及高性能计算等应用业务，设计的一款搭载英特尔第四代/第五代至强可扩展系列处理器的新一代2U双路计算型服务器，单CPU最高拥有64个内核及128线程，4组UPI互连链路最大支持20GT/s。搭配英特尔C741服务器芯片组和32根DDR5内存，最高频率可达5600MHz，大内存容量可以稳定地确保优异的整机性能输出。前置最大12个SAS/SATA 3.5"硬盘可提供大容量存储支持，具备高性价比、高性能计算、灵活稳定等特点，满足各类客户各种不同的应用环境和应用场景使用需求。

产品特性

灵活扩展

- EVOC Adam Server R322N7+ 最多提供 10 个 PCIe 扩展槽，可满足客户各种扩展需求，可最多支持 4 全高全长双宽 GPU 加速卡，适用于深度学习训练，大数据分析等应用；
- 板载提供 OCP3.0 接口，可选 1GbE/10GbE/25GbE/40GbE/100GbE/200GbE 等多种网络接口，可灵活选配。

高效管理

- 通过 BMC Web 管理界面、故障诊断 LED 等查看设备，通过挂耳的 UID 指示灯标记故障的机器，快速定位故障器件，及时解决问题，简化维护工作，提高系统可用性；
- 集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本。

产品规格

型号	R322N7+
形态	2U 19 英寸机架式
处理器	支持 2 颗 Intel® 第四代 / 第五代至强 ® 可扩展处理器
芯片组	Intel C741 芯片组
内存	支持 32 个 DDR5 内存插槽，最高支持 5600MHz ECC RDIMM/3DS RDIMM
存储	• 前置：最大支持 12 个 3.5 英寸 SAS/SATA 硬盘 • 后置：最大支持 4 个 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe 硬盘（可选模组）
I/O 接口	• 前置：2 个 USB 接口，1 个 VGA 接口 • 后置：2 个 USB 接口，2 个 VGA 接口，1 个 RJ45 串口，1 个 RJ45 系统管理接口，2 个 RJ45 电口
RAID 支持	可选： SAS HBA 卡，支持 RAID 0/1/10 SAS RAID 卡，支持 RAID 0/1/10/5/50/6/60 等多种存储方案 支持 Cache 超级电容保护，提供 RAID 状态迁移、RAID 配置记忆等功能
PCIe 扩展	最多支持 8 个 PCIe 5.0 扩展槽位 ,2 个 PCIe5.0 扩展槽位（不包含 OCP）
GPU 支持	最大支持 4 张双宽 GPU 卡（具体 GPU 类型请咨询亿万克业务人员）
系统管理	• 集成 BMC 芯片，支持 IPMI2.0、SOL、KVM Over IP、虚拟媒介等高级管理功能 • 提供 1 个千兆 RJ45 管理网口，可支持 NCSI 功能
网络	• 板载 2 个千兆 RJ45 业务网口 • 提供 1 个千兆 RJ45 管理网口 • 提供 1 个 OCP3.0 接口，支持扩展双口 1G RJ45、双口 10G、双口 25G、双口 100G 和 200G 等多种网络
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	可选 1300W/1600W/2000W/2400W/2700W CRPS 高效 1+1 冗余白金电源
工作温度	5℃~ 35℃
贮存运输温度	-40℃~ 70℃
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Vmware ESXi Ubuntu 等（具体 OS 版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R522N7

卓越性能、可靠稳定、灵活扩展的
2U企业级服务器



适用于苛刻的工作负载和高性价比

EVOC Adam Server R522N7是亿万克针对互联网、IDC（互联网数据中心）、云计算、大数据、企业市场、电信以及高性能计算等应用业务，设计的一款搭载英特尔第四代/第五代至强可扩展系列处理器的新一代2U双路计算型服务器，单CPU最高拥有64个内核及128线程，4组UPI互连链路最大支持20GT/s。搭配英特尔C741服务器芯片组和32根DDR5内存，最高频率可达5600MHz，大内存容量可以稳定地确保优异的整机性能输出。前置最大24个SAS/SATA/NVMe 2.5"硬盘可提供大容量存储支持，具备高性价比、高性能计算、灵活稳定等特点，满足各类客户各种不同的应用环境和应用场景使用需求。

产品特性

灵活扩展

- EVOC Adam Server R522N7 最多提供 8 个 PCIe5.0 扩展槽，不包含 OCP3.0 插槽，可满足客户各种扩展需求；
- 板载提供 OCP3.0 接口，可选 1GbE/10GbE/25GbE/40GbE/100GbE/200GbE 等多种网络接口，可灵活选配。

高效管理

- 通过 BMC Web 管理界面、故障诊断 LED 等查看设备，通过挂耳的 UID 指示灯标记故障的机器，快速定位故障器件，及时解决问题，简化维护工作，提高系统可用性；
- 集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本。

产品规格

型号	R522N7
形态	2U 19英寸机架式
处理器	支持2颗Intel®第四代/第五代至强®可扩展处理器, TDP385W
芯片组	Intel C741芯片组
内存	支持32个DDR5 内存插槽，最高支持5600MHz ECC RDIMM/3DS RDIMM
存储	• 前置：最大支持24个2.5寸硬盘，兼容24个NVMe硬盘，支持热插拔 • 内置：最大2个SATA/PCIe M.2 • 后置：可选4个SAS/SATA/Nvme 2.5" 盘位
I/O 接口	• 前置：可选配2个USB 3.0+VGA或者USB 2.0 • 后置：1个RJ45管理接口，2个USB 3.0接口，1个VGA接口 • 内置：1个USB 3.0接口
RAID 支持	可选 SAS HBA卡，支持RAID 0/1/10 SAS RAID卡，支持RAID 0/1/10/5/50/6/60等多种存储方案 支持Cache超级电容保护，提供RAID状态迁移、RAID配置记忆等功能
PCIe 扩展	最多支持8个PCIe 5.0扩展，不含OCP
GPU 支持	最高支持2个双宽GPU卡（具体GPU类型请咨询亿万克业务人员）
系统管理	• 集成BMC芯片，支持IPMI2.0、SOL、KVM Over IP、虚拟媒介等高级管理功能 • 提供1个千兆RJ45管理网口，可支持NCSI功能
网络	• 无板载业务网口 • 提供1个千兆RJ45管理网口 • 提供1个OCP3.0接口，支持扩展双口1G RJ45、双口10G、双口25G、双口100G和200G等多种网络
系统风扇	标准热插拔冗余风扇
电源	可选2000W/2200W/2700W CRPS高效1+1冗余白金电源
工作温度	5℃~35℃
贮存运输温度	-40℃~70℃
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Vmware ESXi Ubuntu等（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R822N7

19英寸机架式
2U全闪存计算型服务器



EVOC Adam Server R822N7是一款搭载英特尔第四代/第五代至强可扩展系列处理器的2U双路计算型服务器，单CPU最高拥有64个内核，最大支持TDP385W，4组UPI互连链路最大支持20GT/s。搭配英特尔C741服务器芯片组和32根DDR5内存，最高频率可达5600MHz，大内存容量可以稳定地确保优异的整机性能输出。前置8个U.2 NVMe SSD硬盘大幅度提升数据读写速度，相较于普通机械硬盘可提升10-20倍。具备高性价比、高性能计算、灵活稳定等特点，适用于互联网、云计算、大数据、企业市场、电信等应用业务。

产品特性

灵活扩展

- EVOC Adam Server R822N7 最多支持 8 个 PCIe5.0 扩展槽，可满足客户各种扩展需求；
- 板载提供 OCP3.0 接口，可选 2*1GE、2*10GE、2*25GE、2*100GE、2*200GE 等多种网络接口，可灵活选配；
- 提供 8 个前置 NVMe 热插拔盘位，支持多种不同容量的 U.2 NVMe 硬盘，客户可根据实际应用进行配置。

高效管理

- 通过 BMC Web 管理界面、故障诊断 LED 等查看设备，通过挂耳的 UID 指示灯标记故障的机器，快速定位故障器件，及时解决问题，简化维护工作，提高系统可用性；
- 集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本；
- 提供关键部件的健康状态监控和上报功能，实现产品全生命周期的智能服务。

产品规格

型号	R822N7
形态	2U 19 英寸机架式服务器
处理器	支持 2 颗 Intel® 第四代 / 第五代至强 ® 可扩展处理器, TDP 385W
芯片组	Intel C741 芯片组
内存	支持 32 个 DDR5 内存插槽, 最高支持 5600MHz ECC RDIMM/3DS RDIMM
存储	• 前置: 8 个 2.5 英寸 NVMe 硬盘 • 后置: 可选支持 2 个、4 个、8 个后置硬盘位, 兼容 SATA/SAS/SSD/NVMe
I/O 接口	• 前置: 2 个 USB 接口, 1 个 Type C 接口 • 后置: 2 个 USB 接口, 1 个 VGA 接口, 1 个 BMC 管理网口
RAID 支持	支持 RAID 0/1/10/5/50/6/60 等多种存储方案, 支持 Cache 超级电容保护, 提供 RAID 状态迁移、级别迁移、磁盘漫游、自诊断、Web 远程设置等功能, 支持 RAID 卡安全启动
PCIe 扩展	最大可支持 8 个 PCIe 5.0 扩展
系统管理	• 集成 BMC 芯片, 支持 IPMI、SNMP、Redfish 协议的统一管理接口 • 提供 1 个 RJ45 管理接口
网络	• 无板载业务网口 • 提供 1 个 RJ45 管理接口 • 提供 1 个 OCP 3.0, 具备 NCSI 功能, 支持 2*1GE、2*10GE、2*25GE、2*100GE、2*200GE 等多种接口
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	可选 1300W/2000W/2700W CRPS 高效 1+1 冗余白金电源
工作温度	5℃~ 35℃
贮存运输温度	-40℃~ 70℃
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Ubuntu 等（具体 OS 版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R822N7+

19英寸机架式
2U全闪存计算型服务器



EVOC Adam Server R822N7+是一款搭载英特尔第四代/第五代至强可扩展系列处理器2U双路计算型服务器，单CPU最高拥有64个内核，最大支持TDP385W，4组UPI互连链路最大支持20GT/s。搭配英特尔C741服务器芯片组和32根DDR5内存，最高频率可达5600MHz，大内存容量可以稳定地确保优异的整机性能输出。前置12个U.2 NVMe SSD硬盘大幅度提升数据读写速度，相较于普通机械硬盘可提升10-20倍。具备高性价比、高性能计算、灵活稳定等特点，适用于互联网、云计算、大数据、企业市场、电信等应用业务。

产品特性

灵活扩展

- EVOC Adam Server R822N7+ 最多支持 8 个 PCIe5.0 扩展槽，可满足客户各种扩展需求；
- 板载提供 OCP3.0 接口，可选 2*1GE、2*10GE、2*25GE、2*100GE、2*200GE 等多种网络接口，可灵活选配；
- 提供 12 个前置 NVMe 热插拔盘位，支持多种不同容量的 U.2 NVMe 硬盘，客户可根据实际应用进行配置。

高效管理

- 通过 BMC Web 管理界面、故障诊断 LED 等查看设备，通过挂耳的 UID 指示灯标记故障的机器，快速定位故障器件，及时解决问题，简化维护工作，提高系统可用性；
- 集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本；
- 提供关键部件的健康状态监控和上报功能，实现产品全生命周期的智能服务。

产品规格

型号	R822N7+
形态	2U 19 英寸机架式服务器
处理器	支持 2 颗 Intel® 第四代 / 第五代至强 ® 可扩展处理器, TDP 385W
芯片组	Intel C741 芯片组
内存	支持 32 个 DDR5 内存插槽, 最高支持 5600MHz ECC RDIMM/3DS RDIMM
存储	• 前置: 12 个 2.5 英寸 NVMe 硬盘 • 后置: 可选支持 2 个、4 个、8 个后置硬盘位, 兼容 SATA/SAS/SSD/NVMe
I/O 接口	• 前置: 2 个 USB 接口, 1 个 Type C 接口 • 后置: 2 个 USB 接口, 1 个 VGA 接口, 1 个 BMC 管理网口
RAID 支持	支持 RAID 0/1/10/5/50/6/60 等多种存储方案, 支持 Cache 超级电容保护, 提供 RAID 状态迁移、级别迁移、磁盘漫游、自诊断、Web 远程设置等功能, 支持 RAID 卡安全启动
PCIe 扩展	最大可支持 8 个 PCIe 5.0 扩展
系统管理	• 集成 BMC 芯片, 支持 IPMI、SNMP、Redfish 协议的统一管理接口 • 提供 1 个 RJ45 管理接口
网络	• 无板载业务网口 • 提供 1 个 RJ45 管理接口 • 提供 1 个 OCP 3.0, 具备 NCSI 功能, 支持 2*1GE、2*10GE、2*25GE、2*100GE、2*200GE 等多种接口
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	可选 1300W/2000W/2700W CRPS 高效 1+1 冗余白金电源
工作温度	5℃~ 35℃
贮存运输温度	-40℃~ 70℃
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Ubuntu 等（具体 OS 版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R922N7

19英寸机架式
2U全闪存计算型服务器



EVOC Adam Server R922N7是一款搭载英特尔第四代/第五代至强可扩展系列处理器的2U双路计算型服务器，单CPU最高拥有64个内核，最大支持TDP385W，4组UPI互连链路最大支持20GT/s。搭配英特尔C741服务器芯片组和32根DDR5内存，最高频率可达5600MHz，大内存容量可以稳定地确保优异的整机性能输出。前置24个U.2 NVMe SSD硬盘大幅度提升数据读写速度，相较于普通机械硬盘可提升10-20倍。具备高性价比、高性能计算、灵活稳定等特点，适用于互联网、云计算、大数据、企业市场、电信等应用业务。

产品特性

灵活扩展

- EVOC Adam Server R922N7 最多支持 8 个 PCIe5.0 扩展槽，可满足客户各种扩展需求；
- 板载提供 OCP3.0 接口，可选 2*1GE、2*10GE、2*25GE、2*100GE、2*200GE 等多种网络接口，可灵活选配；
- 提供 24 个前置 NVMe 热插拔盘位，支持多种不同容量的 U.2 NVMe 硬盘，客户可根据实际应用进行配置。

高效管理

- 通过 BMC Web 管理界面、故障诊断 LED 等查看设备，通过挂耳的 UID 指示灯标记故障的机器，快速定位故障器件，及时解决问题，简化维护工作，提高系统可用性；
- 集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本；
- 提供关键部件的健康状态监控和上报功能，实现产品全生命周期的智能服务。

产品规格

型号	R922N7
形态	2U 19 英寸机架式服务器
处理器	支持 2 颗 Intel® 第四代 / 第五代至强 ® 可扩展处理器，TDP 385W
芯片组	Intel C741 芯片组
内存	支持 32 个 DDR5 内存插槽，最高支持 5600MHz ECC RDIMM/3DS RDIMM
存储	• 前置：24 个 2.5 英寸 NVMe 硬盘 • 后置：可选支持 2 个、4 个、8 个后置硬盘位，兼容 SATA/SAS/SSD/NVMe
I/O 接口	• 前置：2 个 USB 接口，1 个 Type C 接口 • 后置：2 个 USB 接口，1 个 VGA 接口，1 个 BMC 管理网口
RAID 支持	支持 RAID 0/1/10/5/50/6/60 等多种存储方案，支持 Cache 超级电容保护，提供 RAID 状态迁移、级别迁移、磁盘漫游、自诊断、Web 远程设置等功能，支持 RAID 卡安全启动
PCIe 扩展	最大可支持 8 个 PCIe 5.0 扩展
系统管理	• 集成 BMC 芯片，支持 IPMI、SNMP、Redfish 协议的统一管理接口 • 提供 1 个 RJ45 管理接口
网络	• 无板载业务网口 • 提供 1 个 RJ45 管理接口 • 提供 1 个 OCP 3.0，具备 NCSI 功能，支持 2*1GE、2*10GE、2*25GE、2*100GE、2*200GE 等多种接口
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	可选 1300W/2000W/2700W CRPS 高效 1+1 冗余白金电源
工作温度	5℃~ 35℃
贮存运输温度	-40℃~ 70℃
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Ubuntu 等（具体 OS 版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R322N6+/C

性能强悍、稳定可靠、灵活扩展的
超高性价比2U企业级服务器



适用于苛刻的工作负载和大容量存储

EVOC Adam Server R322N6+/C是亿万克面向互联网、IDC（互联网数据中心）云计算、大数据、企业市场、电信以及高性能计算等应用业务，设计的一款搭载英特尔第三代至强可扩展系列处理器的2U双路计算型服务器，单CPU最高拥有40个内核及80线程，最大支持TDP 270W，支持3组11.2 GT/s UPI互连链路。搭配英特尔C621A芯片组和32根DDR4 3200 MT/S内存，大内存容量确保整机稳定的性能输出。前置12个3.5"盘位可选支持4个兼容U.2硬盘，后置4个2.5"盘位支持SAS/SATA/NVME硬盘,可提供大容量存储空间。具备高性价比、高性能、灵活稳定、高扩展性等特点，满足各类客户各种不同的应用环境和应用场景使用需求。

产品特性

灵活扩展

- EVOC Adam Server R322N6+/C 提供 6 个 PCIe 标准扩展槽，可满足客户各种扩展需求
- 支持多种灵活的硬盘配置方案，提供了弹性的、可扩展的存储空间，满足不同存储容量的需求和升级要求
- 板载提供 2 个千兆电口，提供 1 个 OCP 网卡专用槽位，可选 1GbE/10GbE/25GbE/40GbE/100GbE/200GbE 等多种网卡

稳定可靠

- 通过 BMC Web 管理界面、故障诊断 LED 等查看设备状态，通过挂耳的 UID 指示灯标记故障的机器，快速定位故障器件，及时解决问题，简化维护工作，提高系统可用性
- 支持高级内存容错、1+1 电源冗余、多网卡冗余、多风扇冗余，保障系统安全稳定运行
- 可选多种 RAID 配置，支持在线恢复 RAID 阵列，硬盘出现故障时可确保数据安全

产品规格

型号	R322N6+/C
形态	2U 19 英寸机架式服务器
处理器	支持 2 颗 Intel® 第三代至强 ® 可扩展处理器
内存	支持 32 根 DDR4 内存插槽，支持 RDIMM、LRDIMM 内存，最高频率可支持到 3200MHz
存储	• 前置：提供 12 个 3.5 英寸盘位，可选支持 4 个 U.2 硬盘 • 后置：提供 4 个 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe 盘位
I/O 接口	• 前置：2 个 USB 接口，1 个 VGA 接口 • 后置：2 个 USB 接口，1 个 VGA 接口，1 个 RJ45 串口，2 个千兆 RJ45 业务网口，1 个千兆 RJ45 管理网口
PCIe 扩展	提供 6 个 PCIe 标准扩展槽位 (不包含 OCP)
网络	• 板载 2 个 i210 千兆 RJ45 业务网口 • 提供 1 个千兆 RJ45 管理网口 • 提供 1 个 OCP3.0 接口，支持扩展双口 1G RJ45、双口 10G、双口 25G、双口 100G 和 200G 等多种网络
系统风扇	热插拔冗余风扇
电源	选配 800W/1300W/1600W/2000W CRPS 高效 1+1 冗余白金电源
工作温度	5℃~35℃
贮存运输温度	-40℃~70℃
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Vmware ESXi Ubuntu 等（具体 OS 版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R322N6

高性价比、高效稳定、灵活扩展的
2U企业级服务器



适用于苛刻的工作负载和高性价比

EVOC Adam Server R322N6是亿万克面向互联网、IDC（互联网数据中心）云计算、大数据、企业市场、电信以及高性能计算等应用业务,设计的一款搭载英特尔第三代至强可扩展系列处理器的2U双路计算型服务器，单CPU最高拥有40个内核及80线程，最大支持TDP270WCPU，拥有3组11.2GT/sUPI互连链路。搭配英特尔C621A芯片组和32根DDR4 3200 MT/S内存，大内存容量可以稳定地确保优异的整机性能输出。前置8个3.5"SAS/SATA硬盘，可提供大容量存储支持，具备高性价比、高效稳定、灵活扩展等特点，满足各类客户各种不同的应用环境和应用场景。

产品特性

灵活扩展

- EVOC Adam Server R322N6 最大支持 9 个 PCIe4.0 扩展（不含 1 个 OCP 网卡），可满足客户各种扩展需求；
- 板载提供 OCP3.0 接口，可选 1GbE/10GbE/25GbE/40GbE/100GbE/200GbE 等多种网络接口，灵活扩展 可灵活选配。

高效稳定

- 通过 BMC Web 管理界面、故障诊断 LED 等查看设备，通过挂耳的 UID 指示灯标记故障的机器，快速定位故障器件，及时解决问题，简化维护工作，提高系统可用性；
- 集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本；
- 可选 RAID 配置，支持在线恢复 RAID 阵列，硬盘出现故障时可确保数据安全。

产品规格

型号	R322N6
形态	2U 19 英寸机架式服务器
处理器	支持 2 颗 Intel® 第三代至强 ® 可扩展处理器
芯片组	Intel C621A 芯片组
内存	支持 32 根 DDR4 插槽，最高支持 3200MHz RDIMM、LRDIMM 内存
存储	• 前置：最大支持 8 个 3.5 英寸 SAS/SATA 硬盘，可选最大支持 8 个 U.2 • 后置：最大可选 4 个 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe 硬盘
I/O 接口	• 前置：2 个 USB 接口，可选 1 个 VGA 接口 • 后置：2 个 USB 接口，1 个 VGA 接口，1 个千兆 RJ45 管理网口，可选 1 个 COM 口
RAID 支持	可选 SAS HBA 卡，支持 RAID 0/1/10 SAS RAID 卡，支持 RAID 0/1/10/5/50/6/60 等多种存储方案，支持 Cache 超级电容保护，提供 RAID 状态迁移、RAID 配置记忆等功能
PCIe 扩展	最大可扩展 9 个 PCIe 4.0 插槽，含 1 个内置存储卡专用插槽，不含 OCP
GPU 支持	最高支持 2 个双宽 GPU 卡（具体 GPU 类型请咨询亿万克业务人员）
系统管理	• 集成 BMC 芯片，支持 IPMI2.0、SOL、KVM Over IP、虚拟媒介等高级管理功能 • 提供 1 个千兆 RJ 45 管理网口，可支持 NCSI 功能
网络	• 无板载业务网口 • 提供 1 个千兆 RJ45 管理网口 • 提供 1 个 OCP3.0 接口，支持扩展双口 1G RJ45、双口 10G、双口 25G、双口 100G 和 200G 等多种网络
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	可选 800W/1200W/1300W/1600W CRPS 高效 1+1 冗余白金电源
工作温度	5℃~ 35℃
贮存运输温度	-40℃~ 70℃
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Vmware ESXi Ubuntu 等（具体 OS 版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R322N6+

卓越性能、稳定可靠、灵活扩展的
2U企业级服务器



适用于苛刻的工作负载和大容量存储

EVOC Adam Server R322N6+是亿万克面向互联网、IDC（互联网数据中心）云计算、大数据、企业市场、电信以及高性能计算等应用业务，设计的一款搭载英特尔第三代至强可扩展系列处理器的2U双路计算型服务器，单CPU最高拥有40个内核及80线程，最大支持TDP270W，支持3组11.2 GT/s UPI互连链路。搭配英特尔C621A芯片组和32根DDR4 3200 MT/S内存，大内存容量可以稳定地确保优异的整机性能输出。前置12个3.5" SAS/SATA硬盘，可提供大容量存储支持，具备卓越性能、稳定可靠、灵活扩展等特点，满足各类客户各种不同的应用环境和应用场景。

产品特性

灵活扩展

- EVOC Adam Server R322N6+ 最大支持 8 个 PCIe4.0 标准扩展插槽；
- 支持多种灵活的硬盘配置方案，提供了弹性的、可扩展的存储容量空间，满足不同存储容量的需求和升级要求；
- 板载提供 OCP3.0 接口，可选 1GbE/10GbE/25GbE/40GbE/100GbE/200GbE 等多种网络接口，可灵活选配。

稳定可靠

- 通过 BMC Web 管理界面、故障诊断 LED 等查看设备，通过挂耳的 UID 指示灯标记故障的机器，快速定位故障器件，及时解决问题，简化维护工作，提高系统可用性；
- 支持高级内存容错、1+1 电源冗余、多网卡冗余、多风扇冗余，保障系统安全稳定运行；
- 可选 RAID 配置，支持在线恢复 RAID 阵列，硬盘出现故障时可确保数据安全。

产品规格

型号	R322N6+
形态	2U 19 英寸机架式服务器
处理器	支持 2 颗 Intel® 第三代至强 ® 可扩展处理器
芯片组	Intel C621A 芯片组
内存	支持 32 根 DDR4 内存插槽，支持 RDIMM、LRDIMM 内存，最高频率可支持到 3200MHz
存储	• 前置：最大支持 12 个 3.5 英寸 SAS/SATA 硬盘 • 后置：最大支持 4 个 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe 硬盘（可选模组）
I/O 接口	• 前置：2 个 USB 接口，1 个 VGA 接口 • 后置：2 个 USB 接口，1 个 VGA 接口，1 个 RJ45 串口，2 个千兆 RJ45 业务网口，1 个千兆 RJ45 管理网口
RAID 支持	可选： SAS HBA 卡，支持 RAID 0/1/10 SAS RAID 卡，支持 RAID0/1/10/5/50/6/60 等多种存储方案，支持 Cache 超级电容保护，提供 RAID 状态迁移、RAID 配置记忆等功能
PCIe 扩展	最大可扩展 8 个 PCIe 4.0 插槽
GPU 支持	最高支持 2 个双宽 GPU 卡（具体 GPU 类型请咨询亿万克业务人员）
系统管理	• 集成 BMC 芯片，支持 IPMI、SNMP、Redfish 协议的统一管理接口 • 提供 1 个 1Gbps RJ45 管理网口，可支持 NCSI 功能
网络	• 板载网卡：2 个 GE 接口 +1 个 OCP 接口，具备 NCSI 功能 • 提供 1 个千兆 RJ45 管理网口 • OCP 可选配 2*GE、4*GE、2*10GE、2*25GE 等多种接口网卡
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	可选 800W/1300W/1600W/2000W CRPS 高效 1+1 冗余白金电源
工作温度	5℃~35℃
贮存运输温度	-40℃ ~70℃
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Vmware ESXi Ubuntu 等（具体 OS 版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R522N6

超高性能、稳定可靠、灵活扩展的
2U企业级服务器



适用于苛刻的工作负载和大容量存储

EVOC Adam Server R522N6是亿万克针对互联网、IDC（互联网数据中心）云计算、大数据、企业市场、电信以及高性能计算等应用业务，设计的一款搭载英特尔第三代至强可扩展系列处理器的2U双路计算型服务器，单CPU最高拥有40个内核及80线程，最大支持TDP 270W CPU，拥有3组11.2 GT/s UPI互连链路，搭配英特尔C621A芯片组和32根DDR4 3200MHz内存，大内存容量可以稳定地确保优异的整机性能输出。前置支持24个2.5英寸SAS/SATA硬盘，后置支持4个SAS/SATA/NVMe硬盘，支持热插拔可供客户灵活扩展硬盘类型及数量，具备超高性能、稳定可靠、灵活扩展等特点，满足各类客户各种不同的应用环境和应用场景。

产品特性

灵活扩展

- 支持 Intel 第三代 Ice Lake 架构 Whitley 系列 CPU，支持更多 CPU 核心，最高可达 40 个物理核心，TDP 270W；
- 支持多达 8 通道 DDR4 内存，每通道最多可支持 2 根内存插槽，支持内存总数多达 32 根；
- 前置支持多达 24 个 2.5 英寸硬盘，满足海量数据存储需求。

高效管理

- 通过 BMC Web 管理界面、故障诊断 LED 等查看设备，通过挂耳的 UID 指示灯标记故障的机器，快速定位故障器件，及时解决问题，简化维护工作，提高系统可用性；
- 支持高级内存容错、1+1 电源冗余、多风卡冗余、多风扇冗余，保障系统安全稳定运行；
- 可选 RAID 配置，支持在线恢复 RAID 阵列，硬盘出现故障时可确保数据安全。

产品规格

型号	R522N6
形态	2U 19英寸机架式服务器
处理器	支持2颗Intel*第三代至强*可扩展处理器
芯片组	Intel C621A芯片组
内存	支持32根DDR4插槽, 最高支持3200MHz RDIMM、LRDIMM内存
存储	• 前置: 最大支持24个2.5英寸SAS/SATA硬盘 • 后置: 最大可选4个2.5英寸SAS/SATA/NVMe硬盘
I/O 接口	• 前置: 2个USB接口, 可选1个VGA接口 • 后置: 2个USB接口, 1个VGA接口, 1个千兆RJ45管理网口, 可选1个COM口
RAID 支持	可选 SAS HBA卡, 支持RAID 0/1/10 SAS RAID卡, 支持RAID 0/1/10/5/50/6/60等多种存储方案, 支持Cache超级电容保护, 提供RAID状态迁移、RAID配置记忆等功能
PCIe 扩展	最大可扩展9个PCIe 4.0插槽, 含1个内置存储卡专用插槽, 不含OCP
GPU 支持	最高支持2个双宽GPU卡（具体GPU类型请咨询亿万克业务人员）
系统管理	集成BMC芯片, 支持IPMI2.0、SOL、KVM Over IP、虚拟媒介等高级管理功能 提供1个千兆RJ45管理网口, 可支持NCSI功能
网络	• 无板载业务网口 • 提供1个千兆RJ45管理网口 • 提供1个OCP3.0接口, 支持扩展双口1G RJ45、双口10G、双口25G、双口100G和200G等多种网络
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	可选800W/1200W/1300W/1600W CRPS高效1+1冗余白金电源
工作温度	5℃~35℃
贮存运输温度	-40℃~70℃
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Vmware ESXi Ubuntu等（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R822N6

卓越性能、可靠稳定、灵活扩展、高速读写的
2U企业级服务器



EVOC Adam Whitley R822N6是亿万克针对互联网、IDC（互联网数据中心）云计算、大数据、企业市场、金融以及高性能计算等应用业务，设计的一款搭载英特尔第三代至强可扩展系列处理器的2U双路计算型服务器，单CPU最高拥有40个内核及80线程，最大支持TDP 270W 拥有3组11.2 GT/s UPI互连链路。搭配英特尔 C621A芯片组和32根DDR4 3200MHz内存，有效提升内存容量，可以确保优异的整机性能输出。前置8个NVMe硬盘整机可快速读写数据，降低数据访问时延，极大程度提升整机性能，具备高性能计算、灵活稳定、扩展性强等特点，满足各类客户对数据读写性能有较高要求的应用环境和应用场景。

产品特性

灵活扩展

- EVOC Adam Whitley R822N6 最多提供 9 个 PCIe 扩展槽，可满足客户各种扩展需求，适用于深度学习训练，大数据分析等应用；
- 板载提供 OCP3.0 接口，可选支持扩展双口 1G RJ45、双口 10G、双口 25G、双口 100G 和 200G 等多种网络接口，可灵活选配；
- 提供 8 个前置 NVME 热插拔盘位，支持多种不同容量的 U.2 硬盘，客户可根据实际应用进行配置。

智能运维

- 通过 BMC Web 管理界面、故障诊断 LED 等查看设备，通过挂耳的 UID 指示灯标记故障的机器，快速定位故障器件，及时解决问题，简化维护工作，提高系统可用性；
- 集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本。

产品规格

型号	R822N6
形态	2U 19英寸机架式
处理器	支持2颗Intel*第三代至强*可扩展处理器， TDP 270W
芯片组	Intel C621A芯片组
内存	支持32个DDR4, 最高支持3200MHz ECC LRDIMM/ RDIMM
存储	• 前置: 8个2.5英寸NVMe硬盘 • 内置: 2个M.2接口 • 后置： 最大支持4个2.5英寸SAS/SATA硬盘（可选）
I/O 接口	• 前置: 2个USB接口, 1个VGA接口（可选） • 后置: 2个USB接口, 1个VGA接口, 1个千兆管理网口, 1个COM（可选）
RAID 支持	可选 SAS卡, 支持RAID 0/1/10 SAS RAID卡, 支持RAID 0/1/10/5/50/6/60等多种存储方案 支持Cache超级电容保护, 提供RAID状态迁移、RAID配置记忆等功能
PCI-E 扩展	最大支持9个PCIe4.0扩展, 不含OCP
系统管理	集成BMC芯片, 支持IPMI2.0、SOL、KVM Over IP、虚拟媒介等高级管理功能 提供1个1Gbps RJ45管理网口, 可支持NCSI功能
网络	无板载业务网口; 提供1个千兆 RJ45管理网口; 提供1个OCP接口, 支持扩展双口1G RJ45、双口10G、双口25G、双口100G和200G等多种网络
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	支持800W/1200W/1300W/1600W CRPS 高效1+1冗余白金电源
运行环境	5℃~35℃
贮存运输环境	-40℃~70℃
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Vmware ESXi Ubuntu等（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R822N6+

卓越性能、可靠稳定、灵活扩展、高速读写的
2U企业级服务器



EVOC Adam Whitley R822N6+是亿万克针对互联网、IDC（互联网数据中心）云计算、大数据、企业市场、金融以及高性能计算等应用业务，设计的一款搭载英特尔第三代至强可扩展系列处理器的2U双路计算型服务器，单CPU最高拥有40个内核及80线程，最大支持TDP 270W CPU，拥有3组11.2 GT/s UPI互连链路。搭配英特尔 C621A芯片组和32根DDR4 3200MHz内存，有效提升内存容量，可以确保优异的整机性能输出。前置12个NVMe硬盘整机可快速读写数据，降低数据访问时延，极大程度提升整机性能，具备高性能计算、灵活稳定、扩展性强等特点，满足各类客户对数据读写性能有较高要求的应用环境和应用场景。

产品特性

灵活扩展

- EVOC Adam Whitley R822N6+ 最多提供 9 个 PCIe 扩展槽，可满足客户各种扩展需求，适用于深度学习训练，大数据分析等应用；
- 板载提供 OCP3.0 接口，可选支持扩展双口 1G RJ45、双口 10G、双口 25G、双口 100G 和 200G 等多种网络接口，可灵活选配；
- 提供 12 个前置 NVMe 热插拔盘位，支持多种不同容量的 U.2 硬盘，客户可根据实际应用进行配置。

智能运维

- 通过 BMC Web 管理界面、故障诊断 LED 等查看设备，通过挂耳的 UID 指示灯标记故障的机器，快速定位故障器件，及时解决问题，简化维护工作，提高系统可用性；
- 集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本。

产品规格

型号	R822N6+
形态	2U 19英寸机架式
处理器	支持2颗Intel®第三代至强 ®可扩展处理器, TDP 270W
芯片组	Intel C621A芯片组
内存	支持32个DDR4内存插槽, 最高支持3200MHz ECC LRDIMM/RDIMM
存储	• 前置: 12个2.5英寸NVMe硬盘 • 内置：2个M.2接口 • 后置： 最大支持4个2.5英寸 SAS/SATA硬盘（可选）
I/O 接口	• 前置：2个USB接口, 1个VGA接口（可选） • 后置：2 个USB接口, 1个VGA接口, 1个千兆管理网口, 1个COM（可选）
RAID 支持	可选 SAS卡, 支持RAID 0/1/10 SAS RAID卡, 支持RAID 0/1/10/5/50/6/60等多种存储方案 支持Cache超级电容保护, 提供RAID状态迁移、RAID配置记忆等功能
PCI-E 扩展	最大支持9个PCIe4.0扩展, 不含OCP
系统管理	• 集成BMC芯片, 支持IPMI2.0、SOL、KVM Over IP、虚拟媒介等高级管理功能 • 提供1个1Gbps RJ45管理网口, 可支持NCSI功能
网络	• 无板载业务网口 • 提供1个千兆 RJ45管理网口 • 提供1个OCP接口, 支持扩展双口1G RJ45、双口10G、双口25G、双口100G和200G等多种网络
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	支持800W/1200W/1300W/1600W CRPS高效1+1冗余白金电源
运行环境	5℃~35℃
贮存运输环境	-40℃~70℃
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Vmware ESXi Ubuntu等（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R312N6+

高密度、高效稳定、灵活扩展的
1U企业级服务器



高密度算力

EVOC Adam Server R312N6+是亿万克面向互联网、IDC（互联网数据中心）云计算、企业市场、电信以及高性能计算等对部署密度有严苛要求的行业,设计的一款搭载英特尔第三代至强可扩展系列处理器的1U双路计算型服务器, 单CPU最高拥有40个内核及80线程，最大支持TDP 270W CPU，拥有3组11.2 GT/s UPI互连链路。搭配英特尔 C621A芯片组和32根DDR4 3200 MT/S内存，大内存容量可以稳定地确保优异的整机性能输出。前置10个2.5" SAS/SATA硬盘，可灵活扩展硬盘，实现了性能、密度和扩展能力的高度融合，提升数据中心的部署密度和空间使用率，降低客户的运维成本，满足各类客户各种不同的应用需求。

产品特性

灵活扩展

- 最大支持 3 个标准 PCIe4.0 扩展插槽，可满足客户各种扩展需求；
- 支持 1 个硬盘控制器专用插槽和 1 个 OCP 插槽，可选各类速率网卡；
- 支持 10 个 2.5 英寸硬盘，可兼容 8 个 NVMe SSD，支持实现存储资源的个性化选择。

智能运维

- 通过 BMC Web 管理界面、故障诊断 LED 等查看设备，通过挂耳的 UID 指示灯标记故障的机器，快速定位故障器件，及时解决问题，简化维护工作，提高系统可用性；
- 集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本。

产品规格

型号	R312N6+
形态	1U 19英寸机架式服务器
处理器	支持2颗Intel®第三代至强®可扩展处理器
芯片组	Intel C621A芯片组
内存	提供32个DDR4插槽, 最高支持3200MHz RDMM/LRDIMM内存
存储	• 前置：最大支持10个2.5英寸SAS/SATA硬盘, 最大兼容8个U.2 • 内置：2个SATA M.2 • 后置：最大支持2个2.5英寸硬盘
I/O 接口	• 前置：2个USB接口, 可选1个VGA接口 • 后置：2个USB接口, 1个VGA接口, 1个千兆RJ45管理网口, 可选1个COM口
RAID 支持	可选 SAS HBA卡, 支持RAID 0/1/10 SAS RAID卡, 支持RAID 0/1/10/5/50/6/60等多种存储方案, 支持Cache超级电容保护, 提供RAID状态迁移、RAID配置记忆等功能
PCI-E 扩展	最大可扩展5个PCIe 4.0插槽, 含1个内置存储卡专用插槽及1个OCP
GPU 支持	不支持GPU
系统管理	集成BMC芯片, 支持IPMI2.0、SOL、KVM Over IP、虚拟媒介等高级管理功能
网络	• 无板载业务网口 • 提供1个千兆RJ45管理网口 • 提供1个OCP3.0接口, 支持NCSI, 支持扩展双口1G RJ45、双口10G、双口25G、双口100G和200G等多种网络
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	可选800W/1200W CRPS高效1+1冗余白金电源
运行环境	5℃~35℃
贮存运输环境	-40℃~70℃
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Vmware ESXi Ubuntu等（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R312N6

高密度、高效稳定、灵活扩展的
1U企业级服务器



高密度算力

EVOC Adam Server R312N6是亿万克面向互联网、IDC（互联网数据中心）云计算、企业市场、电信以及高性能计算等对部署密度有严苛要求的行业,设计的一款搭载英特尔第三代至强可扩展系列处理器的1U双路计算型服务器, 单CPU最高拥有40个内核及80线程，最大支持TDP 270W CPU, 拥有3组11.2 GT/s UPI互连链路。搭配英特尔 C621A芯片组和32根DDR4 3200 MT/S内存, 大内存容量可以稳定地确保优异的整机性能输出。前置4个3.5" SAS/SATA硬盘, 提供足够硬盘支持, 实现了性能、密度和扩展能力的高度融合, 提升数据中心的部署密度和空间使用率, 降低客户的运维成本, 满足各类客户各种不同的应用需求。

产品特性

灵活扩展

- 最大支持 3 个标准 PCIe4.0 扩展插槽，可满足客户各种扩展需求；
- 支持 1 个硬盘控制器专用插槽和 1 个 OCP 插槽，可选各类速率网卡；
- 支持 4 个 3.5 英寸硬盘，兼容 NVMe SSD，支持实现存储资源的个性化选择。

高效节能

- 通过 BMC Web 管理界面、故障诊断 LED 等查看设备，通过 UID 指示灯标记故障的机器，快速定位故障器件，及时解决问题，简化维护工作，提高系统可用性；
- 集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本；
- 可选 RAID 配置，支持在线恢复 RAID 阵列，硬盘出现故障时可确保数据安全。

产品规格

型号	R312N6
形态	1U 19英寸机架式服务器
处理器	支持2颗Intel®第三代至强®可扩展处理器
芯片组	Intel C621A芯片组
内存	提供32个DDR4插槽, 最高支持3200MHZ RDMM/LRDIMM内存
存储	• 前置: 最大支持4个3.5英寸SAS/SATA硬盘, 可选支持4个U.2 • 内置: 2个SATA M.2 • 后置: 最大支持2个2.5英寸硬盘
I/O 接口	• 前置: 2个USB接口, 可选1个VGA接口 • 后置: 2个USB接口, 1个VGA接口, 1个千兆RJ45管理网口, 可选1个COM口
RAID 支持	可选 SAS HBA卡, 支持RAID 0/1/10 SAS RAID卡, 支持RAID 0/1/10/5/50/6/60等多种存储方案, 支持Cache超级电容保护, 提供RAID状态迁移、RAID配置记忆等功能
PCI-E 扩展	最大可扩展5个PCIe 4.0插槽, 含1个内置存储卡专用插槽及1个OCP
GPU 支持	不支持GPU
系统管理	集成BMC芯片, 支持IPMI2.0、SOL、KVM Over IP、虚拟媒介等高级管理功能
网络	• 无板载业务网口 • 提供1个千兆RJ45管理网口 • 提供1个OCP3.0接口, 支持NCSI, 支持扩展双口1G RJ45、双口10G、双口25G、双口100G和200G等多种网络
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	可选800W/1200W CRPS高效1+1冗余白金电源
运行环境	5℃~35℃
贮存运输环境	-40℃~70℃
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Vmware ESXi Ubuntu等（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R922N6

卓越性能、可靠稳定、灵活扩展、高速读写的
2U企业级服务器



EVOC Adam Whitley R922N6是亿万克针对互联网、IDC（互联网数据中心）云计算、大数据、企业市场、电信以及高性能计算等应用业务, 设计的一款搭载英特尔第三代至强可扩展系列处理器的2U双路计算型服务器, 单CPU最高拥有40个内核及80线程，最大支持TDP 270W CPU, 拥有3组11.2 GT/s UPI互连链路。搭配英特尔 C621A芯片组和32根DDR4 3200MHz内存, 大内存容量可以稳定地确保优异的整机性能输出，有效提升内存容量。前置24个NVMe硬盘整机可快速读写数据，降低数据访问时延，极大程度提升整机性能，具备高性能、灵活稳定大容量存储等特点，满足各类客户各种不同的应用环境和应用场景。

产品特性

灵活扩展

- EVOC Adam Whitley R922N6 最多提供 9 个 PCIe 扩展槽，可满足客户各种扩展需求适用于深度学习推理，视频图像分析等应用；
- 板载提供 OCP3.0 接口，可选支持扩展双口 1G RJ45、双口 10G、双口 25G、双口 100G 和 200G 等多种网络接口，可灵活选配。

智能运维

- 通过 BMC Web 管理界面、故障诊断 LED 等查看设备，通过挂耳的 UID 指示灯标记故障的机器，快速定位故障器件，及时解决问题，简化维护工作，提高系统可用性；
- 集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本。

产品规格

型号	R922N6
形态	2U 19英寸机架式
处理器	支持2颗Intel®第三代至强®可扩展处理器，单处理器最高TDP 270W
芯片组	Intel C621A芯片组
内存	支持32个DDR4，最高支持3200MHz ECC LRDIMM/RDIMM
存储	• 前置：24个2.5英寸NVMe硬盘 • 内置：2个M.2接口 • 后置： 最大支持4个2.5英寸SAS/SATA硬盘（可选）
I/O 接口	• 前置：2个USB接口，1个VGA接口（可选） • 后置：2 个USB接口，1个VGA接口，1个千兆管理网口，1个COM（可选）
RAID 支持	可选 SAS卡，支持RAID 0/1/10 SAS RAID卡，支持RAID 0/1/10/5/50/6/60等多种存储方案 支持Cache超级电容保护，提供RAID状态迁移、RAID配置记忆等功能
PCI-E 扩展	最大支持9个PCIe4.0扩展，不含OCP
系统管理	• 集成BMC芯片，支持IPMI2.0、SOL、KVM Over IP，虚拟媒介等高级管理功能 • 提供1个1Gbps RJ45管理网口，可支持NCSI功能
网络	无板载业务网口 提供1个千兆 RJ45管理网口 提供1个OCP接口，支持扩展双口1G RJ45、双口10G、双口25G、双口100G和200G等多种网络
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	支持800W/1200W/1300W/1600W CRPS 高效1+1冗余白金电源
运行环境	5℃~35℃
贮存运输环境	-40℃~70℃
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Vmware ESXi Ubuntu等（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R322N5

卓越性能、可靠稳定、灵活扩展的
2U企业级服务器



EVOC Adam Server R322N5是亿万克针对互联网、IDC（互联网数据中心）云计算、大数据、企业市场、电信以及高性能计算等应用业务，设计的一款搭载英特尔第二代至强可扩展系列处理器的2U双路计算型服务器，单CPU最高拥有28个内核，最大支持TDP 205W，2组10.4 GT/s UPI互连链路，搭配英特尔 C620系列服务器芯片组和24根DDR4 2933MHz内存，大内存容量可以稳定地确保优异的整机性能输出，支持12根傲腾内存，有效提升内存容量。前置8个SAS/SATA 3.5"硬盘可提供大容量存储支持，具备高性价比、高性能计算、灵活稳定等特点，满足各类客户各种不同的应用环境和应用场景。

产品特性

灵活扩展

- EVOC Adam Server R322N5 最多提供 8 个 PCIe 扩展槽，可满足客户各种扩展需求，最大支持两个全高全长双宽 300W GPU 加速卡，适用于深度学习训练，大数据分析等应用；
- 板载提供 OCP3.0 接口，可选 1GbE/10GbE/25GbE/40GbE 等多种网络接口，可灵活选配。

高效管理

- 通过 BMC Web 管理界面、故障诊断 LED 等查看设备，通过挂耳的 UID 指示灯标记故障的机器，快速定位故障器件，及时解决问题，简化维护工作，提高系统可用性；
- 集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本。

产品规格

型号	R322N5
形态	2U 19英寸机架式服务器
处理器	支持2颗Intel®第二代至强®可扩展处理器
芯片组	Intel C620系列芯片组
内存	支持24个DDR4内存插槽， 最高支持2933MHz
存储	支持8个3.5"/2.5" SAS/SATA硬盘
I/O 接口	• 前置：2个USB接口，可选1个VGA接口 • 后置：2个USB接口， 1个VGA接口，2个1GbE网口，1个BMC管理网口，可选1个串口
RAID 支持	支持直通、RAID 0/1/10/5/50/6/60等多种存储方案， 配置RAID控制器时，可支持Cache超级电容保护，提供RAID级别迁移、磁盘漫游、自诊断、Web远程设置等功能
PCIe 扩展	PCIe x16全速槽位可扩展至6个 PCIe，总槽位可扩展至8组 (6*x8 and 2*x16)
系统管理	• 集成BMC芯片，支持IPMI2.0、SOL、KVM Over IP、虚拟媒介等高级管理功能 • 提供1个1Gbps RJ45管理网口，可支持NCSI功能
网络	• 板载网卡：2个GE接口+1个OCP，具备NCSI功能 • 提供1个千兆 RJ45管理网口 • OCP可选配2*GE、4*GE、2*10GE、2*25GE等多种接口
BMC 功能	支持IPMI、SNMP、Redfish协议的统一管理接口
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	支持550W/1200W 热插拔1+1冗余白金电源
工作温度	5℃~35℃ (详情请咨询亿万克公司)
贮存运输温度	-40℃~70℃
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Ubuntu等（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R322N5+

卓越性能、安全稳定、灵活扩展的
2U企业级服务器



EVOC Adam Server R322N5+是亿万克针对互联网、IDC（互联网数据中心）云计算、大数据、企业市场、电信以及高性能计算等应用业务，设计的一款搭载英特尔第二代至强可扩展系列处理器的2U双路计算型服务器，单CPU最高拥有28个内核，最大支持TDP 205W， 2组10.4 GT/s UPI互连链路。搭配英特尔 C621服务器芯片组和24根DDR4 2933MHz内存，大内存容量可以稳定地确保优异的整机性能输出，支持12根傲腾内存，有效提升内存容量。前置12个SAS/SATA 3.5"硬盘可提供大容量存储支持，具备大容量存储、高性价比、高性能计算、灵活稳定等特点，满足各类客户各种不同的应用环境和应用场景。

产品特性

灵活扩展

- EVOC Adam Server R322N5+ 最多提供 8 个 PCIe3.0 扩展槽，可满足客户各种扩展需求，最大支持两个全高全长双宽 300W GPU 加速卡，适用于深度学习训练，大数据分析等应用；
- 板载提供 OCP3.0 接口，可选 1GbE/10GbE/25GbE 等多种网络接口，可灵活选配。

高效管理

- 通过 BMC Web 管理界面、故障诊断 LED 等查看设备，通过挂耳的 UID 指示灯标记故障的机器，快速定位故障器件，及时解决问题，简化维护工作，提高系统可用性；
- 集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本。

产品规格

型号	R322N5+
形态	2U 19英寸机架式服务器
处理器	支持2颗Intel®第二代至强®可扩展处理器
芯片组	Intel C621芯片组
内存	支持24个DDR4内存插槽，最高支持2933MHz ECC LRDIMM/RDIMM
存储	• 前置：支持12个3.5英寸SAS/SATA硬盘 • 后置：支持4个2.5英寸SAS/SATA硬盘（可选模组）
I/O 接口	• 前置：2个USB接口， 1个VGA接口 • 内置：1个USB接口，2个M.2(SATA/NVME)接口 • 后置：2个USB接口， 1个VGA接口，2个GbE电口，1个BMC管理网口， 1个RJ45串口
RAID 支持	可选： SAS卡，支持RAID 0/1/10 SAS RAID卡，支持RAID 0/1/10/5/50/6/60等多种存储方案 支持Cache超级电容保护，提供RAID状态迁移、RAID配置记忆等功能
PCIe 扩展	最大支持8个PCIe 3.0扩展
GPU 支持	支持GPU卡（具体GPU类型和数量请咨询亿万克业务人员）
系统管理	• 集成BMC芯片，支持IPMI、SNMP、Redfish协议的统一管理接口 • 提供1个1Gbps RJ45管理网口，可支持NCSI功能
网络	• 板载网卡：2个GE接口+1个OCP接口，具备NCSI功能 • 提供1个千兆 RJ45管理网口 • OCP可选配2*GE、4*GE、2*10GE、2*25GE等多种接口网卡
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	支持550W/800W/1300W/1600W 热插拔1+1冗余白金电源
工作温度	5℃~35℃
贮存运输温度	-40℃~70℃
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS等（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R522N5

卓越性能、安全稳定、灵活扩展的
2U企业级服务器



EVOC Adam Server R522N5基于Intel Purley平台，采用Intel至强第二代可扩展系列处理器，最大支持TDP 205W，CPU之间通过3条10.4GT/s UPI链路互连，单处理器最高可达28个计算核心，支持单路/双路处理器，最大支持24个DDR4 DIMM插槽，使服务器拥有更高的处理性能。R522N5支持 24个2.5寸硬盘，全面实现存储资源的个性化选择；支持高达10个PCIE插槽，采用内置/横插卡设计，提供高扩展能力。电源模块采用目前服务器市场主流设计方案，系统风扇设计冗余热插拔，拥有灵活的RAID配置方案；集成的BMC管理模块IPMI2.0、RedFish、SOL、KVM Over IP、虚拟媒体等管理特性进一步丰富增强。主要面向互联网、分布式存储、云计算、企业业务等领域，具有高性价比、大容量存储、低能耗、易管理等特点。

产品特性

灵活扩展

- 基于 Intel Purley 平台，Intel 至强第二代可扩展系列处理器，最大支持 24 条 2933MHz DDR4 ECC 内存；
- 支持标准的 PCIE 接口，最大支持 10 个 PCIe 扩展，根据客户需求适配不同规格的功能卡；
- 支持多种灵活的硬盘配置方案，前置 24 盘位，后置 4 盘位，提供了弹性的、可扩展的存储容量空间，满足不同存储容量的需求和升级要求。

高效管理

- BMC 集成管理模块能够持续监控系统参数、触发告警，并且采取恢复措施，以便最大限度地避免停机；
- 集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本。

产品规格

型号	R522N5
形态	2U 19英寸机架式服务器
处理器	支持2颗Intel®第二代至强®可扩展处理器
芯片组	Intel C620芯片组
内存	支持24个DDR4内存插槽，最高支持2933MHz ECC LRDIMM/RDIMM
存储	• 前置：24个2.5"SAS/SATA硬盘 • 内置：2个M.2接口，2个SD卡 • 后置：支持4个2.5"SAS/SATA硬盘，最大支持2个NVMe硬盘
I/O 接口	• 前置：2个USB接口，可选1个VGA接口 • 内置：2个Mircro SD卡插槽 • 后置：可选配2个USB接口， 1个VGA接口，可选配1个串口，1个BMC管理网口
RAID 支持	支持直通、RAID 0/1/10/5/50/6/60等多种存储方案 配置RAID控制器时，可支持Cache超级电容保护，提供RAID级别迁移、磁盘漫游、自诊断、Web远程设置等功能
PCIe 扩展	最大支持9个PCIe 3.0扩展，不包含OCP插槽
GPU 支持	不支持
系统管理	• 集成BMC芯片，对外提供1个1Gbps RJ45管理口，支持Redfish、SNMP、IPMI2.0等标准接口,可支持NCSI功能 • 基于KVM/HTML5的远程管理界面，提供全面的故障诊断、自动化运维、远程管理的功能
网络	• 板载网卡：2个GE接口，具备NCSI 功能 • 提供1个千兆 RJ45管理网口 • OCP可选配2*GE、4*GE、2*10GE、2*25GE等多种接口
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	支持550W/800W/1200W 热插拔1+1冗余白金电源
工作温度	5℃~35℃
贮存运输温度	-40℃~70℃
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Vmware ESXi Ubuntu等（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R822N5

卓越性能、可靠稳定、灵活扩展的
企业级服务器



EVOC Adam Purley R822N5基于Intel Purley平台，采用Intel至强第二代可扩展系列处理器，最大支持TDP 205W，每一个处理器最高可达28个计算核心，支持单路/双路处理器，最大支持24个DDR4 DIMM插槽，最大内存速率2933MHz，前置支持8个NVMe硬盘，最大10个PCIe 3.0扩展，使服务器拥有更高的处理性能，拥有灵活的RAID配置方案。R822N5可广泛应用于互联网、金融、通信、交通等各个行业，满足不同业务模型的需求。

产品特性

灵活扩展

- EVOC Adam Purley R822N5 最多支持 10 个 PCIe 3.0 扩展槽，可满足客户各种扩展需求；
- 板载提供 OCP3.0 接口，可选 2*1GE、2*10GE、2*25GE 等多种网络接口，可灵活选配；
- 前置 8 个 NVMe SSD，提升读写 I/O 性能，RAID 配置根据业务需求灵活选择，丰富的网络接口支持，满足不同应用场景的网络需求。

高效管理

- 通过 BMC Web 管理界面、故障诊断 LED 等查看设备状态，通过挂耳的 UID 指示灯标记故障的机器，快速定位故障器件，及时解决问题，简化维护工作，提高系统可用性；
- 集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本。

产品规格

型号	R822N5
机型	2U 19英寸机架式服务器
处理器	支持2颗Intel®第二代至强®可扩展处理器
芯片组	Intel C621芯片组
内存	支持24个DDR4 内存插槽，支持RDIMM、LRDIMM内存，最高频率可支持到2933MHz
存储	• 前置：支持8个2.5" NVMe硬盘 • 内置：2个M.2接口 • 后置：最大可选支持4个2.5"硬盘，可选支持SAS/SATA
I/O 接口	• 前置：2个USB接口，可选1个VGA接口 • 后置：2个USB接口，1个VGA接口，1个千兆管理网口，1个可选串口
RAID 支持	支持直通、RAID 0/1/10/5/50/6/60等多种存储方案 配置RAID控制器时，支持Cache超级电容保护，提供RAID状态迁移、RAID配置记忆等功能
PCIe 扩展	最大支持10个PCIe3.0扩展插槽，包含1个OCP插槽
GPU 支持	支持2个双宽GPU卡（具体GPU类型请咨询亿万克业务人员）
系统管理	• 集成BMC芯片，支持IPMI2.0、SOL、KVM Over IP，虚拟媒介等高级管理功能 • 提供1个1Gbps RJ45管理网口，可支持NCSI功能
网络	2个GE板载业务网口 1个千兆的RJ45管理网口 提供1个OCP接口，支持扩展双口2GE 、双口10GE、双口25GE等多种网络接口
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	支持550W/800W/1200W热插拔1+1冗余白金电源
工作温度	5℃~35℃
贮存运输温度	-40℃~70℃
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Vmware ESXi Ubuntu等（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R822N5+

卓越性能、可靠稳定、灵活扩展的
企业级服务器



EVOC Adam Purley R822N5+基于Intel Purley平台，采用Intel至强第二代可扩展系列处理器，每一个处理器最高可达28个计算核心，支持单路/双路处理器，最大支持24个DDR4 DIMM插槽，最大内存速率2933 MHz，前置支持12个NVMe硬盘，最大10个PCIe3.0扩展，使服务器拥有更高的处理性能，拥有灵活的RAID配置方案。R822N5+可广泛应用于互联网、金融、通信、交通等各个行业，满足不同业务模型的需求。

产品特性

灵活扩展

- EVOC Adam Purley R822N5+ 最多提供 10 个 PCIe 3.0 扩展槽，可满足客户各种扩展需求；
- 板载提供 OCP3.0 接口，可选 2*1GE、2*10GE、2*25GE 等多种网络接口，可灵活选配；
- 前置 12 个 NVMe SSD 硬盘，提升读写 I/O 性能，RAID 配置根据业务需求灵活选择，丰富的网络接口支持，满足不同应用场景的网络需求。

高效管理

- 通过 BMC Web 管理界面、故障诊断 LED 等查看设备状态，通过挂耳的 UID 指示灯标记故障的机器，快速定位故障器件，及时解决问题，简化维护工作，提高系统可用性；
- 集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本。

产品规格

型号	R822N5+
机型	2U 19英寸机架式服务器
处理器	支持2颗Intel®第二代至强®可扩展处理器
芯片组	Intel C621芯片组
内存	支持24个DDR4 内存插槽，支持RDIMM、LRDIMM内存，最高频率可支持到2933MHz
存储支持	• 前置：支持12个2.5" NVMe硬盘 • 内置：2个M.2接口 • 后置：最大可选支持4个2.5"硬盘，可选支持SAS/SATA
I/O 接口	• 前置：2个USB接口，可选1个VGA接口 • 后置：2个USB接口，1个VGA接口，1个千兆管理网口，1个可选串口
RAID 支持	支持直通、RAID 0/1/10/5/50/6/60等多种存储方案 配置RAID控制器时，支持Cache超级电容保护，提供RAID状态迁移、RAID配置记忆等功能
PCI-E 扩展	最大支持10个PCIe3.0扩展插槽，包含1个OCP插槽
GPU 支持	不支持
系统管理	• 集成BMC芯片，支持IPMI2.0、SOL、KVM Over IP、虚拟媒介等高级管理功能 • 提供1个1Gbps RJ45管理网口，可支持NCSI功能
网络	• 2个GE板载业务网口 • 1个千兆的RJ45管理网口 • 提供1个OCP接口，支持扩展双口2GE 、双口10GE、双口25GE等多种网络接口
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	支持550W/800W/1200W 热插拔1+1冗余白金电源
工作温度	5℃~35℃
贮存运输温度	-40℃~70℃
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Vmware ESXi Ubuntu等（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R922N5

卓越性能、可靠稳定、灵活扩展、高速读写的
企业级服务器



EVOC Adam Purley R922N5是亿万克针对互联网、IDC（互联网数据中心）云计算、大数据、企业市场、电信以及高性能计算等应用业务，设计的一款搭载英特尔第二代至强可扩展系列处理器的2U双路计算型服务器。每一个处理器最高可达28个计算核心，支持单路/双路处理器。最大支持24个DDR4 DIMM插槽，最大内存速率2933 MHz。前置24个NVMe硬盘整机可快速读写数据，降低数据访问时延，极大程度提升整机性能，具备高性能、灵活稳定、大容量存储等特点，满足各类客户各种不同的应用环境和应用场景。

产品特性

灵活扩展

- EVOC Adam Purley R922N5 最多提供 10 个 PCIe 扩展槽，可满足客户各种扩展需求，适用于深度学习、推理、视频图像分析等应用；
- 前置 24 个 NVMe SSD 硬盘，提升读写 I/O 性能，RAID 配置根据业务需求灵活选择，丰富的网络接口支持，满足不同场景的网络需求。

高效管理

- 通过 BMC Web 管理界面、故障诊断 LED 等查看设备状态，通过挂耳的 UID 指示灯标记故障的机器，快速定位故障器件，及时解决问题，简化维护工作，提高系统可用性；
- 集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本。

产品规格

型号	R922N5
机型	2U 19英寸机架式服务器
处理器	支持2颗Intel®第二代至强®可扩展处理器
芯片组	Intel C621芯片组
内存	支持24个DDR4 内存插槽，支持RDIMM、LRDIMM内存，最高频率可支持到2933MHz
存储支持	• 前置：支持24个2.5" NVMe硬盘 • 内置：2个M.2接口 • 后置：最大可选支持4个2.5"硬盘，可选支持SAS/SATA
I/O 接口	• 前置：2个USB接口，可选1个VGA接口 • 后置：2个USB接口，1个VGA接口，1个千兆管理网口，1个可选串口
RAID 支持	支持直通、RAID 0/1/10/5/6等多种存储方案 配置RAID控制器时，支持Cache超级电容保护，提供RAID状态迁移、RAID配置记忆等功能
PCI-E 扩展	最大支持10个PCIe3.0扩展插槽，包含1个OCP插槽
GPU 支持	不支持
系统管理	• 集成BMC芯片，支持IPMI2.0、SOL、KVM Over IP、虚拟媒介等高级管理功能 • 提供1个1Gbps RJ45管理网口，可支持NCSI功能
网络	• 2个GE板载业务网口 • 1个千兆的RJ45管理网口 • 提供1个OCP接口，支持扩展双口2GE 、双口10GE、双口25GE等多种网络接口
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	支持550W/800W/1200W热插拔1+1冗余白金电源
工作温度	5℃~35℃
贮存运输温度	-40℃~70℃
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Vmware ESXi Ubuntu等（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R322A7

卓越性能、稳定可靠、灵活扩展的
企业级服务器



适用于苛刻的工作负载和高性价比

EVOC Adam Server R322A7是亿万克面向互联网、IDC（互联网数据中心）、云计算、大数据、企业市场、电信以及高性能计算等应用业务，基于AMD最新一代处理器Genoa系列开发的一款企业级高性能2U双路服务器，支持配置灵活扩展，满足不同业务需求。

产品特性

灵活扩展

- 支持 8 盘位，兼容 NVMe SSD，实现存储资源的个性化选择；
- 支持 Multi-Host OCP3.0 网卡扩展，提供 1G/10G/25G/100G/200G/400G 网络接口选择；
- 最大可支持 9 个 PCIe 插槽（含 OCP），满足各类关键负载的 IO 扩展需求；
- 支持多达 4 块双宽 GPU 卡，提升各种 AI 训练 / 推理应用场景的加速性能。

智能运维

- 通过 BMC Web 管理界面、故障诊断 LED 等查看设备状态，通过挂耳的 UID 指示灯标记故障的机器，快速定位故障器件，及时解决问题，简化维护工作，提高系统可用性；
- 支持远程部件实时监控、故障精细化分类上报、集成各类远程管理接口为数据中心运维提供全面保障；
- 集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本。

产品规格

型号	R322A7
形态	2U 19英寸机架式
处理器	支持2颗AMD Genoa系列处理器
芯片组	CPU集成
内存	支持24个DDR5内存DIMM插槽
存储	• 前置：支持8盘位，兼容NVMe SSD硬盘 • 内置：支持2个板载M.2 SSD
RAID 支持	可配置Raid卡，支持RAID 0/1/10/5/50/6/60
PCIe 扩展	最多支持9个PCIe 5.0扩展，含一个OCP接口
GPU 支持	支持多达4块双宽GPU或8块单宽GPU
系统管理	集成BMC管理芯片
网络	无板载网络，支持OCP网卡拓展 支持1G RJ45,10G SFP+,25G SFP28等多种网络拓展
IO 接口	• 前置：2个USB接口，1个VGA接口 • 后置：2个USB接口，1个VGA接口，1个千兆管理网口
系统风扇	标配热插拔冗余风扇，支持N+1冗余
电源	支持2000W/2200W/2700W 1+1冗余电源
工作温度	5℃~35℃
贮存运输温度	-40℃~70℃
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R322A7+

卓越性能、稳定可靠、灵活扩展的
企业级服务器



适用于苛刻的工作负载和极致性能

EVOC Adam Server R322A7+是亿万克面向互联网、IDC（互联网数据中心）、云计算、大数据、企业市场、电信以及高性能计算等应用业务，基于AMD新一代处理器Genoa系列开发的一款企业级高性能2U双路服务器。支持2颗AMD Genoa系列处理器，最高可支持192个物理核心，性能极致提升。支持24个DDR5内存插槽，内存频率4800MHz，内存带宽和速率都有显著提升。标准PCIe插槽全面支持PCIe 5.0协议，传输速率提升100%。支持配置灵活扩展，满足不同业务需求。

产品特性

灵活扩展

- 前置最大支持 12 盘位，兼容 NVMe SSD，实现存储资源的个性化选择；
- 支持 Multi-Host OCP3.0 网卡扩展，提供 1G/10G/25G/100G/200G/400G 网络接口选择；
- 最大可支持 9 个 PCIe 插槽（含 OCP），满足各类关键负载的 IO 扩展需求；
- 支持多达 4 块双宽 GPU 卡，提升各种 AI 训练 / 推理应用场景的加速性能。

智能运维

- 通过 BMC Web 管理界面、故障诊断 LED 等查看设备状态，通过挂耳的 UID 指示灯标记故障的机器，快速定位故障器件，及时解决问题，简化维护工作，提高系统可用性；
- 支持远程部件实时监控、故障精细化分类上报、集成各类远程管理接口为数据中心运维提供全面保障；
- 集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本。

产品规格

型号	R322A7+
形态	2U 19英寸机架式
处理器	支持2颗AMD Genoa系列处理器
芯片组	CPU集成
内存	支持24个DDR5内存DIMM插槽
存储	• 前置：支持12盘位，兼容NVMe SSD硬盘 • 内置：支持2个板载M.2 SSD
RAID 支持	可配置Raid卡，支持RAID 0/1/10/5/50/6/60
PCIe 扩展	最多支持9个PCIe 5.0扩展，含一个OCP接口
GPU 支持	支持多达4块双宽GPU
系统管理	集成BMC管理芯片，对外提供1个1G RJ45管理口
网络	• 支持OCP网卡拓展（不支持板载网卡） • 支持1G RJ45，10G SFP+，25G SFP28等多种网络拓展
IO 接口	• 前置：2个USB接口，1个VGA接口 • 后置：2个USB接口，1个VGA接口，1个千兆管理网口
系统风扇	标配热插拔冗余风扇，支持N+1冗余
电源	支持2000W/2200W/2700W 1+1冗余电源
工作温度	5℃~35℃
贮存运输温度	-40℃~70℃
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu（详情请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R522A7

卓越性能、稳定可靠、灵活扩展的
企业级服务器



适用于苛刻的工作负载和极致性能

EVOC Adam Server R522A7是亿万克面向互联网、IDC（互联网数据中心）、云计算、大数据、企业市场、电信以及高性能计算等应用业务，基于AMD新一代处理器Genoa系列开发的一款企业级高性能2U双路机架服务器。支持2颗AMD Genoa系列处理器，最高可支持256个物理核心，IPC（Instruction Per Clock）性能提升14%，支持超线程，大幅提升虚拟化、大数据等领域应用性能。支持12个DDR5内存插槽，内存频率4800MHz，内存带宽和速率都有显著提升。标准PCIe插槽全面支持PCIe 5.0协议，带宽提升100%，全面升级高速存储、网络集群应用性能。

产品特性

灵活扩展

- 最大支持 28 块 2.5 英寸 SAS/SATA 硬盘扩展，实现存储资源的个性化选择；
- 支持 Multi-Host OCP3.0 网卡扩展，提供 1G/10G/25G/100G/200G/400G 网络接口选择；
- 最大可支持 10 个 PCIe 5.0 插槽（含 OCP），满足各类关键负载的 IO 扩展需求。

高效管理

- 通过 BMC Web 管理界面、故障诊断 LED 等查看设备状态，通过挂耳的 UID 指示灯标记故障的机器，快速定位故障器件，及时解决问题，简化维护工作，提高系统可用性；
- 支持远程部件实时监控、故障精细化分类上报、集成各类远程管理接口为数据中心运维提供全面保障；
- 集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本。

产品规格

型号	R522A7
形态	2U 19英寸机架式
处理器	支持2颗AMD Genoa系列处理器
芯片组	CPU集成
内存	支持24个DDR5内存DIMM插槽
存储	• 前置：支持24个2.5英寸SAS/SATA硬盘 • 后置：4个2.5英寸SAS/SATA盘位 • 内置：支持2个板载M.2 SSD
RAID 支持	可配置RAID卡，支持RAID 0/1/10/5/50/6/60
PCIe 扩展	最多支持10个PCIe 5.0扩展，含1个OCP专用接口，1个存储卡专用接口
GPU 支持	不支持扩展
系统管理	集成BMC管理芯片，对外提供1个1G RJ45管理口
网络	不支持板载网卡，支持OCP网卡拓展 支持1G RJ45/10G SFP+/25G SFP28等多种网络拓展
IO 接口	• 前置：2个USB接口，1个VGA接口 • 后置：2个USB接口，1个VGA接口，1个千兆管理网口
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	支持800W/1300W/2000W/2200W 1+1冗余电源
工作温度	5℃~35℃
贮存运输温度	-40℃~70℃
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu（详情请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R822A7

卓越性能、稳定可靠、灵活扩展的
企业级服务器



适用于苛刻的工作负载和极致性能

EVOC Adam Server R822A7是亿万克面向互联网、IDC（互联网数据中心）、云计算、大数据、企业市场、电信以及高性能计算等应用业务，基于AMD新一代处理器Genoa系列开发的一款企业级高性能2U双路服务器。支持2颗AMD Genoa系列处理器，最高可支持192个物理核心，性能极致提升。支持24个DDR5内存插槽，内存频率4800MHz，内存带宽和速率都有显著提升。标准PCIe插槽全面支持PCIe 5.0协议，传输速率提升100%。支持配置灵活扩展，满足不同业务需求。

产品特性

灵活扩展

- 前置最大支持 8 盘位，兼容 NVMe SSD，实现存储资源的个性化选择；
- 支持 Multi-Host OCP3.0 网卡扩展，提供 1G/10G/25G/100G/200G/400G 网络接口选择；
- 最大可支持 9 个 PCIe 插槽（含 OCP），满足各类关键负载的 IO 扩展需求；
- 支持多达 4 块双宽 GPU 卡，提升各种 AI 训练 / 推理应用场景的加速性能。

高效管理

- 通过 BMC Web 管理界面、故障诊断 LED 等查看设备状态，通过挂耳的 UID 指示灯标记故障的机器，快速定位故障器件，及时解决问题，简化维护工作，提高系统可用性；
- 支持远程部件实时监控、故障精细化分类上报、集成各类远程管理接口为数据中心运维提供全面保障；
- 集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本。

产品规格

型号	R822A7
形态	2U 19英寸机架式
处理器	支持2颗AMD Genoa系列处理器
芯片组	CPU集成
内存	支持24个DDR5内存DIMM插槽
存储	• 前置：支持8盘位NVMe SSD硬盘 • 内置：支持2个板载M.2 SSD硬盘
RAID 支持	可配置Raid卡，支持RAID 0/1/10/5/50/6/60
PCIe 扩展	最多支持9个PCIe 5.0扩展，含一个OCP接口
GPU 支持	支持多达4块双宽GPU
系统管理	集成BMC管理芯片，对外提供1个1G RJ45管理口
网络	• 不支持板载网卡，支持OCP网卡拓展 • 支持1G RJ45，10G SFP+，25G SFP28等多种网络拓展
IO 接口	• 前置：2个USB接口，1个VGA接口 • 后置：2个USB接口，1个VGA接口，1个千兆管理网口
系统风扇	标配热插拔冗余风扇，支持N+1冗余
电源	支持2000W/2200W/2700W 1+1冗余电源
工作温度	5℃~35℃
贮存运输温度	-40℃~70℃
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu（详情请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R822A7+

卓越性能、安全稳定、灵活扩展的
2U企业级服务器



EVOC Adam Server R822A7+是亿万克面向互联网、IDC（互联网数据中心）云计算、大数据、企业市场、电信以及高性能计算等应用业务，基于AMD Genoa处理器开发的一款全新企业级高性能2U双路服务器，单CPU最高拥有128个计算核心及256个线程。搭载24根DDR5 4800MHz内存，可以稳定的确保优异的整机性能输出。支持PCIe5.0和OCP3.0，最大限度提升服务器性能，提供超强计算力和I/O扩展，是数据中心严苛工作负载的理想选择。R822A7+采用安全可靠以及灵活软硬件设计，带来高计算性能及I/O扩展能力，轻松满足各类数据中心及企业应用的工作负载，提供全新技术优势。

产品特性

灵活扩展

- 采用 AMD EPYC 架构，双路形态下最高可支持 256 个物理核心，为数据库、虚拟化、大数据分析等提供领先的性能支撑和 TCO 优化；
- 高内存带宽设计能力，支持 24 根 DDR5 4800MHz 内存，实现业界双路领先带宽，加速内存密集型应用性能；
- 全面升级高速存储、网络集群应用性能。

智能运维

- 提供企业级管理功能和可靠性，设备自动值守、核心部件实时监控、故障精细化分类上报，为数据中心运维提供全面保障；
- 部件精准状态监控及信息查询显示，前置 LED 灯健康状态显示，精细化分类故障报警，热插拔免工具维护，远程控制及维护。

产品规格

型号	R822A7+
形态	2U 19英寸机架式服务器
处理器	支持2颗AMD EPYC™ 9004系列处理器
芯片组	CPU集成
内存	支持24根DDR5内存插槽，最高支持4800MHz RDIMM
存储	• 前置：12个2.5寸 NVMe硬盘 • 后置：可选支持2/4个2.5寸后置硬盘位，兼容SAS/SATA/NVME等不同类型硬盘
I/O 接口	• 前置：2个USB接口 • 内置：1个USB接口 • 后置：2个USB接口， 1个VGA接口，1个千兆管理网口，可选1个COM口
RAID 支持	集成SATA硬盘控制器 可配置RAID卡，支持RAID0/1/10/5/50/6/60等多种存储方案 支持Cache超级电容保护
PCIe 扩展	最大可扩展11个PCIe 5.0插槽，含1个OCP插槽和1个存储卡专用插槽
GPU 支持	不支持
系统管理	• 集成BMC芯片，支持IPMI 2.0、SOL、KVM Over IP、虚拟媒介等高级管理功能 • 提供1个1Gbps RJ45管理网口，可支持NCSI功能
网络	• 无板载业务网口 • 提供1个千兆 RJ45管理网口 • 支持1x OCP 3.0 插槽
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	可选800W/1300W/2000W/2200W/2700W CRPS高效1+1冗余铂金电源
工作温度	5℃~45℃
贮存运输温度	-40℃~60℃
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu等（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R922A7

卓越性能、安全稳定、灵活扩展的
2U企业级服务器



EVOC Adam Server R922A7是亿万克面向互联网、IDC（互联网数据中心）云计算、大数据、企业市场、电信以及高性能计算等应用业务，基于AMD Genoa处理器开发的一款全新企业级高性能2U双路服务器，单CPU最高拥有128个计算核心及256个线程。搭载24根DDR5 4800MHz内存，可以稳定的确保优异的整机性能输出。支持PCIe5.0和OCP3.0，最大限度提升服务器性能，提供超强计算力和I/O扩展，是数据中心严苛工作负载的理想选择。R922A7采用安全可靠以及灵活软硬件设计，带来高计算性能及I/O扩展能力，轻松满足各类数据中心及企业应用的工作负载，提供全新技术优势。

产品特性

灵活扩展

- 采用 AMD EPYC 架构，双路形态下最高可支持 256 个物理核心，为数据库、虚拟化、大数据分析等提供领先的性能支撑和 TCO 优化；
- 高内存带宽设计能力，支持 24 根 DDR5 4800MHz 内存，实现业界双路领先带宽，加速内存密集型应用性能；
- 全面升级高速存储、网络集群应用性能。

智能运维

- 提供企业级管理功能和可靠性，设备自动值守、核心部件实时监控、故障精细化分类上报，为数据中心运维提供全面保障；
- 部件精准状态监控及信息查询显示，前置 LED 灯健康状态显示，精细化分类故障报警，热插拔免工具维护，远程控制及维护。

产品规格

型号	R922A7
形态	2U 19英寸机架式服务器
处理器	支持2颗AMD EPYC™ 9004系列处理器
芯片组	CPU集成
内存	支持24根DDR5内存插槽，最高支持4800MHz RDIMM
存储	• 前置：24个2.5寸 NVMe硬盘 • 后置：可选支持2/4个2.5寸后置硬盘位，兼容SAS/SATA/NVME等不同类型硬盘
I/O 接口	• 前置：2个USB接口 • 内置：1个内置USB接口 • 后置：2个USB接口，1个VGA接口，1个千兆管理网口，可选1个COM口
RAID 支持	集成SATA硬盘控制器 可配置RAID卡，支持RAID 0/1/10/5/50/6/60等多种存储方案 支持Cache超级电容保护
PCIe 扩展	最大可扩展11个PCIe 5.0插槽，含1个OCP插槽和1个存储卡专用插槽
GPU 支持	不支持
系统管理	• 集成BMC芯片，支持IPMI 2.0、SOL、KVM Over IP、虚拟媒介等高级管理功能 • 提供1个1Gbps RJ45管理网口，可支持NCSI功能
网络	• 无板载业务网口 • 提供1个千兆 RJ45管理网口 • 支持1x OCP 3.0 插槽
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	可选800W/1300W/2000W/2200W/2700W CRPS高效1+1冗余白金电源
工作温度	5℃~45℃
贮存运输温度	-40℃~60℃
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu等（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R322A6

卓越性能、安全稳定、灵活扩展的
2U企业级服务器



EVOC Adam Server R322A6是亿万克面向互联网、IDC（互联网数据中心）云计算、大数据、企业市场、电信以及高性能计算等应用业务，基于AMD　Rome/Milan处理器开发的一款企业级高性能2U双路服务器，最高可搭载128个计算核心及32条DDR4内存，支持PCIe4.0和OCP3.0，最大限度提升服务器性能，提供超强计算力和I/O扩展，是数据中心严苛工作负载的理想选择。R322A6采用安全可靠以及灵活软硬件设计，带来高计算性能及I/O扩展能力，轻松满足各类数据中心及企业应用的工作负载，提供强悍技术优势。

产品特性

灵活扩展

- 采用 AMD EPYC Rome/Milan 架构双路形态下最高可支持 128 个物理核心，为数据库、虚拟化、大数据和分析等提供领先的性能支撑和 TCO 优化；
- 高内存带宽设计能力，最大支持 32 条 DDR4 3200MHz 内存，实现业界双路领先带宽，加速内存密集型应用性能；
- 支持 PCIe Gen4 最大可扩展 10 个 PCIe 插槽，满足网络、存储控制等灵活扩展需求。

智能运维

- 提供企业级管理功能和可靠性，设备自动值守、核心部件实时监控、故障精细化分类上报，为数据中心运维提供全面保障；
- 部件精准状态监控及信息查询显示，前置 LED 灯健康状态显示，精细化分类故障报警，热插拔免工具维护，远程控制及维护；
- 集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本。

产品规格

型号	R322A6
形态	2U 19英寸机架式服务器
处理器	支持2颗AMD EPYC™ 7003/7002系列处理器
芯片组	CPU集成
内存	支持32根DDR4内存插槽，支持RDIMM、LRDIMM内存，最高频率可支持到3200MHz
存储	• 前置：最大支持8个3.5英寸SAS/SATA硬盘 • 内置：2个M.2接口 • 后置：支持4个2.5英寸硬盘，兼容SAS/SATA/NVMe等不同类型硬盘
I/O 接口	• 前置：2个USB接口，可选1个VGA接口 • 后置：2个USB接口，　1个VGA接口，1个千兆管理网口，可选1个COM口
RAID 支持	支持直通、RAID 0/1/10/5/50/6/60等多种存储方案 支持Cache超级电容保护，提供RAID级迁移、磁盘漫游、自诊断和Web远程设置等功能
PCIe 扩展	最大可扩展10个PCIe 4.0标准插槽，含1个内置存储卡专用插槽和一个OCP插槽
GPU 支持	最高支持 3 个双宽或 8 个单宽 GPU 卡（具体 GPU 类型请咨询亿万克业务人员）
系统管理	• 集成BMC芯片，支持IPMI 2.0、SOL、KVM Over IP、虚拟媒介等高级管理功能 • 提供1个1Gbps RJ45管理网口，可支持NCSI功能
网络	• 无板载业务网口 • 提供1个千兆 RJ45管理网口 • 提供1个OCP 3.0接口，支持扩展双口1G RJ45、双口10G、双口25G、双口100G和200G等多种网络
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	可选1200W、1600W和2000W CRPS高效1+1冗余白金电源
工作温度	5℃~35℃
贮存运输温度	-40℃~70℃
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Vmware ESXi Ubuntu等（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R322A6+

卓越性能、安全稳定、灵活扩展的
2U企业级服务器



EVOC Adam Milan R322A6+是亿万克面向互联网、IDC（互联网数据中心）云计算、大数据、企业市场、电信以及高性能计算等应用业务，基于AMD　Rome/Milan处理器开发的一款企业级高性能2U双路服务器，最高可搭载128个计算核心，32个DDR4内存插槽，支持PCIe 4.0和OCP 3.0，最大限度提升服务器性能，提供超强计算力和I/O扩展，是数据中心严苛工作负载的理想选择。R322A6+采用安全可靠以及灵活软硬件设计，带来高计算性能及I/O扩展能力，轻松满足各类数据中心及企业应用的工作负载，提供强悍技术优势。

产品特性

灵活扩展

- 采用 AMD EPYC Rome/Milan 架构双路形态下最高可支持 128 个物理核心，为数据库、虚拟化、大数据和分析等提供领先的性能支撑和 TCO 优化；
- 高内存带宽设计能力，最大支持 32 条 DDR4 3200MHz 内存，实现业界双路领先带宽，加速内存密集型应用性能；
- 支持 PCIe Gen4 最大可扩展 10 个 PCIe 插槽，满足网络、存储控制等灵活扩展需求。

智能运维

- 提供企业级管理功能和可靠性，设备自动值守、核心部件实时监控、故障精细化分类上报，为数据中心运维提供全面保障；
- 部件精准状态监控及信息查询显示，前置 LED 灯健康状态显示，精细化分类故障报警，热插拔免工具维护，远程控制及维护；
- 集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本。

产品规格

型号	R322A6+
形态	2U 19英寸机架式服务器
处理器	支持2颗AMD EPYC™ 7003/7002系列处理器
芯片组	CPU集成
内存	支持32根DDR4内存插槽，支持RDIMM、LRDIMM内存，最高频率可支持到3200MHz
存储	• 前置：最大支持12个3.5英寸SAS/SATA硬盘，板载支持8个U.2 • 内置：2个M.2接口 • 后置：最大可选4个2.5英寸硬盘，可选支持SAS/SATA/NVMe
I/O 接口	• 前置：2个USB接口，可选1个VGA接口 • 后置：2个USB接口，1个VGA接口，1个千兆管理网口，可选1个COM口
RAID 支持	可选SAS卡，支持RAID 0/1/10 SAS RAID卡，支持RAID 0/1/10/5/50/6/60等多种存储方案 支持Cache超级电容保护，提供RAID状态迁移、RAID配置记忆等功能
PCIe 扩展	最大可扩展10个PCIe 4.0标准插槽，含1个内置存储卡专用插槽和一个OCP插槽
GPU 支持	最高支持 3 个双宽或 8 个单宽 GPU 卡（具体 GPU 类型请咨询亿万克业务人员）
系统管理	• 集成BMC芯片，支持IPMI2.0、SOL、KVM Over IP、虚拟媒介等高级管理功能 • 提供1个1Gbps RJ45管理网口，可支持NCSI功能
网络	• 无板载业务网口 • 提供1个千兆 RJ45管理网口 • 提供1个OCP接口，支持扩展双口1G RJ45、双口10G、双口25G、双口100G和200G等多种网络
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	可选1200W/1600W/2000W CRPS高效1+1冗余白金电源
工作温度	5℃~35℃
贮存运输温度	-40℃~70℃
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Vmware ESXi Ubuntu等（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R822A6

卓越性能、可靠稳定、灵活扩展、高速读写的
2U企业级服务器



极致计算性能

EVOC Adam Milan R822A6是亿万克推出的一款搭载AMD Rome/Milan处理器的2U双路计算型服务器。单处理器含64核心，128线程。整机支持32个DIMM，最大可支持10个PCIe 4.0插槽，前置8个热插拔硬盘位。适用于企业虚拟化、图形编辑、视频直播、神经网络、深度学习推理等多种AI应用场景。

产品特性

灵活扩展

- EVOC Adam Milan R822A6 最大可支持 10 个 PCIe 4.0 插槽，满足客户各种扩展需求，适用于深度学习推理，大数据分析等应用；
- 前置 8 个 NVMe SSD，提升读写 I/O 性能，RAID 配置根据业务需求灵活选择，丰富的网络接口支持，满足不同应用场景的网络需求。

高效管理

- 通过 BMC Web 管理界面、故障诊断 LED 等查看设备，通过挂耳的 UID 指示灯标记故障的机器，快速定位故障器件，及时解决问题，简化维护工作，提高系统可用性；
- 集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本。

产品规格

型号	R822A6
形态	2U 19英寸机架式服务器
处理器	支持2颗AMD EPYC™ 7003/7002系列处理器
芯片组	CPU集成
内存	支持32根DDR4内存插槽，支持RDIMM、LRDIMM内存，最高频率可支持到3200MHz
存储	• 前置：8个2.5" NVMe硬盘 • 内置：2个M.2接口 • 后置：最大支持4个2.5" SAS/SATA硬盘（可选）
I/O 接口	• 前置：2个USB接口，可选1个VGA接口 • 后置：2个USB接口，1个VGA接口，1个千兆管理网口，可选1个COM口
RAID 支持	支持直通、RAID 0/1/10/5/50/6/60等多种存储方案 支持Cache超级电容保护，提供RAID级迁移、磁盘漫游、自诊断和Web远程设置等功能
PCIe 扩展	最大可扩展10个PCIe插槽（含1个内置存储卡专用插槽和1个OCP 3.0插槽）
GPU 支持	不支持GPU扩展
系统管理	• 集成BMC芯片，支持IPMI 2.0、SOL、KVM Over IP、虚拟媒介等高级管理功能 • 提供1个1Gbps RJ45管理网口，可支持NCSI功能
网络	• 无板载业务网口； • 提供1个千兆 RJ45管理网口； • 提供1个OCP接口，支持扩展双口1G RJ45、双口10G、双口25G、双口100G和200G等多种网络
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	可选550W/800W/1200W CRPS高效1+1冗余铂金电源
工作温度	5℃~35℃
贮存运输温度	-40℃~70℃
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Vmware ESXi Ubuntu等（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R822A6+

卓越性能、可靠稳定、灵活扩展、高速读写的
2U企业级服务器



极致计算性能

EVOC Adam Milan R822A6+是亿万克推出的一款搭载AMD Rome/Milan处理器的2U双路计算型服务器。单处理器含64核心，128线程。整机支持32个DIMM，最大可支持10个PCIe 4.0插槽，前置12个NVMe硬盘。适用于企业虚拟化、图形编辑、视频直播、神经网络、深度学习推理等多种AI应用场景。

产品特性

灵活扩展

- EVOC Adam Milan R822A6+ 最大可支持 10 个 PCIe 4.0 插槽，满足客户各种扩展需求，适用于深度学习推理，大数据分析等应用；
- 前置 12 个 NVMe SSD，提升读写 I/O 性能，RAID 配置根据业务需求灵活选择，丰富的网络接口支持，满足不同应用场景的网络需求。

高效管理

- 通过 BMC Web 管理界面、故障诊断 LED 等查看设备，通过挂耳的 UID 指示灯标记故障的机器，快速定位故障器件，及时解决问题，简化维护工作，提高系统可用性；
- 集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本。

产品规格

型号	R822A6+
形态	2U 19英寸机架式服务器
处理器	支持2颗AMD EPYC™ 7003/7002系列处理器
芯片组	CPU集成
内存	支持32根DDR4内存插槽，支持RDIMM、LRDIMM内存，最高频率可支持到3200MHz
存储	• 前置：12个2.5" NVMe硬盘 • 内置：2个M.2接口 • 后置：最大支持4个2.5" SAS/SATA硬盘（可选）
I/O 接口	• 前置：2个USB接口，可选1个VGA接口 • 后置：2个USB接口，1个VGA接口，1个千兆管理网口，可选1个COM口
RAID 支持	• 支持直通、RAID 0/1/10/5/50/6/60等多种存储方案 • 支持Cache超级电容保护，提供RAID级迁移、磁盘漫游、自诊断和Web远程设置等功能
PCIe 扩展	最大可扩展10个PCIe插槽（含1个内置存储卡专用插槽和1个OCP 3.0插槽）
GPU 支持	不支持GPU扩展
系统管理	• 集成BMC芯片，支持IPMI 2.0、SOL、KVM Over IP、虚拟媒介等高级管理功能 • 提供1个1Gbps RJ45管理网口，可支持NCSI功能
网络	• 无板载业务网口 • 提供1个千兆 RJ45管理网口 • 提供1个OCP接口，支持扩展双口1G RJ45、双口10G、双口25G、双口100G和200G等多种网络
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	可选550W/800W/1200W CRPS高效1+1冗余白金电源
工作温度	5℃~35℃
贮存运输温度	-40℃~70℃
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Vmware ESXi Ubuntu等（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R922A6

卓越性能、可靠稳定、灵活扩展、高速读写的
2U企业级服务器



EVOC Adam Server R922A6是亿万克推出的一款搭载AMD Rome/Milan处理器的2U双路计算型服务器。单处理器含64核心，128线程，TDP最高支持280W。整机支持32个DIMM，最大可支持10个PCIe 4.0插槽，前置24个NVMe硬盘，以提供大量存储设备及高传输性能。适用于企业虚拟化、证券金融、银行交易等对数据交互要求较高的应用场景。

产品特性

灵活扩展

- EVOC Adam Server R922A6 最大可支持 10 个 PCIe 4.0 插槽，满足客户各种扩展需求。
- 最大支持 24 个 NVME 硬盘，适用于证券金融、银行交易等应用。

高效管理

- 通过 BMC Web 管理界面、故障诊断 LED 等查看设备，通过挂耳的 UID 指示灯标记故障的机器，快速定位故障器件，及时解决问题，简化维护工作，提高系统可用性；
- 集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本。

产品规格

型号	R922A6
形态	2U 19英寸机架式
处理器	支持2颗AMD EPYC™ 7003/7002系列处理器, TDP280W
芯片组	CPU集成
内存	支持32个DDR4 内存插槽, 最高支持3200MHz ECC LRDIMM/RDIMM
存储	• 前置：24个2.5" NVMe硬盘 • 后置：最大支持4个2.5" SAS/SATA硬盘（可选）
I/O 接口	• 前置：1个电源开关按钮/指示灯, 1个健康状态灯, 1个网络指示灯, 2个USB接口、1个VGA接口（可选） • 后置：2个USB接口, 1个BMC管理接口、1个VGA接口、1个COM口（可选）
RAID 支持	支持直通、RAID 0/1/10/5/50/60等多种存储方案, 支持Cache超级电容保护, 提供RAID状态迁移、磁盘漫游、自诊断和Web远程设置等功能
PCIe 扩展	最大支持10个PCIe4.0扩展
GPU 支持	不支持GPU扩展
系统管理	集成BMC芯片, 对外提供1个1Gbps RJ45管理口, 支持IPMI2.0、Redfish、SNMP等标准接口; 基于IKVM/HTML5的远程管理界面, 提供全面的故障诊断、自动化运维和远程管理的功能
网络	• 无板载网络 • BMC管理网口 • 支持1个OCP 3.0, 支持扩展双口1G RJ45、双口10G、双口25G、双口100G和200G等多种网络
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	支持550W/800W/1200W/1600W 热插拔1+1冗余白金电源
工作温度	5℃~35℃
贮存运输温度	-40℃~70℃
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Ubuntu等（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R322H7+

高性能、灵活稳定、安全可靠的2U双路
海光企业级服务器



EVOC Adam Server R322H7+是亿万克基于海光平台面向政企、金融、电信、交通铁路、运营商等关键领域推出的一款2U双路企业级服务器，支持2颗Hygon 7400系列处理器，支持安全启动、安全内存加密和安全虚拟化加密等功能，最大支持24个DDR5 内存插槽，支持10个PCIe 5.0槽位，内存和 IO 性能全面提升。采取自动化与统一化管理，简化数据中心运维，适用于计算集群部署、云计算、虚拟化部署、大数据分析等应用场景。

产品特性

灵活扩展

- 最大支持 10 个 PCIe5.0 扩展插槽，提供丰富的扩展并提升 IO 性能，满足不同应用的扩展需求；
- 高内存带宽设计，最大支持 24 条 DDR5 内存，强大 IO 扩展能力；
- 前置支持 12 个 3.5" SAS/SATA/NVMe，后置支持 4 个 25" SAS/SATA/NVMe；
- 硬件模块化设计，实现计算、网络、存储灵活适配，满足客户不用业务需求。

智能运维

- 基于芯片级根信任，实现安全启动、安全内存加密和安全虚拟化加密等功能，全新升级加密特性，提供多样化加密方式，适用不同业务需求，保障数据机密性与完整性；
- 精细化分类故障报警，远程控制及维护。

产品规格

型号	R322H7+
形态	2U 19英寸机架式服务器
处理器	支持2颗Hygon 7400系列处理器
芯片组	CPU集成
内存	支持24根DDR5内存插槽, 支持RDIMM内存, 最高频率可支持到4800MHz
存储	• 前置：最大支持12个3.5英寸SAS/SATA/NVMe硬盘 • 内置：2个M.2接口 • 支持4个2.5" SAS/SATA/NVMe
RAID 支持	板载SATA硬盘控制器 可选SAS卡, 支持RAID 0/1/10 可选 RAID卡, 支持RAID0/1/5/50/6/60等多种存储方案 支持Cache超级电容保护, 提供RAID状态迁移、RAID配置记忆等功能
PCIe 扩展	最大可扩展10个PCIe5.0插槽（含1个OCP插槽）
GPU 支持	不支持GPU扩展
系统管理	集成BMC芯片, 支持IPMI2.0等功能 提供1个1Gbps RJ45管理网口
I/O 接口	• 前置：2个USB接口,1个VGA • 后置：2个USB接口， 1个VGA接口, 1个RJ-45管理网口, 可选1个COM口
网络	• 无板载网络, 支持1个OCP网卡 • 支持拓展1G/10G/25G/40G/100G等接口
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	可选1300W/2000W CRPS高效1+1冗余白金电源
工作温度	5℃~35℃
贮存运输温度	-40℃~70℃
OS	方德高可信服务器操作系统 银河麒麟高级服务器操作系统 统信服务器操作系统 Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Vmware ESXi Ubuntu等（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R322H6

高性价比、灵活稳定、安全可靠的2U双路
海光企业级服务器



EVOC Adam Server R322H6是亿万克基于海光3号平台面向政企、金融、电信、交通铁路、运营商等关键领域推出的一款2U双路企业级服务器，支持2颗Hygon 5300系列处理器，双路最高32核，处理器集成安全管理模块，支持SM2/3/4等国密算法，无ME后门，可实现基于芯片级别的安全保护，保证设备的安全及稳定运行。提供16个DDR4内存插槽，支持内存加密功能，确保信息无泄漏风险。前置12个3.5英寸热插拔硬盘盘位，可选多种硬盘类型。板载双口千兆网络接口，6个PCIe扩展插槽满足各类扩展需求，具备安全性、可靠性、稳定性、高扩展性等特点，可承载现有x86应用，适用于各领域。

产品特性

灵活扩展

- 支持 6 个 PCIe 扩展插槽，提供丰富的扩展性能，满足不同应用的扩展需求；
- 前置 12 个 3.5" 热插拔硬盘，最大支持 4 个 NVMe，可选多种硬盘类型。

智能运维

- 部件精准状态监控及信息查询显示，精细化分类故障报警，热插拔免工具维护，远程控制及维护；
- 集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本。

产品规格

型号	R322H6
形态	2U 19英寸机架式服务器
处理器	支持2颗Hygon 5300系列处理器
芯片组	CPU集成
内存	支持16根DDR4内存插槽，支持RDIMM内存，最高频率可支持到3200MHz
存储	• 前置：最大支持12个3.5/2.5英寸SAS/SATA硬盘，支持4个U.2 • 内置：1个SATA M.2接口 • 后置：可选2个2.5英寸硬盘，支持SAS/SATA
RAID 支持	板载SATA控制器 可选SAS卡，支持RAID 0/1/10 可选RAID卡，支持RAID0/1/10/5/50/6/60等多种存储方案，支持Cache超级电容保护，提供RAID状态迁移、RAID配置记忆等功能
PCIe 扩展	最大可扩展6个PCIe插槽： 4*PCIe4.0 x16　1*PCIe4.0 x8（RAID卡专用）　1*OCP插槽
GPU 支持	支持一张半高半长单宽卡
I/O 接口	前置：2个USB接口 后置：2个USB接口，1个VGA接口，1个千兆管理网口，2个千兆网口
系统管理	• 集成BMC芯片，支持IPMI2.0、Redfish、SNMP等标准接口，基于KVM/HTML5的远程管理界面，提供全面的故障诊断、自动化运维和远程管理的功能 • 提供1个1Gbps RJ45管理网口，可支持NCSI功能
网络	• 板载2个千兆RJ45业务网口 • 提供1个1Gbps RJ45管理网口 • 支持OCP网卡
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	可选550W/800W/1300W CRPS高效1+1冗余白金电源
工作温度	5℃~35℃
贮存运输温度	-40℃~70℃
OS	方德高可信服务器操作系统 银河麒麟高级服务器操作系统 统信服务器操作系统 凝思安全操作系统 欧拉开源操作系统 (openEuler) Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Vmware ESXi Ubuntu等（详情请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R322H6+

高性价比、灵活稳定、安全可靠的2U双路海光
企业级服务器



EVOC Adam Server R322H6+是亿万克基于海光平台面向政企、金融、电信、交通铁路、运营商等关键领域推出的一款2U双路企业级服务器，支持2颗Hygon 7300系列处理器，双路最高64核，支持安全启动、安全内存加密和安全虚拟化加密等功能，采取自动化与统一化管理，简化数据中心运维。

产品特性

灵活扩展

- 支持 10 个 PCIe 扩展插槽，提供丰富的扩展性能，满足不同应用的扩展需求；
- 双路形态最高可支持 64 个物理核心，带来领先的性能支撑和 TCO 优化；
- 高内存带宽设计，最大支持 32 条 DDR4 内存，强大 IO 扩展能力，可扩展 10 个 PCIe4.0 插槽；
- 硬件模块化设计，实现计算、网络、存储灵活适配，满足客户不同业务需求。

智能运维

- 基于芯片级根信任，实现安全启动、安全内存加密和安全虚拟化加密等功能；
- 精细化分类故障报警，远程控制及维护。

产品规格

型号	R322H6+
形态	2U 19英寸机架式服务器
处理器	支持2颗Hygon 7300系列处理器
芯片组	CPU集成
内存	支持32根DDR4内存插槽，支持RDIMM内存，最高频率可支持到3200MHz
存储	• 前置：最大支持12个3.5/2.5英寸硬盘 • 内置：2个M.2接口
RAID 支持	• 可选SAS卡，支持RAID 0/1/10 • 可选RAID卡，支持RAID0/1/5/50/6/60等多种存储方案，支持Cache超级电容保护，提供RAID状态迁移、RAID配置记忆等功能
PCIe 扩展	最大可扩展10个PCIe4.0插槽（含1个存储卡专用插槽和1个OCP插槽）
GPU 支持	最高支持3个双宽或8个单宽GPU卡
系统管理	• 集成BMC芯片，支持IPMI2.0等功能 • 提供1个1Gbps RJ45管理网口
I/O 接口	• 前置：2个USB接口 • 后置：2个USB接口，1个VGA接口，1个RJ-45管理网口
网络	• 无板载网络，支持1个OCP网卡 • 支持拓展双口1G，双口10G，双口25G等接口
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	可选1200W/1600W/2000W CRPS高效1+1冗余白金电源
工作温度	5℃~35℃
贮存运输温度	-40℃~70℃
OS	方德高可信服务器操作系统 银河麒麟高级服务器操作系统 统信服务器操作系统 Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Vmware ESXi Ubuntu等（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R522H6

高性价比、灵活稳定、安全可靠的2U
双路海光企业级服务器



EVOC Adam Server R522H6是亿万克基于海光平台面向政企、金融、电信、交通铁路、运营商等关键领域推出的一款2U双路企业级服务器，支持2颗Hygon 7300系列处理器，双路最高64核，支持安全启动、安全内存加密和安全虚拟化加密等功能，采取自动化与统一化管理，简化数据中心运维。

产品特性

灵活扩展

- 支持10个PCIe扩展插槽，提供丰富的扩展性能，满足不同应用的扩展需求。
- 双路形态最高可支持64个物理核心，带来领先的性能支撑和TCO优化。
- 高内存带宽设计，最大支持32条DDR4内存，强大IO扩展能力，可扩展10个PCIe 4.0插槽。
- 硬件模块化设计，实现计算、网络、存储灵活适配，满足客户不用业务需求。

智能运维

- 基于芯片级根信任，实现安全启动、安全内存加密和安全虚拟化加密等功能。
- 精细化分类故障报警，远程控制及维护。

产品规格

型号	R522H6
形态	2U 19英寸机架式服务器
处理器	支持2颗Hygon 7300系列处理器
芯片组	CPU集成
内存	支持32根DDR4内存插槽，支持RDIMM内存，最高频率可支持到3200MHz
存储	• 前置：最大支持24个2.5英寸硬盘 • 内置： 2个M.2接口
RAID 支持	可选SAS卡，支持RAID 0/1/10 可选 RAID卡，支持RAID0/1/5/50/6/60等多种存储方案 支持Cach超级电容保护，提供RAID状态迁移、RAID配置记忆等功能
PCIe 扩展	最大可扩展10个PCIe4.0插槽（含1个存储卡专用插槽和1个OCP插槽）
GPU 支持	不支持GPU
系统管理	• 集成BMC芯片，支持IPMI2.0等功能 • 提供1个1Gbps RJ45管理网口
I/O 接口	• 前置：2个USB接口 • 后置：2个USB接口， 1个VGA接口，1个RJ-45管理网口
网络	无板载网络，支持1个OCP网卡 支持拓展双口1G，双口10G，双口25G等接口
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	可选1200/1600W/2000W CRPS高效1+1冗余白金电源
工作温度	5℃~35℃
贮存运输温度	-40℃~70℃
OS	方德高可信服务器操作系统 银河麒麟高级服务器操作系统 统信服务器操作系统 Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Vmware ESXi Ubuntu等

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R321H6+

高性价比、灵活稳定、安全可靠的2U
单路海光企业级服务器



EVOC Adam Server R321H6+是亿万克基于海光3号平台面向政企、金融、电信、交通铁路等国产化需求领域推出的一款2U单路企业级服务器，支持1颗Hygon 7300/5300系列处理器，最高32核，处理器集成安全管理模块，支持SM2/3/4等国密算法，无ME后门，可实现基于芯片级别的安全保护，保证设备的安全及稳定运行。提供16个DDR4内存插槽，支持内存加密功能，确保信息无泄漏风险。前置12个3.5英寸热插拔硬盘盘位，可选多种硬盘类型。板载双口千兆网络接口，6个PCIe扩展插槽满足各类扩展需求，具备安全性、可靠性、稳定性、高扩展性等特点，可承载现有x86应用，适用于各领域。

产品特性

灵活扩展

- 同时兼容海光7300、5300系列处理器，高性价比，可以契合客户不同应用场景需求；
- 支持6个标准PCIe扩展插槽，提供丰富的扩展性能，满足不同应用的扩展需求；
- 前置12个3.5"热插拔硬盘，支持主板直出12个NVMe。可选多种硬盘类型；
- 可支持两张单宽GPU加速卡，满足AI应用需求。

智能运维

- 部件精准状态监控及信息查询显示，精细化分类故障报警，热插拔免工具维护，远程控制及维护；
- 集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本。

产品规格

型号	R321H6+
形态	2U 19英寸机架式服务器
处理器	支持1颗Hygon7300/5300系列处理器
芯片组	CPU集成
内存	支持16根DDR4内存插槽，支持RDIMM内存，最高频率可支持到3200MHz
存储	• 前置：最大支持12个3.5/2.5英寸SAS/SATA硬盘，可选支持12个U.2 • 内置：1个SATA M.2接口 • 后置：可选2个2.5英寸硬盘，支持SAS/SATA/NVMe
RAID 支持	板载SATA硬盘控制器 可选SAS卡，支持RAID 0/1/10 可选RAID卡，支持RAID 0/1/10/5/50/6/60等多种存储方案，支持Cache超级电容保护，提供RAID状态迁移、RAID配置记忆等功能
PCIe 扩展	最大可扩展6个标准PCIe插槽： 3*PCIe4.0 x16 2*PCIe4.0 x8 1*PCIe4.0 x4（in x8）
GPU 支持	支持2个单宽GPU卡
系统管理	• 集成BMC芯片，支持IPMI 2.0、Redfish、SNMP等标准接口，基于KVM/HTML5的远程管理界面，提供全面的故障诊断、自动化运维和远程管理的功能 • 提供1个1Gbps RJ45管理网口，可支持NCSI功能
I/O 接口	• 前置：2个USB接口，可选1个VGA接口 • 后置：2个USB接口，1个VGA接口，1个千兆管理网口，2个千兆网口，可选1个COM口
网络	• 板载2个千兆RJ45业务网口 • 提供1个1Gbps RJ45管理网口
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	可选550W/800W/1300W CRPS高效1+1冗余白金电源
工作温度	5℃~35℃
贮存运输温度	-40℃~70℃
OS	方德高可信服务器操作系统 银河麒麟高级服务器操作系统 统信服务器操作系统 凝思安全操作系统 欧拉开源操作系统 (openEuler) Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Vmware ESXi Ubuntu等（详情请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R311H6

高密度、安全易用、灵活扩展的1U
企业级服务器



EVOC Adam Server R311H6是亿万克基于海光平台面向政企、金融、电信、交通铁路等国产化需求领域推出的一款1U单路入门级企业服务器，支持1颗Hygon 3250/3350处理器，最高8核，处理器集成安全管理模块，支持SM2/3/4等国密算法，无ME后门，可实现基于芯片级别的安全保护，保证设备的安全及稳定运行。提供4个DDR4内存插槽，支持内存加密功能，确保信息无泄漏风险。前置4个3.5英寸热插拔硬盘盘位，可选多种硬盘类型。板载双口千兆网络接口，最大2个PCIe扩展插槽满足各类扩展需求，具备安全性、可靠性、稳定性、高扩展性等特点，可承载现有x86应用，适用于各类应用。

产品特性

灵活扩展

- 最大支持2个标准PCIe4.0扩展插槽，可满足客户扩展需求，支持2种PCIe扩展方案；
- 支持4个3.5英寸硬盘，板载 SATA 控制器，支持低成本直连存储和RAID存储，满足客户对硬盘存储需求。

高效节能

- 通过BMC Web管理界面、故障诊断LED等查看设备，通过UID指示灯标记故障的机器，快速定位故障器件，及时解决问题，简化维护工作，提高系统可用性；
- 集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本。

产品规格

型号	R311H6
形态	1U 19英寸机架式服务器
处理器	支持1颗Hygon 3250/3350 处理器
芯片组	处理器集成
内存	提供4个DDR4插槽，最高支持2666 MHz RDIMM内存
存储	最大支持4个3.5英寸SAS/SATA硬盘
I/O 接口	前置：2个USB接口，1个VGA接口 后置：2个USB接口，1个VGA接口，1个千兆RJ45管理网口，可选1个COM口
RAID 支持	板载 SATA 控制器，可选 • SAS HBA卡，支持RAID 0/1/10 • SAS RAID卡，支持RAID0/1/10/5/50/6/60等多种存储方案，支持Cache超级电容保护，提供RAID状态迁移、RAID配置记忆等功能
PCIe 扩展	提供2种PCIe选择： • 最大可支持2个x8 PCIe 插槽，可支持1块全高半长加1块半高半长PCIe 卡 • 最大可支持1个x16 PCIe 插槽，支持1张半高GPU卡
GPU 支持	最大支持1张GPU加速卡
系统管理	集成BMC芯片，支持IPMI2.0、SOL、KVM Over IP、虚拟媒介等高级管理功能
网络	• 板载双口千兆 • 提供1个千兆RJ45管理网口，支持NCSI • 无OCP接口
系统风扇	标配4个风扇模组
电源	350W单电源
工作温度	5℃~35℃
贮存运输温度	-40℃~70℃
OS	方德高可信服务器操作系统 银河麒麟高级服务器操作系统 统信服务器操作系统 凝思安全操作系统 欧拉开源操作系统 (openEuler) Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS VMware ESXi Ubuntu Server Oracle Enterprise Linux 等

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

G852N7

高性能、可靠稳定、灵活扩展的企业级
4U 8/10卡异构服务器



EVOC Adam Server G852N7是亿万克面向互联网、云计算、线下训练、线上推理、视频加速、人工智能以及高性能计算等应用业务，设计的一款搭载英特尔第四代/第五代至强可扩展系列处理器的4U双路异构型服务器，支持多种CPU-GPU以及GPU-GPU互联拓扑，可灵活扩展最大16个PCIe 5.0 slot，最高支持10张全高全长双宽GPU卡，为高性能计算提供全方位的性能支持，兼容市面主流GPU类型，满足客户不同应用场景。性能提升的同时支持PCIe 5.0高速总线技术，完美支持各类高性能GPU卡。

产品特性

灵活拓展

- CPU-GPU支持直通及Switch方案，最多可支持16个标准PCIe 5.0插槽，可最大配置10张全高全长双宽GPU卡；
- CPU-Switch支持双互联模式，可选X32或X16带宽互联，发挥平台最高性能；
- 支持多种灵活的硬盘配置方案，最大支持16个U.2 NVMe SSD，提供弹性的、可扩展的存储容量空间，满足不同存储容量和高性能的本地存储需求。

智能运维

- 提供企业级管理功能和可靠性，设备自动值守、核心部件实时监控、故障精细化分类上报，为数据中心运维提供全面保障；
- 部件精准状态监控及信息查询显示，前置LED灯健康状态显示，精细化分类故障报警，热插拔免工具维护，远程控制及维护；
- 集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本。

产品规格

型号	G852N7
形态	4U 19英寸机架式服务器
处理器	支持2颗第四代/第五代英特尔®至强® 可扩展处理器
芯片组	Intel C741芯片组
内存	支持32个DDR5内存插槽，最高支持5600MHz ECC RDIMM/3DS RDIMM
存储	• 前置：最大支持12个3.5英寸SAS/SATA硬盘或24个2.5英寸SAS/SATA硬盘(最大支持16个U.2) • 内置：支持1个M.2
I/O 接口	• 前置：1个VGA接口，2个USB接口，1个COM口 • 后置：1个千兆管理网口
RAID 支持	可选： SAS HBA卡，支持RAID 0/1/10 SAS RAID卡，支持RAID 0/1/10/5/50/6/60等多种存储方案， 支持Cache超级电容保护，提供RAID状态迁移、RAID配置记忆等功能
PCIe 扩展	• 后置：最大支持 8 个双宽 GPU+5 个标准 PCIe 插槽+1 个 OCP 插槽 • 前置：最大支持 3 个标准 PCIe 插槽+1 个 OCP 插槽
GPU 支持	最大支持8张全高全长双宽GPU卡（具体GPU类型请咨询亿万克业务人员）
系统管理	• 集成BMC芯片，支持IPMI2.0、SOL、KVM Over IP、虚拟媒介等高级管理功能 • 提供1个1Gbps RJ45管理网口，可支持NCSI功能
网络	• 无板载业务网口 • 支持1个千兆 RJ45管理网口 • 支持1个OCP3.0接口
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	可选2000W/2700W/3200W热插拔白金或钛金电源，支持2+2/3+1冗余
工作温度	5℃~35℃
贮存运输温度	-40℃~70℃
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Vmware ESXi Ubuntu等（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

G882N7+

高性能、可靠稳定、灵活扩展的企业级
8U8卡异构服务器



EVOC Adam Server G882N7+基于Intel Eagle Stream平台，支持2颗第四代/第五代英特尔®至强®可扩展处理器，计算性能强劲；支持面向大模型训练的GPU模组，是面向AI训练及大模型推理业务场景的最佳选择。8U的架构使得EVOC Adam Server G882N7+ 在散热、供电、I/O 扩展性上完美适配 GPU，发挥出强劲性能。可应用于大规模训练、语音识别、图像分类、机器翻译等多种人工智能业务场景。

产品特性

灵活拓展

- 支持业界最新的AI训练模组；
- CPU-Switch支持双互联模式，可选X32或X16带宽互联，发挥平台最高性能；
- 支持多种灵活的硬盘配置方案，最大支持10个U.2 NVMe SSD，满足不同存储容量和高性能的本地存储需求。

智能运维

- 提供企业级管理功能和可靠性，设备自动值守、核心部件实时监控、故障精细化分类上报，为数据中心运维提供全面保障；
- 部件精准状态监控及信息查询显示，前置LED灯健康状态显示，精细化分类故障报警，热插拔免工具维护，远程控制及维护；
- 集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本。

产品规格

型号	G882N7+
形态	8U 19英寸机架式服务器
处理器	支持2颗第四代/第五代英特尔®至强® 可扩展处理器
芯片组	Intel C741芯片组
内存	支持32个DDR5内存插槽，最高支持5600MHz ECC RDIMM/3DS RDIMM
存储	• 前置：最大支持10个2.5英寸NVMe硬盘，可选最大支持2个SATA • 内置：支持1个M.2
I/O 接口	• 前置：1个VGA接口，2个USB接口，1个千兆管理网口
RAID 支持	可选 SAS HBA卡，支持RAID 0/1/10 SAS RAID卡，支持RAID 0/1/10/5/50/6/60等多种存储方案，支持Cache超级电容保护，提供RAID状态迁移、RAID配置记忆等功能
PCIe 扩展	最大可扩展12个PCIe 5.0插槽，不含OCP
GPU 支持	支持1个H100/H800/H20 NVLINK模组及对应的8个网络插槽
系统管理	• 集成BMC芯片，支持IPMI2.0、SOL、KVM Over IP、虚拟媒介等高级管理功能 • 提供1个1Gbps RJ45管理网口，可支持NCSI功能
网络	• 无板载业务网口； • 提供提供1个千兆 RJ45管理网口； • 提供1个OCP3.0接口，支持扩展双口1G RJ45、双口10G、双口25G、双口100G和200G等多种网络
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	• 2个12V CRPS电源（主板），支持1+1冗余 • 6个54V CRPS电源（GPU模组），支持3+3冗余
工作温度	5℃~35℃
贮存运输温度	-40℃~70℃
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Vmware ESXi Ubuntu等（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

G852N6

卓越性能、可靠稳定、灵活扩展的
企业级4U8卡异构服务器



极致计算性能

EVOC Adam Server G852N6是亿万克面向互联网、IDC（互联网数据中心）云计算、大数据、高校、人工智能以及高性能计算等应用业务，设计的一款搭载英特尔第三代至强可扩展系列处理器的4U双路异构型服务器，支持多达8张全高全长双宽GPU，为高性能计算提供全方位的性能支持，兼容市面主流GPU类型，满足客户不同应用场景。性能提升的同时支持PCIe 4.0高速总线技术，完美支持NVIDIA各类GPU加速服务。

产品特性

产品特色

- 支持多达8张全高全长双宽GPU；
- 支持高速网络，存储和其他I/O扩展，16个U.2 SSD硬盘，为高端计算平台提供高速传输和数据存储能力。

高效管理

- 优化运维效率，拥有专业管理平台能够实现对市面主流的各类GPU实现识别， 监控，风扇调速，故障报警等功能；
- 集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本。

产品规格

型号	G852N6
形态	4U 19英寸机架式
处理器	支持2颗Intel®第三代至强®可扩展处理器，TDP270W
芯片组	Intel C621A芯片组
内存	支持32个DDR4内存插槽，最高支持3200MHz ECC LRDIMM/RDIMM
存储	前置：最大支持24个3.5英寸硬盘，支持16个U.2 SSD，支持2个M.2 SATA SSD
I/O 接口	• 前置：1个电源开关按钮/指示灯，1个UID按键/指示灯，2个USB接口，1个VGA接口，1个健康灯 • 后置：2个USB接口、1个VGA接口、1个管理网口
RAID 支持	可选RAID配置，支持在线恢复RAID阵列，硬盘出现故障时可确保数据安全
PCIe 扩展	支持12个PCIe 4.0扩展（不含OCP插槽）
GPU 支持	最高支持8张双宽GPU卡（具体GPU类型请咨询亿万克业务人员）
系统管理	集成双BMC芯片，支持IPMI2.0、SOL、KVMOverIP、虚拟媒介等高级管理功能，对外提供1个1GbpsRJ45管理口，可支持NCSI功能
网络	• 无板载网络 • BMC管理网口 • 支持1个OCP 3.0，支持扩展双口1G RJ45、双口10G、双口25G等多种网络
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	支持1600W/2000W/2200W热插拔3+1冗余或2+2冗余白金电源
工作温度	5℃~35℃
贮存运输温度	-40℃~70℃
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

G552N6

卓越性能、可靠稳定、灵活扩展的企业级
4U4卡异构服务器



极致计算性能

EVOC Adam Server G552N6是亿万克面向互联网、IDC（互联网数据中心）云计算、大数据、高校、人工智能以及高性能计算等应用业务，设计的一款搭载英特尔第三代至强可扩展系列处理器的4U4GPU卡双路异构型服务器，G552N6采用英特尔至强可扩展处理器为平台，单CPU最高拥有40个内核及80线程，最大支持TDP270WCPU，最高主频3.6 GHz，3组11.2 GT/s UPI互连链路。搭配英特尔 C621A服务器芯片组和32根DDR4 3200MHz内存，大内存容量可以稳定地确保优异的整机性能输出。4U机架式设计，兼顾训练与推理功能的全能型AI服务器，支持多达4张全高全长双宽GPU，为高性能计算提供全方位的性能支持，兼容市面主流GPU类型，满足客户不同应用场景。性能提升的同时支持PCIe 4.0高速总线技术，完美支持NVIDIA各类最新型GPU加速服务。

产品特性

扩展性

- 最大支持24块3.5英寸硬盘，提供海量存储空间；
- 最大支持8个标准PCIe 4.0插槽，支持网卡，HBA，HCA等多种标准外插卡设备。

高效管理

- 通过BMC Web管理界面、故障诊断LED等查看设备，快速定位故障器件，及时解决问题，简化维护工作，提高系统可用性；
- 集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本。

产品规格

型号	G552N6
形态	4U 19英寸机架式
处理器	支持2颗Intel®第三代至强®可扩展处理器，TDP270W
芯片组	Intel C621A芯片组
内存	支持32个DDR4内存插槽，最高支持3200MHz ECC LRDIMM/RDIMM
存储	前置：支持24个3.5英寸硬盘，支持16个U.2 SSD
I/O 接口	• 前置：1个电源开关按钮/指示灯，1个UID按键/指示灯，2个USB接口，1个VGA接口，1个健康灯 • 后置：2个USB接口、1个VGA接口、1个管理网口
RAID 支持	可选RAID配置，支持在线恢复RAID阵列，硬盘出现故障时可确保数据安全
PCIe 扩展	支持8个PCIe 4.0扩展（不含OCP插槽）
GPU 支持	最高支持4张双宽GPU卡（具体GPU类型请咨询亿万克业务人员）
系统管理	支持IPMI、SNMP、Redfish协议的统一管理接口
网络	• 无板载网络 • BMC管理网口 • 支持1个OCP 3.0，支持扩展双口1G RJ45、双口10G、双口25G等多种网络
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	支持1200W/1600W/2000W热插拔3+1冗余或2+2冗余白金电源
工作温度	5℃~35℃
贮存运输温度	-40℃~70℃
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

G852A7

高算力、高扩展、高可靠性的
4U10 GPU卡AI服务器



EVOC Adam Server G852A7基于AMD Genoa平台，支持2颗AMD EPYC 9004系列处理器，采用Zen 4全新内核架构，5nm新工艺，计算性能强劲；支持10张450W全高全长双宽GPU卡，大幅提升异构算力；支持GPU到CPUx32传输带宽，满足CPU与GPU高通信带宽场景要求；支持24个DDR5内存，频率最高可达4800MHz，内存带宽相比上一代提升50%；适配高性能GPU卡，系统风扇支持冗余热插拔，拥有灵活的RAID配置方案。具有高算力、高扩展、高可靠性、配置丰富等特点，适用于人工智能、高性能计算、数据分析等应用场景。

产品特性

灵活扩展

- 支持8卡直连和10卡Switch两种方案，支持多种GPU拓扑配置，灵活匹配不同应用场景需求；
- 支持最多15个标准PCIe插槽，可配置8个双宽GPU+7个PCIe标准插卡+1个OCP 3.0网卡；
- 支持多种灵活的硬盘配置方案，最大支持8个U.2 NVMe，满足不同存储容量和高性能的本地存储需求。

智能运维

- 提供企业级管理功能和可靠性，设备自动值守、核心部件实时监控、故障精细化分类上报，为数据中心运维提供全面保障；
- 部件精准状态监控及信息查询显示，前置LED灯健康状态显示，精细化分类故障报警，热插拔免工具维护，远程控制及维护；
- 集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本。

产品规格

型号	G852A7
形态	4U 19英寸机架式服务器
处理器	支持2颗AMD EPYC™ 9004系列处理器
芯片组	CPU集成
内存	支持24个DDR5 内存插槽，最高支持4800MHz ECC RDIMM/3DS RDIMM
存储	• 前置：最大支持12个3.5英寸或24个2.5英寸硬盘，最大支持8个U.2 • 内置：支持1个M.2
I/O 接口	• 前置：2个USB接口，1个VGA接口 • 后置：2个USB接口，1个VGA接口，1个千兆管理网口，1个串口
RAID 支持	可选 SAS HBA卡，支持RAID 0/1/10 SAS RAID卡，支持RAID 0/1/10/5/50/6/60等多种存储方案 支持Cache超级电容保护，提供RAID状态迁移、RAID配置记忆等功能
PCIe 扩展	最大可扩展15个标准PCIe插槽（不含OCP）
GPU 支持	最大支持10张全高全长双宽GPU卡（具体GPU类型请咨询亿万克业务人员）
系统管理	• 集成BMC芯片，支持IPMI2.0、SOL、KVM Over IP，虚拟媒介等高级管理功能 • 提供1个1Gbps RJ45管理网口，可支持NCSI功能
网络	• 无板载业务网口 • 提供1个千兆 RJ45管理网口 • 提供1个OCP3.0接口，支持扩展双口1G RJ45、双口10G、双口25G、双口100G和200G等多种网络
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	• 支持1600W/2000W/2400W/2700W 热插拔白金或钛金电源（可选） • 支持2+2/3+1/1+1冗余模式
工作温度	5℃~35℃
贮存运输温度	-40℃~70℃
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Vmware ESXi Ubuntu等（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

G852H6

卓越性能、安全可靠、灵活扩展的企业级
4U8卡异构服务器



极致计算性能

EVOC Adam Server G852H6是亿万克基于海光平台面向政企、金融、电信、交通铁路、运营商等关键领域推出的一款4U双路企业级服务器，支持2颗Hygon 7300系列处理器，双路最高64核，支持安全启动、安全内存加密和安全虚拟化加密等功能，搭配32根DDR4 3200MHz内存插槽，支持RDIMM、LRDIMM内存，前置背板支持多种硬盘类型，最多支持16个U.2，提供12个x16 PCIe插槽，可配置多达8张全高全长双宽GPU，为高性能计算提供全方位的性能支持，兼容市面主流GPU类型，满足客户不同应用场景。性能提升的同时支持PCIE 4.0高速总线技术，完美支持NVIDIA各类GPU加速服务。

产品特性

灵活扩展

- 支持多达8张全高全长双宽GPU。
- 支持高速网络，存储和其他IO扩展，16个U.2 SSD硬盘，为高端计算平台提供高速传输和数据存储能力。

智能运维

- 优化运维效率，拥有专业管理平台能够实现对市面主流的各类GPU实现识别与监控、风扇调速、故障报警等功能，故障报警等功能；
- 集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本。

产品规格

型号	G852H6
形态	4U 19英寸机架式
处理器	支持2颗Hygon 7000系列处理器，双处理器最高支持64个物理核心
芯片组	芯片集成
内存	支持32个DDR4内存插槽，最高支持3200MHz ECC LRDIMM/RDIMM
存储	前置：最大支持24个3.5英寸硬盘，支持16个U.2 SSD，支持2个M.2 SATA SSD
I/O 接口	• 前置：1个电源开关按钮/指示灯，1个UID按键/指示灯，2个USB接口，1个VGA接口，1个健康灯 • 后置：2个USB接口、1个VGA接口、1个管理网口
RAID 支持	可选RAID配置，支持在线恢复RAID阵列，硬盘出现故障时可确保数据安全
PCIe 扩展	支持12个PCIe 4.0扩展（不含OCP插槽）
GPU 支持	最高支持8张双宽GPU卡（具体GPU类型请咨询亿万克业务人员）
系统管理	集成双BMC芯片，支持IPMI2.0、SOL、KVMOverIP、虚拟媒介等高级管理功能，对外提供1个1GbpsRJ45管理口，可支持NCSI功能
网络	• 无板载网络 • BMC管理网口 • 支持1个OCP 3.0，支持扩展双口1G RJ45、双口10G、双口25G等多种网络
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	支持2000W/2200W热插拔3+1冗余或2+2冗余白金电源
工作温度	5℃~35℃
贮存运输温度	-40℃~70℃
OS	方德高可信服务器操作系统、银河麒麟高级服务器操作系统、统信服务器操作系统、大云企业操作系统 (BC-Linux)、凝思安全操作系统、欧拉开源操作系统 (openEuler) 、龙蜥操作系统 Anolis OS、Microsoft Windows Server、Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、CentOS、VMware ESXi、Ubuntu Server、Oracle Enterprise Linux等（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

H552N7

极致性能、超高密度海量存储、稳定可靠、智能管理，
高端双路服务器



EVOC Adam Server H552N7是亿万克面向互联网、IDC（互联网数据中心）云计算、大数据、虚拟化、数据库、企业市场、电信以及高性能计算等关键应用业务，设计的一款基于Intel Eagle Stream平台的4U双路存储服务器。具备海量存储空间、卓越的计算性能和丰富的扩展能力，实现了优异的性价比和能耗比，并可根据业务需求进行弹性配置，可广泛应用于大数据、云存储、分布式存储、温存储、冷存储等应用。支持2颗Intel第四代/第五代至强可扩展处理器，采用全新架构内核，计算性能强劲；支持32个DDR5内存，频率最高可达5600MHz，内存带宽相比上一代提升75%；支持PCIe 5.0，带宽翻倍，极大提升了系统的扩展能力。

产品特性

灵活扩展

- 支持最多24个3.5"硬盘，轻松应对海量存储应用需求；
- 支持4个U.2 NVMe SSD，可提供超高存储I/O性能，满足分级存储需求。

智能运维

- 支持远程KVM、虚拟媒介、关键部件状态监控、异常报警等各种管理功能，实现了全面的远程系统级智能管理；
- 集成智能管理芯片，提供开放的管理平台，支持IPMI2.0、Redfish、SNMP等多种管理协议；
- 系统关键部件均采用冗余、热插拔设计，同时支持免工具拆装，提升故障维护效率，提升系统的可用性。

产品规格

型号	H552N7
形态	4U 19英寸机架式
处理器	支持2颗Intel第四/五代至强*可扩展系列处理器
芯片组	Intel C741芯片组
内存	支持32个DDR5内存插槽，最高支持5600MHz ECC RDIMM/3DS RDIMM
存储	• 前置：最大支持24个3.5"硬盘 • 后置：可选4个SAS/SATA/NVME 2.5英寸硬盘
I/O 接口	• 前置：1个VGA接口、2个USB接口、1个LCD Mini USB接口，1个电源开关按钮/指示灯 • 后置：1个VGA接口、2个USB接口、1个RJ45管理网口、1个COM 口、1个标准OCP NIC 3.0插槽，1个UID按钮/指示灯
RAID 支持	可选 • SAS HBA卡，支持RAID 0/1/10 • SAS RAID卡，支持RAID 0/1/10/5/50/6/60等多种存储方案，支持Cache超级电容保护，提供RAID状态迁移、RAID配置记忆等功能
PCIe 扩展	最大可支持10个PCI-E扩展插槽（不含OCP）
GPU 支持	不支持GPU扩展
系统管理	支持IPMI、SNMP、Redfish协议的统一管理接口
网络	• 无板载网络 • 1个1Gb RJ45专用管理网口 • 1个OCP接口，可选4×1GbE / 2×10Gb SFP+ / 4×10Gb SFP+/ 2×25Gb SFP28 OCP网卡
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	支持800W/1300W/1600W热插拔1+1冗余白金电源
工作温度	5℃~35℃
贮存运输温度	-40℃~70℃
OS	Microsoft Windows Server CentOS Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

H852N7

极致计算性能、大容量存储、灵活扩展、高效管理，企业级高端4U双路存储服务器



极致计算性能

EVOC Adam Server H852N7是亿万克针对IDC（互联网数据中心）、云计算、大数据、企业市场、电信以及高性能计算等应用场景，设计的一款搭载英特尔第四/五代至强可扩展系列处理器的4U双路存储服务器，满足虚拟化、云计算、数据库、大数据等各种应用需求。单CPU最高拥有64个内核，最大支持TDP 350W。最大支持32根DDR5 5600 MHz内存，大内存容量可以稳定地确保优异的整机性能输出，前置24个3.5"硬盘，后置12个3.5"硬盘，可选4个2.5英寸硬盘，兼容SATA/SAS/NVME,具备大容量存储、扩展能力强、灵活稳定等特点，满足各类客户各种不同的应用环境和应用场景。

产品特性

灵活扩展

- 前置24个3.5"硬盘，后置12个3.5"硬盘，可选4个2.5英寸硬盘，兼容SATA/SAS/NVME，满足各种硬盘类型混合搭配，提供海量存储容量；
- 最大提供10个PCIe扩展插槽，其他配件灵活扩展，满足各类扩展需求。

高效管理

- 通过BMC　Web管理界面、故障诊断LED等查看设备，通过挂耳的UID指示灯标记故障的机器，快速定位故障器件，及时解决问题，简化维护工作，提高系统可用性；
- 集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本。

产品规格

型号	H852N7
形态	4U 19英寸机架式
处理器	支持2颗Intel第四/五代至强可扩展系列处理器
芯片组	Intel C741芯片组
内存	支持32个DDR5内存插槽，最高支持5600MHz ECC RDIMM
存储	• 前置：最大支持24个3.5"硬盘 • 后置：12个3.5"硬盘，可选4个2.5英寸硬盘，兼容SATA/SAS/NVME
I/O 接口	• 前置：1个电源开关按钮/ 指示灯，1个健康状态灯，1个网络指示灯；2个USB接口（可选），1个VGA接口（可选） • 后置：2个USB接口，1个RJ-45管理接口，1个VGA接口
RAID 支持	可选 • SAS HBA卡，支持RAID 0/1/10 • SAS RAID卡，支持RAID 0/1/10/5/50/6/60等多种存储方案，支持Cache超级电容保护，提供RAID状态迁移、RAID配置记忆等功能
PCIe 扩展	可配置10个PCIe扩展插槽
GPU 支持	不支持GPU卡扩展
系统管理	支持IPMI、SNMP、Redfish协议的统一管理接口
网络	无板载网络 1个1Gb RJ45专用管理网口 1个OCP接口，可选4×1GbE / 2×10Gb SFP+ / 4×10Gb SFP+/ 2×25Gb SFP28 OCP网卡
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	支持800W/1300W/2000W 热插拔N+N/N+M冗余白金电源
工作温度	5℃~35℃
贮存运输温度	-40℃~70℃
OS	Microsoft Windows Server CentOS Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

H855N7

极致计算性能、大容量存储、灵活扩展、高效管理的企业级高端4U四路服务器



EVOC Adam Server H855N7是亿万克针对IDC（互联网数据中心）、云计算、大数据、企业市场、电信以及高性能计算等应用场景，设计的一款搭载英特尔第四代至强可扩展系列处理器的4U四路机架服务器，满足虚拟化、云计算、数据库、内存计算等各种应用需求。单CPU最高拥有64个内核，最大支持TDP 350W。最大支持64根DDR5 5600 MHz内存，大内存容量可以稳定地确保优异的整机性能输出，前置48个2.5"硬盘，具备大容量存储、扩展能力强、灵活稳定等特点，满足各类客户各种不同的应用环境和应用场景。

产品特性

灵活扩展

- 前置支持48个2.5"硬盘，最大支持24个NVMe硬盘，满足各种硬盘类型混合搭配，提供海量存储容量；
- 提供20个PCIe扩展插槽，其他配件灵活扩展，满足各类扩展需求。

智能运维

- 通过BMC　Web管理界面、故障诊断LED等查看设备，通过挂耳的UID指示灯标记故障的机器，快速定位故障器件，及时解决问题，简化维护工作，提高系统可用性；
- 集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本。

产品规格

型号	H855N7
形态	4U 19英寸机架式服务器
处理器	支持4颗Intel®第四代至强可扩展系列处理器
芯片组	Intel C741芯片组
内存	支持64个DDR5内存插槽，支持最高5600MHz ECC RDIMM
存储	• 前置：48个2.5"硬盘，最大支持24个NVMe硬盘，支持热插拔 • 内置：最大2个SATA/PCIe M.2，1个板载eMMC芯片 • 后置：最大支持2个2.5"硬盘及4个3.5"硬盘
I/O 接口	• 前置：1个电源开关按钮/ 指示灯，1个健康状态灯，1个网络指示灯，2个USB接口（可选），1个VGA接口（可选） • 后置：2个USB接口，1个RJ-45管理接口，1个VGA接口
RAID 支持	支持直通、RAID0、1、10、5、50、6、60等多种存储方案，配置RAID控制器时，可支持Cache超级电容保护，提供RAID级别迁移、磁盘漫游、自诊断、Web 远程设置等功能，支持RAID卡安全启动
PCIe 扩展	最大可配置20个PCIe扩展插槽
GPU 支持	支持4个单宽GPU（具体GPU类型请咨询亿万克业务人员）
系统管理	集成 BMC芯片，对外提供1个1Gbps RJ45管理口，支持Redfish、SNMP、IPMI2.0等标准接口；基于iKVM/HTML5的远程管理界面，提供全面的故障诊断、自动化运维、远程管理的功能，支持双flash冗余备份；BIOS支持中文界面
网络	• 无板载网络 • 1个1Gb RJ45专用管理网口 • 1个OCP 3.0，具备NCSI功能 OCP 3.0可选配 2*1GE、2*10GE、2*25GE、2*100GE、2*200GE等多种接口
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	支持800W/1300W/2000W 热插拔N+N/N+M冗余白金电源
工作温度	5℃~35℃
贮存运输温度	-40℃~70℃
OS	Microsoft Windows Server CentOS Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu等（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

H852N6

均衡性能、高性价比、高密存储海量数据、配置灵活、智能管理的双路存储服务器



均衡性能高性价比

EVOC Adam Server H852N6是亿万克面向互联网、IDC（互联网数据中心）云计算、大数据、虚拟化、数据库、企业市场、电信以及高性能计算等关键应用业务，设计的一款基于Intel®第三代至强®可扩展处理器的高端4U机架式高密存储服务器，具备海量的存储空间，同时拥有卓越的计算性能和多样的IO扩展能力，轻松应对大容量、强性能、可扩展、高可靠的苛刻应用需求，为关键业务的稳定运行保驾护航。支持32根DDR4 3200MHz内存频率，内存带宽相比较上一代提升45%,全面支持PCIe 4.0，传输速率提升100%。

高密存储海量数据

- 4U空间内可提供36个3.5"硬盘和4个2.5"硬盘,存储介质支持大容量SATA，提供超大容量的本地存储扩展能力；
- 最大可配置10个PCIe扩展插槽，其他配件灵活扩展，满足各类扩展需求。

配置灵活智能管理

- 存储配置方案灵活选择，根据业务需求选择存储控制器数量，达到价格和性能的最优选择；
- 高效节能调速设计，使整机散热根据环境温度以及负载的真实状况，在不影响负载性能的前提下节省整机功耗，达到绿色节能的效果。

产品规格

型号	H852N6
形态	4U 19英寸机架式
处理器	支持2颗Intel®第三代至强®可扩展系列处理器
芯片组	Intel C621A芯片组
内存	支持32个DDR4内存插槽，最高支持3200MHz ECC LRDIMM/RDIMM
存储	• 前置：最大支持24个3.5"硬盘 • 后置：最大支持12个3.5"硬盘，可选4个2.5"硬盘，最大可支持8个NVMe硬盘 • 内置：最大2个SATA M.2，1个板载eMMC芯片
I/O 接口	• 前置：2个USB接口，1个VGA接口，1个电源开关按钮/指示灯 • 后置：1个RJ45管理接口，2个USB 接口，1个VGA接口，1个UID按钮/指示灯
RAID 支持	支持直通、RAID 0、1、10、5、50、6、60等多种储存方案 配置RAID控制器时，可支持Cache超级电容保护，提供RAID级别迁移、磁盘漫游、自诊断、Web远程设置功能
PCIe 扩展	最大可配置10个PCIe扩展插槽，包括1个硬盘控制器专用插槽和1个OCP插槽
GPU 支持	不支持GPU扩展
系统管理	支持IPMI、SNMP、Redfish协议的统一管理接口
网络	• 无板载网络 • 1个1Gb RJ45专用管理网口， • 1个OCP接口，可选4×1GbE / 2×10Gb SFP+ / 4×10Gb SFP+ / 2×25Gb SFP28 OCP网卡
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	支持800W/1200W/1300W热插拔1+1冗余白金电源
工作温度	5℃~35℃
贮存运输温度	-40℃~70℃
OS	Microsoft Windows Server CentOS Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu Vmware EXSi（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

H952N6+

均衡性能、高性价比、高密存储海量数据、配置灵活、智能管理的双路存储服务器



均衡性能高性价比

EVOC Adam Server H952N6+是亿万克面向互联网、IDC（互联网数据中心）云计算、大数据、虚拟化、数据库、企业市场、电信以及高性能计算等关键应用业务，设计的一款基于Intel®第三代至强®可扩展处理器的高端4U机架式高密存储服务器，具备海量的存储空间，同时拥有卓越的计算性能和多样的IO扩展能力，轻松应对大容量、强性能、可扩展、高可靠的苛刻应用需求，为关键业务的稳定运行保驾护航。支持16根DDR4 3200MHz内存频率，内存带宽相比较上一代提升45%,全面支持PCIe 4.0，传输速率提升100%。

高密存储海量数据

- 4U空间内可提供60个3.5"硬盘，后置支持8个2.5"硬盘,提供超大容量的本地存储扩展能力；
- 最大可配置6个PCIe扩展插槽，其他配件灵活扩展，满足各类扩展需求。

配置灵活智能管理

- 存储配置方案灵活选择，根据业务需求选择存储控制器数量，达到价格和性能的最优选择；
- 高效节能调速设计，使整机散热根据环境温度以及负载的真实状况，在不影响负载性能的前提下节省整机功耗，达到绿色节能的效果。

产品规格

型号	H952N6+
形态	4U 19英寸机架式
处理器	支持2颗Intel®第三代至强®可扩展系列处理器
芯片组	Intel C621A芯片组
内存	支持16个DDR4内存插槽，最高支持3200MHz ECC LRDIMM/RDIMM
存储	• 内置：最大支持60个3.5"硬盘 • 后置：最大支持8个2.5"NVMe硬盘
I/O 接口	后置：1个RJ45业务口，1个BMC管理接口，2个USB 3.0接口，1个VGA接口，1串口
RAID 支持	支持直通、RAID0、1、10、5、50、6、60等多种储存方案 配置RAID控制器时，可支持Cache超级电容保护，提供RAID级别迁移、磁盘漫游、自诊断、Web远程设置功能
PCIe 扩展	最大可配置6个PCIe扩展插槽: 3xPCIe X16 solot(FHHL) 2xPCIe X8 solot(FHHL) 1xPCIe X16 OCP
GPU 支持	不支持GPU扩展
系统管理	支持IPMI、SNMP、Redfish协议的统一管理接口
网络	• 1个1Gb RJ45业务网口 • 1个1Gb RJ45专用管理网口 • 1个OCP接口，可选4×1GbE / 2×10Gb SFP+ / 4×10Gb SFP+ / 2×25Gb SFP28 OCP网卡
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	支持800W热插拔2+2冗余白金电源
工作温度	5℃~35℃
贮存运输温度	-40℃~70℃
OS	Microsoft Windows Server CentOS Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu Vmware EXSi（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

H552N6

均衡性能、高性价比、高密存储海量数据、配置
灵活、智能管理的双路存储服务器



均衡性能高性价比

EVOC Adam Server H552N6是亿万克面向互联网、IDC（互联网数据中心）云计算、大数据、虚拟化、数据库、企业市场、电信以及高性能计算等关键应用业务，设计的一款基于Intel®第三代至强®可扩展处理器的高端4U机架式高密存储服务器，具备海量的存储空间，同时拥有卓越的计算性能和多样的IO扩展能力，轻松应对大容量、强性能、可扩展、高可靠的苛刻应用需求，为关键业务的稳定运行保驾护航。支持32根DDR4 3200MHz内存频率，内存带宽相比较上一代提升45%,全面支持PCIe 4.0，传输速率提升100%。

高密存储海量数据

- 4U空间内可提供24个3.5"硬盘和4个2.5"硬 盘,存储介质支持大容量SATA，提供超大容量的本地存储扩展能力；
- 最大可配置10个PCIe扩展插槽，其他配件灵活扩展，满足各类扩展需求。

配置灵活智能管理

- 存储配置方案灵活选择，根据业务需求选择存储控制器数量，达到价格和性能的最优选择；
- 高效节能调速设计，使整机散热根据环境温度以及负载的真实状况，在不影响负载性能的前提下节省整机功耗，达到绿色节能的效果。

产品规格

型号	H552N6
形态	4U 19英寸机架式
处理器	支持2颗Intel®第三代至强®可扩展系列处理器
芯片组	Intel C621A芯片组
内存	支持32个DDR4内存插槽，最高支持3200MHz ECC LRDIMM/RDIMM
存储	• 前置：最大支持24个3.5"硬盘 • 后置：可选4个2.5"硬盘，可支持4个 NVMe硬盘 • 内置：最大2个SATA M.2，1个板载eMMC芯片
I/O 接口	• 前置：2个USB接口，可选1个VGA接口，1 个电源开关按钮/指示灯 • 后置：1个RJ45管理接口，2个USB 接口，1个VGA接口，1个UID按钮/指示灯
RAID 支持	支持直通、RAID0、1、10、5、50、6、60等多种储存方案 配置RAID控制器时，可支持Cache超级电容保护，提供RAID级别迁移、磁盘漫游、自诊断、Web远程设置功能
PCIe 扩展	最大可配置10个PCIe扩展插槽，包括1个硬盘控制器专用插槽和1个OCP插槽
GPU 支持	不支持GPU扩展
系统管理	支持IPMI、SNMP、Redfish协议的统一管理接口
网络	• 无板载网络 • 1个1Gb RJ45专用管理网口， • 1个OCP接口，可选4×1GbE / 2×10Gb SFP+ / 4×10Gb SFP+/ 2×25Gb SFP28 OCP网卡
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	支持800W/1200W/1300W热插拔1+1冗余白金电源
工作温度	5℃~35℃
贮存运输温度	-40℃~70℃
OS	Microsoft Windows Server CentOS Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu Vmware EXSi（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

H852N5

平台性能极致化、丰富的扩展性、高效管理的企业级入
门级双路服务器



EVOC Adam Server H852N5是亿万克面向互联网、IDC（互联网数据中心）云计算、大数据、虚拟化、数据库、企业市场、电信以及高性能计算等关键应用业务，设计的一款基于Intel®至强®第二代可扩展处理器平台开发的双路服务器，具备海量的存储空间，同时拥有卓越的计算性能和多样的IO扩展，轻松应对大容量、强性能、可扩展、高可靠的苛刻应用需求，保障关键数据业务持续运行。

丰富的扩展性

- 支持36个2.5"/3.5" SAS/SATA硬盘，满足各种硬盘类型混合搭配，提供海量存储容量务；
- 提供10个PCIe扩展插槽，其他配件灵活扩展，满足各类扩展需求。

高效管理

- 通过BMC Web管理界面、故障诊断LED等查看设备，通过挂耳的UID指示灯标记故障的机器，快速定位故障器件，及时解决问题，简化维护工作，提高系统可用性；
- 集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本。

产品规格

型号	H852N5
形态	4U 19英寸机架式
处理器	支持2颗Intel®第二代至强®可扩展系列处理器
芯片组	Intel C621芯片组
内存	支持24个DDR4内存插槽2933MHz 支持内存ECC，支持LRDIMM/LRDIMM、AEP/NVDIMM及NVDIMM-N +最大内存容量3T
存储	• 前置：支持24个3.5"硬盘SAS/SATA混插 • 后置：支持12个3.5"硬盘SAS/SATA混插，可选配4个2.5"硬盘 • 内置：2个M.2 (SATA或PCIe)
I/O 接口	• 前置：1个Micro USB接口、1 个电源开关按钮/指示灯 • 后置：1个RJ45管理接口，2个USB3.0接口，1个VGA接口，1个COM口（可选）、1个UID按钮/指示灯
RAID 支持	• SAS卡，支持RAID 0/1/10 • SAS RAID卡，支持RAID 0/1/10/5/50/6/60 • 支持Cache超级电容保护，提供RAID状态迁移、RAID配置记忆等功能
PCIe 扩展	最大可支持10个PCIe扩展插槽(含1个OCP及1个RAID卡扩展槽)
GPU 支持	不支持GPU扩展
系统管理	支持IPMI、SNMP、Radfish协议的统一管理接口
网络	板载集成千兆双口RJ45，可选万兆双口RJ45、千兆四口RJ45、万兆双口光纤等多种网络接口 支持市面主流CX4/CX5/X710/X722/82599等网卡
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	支持800W/1200W/1300W/1600W热插拔1+1冗余白金电源
工作温度	5℃~35℃
贮存运输温度	-40℃~70℃
OS	Microsoft Windows Server Vmware EXSI Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server 银河麒麟

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

H855N5

极致计算性能、灵活扩展、高效管理的企业级
四路服务器



EVOC Adam Server H855N5是亿万克面向互联网、IDC（互联网数据中心）云计算、大数据、虚拟化、数据库、企业市场、电信以及高性能计算等关键应用业务，设计的一款搭载英特尔第二代至强可扩展系列处理器的4U四路计算型服务器，支持4颗Intel至强可扩展处理器，3组10.4 GT/s UPI互连链路，实现CPU全互联，计算性能强悍。搭配英特尔 C621服务器芯片组和48根DDR4 2933 MTS内存，大容量内存可以稳定地确保优异的整机性能输出。前置支持24个SAS/SATA 2.5"硬盘，可提供海量存储支持。支持多种RAS特性，具备高性能、高可靠、灵活稳定等特点，满足各类客户各种不同的应用环境和应用场景，给予客户良好的使用体验。

产品特性

灵活扩展

- 支持24个2.5"SAS/SATA硬盘，兼容8个NVMe硬盘，满足各种硬盘类型混合搭配，提供海量存储容量；
- 提供14个PCIe扩展插槽，其他配件灵活扩展，满足各类扩展需求。

高效管理

- 通过BMC Web管理界面、故障诊断LED等查看设备，通过挂耳的UID指示灯标记故障的机器，快速定位故障器件，及时解决问题，简化维护工作，提高系统可用性；
- 集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本。

产品规格

型号	H855N5
形态	4U 19英寸机架式
处理器	支持4颗Intel®第二代至强®可扩展系列处理器
芯片组	Intel C621芯片组
内存	48个DDR4内存插槽，2933MHz,支持内存ECC、内存镜像、内存热备等多种保护模式兼容 24 个DCPMM内存，2666MHz
存储	• 支持24个2.5"SAS/SATA硬盘，兼容8个NVMe硬盘 • 内置 :1个SATA/PCIe M.2+1个PCIe M.2，2个SD卡
I/O 接口	• 前置：1个电源开关按钮 / 指示灯，1个健康状态灯，1个网络指示灯2个USB接口（可选），1个VGA接口（可选） • 后置：4个USB接口，1个RJ45管理接口，1个VGA接口，1个串口
RAID 支持	支持直通RAID 0/1/10/5/50/6/60等多种存储方案 配置 RAID 控制器时，可支持 Cache 超级电容保护，提供 RAID 级别迁移、磁盘漫游、自诊断、Web 远程设置等功能
PCIe 扩展	可配置14个PCIe3.0扩展插槽（无OCP接口）
GPU 支持	最大可支持2块双宽GPU卡（具体GPU类型请咨询亿万克业务人员）
系统管理	集成 BMC 芯片，对外提供 1 个 1Gbps RJ45 管理口，支持Redfish、SNMP、IPMI2.0 等标准接口 基于 IKVM/HTML5 的远程管理界面，提供全面的故障诊断、自动化运维、远程管理的功能 支持机箱入侵检测
网络	• 集成千兆双口RJ45及万兆双口光纤网络接口 • 无OCP接口
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	支持550W/1200W 热插拔1+1冗余白金电源
工作温度	5℃~35℃
贮存运输温度	-40℃~70℃
OS	Microsoft® Windows Server、 CentOS Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

H852H6

均衡性能、高性价比、高密存储海量数据、配置灵活、
智能管理的双路存储服务器



均衡性能高性价比

EVOC Adam Server H852H6是亿万克面向政企、金融、电信、交通铁路、运营商等关键领域推出的一款基于海光平台的双路4U机架式高密存储服务器，支持2颗Hygon 7300系列处理器，双路最高64核，支持安全启动、安全内存加密和安全虚拟化加密等功能，支持32根DDR4 3200MHz内存，内存带宽相比较上一代提升45%，全面支持PCIe 4.0，传输速率提升100%。具备海量的存储空间，同时拥有卓越的计算性能和多样的IO扩展能力，轻松应对大容量、强性能、可扩展、高可靠的苛刻应用需求，为关键业务的稳定运行保驾护航。

高密存储海量数据

- 4U空间内可提供36个3.5"硬盘和4个2.5"硬盘,存储介质支持大容量SATA，提供超大容量的本地存储扩展能力；
- 最大可配置10个PCIe扩展插槽，其他配件灵活扩展，满足各类扩展需求。

配置灵活智能管理

- 存储配置方案灵活选择，根据业务需求选择存储控制器数量，达到价格和性能的最优选择；
- 高效节能调速设计，使整机散热根据环境温度以及负载的真实状况，在不影响负载性能的前提下节省整机功耗，达到绿色节能的效果。

产品规格

型号	H852H6
形态	4U 19英寸机架式
处理器	支持2颗Hygon 7300系列处理器
芯片组	CPU集成
内存	支持32根DDR4内存插槽，支持RDIMM内存，最高频率可支持到3200MHz
存储	• 前置：最大支持24个3.5"硬盘 • 后置：最大支持12个3.5"硬盘，可选4个2.5"硬盘，最大可支持8个NVMe硬盘 • 内置：最大2个 M.2接口
I/O 接口	• 前置：2个USB接口，1个VGA接口，1 个电源开关按钮/指示灯 • 后置：1个RJ45管理接口，2个USB 接口，1个VGA接口，1个UID按钮/指示灯
RAID 支持	• 支持直通、RAID 0、1、10、5、50、6、60等多种储存方案 • 配置RAID控制器时，可支持Cache超级电容保护，提供RAID级别迁移、磁盘漫游、自诊断、Web远程设置功能
PCIe 扩展	最大可配置10个PCIe扩展插槽，包括1个硬盘控制器专用插槽和1个OCP插槽
GPU 支持	不支持GPU扩展
系统管理	支持IPMI、SNMP、Redfish协议的统一管理接口
网络	• 无板载网络 • 1个1Gb RJ45专用管理网口， • 1个OCP接口，可选4x1GbE / 2x10Gb SFP+ / 4x10Gb SFP+/ 2x25Gb SFP28 OCP网卡
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	支持1300W/1600W热插拔1+1冗余白金电源
工作温度	5℃~35℃
贮存运输温度	-40℃~70℃
OS	Microsoft Windows Server CentOS Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu Vmware EXSi（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

M522N6

卓越性能、可靠稳定、高密度集成、符合OTII
标准的边缘计算服务器



高密度集成

EVOC Adam Whitley M522N6是亿万克面向对边缘计算或边缘智能业务有专项需求的各类应用，设计的一款搭载英特尔第三代至强可扩展系列处理器的2U双路边缘计算服务器，采用短机箱设计，机箱深度450mm，整体设计符合OTII标准。单CPU最高拥有40个内核，最大支持TDP 270W，3组11.2 GT/s UPI互连链路。搭配英特尔 C62xA系列服务器芯片组和16根DDR4 3200MHz内存，支持8根傲腾内存，有效提升内存容量，可以确保优异的整机性能输出。前置6个SAS/SATA/NVMe 2.5"硬盘可提供足够的硬盘盘位，提供前置6个PCIe插槽，最大可支持2张全高全长双宽GPU卡，可运用于各类加速计算运用，具备高密度集成、高性能计算、灵活稳定等特点，满足各类客户各种不同的应用环境和应用场景。

产品特性

灵活扩展

- EVOC Adam Whitley M522N6最多提供6个PCIe扩展槽，可满足客户各种扩展需求，最大支持两个全高全长双宽300W GPU加速卡，适用于深度学习训练，大数据分析等应用；
- 前置6个SAS/SATA/NVMe 2.5"三态热插拔硬盘盘位，客户可按需配置各类硬盘；
- 支持550W/800W/1300W/1600W/2000W 热插拔1+1冗余白金CRPS电源，可根据客户实际配置灵活选择，提高性价比。

高效管理

- 借助BMC管理模块提供SOL、远程KVM、远程开关机、系统监控、虚拟介质映射、部署操作系统等管理功能，实现便捷的系统管理；
- 集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本。

产品规格

型号	M522N6
形态	2U 19英寸机架式服务器
处理器	支持2颗英特尔第三代至强ICE Lake可扩展全系列处理器，Socket-P+ 4189针脚封装，最大TDP 270W
芯片组	英特尔 C621A系列服务器专用芯片组
内存	16个DIMM，最大支持3200 DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM服务器内存，支持8个傲腾200系列持久内存
存储	前置：6个热插拔2.5" SAS/SATA3.0/NVMe U.2硬盘
I/O 接口	前置 • 支持5个USB3.0，其中前置2个Type A，板载1个Type A，余下为插针形式 • 支持1个前置VGA接口 • 支持2个系统串口，其中COM1为DB9形式
RAID 支持	可选 • SAS卡，支持RAID 0/1/10 • SAS RAID卡，支持RAID0/1/10/5/50/6等多种存储方案
PCIe 扩展	最多支持6个PCIe扩展（不含OCP）
GPU 支持	最大支持两个全高全长双宽300W GPU加速卡（具体GPU类型请咨询亿万克业务人员）
系统管理	支持IPMI、SNMP、Redfish协议的统一管理接口
网络	• 板载2个万兆光口，无OCP接口 • 提供1个千兆 RJ45 MGMT管理网口
系统风扇	标配冗余风扇
电源	支持550W/800W/1300W/1600W/2000W 热插拔1+1冗余白金CRPS电源
工作温度	5℃~35℃
贮存运输温度	-40℃~70℃
OS	Microsoft® Windows Server® 2019/2022 CentOS 8.2及以上 Ubuntu 20.04及以上 SLES 15 SP2及以上（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

M322N7

卓越性能、安全稳定、高效节能的
2U边缘计算服务器



极致计算性能

EVOC Adam Server M322N7服务器是专为关键业务负载量身打造的高端2U双路边缘服务器产品，主要应用于工业互联网、能源调度、智能制造、云游戏、车联网等多种业务场景，为用户提供卓越的计算能力和扩展能力，具有高效节能和高可靠性。

高计算、低延迟

- 支持2颗第四代/第五代英特尔®至强®可扩展处理器，为多种业务提供强劲性能；
- 搭配16根DDR5内存，内存宽带提升50%；
- 兼容4个3.5寸或6个2.5寸硬盘，兼容NVMe SSD；
- 提供2个千兆网口，1个OCP 3.0；
- 支持2个双宽GPU卡。

安全稳定，运维便捷

- 箱尺寸小，参考OTII服务器规范，可灵活适配各种机柜；
- 硬件解耦，实现计算、网络、存储灵活扩展配置。

高效节能，强劲散热

- 风扇距离发热部件距离近30%，散热性能提升20%；
- 专属定制风扇，风量提升30%，功耗降低15%；
- BMC定制调速，针对多种配置和负载动态调节，节约能耗。

产品规格

型号	M322N7
形态	2U 19英寸机架式
处理器	支持2颗第四代/第五代英特尔®至强®可扩展处理器，TDP350W
芯片组	Intel C741芯片组
内存	支持16个DDR5内存，最高4800MHz，支持内存 ECC，内存镜像等多种保护模式
存储	前置：最大支持4个3.5寸硬盘或6个2.5寸硬盘，最大支持6个NVMe，支持热插拔，支持2个M.2
I/O 接口	前置：1个电源开关按钮/指示灯，1个UID按键/指示灯，2个USB接口， 1个健康灯
RAID 支持	支持直通、RAID0、1、5、10、50等多种存储方案，配置RAID控制器时，可支持Cache超级电容保护，提供RAID级别迁移、磁盘漫游、自诊断、Web远程设置等功能，支持RAID卡安全启动
PCIe 扩展	支持4个PCIe5.0扩展（不含OCP插槽）
GPU 支持	最高支持2张双宽GPU卡（具体GPU类型请咨询亿万克业务人员）
系统管理	集成 BMC芯片，提供1个1Gbps RJ45管理口，支持Redfish、SNMP、IPMI2.0等标准接口；提供全面的故障诊断、自动化运维、远程管理等功能
网络	• 板载2个千兆RJ45网口 • BMC管理网口 • 支持1个OCP 3.0，支持扩展双口1G RJ45、双口10G、双口25G等多种网络
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	支持800W/1300W/2000W/2200W CRPS 高效白金热插拔电源，支持1+1冗余
工作温度	5℃~35℃
贮存运输温度	-40℃~70℃
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Ubuntu VMware EXSi（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

B358N7+

高密部署、强大算力、高效节能的4U多节点
服务器



EVOC Adam Server B358N7+服务器采用4U8节点结构设计，支持更多的计算核心，兼备卓越的计算性能和灵活的IO扩展能力，实现数据中心的高密部署、强劲算力，同时满足用户业务多样性和灵活扩展需求。

极致计算性能

- 支持第四代/第五代英特尔®至强®可扩展处理器，单CPU最高64核心；
- 计算性能提升，总线带宽高达20GT/s；
- 单节点支持16个DDR5内存，最高频率5600MHz，内存带宽提升75%；
- 全面支持PCIe 5.0，传输速率提升100%。

多节点，高密度

- 4U8节点高密度架构，支持8个双路计算节点；
- 机箱模块化设计，配置管理模块和交换模块；
- 整机最大支持4个NDR/HDR Multi Host模块或8个 HDR 200G直通模块或4个IOE模块；
- 单节点支持2个2.5寸硬盘，兼容U.2 NVMe SSD。

绿色节能，高效管理

- 机箱搭配多级管理，可以完成整机所有节点IP的管理，实时监控整机状态。全面保障健康运行，同时提供整机支持前后维护模式；
- 机箱采用模块化设计，贯彻绿色节能理念，整机采用集中式供电和散热，搭载的智能调速可根据环境和整机负载实时调速，达到静音运行效果。

型号	B358N7+
形态	4U 19英寸机架式，支持8个双路计算节点
处理器	单个计算节点支持2颗第四代/第五代英特尔®至强®可扩展处理器，TDP300W
芯片组	Intel C741芯片组
内存	单个计算节点支持16个DDR5内存，最高5600MHz，内存镜像、内存热备、内存故障隔离等多种保护模式
存储	单个计算节点 • 前置：支持2个2.5寸SATA/SAS/NVMe硬盘 • 内置：支持2个SATA M.2 SSD
I/O 接口	单个计算节点前置：1个标准VGA接口，2个USB3.0接口
RAID 支持	单个计算节点支持直通、RAID0、1，支持Cache超级电容保护，提供RAID级别迁移、磁盘漫游、自诊断、Web远程设置等功能
PCIe 扩展	单个计算节点支持1个PCIe x16扩展插槽
GPU 支持	不支持GPU扩展
系统管理	集成 BMC芯片，符合IPMI标准的管理功能，支持SOL、KVM Over IP、虚拟媒介等高级管理功能，提供全面的故障诊断、自动化运维、远程管理等功能
网络	单个计算节点板载2个千兆RJ45网口
系统风扇	标配热插拔冗余风扇
电源	支持4个2200W/2700W CRPS高效白金热插拔电源，支持N+1冗余
工作温度	5℃~35℃
贮存运输温度	-40℃~70℃
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Ubuntu VMware EXSi（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

M800

智能高效、可靠稳定、无风扇的
嵌入式边缘计算单元



无风扇高性能嵌入式

M800是一款可搭载GPU的嵌入式边缘计算单元。由无风扇整机+GPU扩展箱组成；灵活扩展，可支持2张全高全长GPU卡，采用英特尔W480E芯片组，支持第十代/十一代至强酷睿处理器；通过高速连接器可扩展丰富IO接口，用户可自定义接口（如可选扩展多POE网口），满足不同应用需求；主要应用于机器视觉、深度学习、AI人工智能与边缘计算、车路协同与辅助驾驶等应用领域。

无线缆、模块式设计

- 无线缆设计的框架，内部模块之间硬连接，提高信号转换的可靠性和装配效率，同时大大提升产品的平均无故障时间和维护时间。

多I/O设计

- 支持WIFI、4G模块，I/O接口丰富，可自定义接口，满足不同应用需求。

强劲AI算力支持

- 可扩展2张全高全长GPU卡，具有强劲的AI计算能力，满足机器视觉、深度学习、AI人工智能与边缘计算、车路协同与辅助驾驶等应用需求。

产品规格

型号	M800
形态	GPU图形边缘加速节点
处理器	支持第十代/十一代至强酷睿系列处理器，功耗不超过80W处理器
芯片组	W480E
内存	2 × 260-pin DDR4 SODIMM，最大支持64G
存储	扩展箱支持2个2.5英寸热插拔硬盘 扩展箱内部支持1个2.5英寸硬盘（可选）
I/O 接口	• 整机外置：2× RJ45; 4× USB3.2(GEN2)，4×USB3.2(GEN1)；2× 串口，RS-232/422/485可调， 4× RS-232内置(可选)；1组音频(1× lineout、 1× micin)；VGA HDMI（内置可选扩展1个DVI接口） • 主板内置：1个8路GPIO；1个USB2.0（1×5Pin wafer插座，可通过USB线材扩展内置加密狗）； • 4 SATA3.0 (6Gbps)，支持RAID 0/1/5/10；1个TPM接口，支持TPM2.0
RAID 支持	内置4 SATA3.0 (6Gbps)，支持RAID 0/1/5/10
PCIe 扩展	• 1个MiniPCIE接口(SATA信号)，可扩展4G模块和MSATA存储二选一 • 1个SIM卡槽 • 1个M.2 Key E（扩展WIFI模块） • 1个2×30Pin高速连接器,自定义扩展接口
GPU 支持	• M800-01：2个PCIe×16 (PCIe×8信号)，2个PCIe×4 • 扩展卡长度≤331mm • 支持市面上主流的GPU扩展卡，多达三个风扇GPU卡 • 单GPU卡扩展时，扩展卡厚度≤62.96mm • 双GPU卡扩展时，建议两张扩展卡之间间隙≥5mm
系统管理	支持AMT功能
网络	2个千兆网口
系统风扇	无
电源	外置AC 220V电源适配器供电，可选480W或1000W电源
工作温度	0℃~45℃
贮存运输温度	-40℃~70℃
OS	WIN11 Server 2019 CentOS Linux Ubuntu等高内核LINUX系统（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

M90

可靠稳定、低功耗、无风扇的嵌入式
边缘计算单元



M90是一款无风扇嵌入式边缘计算单元，主板采用Intel Q370芯片组，标配Intel Core I5-9500T 2.20 GHz六核处理器，支持九代酷睿系列低功耗处理器；板载2个260-pin DDR4 SODIMM扩展槽，双通道DDR4 2400 MHz（最大支持32 GB）；主板外接VGA/DP/HDMI显示接口，内置EDP显示插槽，支持三显，支持最低分辨率640×480 60Hz，最大分辨率支持4096×2160。 支持Windows10（64位）、Linux*OS（Linux 内核2.6以上）等操作系统，配套 4-8 TOPS 的独立推演运算能力，大幅提升达产品 30%以上的处理器性能。主要应用于人工智能与边缘运算，如智能巡检、工业控制及检测、环境监测及控制、行为分析、机器视觉和辅助驾驶等应用。

无风扇设计

- 全密封无风扇箱体设计，采用铝合金与钣金结合结构，杜绝噪音，防止粉尘、提升产品抗干扰强度。

无线缆、模块式设计

- 无线缆设计的框架，内部模块之间硬连接，提高信号转换的可靠性和装配效率，同时大大提升产品的平均无故障时间和维护时间。

多接口设计

- 支持5G模块、M.2存储、M.2 WIFI模块，灵活满足应用需求；
- 支持安装2.5寸大容量硬盘（厚度15mm）；
- 支持8个USB3.0接口、6个千兆网口。

强劲算力支持

- AI加速运算模块，算力4-8 TOPS。

产品规格

型号	M90
形态	嵌入式边缘计算节点
处理器	Intel Core I5-9500TE 2.20 GHz 六核处理器； Intel Q370芯片组支持的系列低功耗处理器；
芯片组	Intel Coffee Lake Q370
内存	标配DDR4 4GB内存,最大支持2个DIMM槽，容量32GB
存储	• 2个2.5寸硬盘位或1个15mm厚度的2.5寸硬盘位 • M.2 1个M.2 KEY M接口，1个M.2 KEY B接口
I/O 接口	• 前面板2个RJ45 10/100/1000网络接口，4个USB3.0接口 • 后面板4个USB3.0接口 • 1个HDMI接口；1个VGA接口，1个DP接口 • 4个RJ45 10/100/1000网络接口(支持网络唤醒) • 6个串口，COM1～COM6，RS232/485/422可选 • 1个8路GPIO 端子型接口；1组Audio接口 • 1个电源输入接口(接线端子4Pin或6Pin，带远程开关机)
RAID 支持	不支持RAID卡扩展
PCIe 扩展	主板集成： • 1个M.2 KEY M接口（扩展AI卡） • 1个M.2 KEY M接口（存储） • 1个M.2 KEY B接口（5G/存储） • 1个M.2 KEY A/E接口（扩展WIFI模块）
GPU 支持	支持4-8 TOPS的推演运算能力（可选模块，Linux系统）
系统管理	智能管理系统，查看运行状态，设备信息
网络	单个计算节点板载2个千兆RJ45网口
系统风扇	无风扇设计
电源	DC24V(9-36V)输入或外置AC 220V适配器供电
工作温度	0℃～45℃(机械硬盘) -20℃～60℃(宽温SSD/M.2)
贮存运输温度	-40℃~70℃
OS	Windows10（64位）Linux*OS系统（Linux 内核2.6以上）（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

M60

可靠稳定、低功耗、无风扇的
边缘计算单元



EVOC Adam 边缘节点 M60产品是一款无风扇高可靠嵌入式边缘计算单元，可选板载第六代Intel Core i7/i5/i3 处理器或J1900处理器+Bay Trail 平台芯片技术方案。产品支持WIN7(64bit)、WIN10、LINUX(2.6 内核)等操作系统。 整机结构简单，外形尺寸小巧，机壳采用铝合金铸造成形；结构紧凑、坚固、无风扇设计，外壳兼作散热用，具有优良的密封防尘、散热与抗振性能，可广泛应用于机器视觉、自动驾驶、高速公路车道控制、机械检测设备、工业自动化控制等各种嵌入式边缘计算领域。

多平台，自由选配

- 采用IntelH110、BayTrail高低端两种平台，搭配多种可选规格、性能控制模块，便于满足客户快速选型需求。

全密封无风扇设计

- 全密封无风扇箱体设计，采用铝合金与钣金结合结构，杜绝噪音，防止粉尘、提升产品抗干扰强度。

无线缆、模块式设计

- 无线缆设计的框架，内部模块之间硬连接，提高信号转换的可靠性和装配效率，同时大大提升产品的平均无故障时间和维护时间。

宽压、宽温设计

- 更宽的直流输入电压：9~36V，具有防反接和过流、过压保护设计，确保设备在电压不稳定环境下正常运行，支持远程开关机接口。
- 产品选用优质宽温零部件，整机实现从-35°C~60°C的工作温度范围，满足工业现场及特殊行业应用环境。

多种通讯模式

- 最高可选4个千兆以太网口和10个RS232/485/422串口；2个MiniPCIe扩展槽，快速实现CAN、Profibus、Fieldbus等现场总线，或4G、WiFi、GPS通讯模块。

产品规格

型号	M60
形态	嵌入式边缘计算节点
处理器	Intel®H310：Intel Core™ I5-8500T 2.1Ghz六核处理器 Intel®H310：Intel Core™ I7-8700 3.2Ghz六核处理器 Intel®Q370/H310芯片组支持功耗低于65W处理器 Intel H110：Intel Core™ I7-6700TE 2.4Ghz/I7-7700T 2.9Ghz四核处理器 Intel H110：Intel Core™ I5-6500TE 2.3Ghz/I5-7500T 2.7Ghz四核处理器 Intel H110：Intel Core™ I3-6100TE 2.7Ghz双核处理器 BayTrail：Intel Celeron J1900 2.0Ghz 四核处理器
芯片组	• Intel Skylake H110/ Intel Coffee Lake Q370/H310 • Intel BayTrail
内存	• Intel H110/Q370/H310：支持2条260Pin DDR4 SO-DIMM 内存插槽，插槽最大支持16GB，整机内存最大支持32GB • Intel BayTrail：提供1 个SO-DIMM 内存插槽，标配4G DDR3L 内存，最大支持8G内存，且8G DDR3L 内存需双面颗粒
存储	标配2.5寸硬盘位(厚度小于8mm） M-SATA 1个M-SATA接口；1个M.2接口(H310/Q370)
I/O 接口	• 2个RJ45 10/100/1000网络接口 （可选6个网口） • 8个USB（M60-H 系列：4 个USB3.0 接口+4 个USB2.0 接口；M60-E 系列：1 个USB3.0 接口+7 个USB2.0 接口） • 1个HDMI接口；1个DVI-D接口；1个VGA接口 • 6～10个串口，COM1～COM6，RS232/485/422可选(MAX) • 1个8路GPIO 端子型接口 • 1组Audio接口；1个键盘鼠标接口；1个4Pin端子型电源接口
RAID 支持	硬盘数量为1，无法组RAID
PCIe 扩展	• 主板集成：1个MiniPCIE 扩展槽，1个M-SATA+USB接口 (MiniPCIe接口) • 扩展槽：1个PCI+1个PCIE扩展模块，PCI 扩展槽支持最大尺寸：高106.68mm ， 长174.63mm，PCIE扩展槽支持最大尺寸：高106.68mm ，长167.65mm
GPU 支持	不支持扩展
系统管理	智能管理系统，支持网络访问查看设备状态及信息
网络	板载2个千兆RJ45网口，可选6个网口
系统风扇	无风扇设计
电源	DC24V（9-36V）输入或 外置AC 220V适配器供电
工作温度	0℃～45℃（机械硬盘） -35℃～ +60℃(宽温SSD/M-SATA)
贮存运输温度	-40℃～70℃
OS	下单集成

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

助力国家碳达峰
碳中和步入新篇章

实现“碳达峰、碳中和”，需要每一家企业结合各自特色，贡献自身价值。2021年，国务院在《关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见》的文件中明确提出“加快信息服务业绿色转型，做好大中型数据中心、网络机房绿色建设和改造，建立绿色运营维护体系”等重点工作任务。

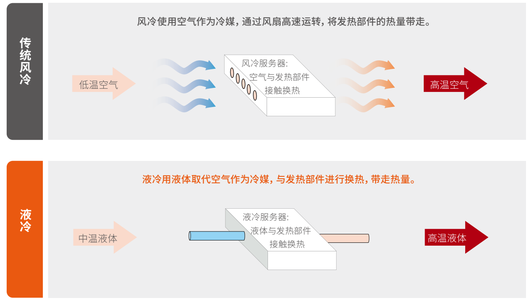
随着互联网的发展及新基建的推进，数据流量需求持续猛增，对数据中心的数据处理能力、存储能力的需求大幅增加，传统风冷设备散热不佳、能效比较低、数据中心机房PUE较高等问题日趋凸显，成为大数据时代的新挑战。

液冷技术由此迎来关键发展契机。在各类散热技术中，液冷技术凭借绿色环保、节能低耗、安全可靠等优势，成为引领节能变革的重大技术，助力数据中心实现更低的TCO与更高的投资收益，成为绿色节能数据中心的发展方向。

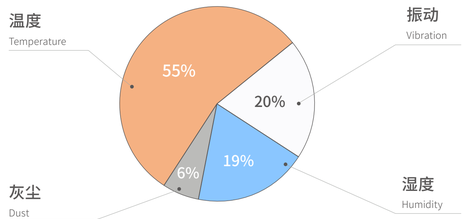
为推动绿色低碳循环发展经济体系的落地，亿万克一直深度参与节能技术的研究与应用，为“碳达峰、碳中和”和生态文明建设贡献自身价值。



风冷与液冷的区别——热量导出方式不同



影响IT设备可靠性的因素



*数据来源：US Air Force Avionics Integrity Program

液冷相较于风冷的优势

温度

相较风冷的空气传热能力，液冷的液体传热能力提高3000倍，极速带走热量，消除内部热点。

振动

减少甚至完全不需要用于风冷的风扇，减少主要的振动来源，有效降低噪音。

灰尘

浸没式液冷将服务器浸没在冷却液中，完美避开灰尘与静电的侵扰。

液冷技术分类

1 **间接冷却：** 冷媒不和发热件直接接触。

冷板式液冷

将液冷冷板贴附在服务器的主要发热器件上，依靠流经冷板的液体将热量带走达到散热目的。

2 **直接冷却：** 冷媒和发热件直接接触。

单相浸没式液冷

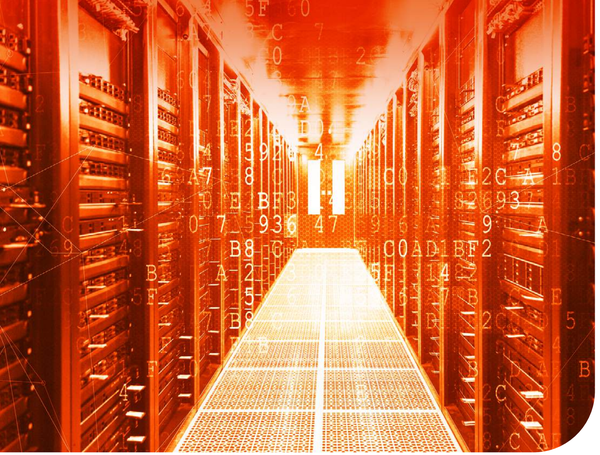
将发热器件完全浸泡在绝缘的冷媒中，利用液体良好的散热性能对所有发热器件进行散热。

相变浸没式液冷

将发热器件完全浸泡在绝缘的冷媒中，利用低沸点性质潜热进行热量交换，生成气体带走热量，通过冷凝方式循环。

喷淋式液冷

在机柜顶部储存冷媒和开孔，根据发热体位置和发热量大小不同，让冷媒直接对发热件进行喷淋，达到冷却效果。



亿万克冷板式液冷

技术优势

- 实现部件级精确制冷，同时对主要发热源CPU、GPU、内存进行液冷设计，可实现80%+热量通过液冷带走。
- 相同体积可容纳更多的计算设备，有效提升计算密度。
- 使用中高温水作为冷媒，实现全年自然冷却，空调系统能耗降低 80%+。
- 液冷部分年均PUE<1.1，加上风冷部分，平均PUE可优化至 1.3以下。(注：PUE值是指数据中心消耗的所有能源与IT负载消耗的能源之比。PUE值越接近于1，表示一个数据中心的绿色化程度越高。)
- 满载运行CPU温度 50-60℃，比风冷降低约 30℃，完全释放CPU超频性能；满载运行内存温度50-65℃，比风冷降低约5-10℃，运行更加稳定可靠。
- 减少因温度增高而带来的元器件损耗问题，提高设备的稳定性，延长使用寿命。
- 液冷部分水循环噪音趋于零分贝，实现超静音；风冷部分风扇转速降低，噪音相比于满载运行噪音降低30dB+。

客户收益

超节能

与传统风冷相比，年平均节省电耗 15%~25%，有效降低企业整体TCO。

超静音

液冷部分水循环噪音超低，风冷部分风扇转速降低，满载运行噪音<50dB。

高可靠

满载运行CPU核温50-60℃，比风冷降低约30℃；系统温度比风冷降低约20℃，器件稳定性整整提高一个数量级。

高性能

CPU和内存温度降低，集群性能可提高10%。

高密度

散热效果远优于传统风冷，单机柜使用密度提升3倍。

智能化

完善的系统监测及漏液预警处理机制，自封闭无滴漏的接口技术，支持热插拔，维护便捷。

更便捷

无需改造风冷机房，直接部署冷板式液冷服务器。

易维护

基于传统机架式设计，各服务器均可独立下架维护。



亿万克浸没式液冷

风冷&冷板式液冷&浸没式液冷对比表

优势	指标	风冷	冷板式	浸没式
节能	PUE	1.6	<1.3	<1.05
	数据中心总能耗 单节点均摊	1	0.67	0.58
节地	功率密度（kW/机柜）	10	40	200
	主机房占地面积比列	1	1/4	1/20
CPU可靠	核温（℃）	85	60	55
机房环境	温度、湿度、洁净度、腐蚀性气体（硫化物、盐雾）	要求高	要求高	要求低

注：PUE值是指数据中心消耗的所有能源与IT负载消耗的能源之比。PUE值越接近于1，表示一个数据中心的绿色化程度越高。

客户收益

超节能

超低PUE值<1.05，总节能54%+。

超静音

无风扇，噪声控制<45dB，基本达到无噪音污染。

高密度

单机柜密度可以达到50kW以上。

高可靠

电路板表面被冷却液覆盖，形成天然保护罩，完美防尘、防潮、防盐雾、防霉变、防静电，一步解决所有元器件的散热问题，内部温度分布均匀，设备可靠性得到强有力保障。

高性能

CPU、DIMM等主要元器件的温度降低，且不会随动态负载产生波动，性能得到大幅提升。

省空间

可实现服务器的高密度集成化，有效节省80% +的空间。

0风险

采用绝缘、环保、安全稳定的冷却液体，优越的管道密封性，将泄露风险降至最低；即使不慎发生泄露，液体对计算机硬件和环境无任何危害。

R322N6-LCP

领先性能、高效节能的
2U冷板式服务器



适用于较高性能和低能耗的应用场景

R322N6-LCP是亿万克专为数据中心设计的一款2U双路计算型液冷服务器。采用双CPU液冷设计，进行全方位系统散热优化，提供风冷和冷板式双散热模式，液冷散热效率高达80%以上，节能效果更出色。基于亿万克推出的液冷集群方案，可将CDU与R322N6-LCP快速对接，组建完整的液冷服务器系统，满足云计算、大数据等对较高性能及低能耗应用场景的需求。

产品特性

- **领先性能**：搭载2颗英特尔第三代至强可扩展系列处理器，单CPU最高拥有40内核及80线程，液冷设计精准控温，提供高于风冷的性能和计算密度，满足各类客户的密集型高性能应用场景。
- **可靠稳定**：双CPU液冷设计，集成动环监控的液冷机柜，实现温湿度、漏液等智能实时监控。支持漏液检测、漏液告警，可快速处理突发情况。
- **高效节能**：采用循环液冷方式，液冷覆盖CPU，PUE可降至1.3以下，减少制冷设备数量，显著降低制冷成本，提高设备能效比，节约客户电力成本。
- **智能运维**：技术人员通过BMC WEB 管理界面、故障诊断LED等查看设备，通过挂耳的UID指示灯标记故障的机器，CDU集成动环监控和智能散热管理系统，可对整机运行状态智能调节，快速定位故障器件，及时解决问题，简化维护工作，提高了系统可用性。
- **灵活扩展**：存储最大可支持8个热插拔3.5"/2.5"SAS/SATA3.0硬盘；
  最多可提供10个PCIe 4.0扩展槽，可满足客户各种扩展需求，最大可支持两个全高全长双宽300W GPU；
  加速卡，适用于深度学习训练，大数据分析等应用；
  板载提供OCP3.0接口，可选1GbE/10GbE/25GbE/40GbE/100GbE/200GbE等多种网络接口，可灵活选配。

产品规格

型号	R322N6-LCP
机型	2U 19英寸机架式，可选导轨，W*H*D= 433mm x 87.6mm x 748mm
处理器	支持2颗英特尔第三代至强 ICE Lake可扩展全系列处理器，Socket-P+ 4189针脚封装，TDP 270W
芯片组	英特尔 C621A服务器专用芯片组
内存	32个DIMM，支持2666/2933/3200 MTS DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM服务器内存，最多支持16个傲腾200系列持久内存
存储支持	8个热插拔3.5" SAS/SATA 3.0盘位，内置2个M.2接口
PCIe扩展	最多支持10个PCIe4.0扩展 最大支持2块全高全长双宽PCIe4.0 x16 TDP 300W GPU
网络支持	板载2个千兆电口,板载1个OCP3.0接口
TPM	1 TPM 2.0 接口
BMC功能	支持IPMI、SNMP、Redfish协议的统一管理接口
接口&指示灯	后置：2 个USB3.0，1个VGA接口，2个1GbE网口 1个BMC管理网口，1个COM口，1个UID按钮/指示灯 前置：1个电源开关按钮/指示灯，1个健康状态灯，1个网络指示灯 2个USB3.0，可选1个VGA接口
液冷管路	支持金属硬管、PTFE、FEP、EPDM等材料可选
系统散热	液冷套件：冷板式液冷套件，冷板器件并行连接，温水循环 系统风扇：热插拔冗余风扇
额定流量	0.7-3L/min
流阻	25-60kPa
最高供水温度	45℃
电源	支持550W\800W\1300W\1600W\2200W热插拔1+1冗余白金电源
OS	Microsoft Windows Server CentOS Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R522N6-LCP

卓越性能、可靠稳定、灵活扩展、
高效节能液冷服务器



适用于中高性能和低能耗的应用场景

EVOC Adam Server R522N6-LCP是亿万克设计的一款2U双路计算型液冷服务器。采用双CPU液冷设计，进行全方位系统散热优化，轻松带走系统热量，节能效果更出色。基于亿万克推出的液冷集群方案，可将CDU与R522N6-LCP快速对接，快速组建完整的液冷服务器系统，满足互联网、IDC（互联网数据中心）云计算、人工智能、高性能计算等应用场景的需求。

产品特性

- **卓越性能**：搭载两颗英特尔第三代至强可扩展系列处理器，单CPU最高拥有40个内核及80线程，液冷设计精准控温，提供高于风冷的性能和计算密度，满足各类客户的高性能应用场景。
- **可靠稳定**：双CPU液冷设计，集成动环监控的液冷机柜，实现温湿度、漏液等智能实时监控。支持节点级漏液检测、漏液告警，可快速处理突发情况。
- **高效节能**：采用循环液冷方式，水冷覆盖CPU，PUE可降至1.3以下，减少制冷设备数量，显著降低制冷成本，提高设备能效比，节约客户电力成本。
- **灵活扩展**：前置存储24个热插拔2.5"SAS/SATA硬盘；
  支持最多10个PCIe 4.0扩展槽，可选支持2张全高全长双宽GPU加速卡；
  板载提供OCP3.0接口，可选1GbE/10GbE/25GbE/40GbE/100GbE/200GbE等多种网络接口，可灵活选配。
- **高效管理**：技术人员通过BMC WEB管理界面、故障诊断LED等查看设备，通过挂耳的UID指示灯标记故障的机器，CDU集成动环监控和智能散热管理系统，可对整机运行状态智能调节，快速定位故障器件，及时解决问题，简化维护工作，提高系统可用性。

产品规格

型号	R522N6-LCP
机型	2U 19英寸机架式，可选导轨，W*H*D= 433mm x 87.6mm x 748mm
处理器	支持2颗英特尔第三代至强 ICE Lake可扩展全系列处理器，Socket-P+ 4189针脚封装，TDP 270W
芯片组	英特尔 C621A服务器专用芯片组
内存	32个DIMM，支持2666/2933/3200 MTS DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM服务器内存，最多支持16个傲腾200系列持久内存
存储支持	前置24个热插拔2.5" SAS/SATA3.0盘位，内置2个M.2接口
PCIe扩展	最多支持10个PCIe 4.0扩展 最大支持2块全高全长双宽PCIe 4.0 x16 TDP 300W GPU
网络支持	板载2个千兆电口,板载1个OCP3.0接口
BMC功能	支持IPMI、SNMP、Redfish协议的统一管理接口
接口&指示灯	前置： • 1个电源开关按钮/指示灯，1个健康状态灯，1个网络指示灯 • 2个USB3.0，可选1个VGA接口 后置： • 2 个USB3.0，1个VGA接口，2个1GbE网口 • 1个BMC管理网口，1个COM口，1个UID按钮/指示灯
液冷管路	支持金属硬管、PTFE、FEP、EPDM等材料可选
系统散热	液冷套件：冷板式液冷套件，冷板器件并行连接，温水循环 系统风扇：热插拔冗余风扇
额定流量	0.7-3L/min
流阻	25-60kPa
最高供水温度	45℃
电源	支持800W/1300W/1600W/2200W 热插拔1+1冗余白金电源
OS	Microsoft Windows Server CentOS Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R822N6-LCP

新一代可靠稳定、高密度、高性能
2U液冷服务器



适用于超高性能和低能耗的应用场景

EVOC Adam Server R822N6-LCP是亿万克针对数据中心及高性能计算，设计的一款2U双路计算型液冷服务器。此产品采用冷板式间接液冷设计，温水循环，液冷散热效率高达80%以上，良好的散热效果带来更为出众的性能表现。基于亿万克推出的液冷集群方案，可将CDU与R822N6-LCP快速对接，快速组建完整的液冷服务器系统，专为满足智慧城市、智能医疗、智慧金融等超高性能和低能耗应用场景而设计。

产品特性

超高性能

搭载2颗英特尔第三代至强可扩展系列处理器，单CPU最高拥有40个内核及80线程；
液冷设计精准控温，良好的散热效果带来出众的性能表现，满足各类客户的高性能应用场景。

可靠稳定

集成动环监控的液冷机柜，可实现温湿度、漏液等智能实时监控；
支持节点级漏液检测、漏液告警，可快速处理突发情况。

高效液冷

采用循环液冷方式，支持双路CPU+GPU冷板液冷散热形式，水冷覆盖CPU和GPU，PUE可降至1.3以下，具有更高性能的同时获得更低温度、更高频率和更长寿命。

灵活扩展

最多可提供7个PCIe4.0扩展槽，可满足客户各种扩展需求，最大支持两个全高全长双宽300W　GPU加速卡，适用于深度学习训练，大数据分析等应用；
支持OCP NIC 3.0网络扩展，可选扩展4×1GbE / 2×10Gb SFP+ / 4×10Gb SFP+/ 2×25Gb SFP28网络配置。

高效管理

技术人员通过BMCWeb管理界面、故障诊断LED等查看设备，通过挂耳的UID指示灯标记故障的机器，CDU集成动环监控和智能散热管理系统，可对整机运行状态智能调节，快速定位故障器件，及时解决问题，简化维护工作，提高系统可用性。

产品规格

型号	R822N6-LCP
机型	2U 19英寸机架式，可选导轨，W*H*D=433mm x 87.6mm x 748mm
处理器	支持2颗英特尔第三代至强 ICE Lake可扩展全系列处理器，Socket-P+ 4189针脚封装，TDP 270W
芯片组	英特尔 C621A服务器专用芯片组
内存	32个DIMM，支持2666/2933/3200 MTS DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM服务器内存，最多支持16个傲腾200系列持久内存
存储支持	8个热插拔NVME盘位，内置2个M.2接口
PCIe扩展	最多支持7个PCIe4.0扩展槽 最大支持2块全高全长双宽PCIe4.0 x16 TDP 300W GPU
网络支持	板载2个千兆电口,板载1个OCP3.0接口
BMC功能	支持IPMI、SNMP，Redfish协议的统一管理接口
接口&指示灯	前置： • 1个电源开关按钮/指示灯，1个健康状态灯，1个网络指示灯 • 2个USB3.0，可选1个VGA接口 后置： • 2个USB3.0，1个VGA接口，2个1GbE网口 • 1个BMC管理网口，1个COM口，1个UID按钮/指示灯
液冷管路	支持金属硬管、PTFE，FEP，EPDM等材料可选
系统散热	液冷套件：冷板式液冷套件，冷板器件并行连接，温水循环 系统风扇：热插拔冗余风扇
额定流量	0.7-3L/min
流阻	25-60kPa
最高供水温度	45℃
电源	支持800W/1300W/1600W/2200W 热插拔1+1冗余白金电源
OS	Microsoft Windows Server CentOS Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

H552N6-LCP

优越性能、稳定节能的4U高
密度冷板式液冷服务器



适用于中高性能和低PUE的应用场景

EVOC Adam Server H552N6-LCP是亿万克面向IDC及高性能计算场景，设计的一款4U双路存储型服务器，采用双CPU冷板式液冷散热方案，系统全方位散热优化，轻松带走系统大量热量，达到理想PUE值。基于亿万克推出的液冷集群方案，可将H552N6-LCP与CDU快速对接，快速组建完整的液冷服务器系统。H552N6-LCP具备大容量存储、高性能计算特性及IO灵活扩展能力，是一款性能优越的存储服务器，可广泛应用于互联网、云计算、人工智能和大数据等应用场景。

产品特性

优越性能

搭载2颗英特尔第三代至强可扩展系列处理器，单CPU最高拥有40个内核和80线程；
基于冷板设计，精准控温，具备高性能、高密度特性，满足各类客户的高性能应用场景。

稳定节能

采用双CPU冷板液冷设计，集成动环监控的液冷机柜，可实现温湿度、漏液等实时智能联动监控；
支持节点级漏液检测、漏液告警，可快速处理突发情况。采用液体循环冷却方式，PUE可降至1.3以下，减少制冷设备数量，显著降低TCO。

超大存储

EVOC Adam Server H552N6-LCP前置存储可支持24个热插拔3.5"/2.5"SAS/SATA3.0硬盘，后置存储支持4个热插拔2.5"硬盘；
广泛适用于温/冷数据存储、多媒体视频流数据存储、云计算大数据存储、企业数据库资料归档存储等场景应用。

高效管理

技术人员通过BMC Web管理界面、故障诊断LED等查看设备，通过挂耳的UID指示灯标记故障的机器，快速定位故障器件，及时解决问题，简化维护工作，提高系统可用性。
亿万克产品皆集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本。

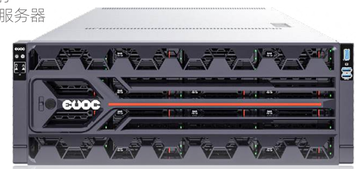
产品规格

型号	H552N6-LCP
机型	4U 19英寸机架式，可选导轨，W*H*D= 438.4mm x 176mm x 830mm
处理器	支持2颗英特尔第三代至强可扩展系列处理器，Socket-P+ 4189针脚封装,TDP 270W
芯片组	英特尔C621A服务器专用芯片组
内存	32个DIMM，支持2666/2933/3200 MTS DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM服务器内存，可支持16个傲腾200系列持久内存
存储支持	前置：24个3.5"/2.5" 热拔插SAS/SATA3.0硬盘 后置：可选配最多4个2.5"热插拔硬盘
PCIe扩展	最多10个PCIe 4.0扩展插槽，可供客户灵活扩展
BMC功能	支持IPMI、SNMP，Redfish协议的统一管理接口
接口&指示灯	前置： • 1个电源开关按钮/指示灯，1个健康状态灯，1个网络指示灯 • 2个USB3.0，可选1个VGA接口 后置： • 2个USB3.0，1个VGA接口，2个1GbE网口 • 1个BMC管理网口，1个COM口，1个UID按钮/指示灯
液冷管路	支持金属硬管、PTFE，FEP，EPDM等材料可选
系统散热	液冷套件：冷板式液冷套件，冷板器件并行连接，温水循环 系统风扇：热插拔冗余风扇
额定流量	0.7-3L/min
流阻	25-60kPa
最高供水温度	45℃
电源	800W/1300W/1600W热插拔冗余铂金电源
OS	Microsoft Windows Server CentOS Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

H852N6-LCP

超高性能、稳定节靠的
4U高密度冷板式液冷服务器



适用于超高性能和低PUE的应用场景

EVOC Adam Server H852N6-LCP是亿万克面向IDC及高性能计算场景设计的一款4U双路存储型服务器，采用双CPU冷板式液冷散热方案，系统全方位散热优化，轻松带走系统大量热量，达到理想PUE值。基于亿万克推出的液冷集群方案，可将H852N6-LCP与CDU快速对接，快速组建完整的液冷服务器系统。H852N6-LCP具备大容量存储、高性能计算特性及IO灵活扩展能力，是一款性能优越的存储服务器，可广泛应用于互联网、云计算、人工智能和大数据等应用场景。

产品特性

超高性能

搭载2颗英特尔第三代至强可扩展系列处理器，单CPU最高拥有40个内核和80线程；
基于冷板液冷设计，精准控温，具备高性能、高密度特性，满足各类客户的超高性能应用场景。

稳定节能

采用双CPU冷板液冷设计，集成动环监控的液冷机柜，实现温湿度、漏液等实时智能联动监控；
支持节点级漏液检测、漏液告警，可快速处理突发情况。采用液体循环冷却方式，PUE可降至1.3以下，减少制冷设备数量，显著降低TCO。

灵活扩展

最大可支持24个前置3.5"/2.5"热拔插硬盘，12个后置3.5"热拔插硬盘，为用户提供海量的数据存储能力和优异的扩展能力；
最多提供10个PCIe扩展槽，可满足客户各种扩展需求；
板载提供1个IPMI专用GbE，支持 OCP3.0 Mezz扩展，灵活选配。

高效管理

技术人员通过BMC Web管理界面、故障诊断LED等查看设备，通过挂耳的UID指示灯标记故障的机器，快速定位故障器件，及时解决问题，简化维护工作，提高系统可用性；
亿万克产品皆集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本。

产品规格

型号	H852N6-LCP
机型	4U 19英寸机架式，可选导轨，W*H*D= 438.4mm x 176mm x 830mm
处理器	支持2颗英特尔第三代至强可扩展系列处理器，LGA4189,TDP 270W
芯片组	英特尔C621A服务器专用芯片组
内存	32个DIMM，支持2666/2933/3200 MTS DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM服务器内存，可支持16个傲腾200系列持久内存
存储支持	前置：24个3.5"/2.5"热拔插SAS/SATA 3.0硬盘 后置：12个3.5"热插拔硬盘
PCIe扩展	最多10个PCIe扩展插槽，可供客户灵活扩展
网络支持	板载2个千兆电口，板载1个OCP3.0接口
接口&指示灯	前置： • 1个电源开关按钮/指示灯，1个健康状态灯，1个网络指示灯 • 2个USB3.0，可选1个VGA接口 后置： • 2个USB3.0，1个VGA接口，2个1GbE网口 • 1个BMC管理网口，1个COM口，1个UID按钮/指示灯
液冷管路	支持金属硬管、PTFE，FEP，EPDM等材料可选
系统散热	液冷套件：冷板式液冷套件，冷板器件并行连接，温水循环 系统风扇：热拔插冗余风扇
额定流量	0.7-3L/min
流阻	25-60kPa
最高供水温度	45℃
电源	800W/1300W/1600W热插拔冗余白金电源
OS	Microsoft Windows Server CentOS Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R322N7-LCP

领先性能、高效节能的
2U冷板式服务器



适用于较高性能和低能耗的应用场景

EVOC Adam Server R322N7-LCP是亿万克专为数据中心打造的2U双路计算型液冷服务器，集领先性能与高效节能于一身。采用独特的CPU+内存一体化液冷设计，全方位优化系统散热，提供风冷和冷板式双散热模式，液冷热捕获率85%以上，节能效果更显著。通用工艺标准，易集成，搭配亿万克推出的液冷集群方案，可快速组建完整的液冷服务器系统。EVOC Adam Server R322N7-LCP专为高性能与低能耗场景定制，无论是云计算的复杂运算，还是大数据的海量处理，均可轻松应对。

产品特性

领先性能

搭载2颗英特尔第四代/第五代至强可扩展系列处理器，单CPU最高拥有64个内核及128线程，4组UPI互连链路最大支持20GT/s。液冷设计精准控温，相比风冷，性能与计算密度大幅度提升，充分满足密集型高性能应用需求。

可靠稳定

双CPU与内存一体化液冷设计，结合集成动环监控的液冷机柜，可对温湿度、漏液等智能实时监控。支持漏液检测、漏液告警，能迅速响应并处理突发情况，确保服务器稳定运行。

绿色节能

采用循环液冷方式，液冷覆盖CPU与内存，PUE可降至1.3以下，减少制冷设备数量，显著降低制冷成本，提高设备能效比，节约客户电力成本；
内存散热提供单边集流散热、全流道散热等多种方式，满足不同需求；
可根据热关键期间温度智能调节风扇转速，有效减低了能耗的同时降低了噪音。

灵活扩展

存储最大可支持12个热插拔3.5"/2.5"SAS/SATA3.0硬盘；
最多可提供5个PCIe扩展槽，其中有2个插槽可支持PCIe5.0，可满足客户各种扩展需求。最大可支持一个全高全长双宽300W GPU加速卡，适用于深度学习训练，大数据分析等应用；
板载提供OCP3.0接口，可选1GbE/10GbE/25GbE/40GbE/100GbE/200GbE等多种网络接口，可灵活选配。

智能运维

技术人员通过BMC WEB管理界面、故障诊断LED等查看设备，通过挂耳的UID指示灯标记故障的机器，CDU集成动环监控和智能散热管理系统，可对整机运行状态智能调节，快速定位故障器件，及时解决问题，简化维护工作，提高了系统可用性。

产品规格

型号	R322N7-LCP
机型	2U 19英寸机架式，可选导轨，W*H*D= 447mm x 87.6mm x 830mm
处理器	支持2颗Intel®第四代/第五代至强®可扩展处理器
芯片组	Intel C741芯片组
内存	支持32个DDR5 内存插槽，最高支持5600MHz ECC RDIMM/3DS RDIMM
存储支持	前置：最大支持12个3.5英寸SAS/SATA硬盘 后置：最大支持4个2.5英寸SAS/SATA/NVMe硬盘（可选模组）
PCI-E扩展	最多支持3个PCIe 4.0 扩展槽位,2个PCIe5.0 扩展槽位，不含OCP
网络支持	板载2个千兆RJ45业务网口 提供1个千兆RJ45管理网口 提供1个OCP3.0接口，支持扩展双口1G RJ45、双口10G、双口25G、双口100G和200G等多种网络
RAID支持	可选： SAS HBA卡，支持RAID 0/1/10 SAS RAID卡，支持RAID0/1/10/5/50/6/60等多种存储方案，支持Cache超级电容保护，提供RAID状态迁移、RAID配置记忆等功能
系统管理	• 集成BMC芯片，支持IPMI2.0、SOL、KVM Over IP、虚拟媒介等高级管理功能 • 提供1个千兆RJ45管理网口，可支持NCSI功能
I/O接口	• 前置：2个USB接口，1个VGA接口 • 后置：2个USB接口，2个VGA接口，1个RJ45串口，1个RJ45系统管理接口，2个RJ45电口
液冷管路	支持金属硬管、PTFE、FEP、EPDM等材料可选
系统散热	液冷套件：冷板式液冷套件，冷板器件并行连接，温水循环 系统风扇：热插拔冗余风扇
额定流量	0.7-3L/min
流阻	25-60kPa
最高供水温度	45℃
电源	可选1300W/1600W/2000W/2400W/2700W CRPS高效1+1冗余白金电源
OS	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Vmware ESXi Ubuntu等（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R322A7-LCP

领先性能、高效节能的
2U冷板式服务器



适用于较高性能和低能耗的应用场景

R322A7-LCP是亿万克专为数据中心设计的一款2U双路计算型液冷服务器。采用双CPU液冷设计，进行全方位系统散热优化，提供风冷和冷板式双散热模式，液冷散热效率高达80%以上，节能效果更出色。基于亿万克推出的液冷集群方案，可将CDU与R322A7-LCP快速对接，组建完整的液冷服务器系统，满足云计算、大数据等对较高性能及低能耗应用场景的需求。

产品特性

领先性能

搭载2颗AMD EPYC™ 9004系列处理器，单CPU最高拥有96内核及192线程，液冷设计精准控温，提供高于风冷的性能和计算密度，满足各类客户的密集型高性能应用场景。

可靠稳定

双CPU液冷设计，集成动环监控的液冷机柜，实现温湿度、漏液等智能实时监控。支持漏液检测、漏液告警，可快速处理突发情况。

高效节能

采用循环液冷方式，液冷覆盖CPU，PUE可降至1.3以下，减少制冷设备数量，显著降低制冷成本，提高设备能效比，节约客户电力成本。

智能运维

通过BMCWeb管理界面、故障诊断LED等查看设备，通过挂耳的UID指示灯标记故障的机器，CDU集成动环监控和智能散热管理系统，可对整机运行状态智能调节，快速定位故障器件，及时解决问题，简化维护工作，提高了系统可用性。

灵活扩展

EVOC Adam Server R322A7-LCP最大可扩展8个PCIe插槽，可满足客户高性能应用和扩展需求；

板载2个1Gb/s网口，同时支持OCP3.0网卡，可选1GbE/10GbE/25GbE/40GbE等多种网络接口，满足网络、存储控制等灵活扩展需求；

集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本。

产品规格

型号	R322A7-LCP
机型	2U 19英寸机架式，可选导轨
处理器	支持2颗AMD EPYC™ 9004系列处理器
芯片组	集成控制器
内存	支持24个DDR5内存插槽，最高支持4800MHz ECC RDIMM/3DS RDIMM
存储支持	前置：支持12个SAS/SATA 3.5" 硬盘 后置：最大支持4个SAS/SATA 2.5" 硬盘（可选）
PCIe扩展	最多支持8个PCIe 5.0扩展
网络支持	2个GE接口+1个OCP，具备NCSI功能 OCP可选配2*GE、4*GE、2*10GE、2*25GE等多种接口
BMC功能	支持IPMI、SNMP、Redfish协议的统一管理接口
接口&指示灯	前置： • 2个USB接口，1个电源开关按钮/指示灯，1个UID按钮/指示灯 • 2个网络健康灯，1个硬盘状态灯，1个系统健康灯 后置： • 2个USB接口，1个UID按钮/指示灯 • 2个1GbE网口，1个BMC管理网口
液冷管路	支持PTFE、FEP、EPDM等材料可选
系统散热	液冷套件：冷板式液冷套件，冷板器件并行连接，温水循环 系统风扇：热插拔冗余风扇
额定流量	0.7-3L/min
流阻	25-60kPa
最高供水温度	45℃
电源	可选1600W/2000W 热插拔1+1冗余CRPS白金电源
OS	Microsoft Windows Server CentOS Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R522N7-LCP

领先性能、高效节能的
2U冷板式服务器



适用于较高性能和低能耗的应用场景

R522N7-LCP是亿万克专为数据中心设计的一款2U双路计算型液冷服务器。采用双CPU液冷设计，进行全方位系统散热优化，提供风冷和冷板式双散热模式，液冷散热效率高达80%以上，节能效果更出色。基于亿万克推出的液冷集群方案，可将CDU与R522N7-LCP快速对接，组建完整的液冷服务器系统，满足云计算、大数据等对较高性能及低能耗应用场景的需求。

产品特性

领先性能

搭载2颗英特尔第四代至强可扩展系列处理器，单CPU最高拥有60内核及120线程，液冷设计精准控温，提供高于风冷的性能和计算密度，满足各类客户的密集型高性能应用场景。

可靠稳定

双CPU液冷设计，集成动环监控的液冷机柜，实现温湿度、漏液等智能实时监控。支持漏液检测、漏液告警，可快速处理突发情况。

高效节能

采用循环液冷方式，液冷覆盖CPU，PUE可降至1.3以下，减少制冷设备数量，显著降低制冷成本，提高设备能效比，节约客户电力成本。

灵活扩展

EVOC Adam Server R522N7-LCP最多提供10个PCIe5.0扩展槽，可满足客户各种扩展需求；

板载提供OCP3.0接口，可选1GbE/10GbE/25GbE/100GbE/200GbE等多种网络接口，可灵活选配。

智能运维

通过BMCWeb管理界面、故障诊断LED等查看设备，通过挂耳的UID指示灯标记故障的机器，CDU集成动环监控和智能散热管理系统，可对整机运行状态智能调节，快速定位故障器件，及时解决问题，简化维护工作，提高了系统可用性。

产品规格

型号	R522N7-LCP
机型	2U 19英寸机架式，可选导轨
处理器	支持2颗Intel®第四代至强®可扩展处理器
芯片组	英特尔 C741服务器专用芯片组
内存	支持32个DDR5 内存插槽，最高支持4800MHz ECC RDIMM/3DS RDIMM
存储支持	24个热插拔2.5" SAS/SATA硬盘
PCIe扩展	最多支持10个PCIe5.0扩展
网络支持	1个OCP，具备NCSI功能 OCP可选配2*1GE、2*10GE、2*25GE、2*100GE、2*200GE等多种接口
BMC功能	支持IPMI、SNMP、Redfish协议的统一管理接口
接口&指示灯	前置： • 1个电源开关按钮/指示灯，1个健康状态灯 • 2个USB接口，1个VGA接口 后置： • 2个USB接口，1个VGA接口 • 1个BMC管理网口
液冷管路	支持PTFE、FEP、EPDM等材料可选
系统散热	液冷套件：冷板式液冷套件，冷板器件并行连接，温水循环 系统风扇：热插拔冗余风扇
额定流量	0.7-3L/min
流阻	25-60kPa
最高供水温度	45℃
电源	可选1300W/2000W/2200W 热插拔1+1冗余CRPS白金电源
OS	Microsoft Windows Server CentOS Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

R522A7-LCP

领先性能、高效节能的
2U冷板式服务器



适用于较高性能和低能耗的应用场景

R522A7-LCP是亿万克专为数据中心设计的一款2U双路计算型液冷服务器。采用双CPU液冷设计，进行全方位系统散热优化，提供风冷和冷板式双散热模式，液冷散热效率高达80%以上，节能效果更出色。基于亿万克推出的液冷集群方案，可将CDU与R522A7-LCP快速对接，组建完整的液冷服务器系统，满足云计算、大数据等对较高性能及低能耗应用场景的需求。

产品特性

领先性能

搭载2颗AMD EPYC™ 9004系列处理器，单CPU最高拥有96内核及192线程，液冷设计精准控温，提供高于风冷的性能和计算密度，满足各类客户的密集型高性能应用场景。

可靠稳定

双CPU液冷设计，集成动环监控的液冷机柜，实现温湿度、漏液等智能实时监控。支持漏液检测、漏液告警，可快速处理突发情况。

高效节能

采用循环液冷方式，液冷覆盖CPU，PUE可降至1.3以下，减少制冷设备数量，显著降低制冷成本，提高设备能效比，节约客户电力成本。

灵活扩展

EVOC Adam Server R522A7-LCP 支持PCIe Gen5，最大可扩展8个PCIe5.0插槽，可满足客户高性能应用和扩展需求，适用于分布式存储，大数据分析等企业级应用；

板载2个1Gb/s网口，同时支持OCP3.0网卡，支持扩展双口1G、双口10G、双口25G、双口100G和200G等多种网络，满足高带宽应用的网络、存储控制等扩展需求；

集成智能散热管理系统，可根据整机运行状态智能调节散热模式，提高设备能效比，节约客户电力成本。

智能运维

通过BMCWeb管理界面、故障诊断LED等查看设备，通过挂耳的UID指示灯标记故障的机器，CDU集成动环监控和智能散热管理系统，可对整机运行状态智能调节，快速定位故障器件，及时解决问题，简化维护工作，提高了系统可用性。

产品规格

型号	R522A7-LCP
机型	2U 19英寸机架式，可选导轨
处理器	支持2颗AMD EPYC™ 9004系列处理器
芯片组	集成控制器
内存	支持24个DDR5内存插槽，最高支持4800MHz ECC RDIMM/3DS RDIMM
存储支持	前置：支持24个SAS/SATA 2.5" 硬盘 后置：最大支持4个SAS/SATA 2.5" 热插拔SSD盘（可选）
PCIe扩展	最多支持8个PCIe5.0扩展
网络支持	2个GE接口+1个OCP，具备NCSI功能 OCP可选配2*GE、4*GE、2*10GE、2*25GE等多种接口
BMC功能	支持IPMI、SNMP、Redfish协议的统一管理接口
接口&指示灯	前置： • 2个USB接口，1个电源开关按钮/指示灯，1个UID按钮/指示灯 • 2个网络健康灯，1个硬盘状态灯，1个系统健康灯 后置： • 2个USB接口，1个UID按钮/指示灯 • 2个1GbE网口，1个BMC管理网口
液冷管路	支持PTFE、FEP、EPDM等材料可选
系统散热	液冷套件：冷板式液冷套件，冷板器件并行连接，温水循环 系统风扇：热插拔冗余风扇
额定流量	0.7-3L/min
流阻	25-60kPa
最高供水温度	45℃
电源	支持1600W/2000W 热插拔1+1冗余白金电源
OS	Microsoft Windows Server CentOS Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server（具体OS版本请咨询亿万克业务人员）

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

LCP-1000系列

亿万克冷板式液冷系统

亿万克亚当LCP-1000是一套19英寸机架式整机柜系统，具有高效节能、高计算、高密度、高可靠、易维护、模块化、低噪音等特点，主要面向中小型数据中心、学校或企业、实验室、边缘节点部署、老旧机房散热改造升级等应用场景。系统支持英特尔至强可扩展处理器，搭载加速计算芯片，提供高密度的卓越计算性能。通过冷板式液冷技术的高效制冷效果，轻松解决服务器芯片高热流密度散热问题，有效提升服务器的使用效率和稳定性，大幅度降低了数据中心的能耗。

LCP-1000搭载一台19英寸机架式风-液CDU为冷板式液冷服务器进行散热，具有易安装、易维护、PUE可低至1.3、功率密度高、高效节能等优势，且不受气候影响，不受水源制约，不受能源政策限制，全国各地均可部署，是老旧机房散热改造升级的绝佳选择。亿万克可提供从规划设计、建造施工到运维管理的一体化解决方案。

超高性能，稳定可靠

搭配亿万克亚当高密度、高算力冷板式液冷服务器，搭载业界主流的英特尔、AMD服务器处理器，以灵活的配置满足不同用户的多种需求。

高效散热，绿色节能

支持部件级精准制冷，可实现对CPU、GPU等高发热部件的液冷散热，液冷带走热量可达80%以上。LCP-1000是液冷散热技术与风冷散热技术的最佳组合，与传统风冷系统相比，整机功耗最大可降低30%，年均PUE可低于1.3。

智能监控，平稳运行

搭载亿万克自研的智能控制系统，可实现对液冷系统温度、压力和流量的全面监控与告警，运行状态实时掌控。支持关键组件的冗余切换，支持漏液监测，提高液冷系统可靠性，最大限度的保障系统安全平稳运行。

先进架构，兼容设计

冷板式液冷系统采用先进换热架构，从结构到系统进行极致优化设计，确保安全高效散热。所有与冷却液接触的材料均具有极佳的兼容特性，可适配多种冷却液，满足客户的不同应用场景。

安装快捷，维护方便

亿万克冷板式液冷系统采用模块化、集成化设计，安装简单快捷。结构优化设计，支持多方位运维。全覆盖的智能监控系统，运维人员实时掌握运行状态。可实现远程WEB平台本地化监控，给维护提供导向，快速发现并处理异常告警事件，提升维护效率。

产品规格

型号	LCP-1000(灵活的冷却液适应力，满足A级EMC、抗震等需求)
整机柜	42U标准机柜（LxWxH=600mm*1200mm*2000mm）
服务器	支持英特尔第三代至强ICE Lake/第四代至强Sapphire Rapids/第五代至强Emerald Rapids可扩展全系列处理器，支持32个DIMM，最高支持DDR4 3200MHz/DDR5 5600MHz服务器内存，每个节点加速卡数量可选； 支持AMD EPYCTM 9004系列处理器，支持24个DIMM，内存频率最高可达4800MHz。
CDU	• 19英寸机架式风-液CDU • 支持单机柜解热功率6kW-10kW • 一体式模块化冗余设计，根据业务规模可灵活扩展
冷却介质	兼容去离子水、乙二醇水溶液、丙二醇水溶液等水基溶液
Manifold	• 采用快换接头，支持快速拔插 • 采用SUS 304及以上不锈钢材料
网络模块	预留4U空间，可选支持千兆、万兆、25G等高速率交换机
监控系统	全区域全周期监控，高安全性，降低事故机率、消除监控盲区
配电与控制系统	优化设计的控制策略和极高的可靠性，保证设备7x24h不间断运行
运维保修	系统统一质保壹年，亿万克每年提供2次定期服务，间隔时间为6个月

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

LCP-3000系列

亿万克冷板式液冷系统

亿万克亚当LCP-3000是一套19英寸机架式整机柜冷板式液冷系统，具有高能效、高密度、高可靠、高可用等特点，面向超算中心、互联网企业、高性能计算、中大型IDC数据中心、老旧机房散热改造等业务应用场景。支持Intel Xeon可扩展处理器/AMD EPYC系列服务器处理器，搭载加速计算芯片,提供高密度的卓越计算性能。通过冷板式液冷技术的高效制冷效果，轻松解决服务器芯片高热流密度散热问题，有效提升服务器的使用效率和稳定性，大幅度降低了数据中心的能耗。

LCP-3000搭载一台机柜式风-液CDU为冷板式液冷服务器进行散热，具有易安装、易维护、PUE接近1.3、功率密度更高、高效节能等优势，是新型绿色环保液冷数据中心的首选。亿万克可提供从规划设计、建造施工到运维管理的一体化解决方案。

超高性能，稳定可靠

搭配亿万克亚当高密度、高算力冷板式液冷服务器，搭载业界主流的英特尔、AMD服务器处理器，以灵活的配置满足不同用户的多种需求。

高效散热，绿色节能

支持部件级精准制冷，可实现对CPU、GPU等高发热部件的液冷散热，液冷带走热量可达80%以上。LCP-3000是液冷散热技术与风冷散热技术的最佳组合，与传统风冷系统相比，整机功耗最大可降低30%，年均PUE可低于1.3。

智能监控，平稳运行

搭载亿万克自研的智能控制系统，可实现对液冷系统温度、压力和流量的全面监控与告警，运行状态实时掌控。支持关键组件的冗余切换，支持漏液监测，提高液冷系统可靠性，最大限度的保障系统安全平稳运行。

先进架构，兼容设计

冷板式液冷系统采用先进换热架构，从结构到系统进行极致优化设计，确保安全高效散热。所有与冷却液接触的材料均具有极佳的兼容特性，可适配多种冷却液，满足客户的不同应用场景。

安装快捷，维护方便

亿万克冷板式液冷系统采用模块化、集成化设计，安装简单快捷。结构优化设计，支持多方位运维。全覆盖的智能监控系统，运维人员实时掌握运行状态。可实现远程WEB平台本地化监控，给维护提供导向，快速发现并处理异常告警事件，提升维护效率。

产品规格

型号	LCP-3000(灵活的冷却液适应力，满足A级EMC、抗震等需求)
整机柜	42U标准机柜 (LxWxH=600mm*1200mm*2000mm)
服务器	支持英特尔第三代至强ICE Lake/第四代至强Sapphire Rapids/第五代至强Emerald Rapids可扩展全系列处理器,支持32个DIMM,最高支持DDR4 3200MHz/DDR5 5600MHz服务器内存,每个节点加速卡数量可选; 支持AMD EPYCTM 9004系列处理器,支持24个DIMM，内存频率最高可达4800MHz。
CDU	• 独立机柜式风-液CDU • 支持最大解热功率10kW-90kW • 一体化模块化冗余设计，根据业务规模可灵活扩展
冷却介质	兼容去离子水、乙二醇水溶液、丙二醇水溶液等水基溶液
Manifold	• 采用快换接头，支持快速拔插 • 采用SUS 304及以上不锈钢材料
网络模块	预留4U空间，可选支持千兆、万兆、25G等高速率交换机
监控系统	全覆盖监控与告警，高安全性，降低事故机率、消除监控盲区
配电与控制系统	优化设计的控制策略和极高的可靠性，保证设备7x24小时不间断运行
运维保修	系统统一质保壹年，亿万克每年提供2次定期服务，间隔时间为6个月

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

LCP-7000系列

亿万克冷板式液冷系统

亿万克亚当LCP-7000是一套19英寸机架式整机柜系统，具有高效节能、高计算、高密度、高可靠、易维护、模块化、低噪音等特点，主要面向中小型数据中心、学校或企业、实验室、边缘节点部署、老旧机房散热改造升级等应用场景。系统支持Intel Xeon可扩展处理器/AMD EPYC系列服务器处理器，搭载加速计算芯片，提供高密度的卓越计算性能。通过冷板式液冷技术的高效制冷效果，轻松解决服务器芯片高热流密度散热问题，有效提升服务器的使用效率和稳定性，大幅度降低了数据中心的能耗。

LCP-7000搭载一台19英寸机架式液-液CDU为冷板式液冷服务器进行散热，具有易安装、易维护、PUE可低至1.3、功率密度高、高效节能等优势，且不受气候影响，不受水源制约，不受能源政策限制，全国各地均可部署，是老旧机房散热改造升级的绝佳选择。亿万克可提供从规划设计、建造施工到运维管理的一体化解决方案。

超高性能，稳定可靠

搭配亿万克亚当高密度、高算力冷板式液冷服务器，搭载业界主流的英特尔、AMD服务器处理器，以灵活的配置满足不同用户的多种需求。

高效散热，绿色节能

支持部件级精准制冷，可实现对CPU、GPU等高发热部件的液冷散热，液冷带走热量可达80%以上。与传统风冷系统相比，整机功耗最大可降低30%，年均PUE可低于1.3。

智能监控，平稳运行

搭载亿万克自研的智能控制系统，可实现对液冷系统温度、压力和流量的全面监控与告警，运行状态实时掌控。支持关键组件的冗余切换，支持漏液监测，提高液冷系统可靠性，最大限度的保障系统安全平稳运行。

先进架构，兼容设计

冷板式液冷系统采用先进换热架构，从结构到系统进行极致优化设计，确保安全高效散热。所有与冷却液接触的材料均具有极佳的兼容特性，可适配多种冷却液，满足客户的不同应用场景。

安装快捷，维护方便

亿万克冷板式液冷系统采用模块化、集成化设计，安装简单快捷。结构优化设计，支持多方位运维。全覆盖的智能监控系统，运维人员实时掌握运行状态。可实现远程WEB平台本地化监控，给维护提供导向，快速发现并处理异常告警事件，提升维护效率。

产品规格

型号	LCP-7000(灵活的冷却液适应力，满足A级EMC、抗震等需求)
整机柜	42U标准机柜 (LxWxH=600mm*1200mm*2000mm)
服务器	支持英特尔第三代至强ICE Lake/第四代至强Sapphire Rapids/第五代至强Emerald Rapids可扩展全系列处理器,支持32个DIMM,最高支持DDR4 3200MHz/DDR5 5600MHz服务器内存,每个节点加速卡数量可选; 支持AMD EPYCTM 9004系列处理器,支持24个DIMM，内存频率最高可达4800MHz。
CDU	• 19英寸机架式液-液CDU • 支持单机柜解热功率15kW-300kW • 一体式模块化冗余设计，根据业务规模可灵活扩展
冷却介质	兼容去离子水、乙二醇水溶液、丙二醇水溶液等水基溶液
Manifold	• 采用快换接头，支持快速拔插 • 采用SUS 304及以上不锈钢材料
网络模块	预留4U空间，可选支持千兆、万兆、25G等高速率交换机
监控系统	全区域全周期监控，高安全性，降低事故机率、消除监控盲区
配电与控制系统	优化设计的控制策略和极高的可靠性，保证设备7x24小时不间断运行
运维保修	系统统一质保壹年，亿万克每年提供2次定期服务，间隔时间为6个月

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

LCP-9000系列

亿万克冷板式液冷系统

亿万克亚当LCP-9000是一套19英寸整机柜液冷系统，具有高能效、高密度、高可靠、高可用等特点，面向超算中心、互联网企业、高性能计算、中大型IDC数据中心等业务应用场景。系统支持Intel Xeon可扩展处理器/AMD EPYC系列服务器处理器，搭载加速计算芯片，提供高密度的卓越计算性能。通过高效的液冷技术，轻松解决服务器芯片高热流密度散热问题，有效提升服务器的使用效率和稳定性，大幅度降低了数据中心的能耗。

LCP-9000搭配一台独立柜式液-液CDU为服务器进行散热，具有易安装、易维护、PUE接近1.3、功率密度更高、高效节能等优势，是新型绿色环保液冷数据中心的首选。亿万克可提供从规划设计、建造施工到运维管理的一体化解决方案。

超高性能，稳定可靠

搭配亿万克亚当高密度、高算力冷板式液冷服务器，搭载业界主流的英特尔、AMD服务器处理器，以灵活的配置满足不同用户的多种需求。

高效散热，绿色节能

支持部件级精准制冷，可实现对CPU、GPU等高发热部件的液冷散热，液冷带走热量可达80%以上。LCP-9000是液冷散热技术与风冷散热技术的最佳组合，与传统风冷系统相比，整机功耗最大可降低30%，年均PUE可低于1.3。

智能监控，平稳运行

搭载亿万克自研的智能控制系统，可实现对液冷系统温度、压力和流量的全面监控与告警，运行状态实时掌控。支持关键组件的冗余切换，支持漏液监测，提高液冷系统可靠性，最大限度的保障系统安全平稳运行。

先进架构，兼容设计

冷板式液冷系统采用先进换热架构，从结构到系统进行极致优化设计，确保安全高效散热。所有与冷却液接触的材料均具有极佳的兼容特性，可适配多种冷却液，满足客户的不同应用场景。

安装快捷，维护方便

亿万克冷板式液冷系统采用模块化、集成化设计，安装简单快捷。结构优化设计，支持多方位运维。全覆盖的智能监控系统，运维人员实时掌握运行状态。可实现远程WEB平台本地化监控，给维护提供导向，快速发现并处理异常告警事件，提升维护效率。

产品规格

型号	LCP-9000(灵活的冷却液适应力，满足A级EMC、抗震等需求)
整机柜	42U标准机柜 (LxWxH=600mm*1200mm*2000mm)
服务器	支持英特尔第三代至强ICE Lake/第四代至强Sapphire Rapids/第五代至强Emerald Rapids可扩展全系列处理器,支持32个DIMM,最高支持DDR4 3200MHz/DDR5 5600MHz服务器内存,每个节点加速卡数量可选; 支持AMD EPYCTM 9004系列处理器,支持24个DIMM，内存频率最高可达4800MHz。
CDU	• 独立柜式液-液CDU • 支持最大解热功率300kW-1350kW • 一体化模块化冗余设计，根据业务规模可灵活扩展
冷却介质	兼容去离子水、乙二醇水溶液、丙二醇水溶液等水基溶液
Manifold	• 采用快换接头，支持快速拔插 • 采用SUS 304及以上不锈钢材料
网络模块	预留4U空间，可选支持千兆、万兆、25G等高速率交换机
监控系统	全覆盖监控与告警，高安全性，降低事故机率、消除监控盲区
配电与控制系统	优化设计的控制策略和极高的可靠性，保证设备7x24小时不间断运行
运维保修	系统统一质保壹年，亿万克每年提供2次定期服务，间隔时间为6个月

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

IC13S01系列

亿万克亚当边缘节点浸没式液冷系列



亿万克亚当IC13S01是一套13U边缘节点浸没式液冷系统，具有高能效、高密度、高可靠、高可用等特点，面向小型超算中心、科研教育机构实验室、企事业单位分支机构、电气及交通控制室、车载移动运算平台、物联网等边缘计算节点应用场景。支持英特尔至强可扩展处理器，搭载加速计算芯片,提供高密度的卓越计算性能。采用彻底颠覆传统数据中心冷却方式，冷媒、冷水双循环，保证散热的稳定性和可靠性，有效降低数据中心的能耗。

IC13S01浸没式液冷解决方案具有易选址、超级静音、PUE逼近1.1、功率密度更高、TCO更低等优势，是新型绿色节能环保液冷数据中心的首选。亿万克可提供从规划设计、建造施工到运维管理的一体化解决方案。

极致性能，稳定可靠

搭载业界领先英特尔第四代或第五代至强可扩展系列处理器，采用先进的直接浸没式液冷冷却技术，精准控温，保证极致性能和计算密度，满足各类客户的高性能应用场景。

高效散热，超低能耗

有效解决普通空调散热系统所无法实现的高密度散热、散热不均匀等问题。减少制冷设备数量，显著降低制冷成本，提高设备能效比，节约客户电力成本。PUE稳定，IT负载率在30%~100%区间时，无论外部气候条件如何，均可实现PUE 1.1。相比于风冷数据中心冷却能耗降低95%，IT负载能耗降低20%，直接运行成本降低31%以上，有效节约运营成本。

易于选址，节约成本

不受空气质量与气候影响，不受能源政策限制，全国各地均可部署。部署高功率的IT 设备可节约75%用地，若部署低功率的IT设备可节省50%用地，建设成本、TCO远低于传统机房。

专用结构，兼容设计

单相浸没式液冷场景采用专用主板和机箱布局方案，确保冷却液循环流动，带走热量，避免局部高温，确保高效散热。通过严苛的兼容性试验选取器件、线缆和材料，确保机箱中所有部件与冷却液完全兼容，保证信号完整性和服务器稳定运行。

静音防尘，智能运维

全浸没、无风扇设计，低噪音，隔绝空气，零灰尘，有效降低设备故障率，延长服务器使用寿命。集成动环监控的液冷机柜，动态监控温湿度等系统数据以及漏液等异常情况,可实现远程WEB平台本地化监控，快速发现并处理异常告警事件。

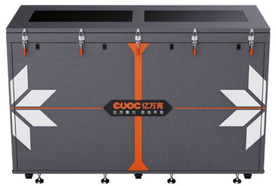
产品规格

型号	IC13S01
TANK	13U(灵活的冷却液适应力，满足A级EMC、抗震等需求)
冷却液	亿万克配方冷却液 • 导热性能好 • 材料兼容性优 • 绝缘性高 • 安全稳定 • 使用期限可长达10年以上
服务器	支持英特尔第四代至强Sapphire Rapids/第五代Emerald Rapids可扩展全系列处理器，支持32个DIMM，最高支持DDR5 5600MHz服务器内存，每个节点加速卡数量可选
CDU	• 最大解热功率10KW/机柜 • 一体式模块化冗余设计，根据业务规模可灵活扩展
监控系统	全区域全周期监控，高安全性，降低事故机率、消除监控死角
配电与控制系统	优化设计的控制策略和极高的可靠性，保证设备7x24h不间断运行
运维保修	系统统一质保壹年，亿万克每年提供2次定期服务，间隔时间为6个月

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

IC21S01系列

亿万克亚当算力基础浸没式液冷系列



亿万克亚当IC21S01是一套21U单相浸没式液冷系统，具有高能效、高密度、高可靠、高可用等特点，面向运营商5G机房、通讯基站、C-RAN机房、数据中心等业务应用场景。支持英特尔至强可扩展处理器，搭载加速计算芯片,提供高密度的卓越计算性能。采用彻底颠覆传统数据中心冷却方式，冷媒、冷水双循环，保证散热的稳定性和可靠性，有效降低数据中心的能耗。

IC21S01浸没式液冷解决方案具有易选址、超级静音、PUE小于1.05、功率密度更高、TCO更低等优势，是新型绿色节能环保液冷数据中心的首选。亿万克可提供从规划设计、建造施工到运维管理的一体化解决方案。

极致性能，稳定可靠

搭载业界领先英特尔第四代或第五代至强可扩展系列处理器，采用先进的直接浸没式液冷冷却技术，精准控温，保证极致性能和计算密度，满足各类客户的高性能应用场景。

高效散热，超低能耗

有效解决普通空调散热系统所无法实现的高密度散热、散热不均匀等问题。减少制冷设备数量，显著降低制冷成本，提高设备能效比，节约客户电力成本。PUE稳定，IT负载率在30%~100%区间时，无论外部气候条件如何，均可实现PUE 1.05，相比于风冷数据中心冷却能耗降低95%，IT负载能耗降低20%，直接运行成本降低31%以上，有效节约运营成本。

易于选址，节约成本

不受空气质量与气候影响，不受能源政策限制，全国各地均可部署。部署高功率的IT 设备可节约75%用地，若部署低功率的IT 设备可节省50%用地，建设成本、TCO远低于传统机房。

专用结构，兼容设计

单相浸没式液冷场景采用专用主板和机箱布局方案，确保冷却液循环流动，带走热量，避免局部高温，确保高效散热。通过严苛的兼容性试验选取器件、线缆和材料，确保机箱中所有部件与冷却液完全兼容，保证信号完整性和设备稳定运行。机箱同时支持服务器和5G CU/DU板卡，可根据需要灵活选择。

静音防尘，智能运维

全浸没、无风扇设计，低噪音，隔绝空气，零灰尘，有效降低设备故障率，延长服务器使用寿命。集成动环监控的液冷机柜，动态监控温湿度等系统数据以及漏液等异常情况,可实现远程WEB平台本地化监控，快速发现并处理异常告警事件。

产品规格

型号	IC21S01
TANK	21U(灵活的冷却液适应力,满足A级EMC、抗震等需求)
冷却液	亿万克配方冷却液 • 导热性能好 • 材料兼容性优 • 绝缘性高 • 安全稳定 • 使用期限可长达10年以上
服务器	支持英特尔第四代至强Sapphire Rapids/第五代Emerald Rapids可扩展全系列处理器, 支持32个DIMM, 最高支持DDR5 5600MHz服务器内存, 每个节点加速卡数量可选
适配IT设备	适配主流5G CU/DU 最大支持10台2U节点
CDU	• 最大解热功率20KW/机柜 • 一体式模块化冗余设计, 根据业务规模可灵活扩展
监控系统	全区域全后期监控告警, 高安全性, 降低事故机率, 消除监控死角
配电与控制系统	优化设计的控制策略和极高的可靠性, 保证设备7x24h不间断运行
运维保修	系统统一质保查年, 亿万克每年提供2次定期服务, 间隔时间为6个月

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

IC42S01系列

亿万克亚当模块化浸没式液冷系统



亿万克亚当IC42S01是一套42U单相浸没式液冷系统，具有高能效、高密度、高可靠、高可用等特点，面向云计算、高性能计算、大型IDC数据中心等计算密集型业务应用场景。支持英特尔至强可扩展处理器，搭载加速计算芯片,提供高密度的卓越计算性能。采用彻底颠覆传统数据中心冷却方式，冷媒、冷水双循环，保证散热的稳定性和可靠性，有效降低数据中心的能耗。

IC42S01浸没式液冷系统具有易选址、超级静音、PUE小于1.05、功率密度高、TCO更低等优势，是中大型绿色节能环保液冷数据中心的首选。亿万克可提供从规划设计、建造施工到运维管理的一体化解决方案。

极致性能，稳定可靠

搭载业界领先的英特尔第四代或第五代至强可扩展系列处理器，采用先进的直接浸没式液冷冷却技术，精准控温，保证极致性能和计算密度，满足各类客户的高性能应用场景。

高效散热，超低能耗

有效解决普通空调散热系统所无法实现的高密度散热、散热不均匀等问题。减少制冷设备数量，显著降低制冷成本，提高设备能效比，节约客户电力成本。PUE稳定，IT负载率在30%~100%区间时，无论外部气候条件如何，均可实现PUE1.05。相比于风冷数据中心冷却能耗降低95%，IT负载能耗降低20%，直接运行成本降低31%以上，有效节约运营成本。

易于选址，节约成本

不受空气质量与气候影响，不受能源政策限制，全国各地均可部署。部署高功率的IT设备可节约75%用地，若部署低功率的IT 设备可节省50%用地，建设成本、TCO远低于传统机房。

专用结构，兼容设计

单相浸没式液冷场景采用专用主板和机箱布局方案，确保冷却液循环流动，带走热量，避免局部高温，确保高效散热。通过严苛的兼容性试验选取器件、线缆和材料，确保机箱中所有部件与冷却液完全兼容，保证信号完整性和服务器稳定运行。

静音防尘，智能运维

全浸没、无风扇设计，低噪音，隔绝空气，零灰尘，有效降低设备故障率，延长服务器使用寿命。集成动环监控的液冷机柜，动态监控温湿度等系统数据以及漏液等异常情况,可实现远程WEB平台本地化监控，快速发现并处理异常告警事件。

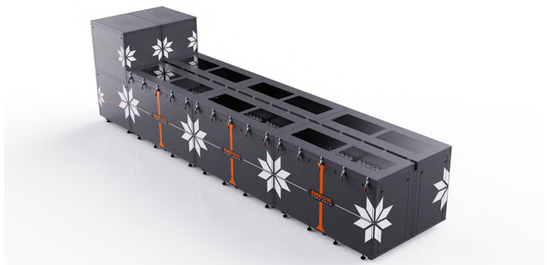
产品规格

型号	IC42S01
TANK	42U(灵活的冷却液适应力,满足A级EMC、抗震等需求)
冷却液	亿万克配方冷却液 • 导热性能好 • 材料兼容性优 • 绝缘性高 • 安全稳定 • 使用期限可长达10年以上
服务器	支持英特尔第四代至强Sapphire Rapids/第五代Emerald Rapids可扩展全系列处理器, 支持32个DIMM, 最高支持DDR5 5600MHz服务器内存, 每个节点加速卡数量可选
CDU	• 最大解热功率45KW/机柜 • 一体式模块化冗余设计, 根据业务规模可灵活扩展
监控系统	全区域全周期监控, 高安全性, 降低事故机率, 消除监控死角
配电与控制系统	优化设计的控制策略和极高的可靠性, 保证设备7x24h不间断运行
运维保修	系统统一质保查年, 亿万克每年提供2次定期服务, 间隔时间为6个月

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

IC54S01系列

亿万克亚当高密度浸没式液冷系统



亿万克亚当IC54S01是一套54U单相浸没式液冷系统，具有高能效、高密度、高可靠、高可用等特点，面向超算中心、互联网企业、大型政府数据枢纽、超大型IDC数据中心、云计算、高性能计算等计算密集型业务应用场景。支持英特尔至强可扩展处理器，搭载加速计算芯片，提供高密度的卓越计算性能。采用彻底颠覆传统数据中心冷却方式，冷媒、冷水双循环，保证散热的稳定性和可靠性，有效降低数据中心的能耗。

IC54S01超高密浸没式液冷系统具有易选址、超级静音、PUE小于1.05、功率密度超高、TCO更低等优势，是大型和超大型绿色节能环保液冷数据中心的首选。亿万克可提供从规划设计、建造施工到运维管理的一体化解决方案。

极致性能，稳定可靠

搭载业界领先英特尔第四代或第五代至强可扩展系列处理器，采用先进的直接浸没式液冷冷却技术，精准控温，保证极致性能和计算密度，满足各类客户的高性能应用场景。

高效散热，超低能耗

有效解决普通空调散热系统所无法实现的高密度散热、散热不均匀等问题。减少制冷设备数量，显著降低制冷成本，提高设备能效比，节约客户电力成本。PUE稳定，IT负载率在30%~100%区间时，无论外部气候条件如何，均可实现PUE 1.05。相比于风冷数据中心冷却能耗降低95%，IT负载能耗降低20%，直接运行成本降低31%以上，有效节约运营成本。

易于选址，节约成本

不受空气质量与气候影响，不受能源政策限制，全国各地均可部署。部署高功率的IT 设备可节约75%用地，若部署低功率的IT设备可节省50%用地，建设成本、TCO远低于传统机房。

专用结构，兼容设计

单相浸没式液冷场景采用专用主板和机箱布局方案，确保冷却液循环流动，带走热量，避免局部高温，确保高效散热。通过严苛的兼容性试验选取器件、线缆和材料，确保机箱中所有部件与冷却液完全兼容，保证信号完整性和服务器稳定运行。

静音防尘，智能运维

全浸没、无风扇设计，低噪音，隔绝空气，零灰尘，有效降低设备故障率，延长服务器使用寿命。集成动环监控的液冷机柜，动态监控温湿度等系统数据以及漏液等异常情况，可实现远程WEB平台本地化监控，快速发现并处理异常告警事件。

产品规格

型号	IC54S01
TANK	54U(灵活的冷却液适应力，满足A级EMC、抗震等需求)
冷却液	亿万克配方冷却液 • 导热性能好 • 材料兼容性优 • 绝缘性高 • 安全稳定 • 使用期限可长达10年以上
服务器	支持英特尔第四代至强Sapphire Rapids/第五代Emerald Rapids可扩展全系列处理器，支持32个DIMM，最高支持DDR5 5600MHz服务器内存，每个节点加速卡数量可选
CDU	• 最大解热功率50KW/机柜 • 一体式模块化冗余设计，根据业务规模可灵活扩展
监控系统	全区域全周期监控，高安全性，降低事故机率，消除监控死角
配电与控制系统	优化设计的控制策略和极高的可靠性，保证设备7x24h不间断工作
运维保修	系统统一质保壹年，亿万克每年提供2次定期服务，间隔时间为6个月

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

AF3000系列集中式存储



亿万克SoveCloud AF3000系列集中式存储是机架式FC-SAN和IP-SAN存储，具有自我修复技术、高级数据保护和软件价值，可为传统数据中心和云基础架构提供高效的大容量存储。

产品特性

- 自我修复存储技术、ADAPT 和 ADR；
- 双冗余控制器能够提供不受限制的数据访问，实现出色的顺序读写性能；
- 灵活的 SSD、HDD 和混合配置选项可无缝扩展数据中心；
- 实时数据分层功能可有效管理热数据和冷数据；
- 复制和快照选项可满足企业的关键需求；
- 通过为 240 个数据存储硬盘堆叠 10个机箱来节省空间并最大化容量。

主要优势

可靠且自修复

SoveCloud AF3000系列具有自我修复存储技术、高级分布式自动保护技术 (ADAPT) 和硬盘自主恢复技术 (ADR)。经过现场验证的设计，提供 “五个九” (99.999%) 的可用性。ADAPT 纠删码数据保护软件显著降低了阵列重建成本。独特的ADR可自动原位动态更新硬盘，减少人为干预和电子垃圾。

针对速度和弹性而量身打造

采用基于 ASIC 的 VelosCT 控制器架构支持的双活模式冗余控制器，性能高达上一代产品的 2 倍。通过改善吞吐量、管理和恢复精简开销。

安装轻松、维护简单、灵活扩展

所有系统部件，包括机箱、控制器、固件和硬盘，均由工程师精心开发和优化，以便无缝协同运行。此外，其模块化架构允许系统组件互相交换，而通用的 FRU、PCM、控制器和软件令升级更加简单。

优化架构

当企业需要充足的存储空间，以及强大的读取/写入速率来满足环境的高要求时，SoveCloud AF3000系列无疑非常适合。它能够最大限度地利用空间，支持应用程序实时访问数据，确保 IT 部门和终端用户更高效地工作。最多可将 10 个 2U24 机箱连接在一起，提供240 个硬盘插槽。

内置安全功能，实现数据生命周期过程中的切实保护

通过网络安全功能和智能固件，如 SFTP、SED 支持和管理员访问控制，保护宝贵的商业资产。此外，相关的内置安全措施让文件访问、传输和管理更为安全可靠。

降低功率损耗

提供 80 PLUS Gold 和 80 PLUS Platinum 供电选项。

应用场景



AF3000系列集中式存储产品全面适用于中型数据库、云计算、云存储、虚拟化数据中心等各类中等规模数据处理应用，并广泛应用于金融、电信、政府、制造、能源、医疗、交通物流、批发零售、教育等行业。

产品规格

产品系列	AF3000 系列	
产品型号	AF3012	AF3024
外观规格	2U12盘位控制柜、机架式	2U24盘位控制柜、机架式
控制节点	双控	
控制器性能	高达12GB/秒读取吞吐量，10GB/秒写入吞吐量，725K IOPS（随机读取）	
基础软件功能	虚拟池、自动精简配置、ADAPT、SSD读取缓存、加密	
高级软件功能	自动分层、快照、异步复制【说明】：高级功能需要购买许可支持	
高可用性	冗余热插拔控制器、冗余热插拔硬盘、风扇、电源、双电源线、热待机备件、自动故障转移、多路径支持	
设备（硬盘）支持	SAS HDD、NL-SAS HDD、SAS SSD (2.5或3.5英寸)	SAS HDD、SAS SSD (2.5英寸)
数据保护	支持的ADAPT 和 RAID 级别：0、1、5、6、10	
自修复技术	硬盘自主恢复 (ADR)	
系统配置	2U12：每个机箱高达 12 块硬盘，最多 10 个机箱（包括主机箱），总共 120 块硬盘 2U24：每个机箱高达 24 块硬盘，最多 10 个机箱（包括主机箱），总共 240 块硬盘	
物理规格	87.9mm(高)x 443mm(宽)x 630mm(深)	

主机	
外部端口	8个主机端口(每控制器4个)
FC 通道模型	主机速率：16/32Gb/s，光纤通道（FC），接口类型：SFP+/SFP28
iSCSI 模型	主机速率：10Gb/s、25Gb/s iSCSI，接口类型：SFP+/SFP28
以太网	10GBASE-T
SAS 端口	主机速度：12Gb/s、6Gb/s，SAS接口类型：HD Mini-SAS
系统配置	
系统内存	48GB
每系统卷	1024
缓存	镜像缓存、超级电容缓存备份、缓存备份至闪存 - 非易失性
管理	
接口类型	10/100/1000 以太网、Micro USB
支持的协议	SNMP、SSL、SSH、SMTP、HTTP(S)、REDFISH
管理控制台	Web GUI、CLI
管理软件	存储管理控制台、远程诊断、不间断更新、卷扩展
电源要求 - 交流电输入	
输入功率要求	100VAC-240VAC，50Hz/60Hz
每 PSU 最大功率输出	580W
环境 / 温度范围	
适用温度	工作环境：5℃~+40℃，非工作环境：-40℃~+70℃
适用湿度	工作环境：20%~80%（非凝结），非工作环境：5%~100%（非凝结）
冲击	5Gs，11ms，半正弦脉冲/15Gs，7ms，半正弦脉冲
振动	0.18 Gs rms 6Hz 至 500Hz 随机 / 0.5 (Z 轴) 和 0.25 (X 轴和 Y 轴) Gs rms 6Hz 至 200Hz 随机

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

HF1000系列统一存储

简单易用、管理方便、性价比高的企业存储



SoveCloud HF1000系列产品是国内领先的基于SAS 12Gb传输速度和虚拟化嵌入的全新企业级存储，简单易用、管理方便、性价比高，具有广泛适用性、灵活定制等特点，是一款具有丰富的数据存储和管理功能的入门级的企业级IP SAN、NAS存储。适用于中小规模的归档备份、文件共享、视频、监控应用，面向安防监控、IPTV、广电非编、网络视频、IDC数据存储等行业，针对具有大容量存储需求，但希望降低设备采购成本的客户。

产品特性

- 创新的应用存储架构。支持各种第三方存储应用软件。
- 提供 IP SAN/NAS 一体化访问存储特性。支持 iSCSI、CIFS、NFS、FTP 等多种协议。
- 先进的 RAID 技术，支持 RAID 0、1、10、5、6 等多种 RAID 级别，保证数据存储的正确性和安全性。
- 领先的多核处理器技术。系统 CPU 采用高性能 Intel Core/Xeon 双核处理器，保证高性能处理系统海量数据。
- 端口绑定，支持自动备援、LACP 链路聚合、平衡负载网络三种绑定模式。
- 支持磁盘组恢复，可以实现磁盘漫游功能，在一个 HF1000 系列上创建的 RAID 阵列可以被迁移到另一个同样的 HF1000 系列系统上，而不会损坏或者丢失原有的 RAID 信息和数据。
- 支持全局热备盘功能，在出现磁盘故障时，故障盘上的数据可以通过热备功能自动拷贝或者重建到热备盘中，提高了磁盘的可用性。
- NAS 用户访问控制，可以提供本地用户、域控制器、共享等多种选择。
- 支持 iSCSI CHAP 安全设置，更好的为用户数据传输安全提供保护。
- 支持 SNMP/Email 报警功能，实现远程网络管理，设备出现错误时能自动告警，方便管理员能及时了解系统运行情况。
- 支持系统诊断功能，通过诊断功能，生成诊断报告。

应用场景



SoveCloud HF1000系列产品定位于入门级的企业级IP SAN/NAS存储，适用于中小规模的归档备份、文件共享、视频、监控应用，面向安防监控、IPTV、广电非编、网络视频、IDC数据存储等行业，针对具有大容量存储需求，但希望降低设备采购成本的客户。

主要优势

简单运维

全面图形化操作界面、方便易用、简单运维。完整的硬件视图，关键硬件监控和告警功能。

数据可靠

支持多种RAID级别，RAID状态监控、风险盘预测、告警和自动化处理。RAID局部快速重建，5分钟局部快速重建，适用于磁盘异常掉线、误拔盘、固件修复操作等。

多协议

提供IP SAN/NAS一体化访问存储特性，支持iSCSI、CIFS、NFS、HTTP等多种协议。统一存储能够满足块级存储应用、多台主机的文件共享、文档集中存储和备份等多种应用需求，提高存储利用率，适应不同的预算要求，降低维护成本，改善备份与恢复的效率。

NAS资源池

NAS 资源池功能，可以提供将多个虚拟磁盘整合成大文件系统供应用统一使用。

可靠扩展

支持高性能SAS 12Gbps通道技术，进一步提升内部传输带宽和IOPS响应，可以满足用户业务不断增长所带来的应用需求。

管理功能

提供丰富的 iSCSI 存储管理、NAS 存储管理，同时支持虚拟化嵌入、设备集中管理、远程管理、运维管理、维护管理。

产品规格

产品系列	SoveCloud HF1000		
产品型号	HF1012	HF1024	HF1036
外形规格	2U12 盘位	4U24 盘位	4U36 盘位
处理器	Intel 多核处理器		
系统缓存	标配 16G ECC 内存，最大支持 64GB		
磁盘	磁盘热插拔、磁盘漫游、磁盘坏道修复、磁盘错误统计、 磁盘健康检测、慢盘检测		
RAID	提供 RAID0、RAID1、RAID10、RAID5、RAID6 多种数据冗余方式 支持局部热备、全局热备盘、支持局部快速重建 (5 分钟内数据)		
iSCSI 特性	提供 iSCSI 1G/10G/25G 访问接入 基于客户端的访问授权 CHAP 身份认证		
NAS 特性	支持多逻辑卷合并成统一资源池访问 支持 NFS、CIFS、FTP 文件访问协议 支持本地用户认证、AD 认证、匿名认证		
网络特性	支持自动备报、LACP 链路聚合、平衡负载网络绑定模式		
网络监控	支持邮件告警、SNMP 告警、事件日志、诊断日志、实时性能监控		
硬件监控	支持监控数据硬盘、系统硬盘、电源、网络、风扇、温度等状态 支持监控 CPU、内存使用率		
RAID 高级功能	支持硬盘错误数记录，记录读错误，修复错误计数，写错误计数，用于判断硬盘风险； 连续读错误大于 1024(可配置) 自动触发踢盘重建； SMART 自检不通过，在有热备盘情况下，启动踢盘重建； 遇到慢 IO 情况下，自动触发硬盘 SMART 检查； Raid5/Raid6 在检测到大于 1 块多风险盘时，自动踢出风险最大的磁盘启动重建，降低双盘同时损坏概率。		
主机通道	标配 2 个 1GbE 主机端口 可扩展 2 张主机卡：可选端口类型 4 个 1Gb/2 个 10Gb/2 个 25Gb		
硬盘规格	3.5” SATA/SAS/NL_SAS HDD 硬盘 2.5” SAS HDD 硬盘 2.5” SATA/SAS SSD 硬盘		
内置硬盘	2 块 2.5” SATA SSD 硬盘，提供 RAID1 保护		
管理接口类型	10/100/1000Gb 以太网、DB9 串口		
支持的协议	HTTP、SSH		
管理控制台	Web GUI、CLI		
管理软件	Evoc Storage Manager 存储系统管理软件		
适用平台	Windows、Linux		

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)



HF3200系列集中式存储



SoveCloud HF3200系列是亿万克推出的FC SAN、IP SAN、NAS一体化的集中式存储产品。基于先进的设计理念，采用高可靠热插拔双控制器架构，高效的多核处理器、先进的 Flash缓存保护技术，有效的保证了系统的高可靠性、高性能和强大的扩展能力。支持8/16Gb FC、1/10GbE 多种网络接口，前端应用既能通过高效的FC 方式接入，又能兼容便捷的IP存储环境(iSCSI/NAS)，同时支持SAN与NAS协议，实现多协议的有效融合。适用于数据密集型环境，例如虚拟化，云数据中心或中小型企业，数据库，文件共享，备份，监视和云数据集成等应用程序。

产品特性

- 采用业界先进的技术，如：大容量缓存扩展、PCI-E3.0、SAS3.0 等，构建高性能的存储平台；
- 采用业界领先的智能缓存管理和保护机制，大大提升了缓存的效率及数据的安全性；
- 支持 1GbE、10GbE、16Gb FC 等多种主机接口，满足复杂环境的应用需求；
- 支持高性能的 SSD、SAS 硬盘，支持大容量的 NL-SAS 硬盘，能够实现访问性能与构建成本的完美平衡；
- 支持 SSD Cache 读写缓存加速功能，能够将热点数据与 SSD 磁盘进行完美的融合，提高存储系统性能；
- 增强的智能接口，用于快速部署和远程故障判断，使配置管理和维护更便捷；
- 友好的中英文界面、向导型的配置方式，极大的简化了操作、管理与维护。

应用场景



SoveCloud HF3200产品全面适用于监控、政府、制造、电力、医疗、交通物流、批发零售、教育等行业。

主要优势

领先的全冗余及模块化设计

采用全冗余架构设计，整机无线缆连接，保障系统长时间运行的高可靠性；主要组件采用模块化设计，支持单独组件的热插拔和在线更换。当个别组件发生故障时，能够实现快速的故障隔离和组件更换，避免对整个系统造成大的影响。

强大的系统高可用性

在HA容灾模块的基础上，系统提供丰富的数据保护功能。介质巡检功能可自动检测逻辑磁盘中的物理硬盘状况，如遇到预故障硬盘，可自动启动PDM功能，将数据预先迁移至热备盘，最大限度地避免数据丢失。另外通过快照、克隆等功能，能够实现数据的全方位保护，为业务的持续运行提供可靠保障。

先进的全局智能缓存管理

采用智能缓存调度机制，对全局性缓存进行管理。不仅可以根据实际情况动态调整单个控制器内的读、写缓存，而且两个控制器的缓存也无需对称分配，以充分发挥控制器的性能。

简化管理和支持

提供完善的GUI、CLI管理界面，方便易用、简单运维。完整的硬件视图，关键硬件监控和告警功能。提供随插服务 (OPAS) 降低维护复杂性并简化技术支持工作流程。只要插入 USB 盘，使用者就可以提取系统资讯以获得技术支持、升级固件、重设密码等等。

产品规格

系列	HF3200	
主柜型号	HF3216	HF3224
控制器	双控制器, Active-Active 工作方式	
处理器	64 位 Intel 多核处理器	
缓存	32GB/64GB/128GB	
BBU 保护模组	配置 BBU+Flash 缓存保护模组, 掉电后数据可永久保存	
主机通道	① 8 个 1Gb IP 主机接口 ② 8 个 1Gb IP 主机接口 + 4 个 10Gb IP 主机接口 ③ 8 个 1Gb IP 主机接口 + 8 个 16Gb FC 主机接口	
磁盘通道	每控 1 个 12Gb SAS Mini-SAS(SFF-8644) 磁盘扩展接口	
最大支持硬盘数	最多可以连接 12 个 JBOD, 最大可扩充到 208 块硬盘	最多可以连接 12 个 JBOD, 最大可扩充到 312 块硬盘
RAID 级别	0、1、5、6、10、50、60	
扩容方式	完全在线容量扩展	
热盘备份	全局热备, 专有热备	
NAS 特性		
支持协议	SMB/CIFS、NFS、FTP、HTTP	
Domain 支持	Microsoft Active Directory、LDAP、Apple Open Directory	
共享磁盘管理支持	权限管理、配额管理、在线扩容	
物理特性		
支持硬盘	2TB、4TB、6TB、8TB、10TB、12TB、14TB、16TB、18TB (7200RPM) 3.5 寸 NL-SAS 600GB、1.2TB、1.8TB、2.4TB (10K RPM) 2.5 寸 SAS 960G、1.92TB、3.84TB、7.68TB 2.5 寸 SAS SSD	
外形尺寸	3U16 盘位, 支持 2.5/3.5 英寸硬盘	4U24 盘位, 支持 2.5/3.5 英寸硬盘
高 (U)x 宽 x 长 (mm)	131mm x 447mm x 507mm	175mm x 447mm x 507mm
电源, 风扇	1+1 冗余电源、冗余风扇、支持在线更换	
管理特性		
管理接口	1 个 RJ45 1Gb 以太网, 1 个 RJ11 串口	
管理控制台	Web GUI、CLI	
支持平台	Windows、Linux、Vmware	
管理界面	多控统一存储系统管理软件	
故障告警	界面告警、E-mail 告警、SNMP	
日志功能	支持告警日志的实时显示、导入导出等功能	

操作供电规范	
工作温度	5℃~35℃
工作湿度	20%~80%, 非凝结
电源	AC: 200-240V AC: 240V 1+1 , 冗余电源
软件功能	
标准池	支持创建标准存储池
高级池	支持创建高级存储池
快照	支持本地时间点数据快照功能
克隆	支持数据卷快速链接克隆功能
自动精简配置	支持自动精简配置功能
智能缓存加速	支持 SSD 智能读写缓存加速功能
路径冗余、负载均衡	支持 ALUA 特性多路径功能
云备份	支持云备份功能
WORM	支持数据 WORM 功能 (额外 License)

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

HF5100系列集中式存储



HF5124



HF5128

SoveCloud HF5100系列产品是亿万克推出的FC SAN、IP SAN、NAS一体化的中端集中式存储产品。基于先进的设计理念，采用高可靠热插拔双控制器架构，高效的多核处理器、先进的Flash缓存保护技术，有效的保证了系统的高可靠性、高性能和强大的扩展能力。支持16Gb FC、10GbE多种网络接口，前端应用既能通过高效的FC方式接入，又能兼容便捷的IP存储环境(iSCSI/NAS)，同时支持 SAN与NAS协议，实现多协议的有效融合。

产品特性

- 采用业界领先的多控制器集群技术，大幅度提升产品的扩展性；
- 采用了业界先进的技术，如：大容量缓存扩展、PCIe 3.0、SAS 3.0 等，构建高性能的存储平台；
- 支持大容量缓存的同时，采用业界领先的智能缓存管理机制和缓存保护机制，大大提升了缓存的效率及数据的安全性；
- 支持支持 1Gb、10Gb、16Gb FC 多种主机接口，满足客户复杂环境的应用需求；
- 支持高性能的 SSD、SAS 硬盘，支持大容量的 NL-SAS 硬盘；
- 支持 SSD Cache 读写缓存加速功能，能够将热点数据与 SSD 磁盘进行完美的融合，提高存储系统性能；
- 增强的智能接口使配置管理和维护更便捷；
- 通过高级监控管理功能，用户可随时掌握存储性能与健康状态；

主要优势

领先的多控制器全冗余架构设计

采用全冗余多控制器架构设计，整机无线缆连接，保障系统长时间运行的可靠性；控制器的机箱、控制器、电源、风扇等主要组件采用模块化设计，支持单独组件的热插拔和在线更换，当个别组件发生故障时，能够实现快速的故障隔离和组件更换，避免对整个系统造成大的影响。

强大的系统高可用性

高效ROW快照技术，可提供本地逻辑错误的快速恢复。在HA容灾模块的基础上，系统提供丰富的数据保护功能。介质巡检功能可自动检测逻辑磁盘中的物理硬盘状况，如遇到预故障硬盘，可自动启动PDM功能，将数据预先迁移至热备盘，最大限度地避免数据丢失。另外通过快照、克隆等功能，能够实现数据的全方位保护，为业务的持续运行提供可靠保障。

先进的全局智能缓存管理

采用智能缓存调度机制，对全局性缓存进行管理。不仅可以根据实际情况动态灵活调整单个控制器内的读写缓存并根据应用情况动态调整，而且两个控制器的缓存也无需对称分配，以充分发挥控制器的性能。

高效的SSD缓存技术

可配置读写缓存加速，将高速SSD作为二级读写缓存,通过SSD缓存加速机制,能够将数据热点与SSD性能优势进行完美的融合，使存储阵列只需要配置少量的SSD硬盘，就能获得整体性能的大幅提升。

统一的管理功能

提供完善的GUI、CLI管理界面、方便易用、简单运维。完整的硬件视图，关键硬件监控和告警功能。提供独有的随插服务 (OPAS) 降低维护复杂性并简化技术支持工作流程。只要插入 USB 盘，使用者就可以获取系统资讯以获得技术支持、升级固件、重设密码等等。

产品规格

产品系列	SoveCloud HF5100	
产品型号	HF5124	HF5128
产品形态	2U24 盘	4U28 盘
控制器	双控制器, Active-Active 工作方式	
处理器	64 位 Intel 多核处理器	
缓存	64GB-256GB	
BBU 保护模组	配置 BBU+Flash 缓存保护模组, 掉电后数据可永久保存	
主机通道	HF5124: ① 4*1Gb iSCSI (管理与数据复用) + 4*10Gb iSCSI + 8*16Gb FC ② 4*1Gb iSCSI (管理与数据复用) + 4*10Gb iSCSI + 8*1Gb iSCSI ③ 4*1Gb iSCSI (管理与数据复用) + 4*10Gb iSCSI + 8*10Gb iSCSI HF5128: 板载: 4*1Gb iSCSI (管理与数据复用) +4*10Gb iSCSI 可扩展 4 张 4*16Gb FC 或者 4*1Gb iSCSI 或者 4*10Gb iSCSI 卡	
磁盘通道	4 个 48Gb SAS 磁盘扩展接口	
最大支持硬盘数	最大可扩充到 512 块硬盘	
RAID 级别	0、1、5、50、6、60	
扩容方式	完全在线容量扩展	
热备份盘	全局热备, 专用热备	
NAS 特性		
支持协议	SMB/CIFS、NFS、FTP、HTTP	
Domain 支持	Microsoft Active Directory、LDAP、Apple Open Directory	
共享磁盘管理支持	权限管理、配额管理、在线扩容	
物理特性		
支持硬盘	SAS HDD/SAS SSD (2.5 英寸) 支持 24 块 2.5 英寸硬盘	SAS HDD/NL_SAS HDD/SAS SSD(2.5 英寸或 3.5 英寸) 支持 24 块 3.5 英寸硬盘 +4 块 2.5 英寸硬盘
外形尺寸	88mm x 446.7mm x420mm	174mm x 446.7mm x 507mm
电源, 风扇	1+1 冗余电源、冗余风扇、支持在线更换	
管理特性		
管理接口	1 个 RJ45 1Gb 以太网, 1 个 RJ11 串口	
管理控制台	Web GUI、CLI	
支持平台	Windows、Linux、Vmware	
管理界面	多控统一存储系统管理软件	

故障告警	界面告警、E-mail 告警、SNMP
日志功能	支持告警日志的实时显示、导入导出等功能
操作供电规范	
工作温度	5℃~35℃
工作湿度	20%~80%, 非凝结
电源	AC: 200-240V AC: 240V , 1+1 冗余电源
管理特性	
标准池	支持创建标准存储池
高级池	支持创建高级存储池
快照	支持本地时间点数据快照功能
克隆	支持数据卷快速链接克隆功能
自动精简配置	支持自动精简配置功能
智缓存加速	支持 SSD 智能读写缓存加速功能
路径冗余、负载均衡	支持 ALUA 特性多路径功能

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

HF5200系列集中式存储



HF5212



HF5226

SoveCloud HF5200系列产品是亿万克推出的IP SAN、FC SAN中端集中式存储产品。基于先进的设计理念，采用高可靠热插拔双控制器架构，高效的Intel多核处理器、先进的Flash缓存保护技术，有效的保证了系统的高可靠性、高性能和强大的扩展能力。支持16Gb / 32Gb FC光纤、10GbE / 25GbE网络接口，前端应用可通过高效的IP SAN或FC SAN方式接入，满足客户对高性能存储的需求。

产品特性

- 采用业界领先的多控制器集群技术，大幅度提升产品的扩展性；
- 采用了业界先进的技术，如：PCIe 3.0、SAS 3.0 等，构建高性能的存储平台；
- 支持快照、本地及远程存储卷复制保护功能，大大提升了数据的安全性；
- 支持 16Gb / 32Gb FC，10GbE / 25GbE 网络主机接口，满足客户复杂环境的应用需求；
- 支持高性能的 SSD、SAS 硬盘，支持大容量的 NL-SAS 硬盘；
- 支持 SSD Cache 读写缓存加速功能，将热数据与 SSD 进行完美融合，提高存储系统性能；
- 支持数据自动分层，依据性能和容量需求分配到理想存储介质，提高数据存储效率；
- 通过高级监控管理功能，用户可随时掌握存储性能与健康状态。

主要优势

领先的多控制器全冗余架构设计

采用全冗余多控制器架构设计，控制器、电源、风扇等主要组件采用模块化设计，支持单独组件的热插拔和在线更换。当个别组件发生故障时，能够实现快速的故障隔离和组件更换，避免对整个系统造成大的影响。

强大的系统高可用性

高效快照技术，可提供本地逻辑错误的快速恢复。自动巡检功能可自动检测逻辑磁盘中的物理硬盘状况，如遇到预故障硬盘，可将数据预先迁移至热备援硬盘，最大限度地避免数据丢失。另外可通过本地及远程存储卷复制功能，能够实现数据的全方位保护，为业务的持续运行提供可靠保障。

先进的硬盘漫游功能

提供先进的硬盘漫游功能，可以在同一系统中重新排序，也可以将同一存储池中的所有成员硬盘从系统1移动到系统2，简化数据迁移与系统部署，确保业务高可用与容灾。

高效的SSD缓存技术

可选配读写缓存加速，将高速SSD作为二级读写缓存，通过SSD缓存加速机制，能够将数据热点与SSD性能优势进行完美的融合，使存储阵列只需要配置少量的SSD硬盘，就能获得整体性能的大幅提升。

统一的管理功能

提供完善的GUI、CLI管理界面、完整的硬件视图、关键部件监控、性能监控曲线，容量分析图，简洁易用、方便运维。提供全面的告警通知功能，如本地告警、SNMP告警、电子邮件告警，实时掌握设备健康状态。

产品规格

产品系列	HF5200 系列	
产品型号	HF5212	HF5226
产品形态	2U12	2U26
控制器	双控制器, Active-Active 工作方式	
处理器	Intel® Xeon® 64 位 4 核心	
内存	内存条: DDR4 ECC DIMM (每个控制器) 内存扩展容量: 256GB (每个控制器)	
硬盘接口	SAS 12Gb/s	
硬盘插槽	12 x 3.5 英寸插槽	26 x 2.5 英寸插槽
最大支持硬盘数	492 块	546 块
硬盘兼容类型	3.5 英寸 SAS HDD、NL-SAS HDD 2.5 英寸 SAS SSD 、SAS HDD	2.5 英寸 SAS SSD 、SAS HDD
PCIe 扩展	2 * Gen3 X8 插槽	
主机连接端口	① 内置: 4 * 10GbE SFP+ 网络接口 (每个控制器内置) ② 可选配: 4 * 10GbE SFP+ 网络接口 / 4 * 10GbE RJ45 网络接口 / 2 or 4 * 25GbE SFP28 网络接口 / 2 or 4 * 16Gb SFP+ 光纤信道 / 2 * 32Gb SFP28 光纤信道	
SAS 扩展接口	2 * 12Gb/s SAS (每个控制器内置)	
其他接口	1 (前侧) & 2 (后侧) * USB 1 * 串口 1 * UPS 服务接口	
BBU 保护模组	选配 BBU+Flash 缓存保护模组, 掉电后数据可永久保存 (选配)	
软件特性		
支持协议	iSCSI / FC	
软 RAID 级别	0 / 1 / 3 / 5 / 6 / 10 / 30 / 50 / 60 / 5EE / 6EE / 50EE / 60EE / N 份镜像	
存储效率	精简配置	
软件加速	SSD 缓存 (选配) / 自动分层 (选配)	
数据保护	快照 / 本地存储卷复制	
远程复制	异步 (内置) / 同步 (选配)	
安全	HTTPS / SSH / iSCSI CHAP / ISE	
故障告警	界面告警、E-mail 告警、SNMP	
其他特性		
外形尺寸 (高x宽x长)	88mm x 438mm x 515mm	88mm x 438mm x 491mm
电源	2 * 850W (80 PLUS Platinum)	
系统风扇	4 个	
工作湿度	20%~80%, 非凝结	

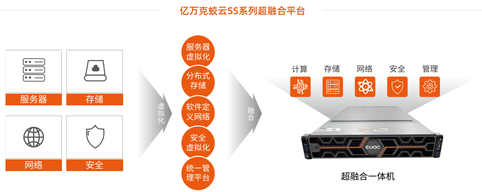
*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

SS系列超融合

蛟云超融合一体机

蛟云SoveCloud SS是亿万克推出基于全新一代英特尔至强可扩展处理器设计的、通用型超融合产品，具有开箱即用、软硬件解耦、面向应用优化、支持混合业务负载等特点。通过虚拟化技术融合计算、存储、网络和安全等资源，并提供运维管理、容灾备份、智能监控等高级特性，帮助用户构建极简、稳定、高性能的云化数据中心。系统所有资源通过统一的管理平台实现集中监控、管理和维护，为用户打造简单、灵活、随需而变的新一代IT架构。

SoveCloud SS超融合满足业务对高带宽网络、高性能计算、大容量内存的要求，对计算性能和存储性能有一定要求的客户提供了较好的解决方案。适用于私有云、虚拟化、桌面云、企业级应用等多种应用场景，可广泛用于政府、教育、医疗、数据中心、安防、金融、交通等行业。特别适合对服务器有苛刻要求的大数据、商业智能、金融服务、公有及私有云等用户。



产品架构

SoveCloud SS是一套可灵活扩展的软件集成基础架构云操作系统，助力用户实现超融合软硬件管理、软件定义计算、软件定义网络、软件定义存储、软件定义安全等丰富功能，同时依托统一管理平台组件，进一步提供基础运营能力和高级网络功能。亿万克蛟云超融合采用软件定义数据中心架构,将硬件资源抽象化和池化成虚拟化资源,并动态分配给虚拟机或容器中运行的业务。



主要组件

SoveCloud SS作为数据中心解决方案, 包含以下核心组件

计算虚拟化

通过对服务器进行虚拟化，面向最终用户呈现标准的虚拟机。支持在不影响虚拟机业务正常运行的前提下实现整个系统 (包括虚拟硬件、操作系统和配置完毕的应用程序) 在不同物理服务器之间的快速、便捷迁移。

网络虚拟化组件

提供纯软件方式的统一网络和安全解决方案。无需绑定硬件即可利用Overlay网络，实现对异构底层硬件、不同虚拟化架构、多种网络的统一覆盖。支持高效转发和强大网络功能，实现云端网络“化繁为简”。更有灵活多样的流量策略调度，融合丰富的第三方网络安全生态，提供完备的安全方案。

存储虚拟化组件

将存储安置于虚拟化集群的每台物理服务器中。通过聚合多个服务器节点的本地存储资源，将其合并为全局存储资源池，最终构建一个可动态扩展的存储池供虚拟机使用。利用闪存存储资源(如NVMe或SATA固态硬盘)特性提升存储性能，同时利用SATA或SAS硬盘驱动器提供存储容量，并针对业务进行存储优化，以更好地支持运行在集群中的业务应用。

统一管理平台组件

在同一个管理平台内对集群的硬件物理资源与虚拟化资源进行统一管理。提供统一的用户策略与日志告警平台，并支持利用一键巡检功能随时了解平台整体资源的健康状态。其中，硬件物理资源包括节点运行、CPU/GPU、内存、磁盘等状态与使用情况。虚拟化资源包括虚拟机、虚拟网络、虚拟存储等状态与使用情况。

生命周期管理组件	LCM生命周期管理组件可以提供快捷的SoveCloud超融合部署。在部署过程中，LCM可以提供集群配置、节点配置、重新部署、导出部署日志等功能支持。

产品特性

SoveCloud SS具有以下六大优势特点，帮助用户通过统一的管理方式降低组织IT技术门槛，将IT部门的焦点从繁琐的技术运维转移至业务推进和创新变革，助力用户实现软件定义数据中心。

规格名称	描述
全新架构	高度弹性的云操作系统
高性价比	按需购买，按需扩容，支持License迁移，保护用户投资
安全可靠	提供多种安全机制，包含无代理备份，实现数据的高可用性和灾难恢复
业务优化	高效的业务优化功能，定制副本，重构优先级，最大程度提升业务性能
广泛兼容	适配x86通用服务器，兼容多种操作系统
简捷运维	一键巡检，实现快速运维管理。存储池容量自动平衡，无感知横向扩展、纵向扩容，支持QoS、数据快速重建。

产品优势

SoveCloud SS基于通用服务器和KVM虚拟化技术，为用户提供高效率、高性能、高可用、全方位安全的企业级云产品和服务。

核心业务多重保障	SoveCloud SS在计算、存储、网络多层面全方位保障核心业务运行。自定义疏散优先级，故障时核心业务虚拟机优先疏散。自定义重建优先级，故障时核心业务虚拟机的副本数据优先重建。通过流量标记着色功能，区分重要业务流量。
高可用集群	结合虚拟机副本数和故障恢复能力实现双活集群，保证虚拟机的副本同时分布在不同的故障域中。即便其中一故障域发生故障，也可保障数据零损失，同时实现故障虚拟机在另一故障域快速拉起，继续对外提供服务，全方位保障用户的数据和业务双活。
流畅性能体验	通过数据本地化，实现虚拟机在读取数据时不再需要跨万兆网络，有效消除网络访问时延，提升读取性能。提供无限快照，保障海量快照下虚拟机的读写性能依然不受影响。数据重建时，根据业务负载智能调整同步速率，对业务影响降至最低。
使用成本优化	可在一套SoveCloud SS环境内实现不同业务的优化，为每类应用定制不同的存储数据块大小 (4K-32K)，优化应用读写效率，提供更高的业务性能。可根据不同的业务重要性定制不同的副本数和重构优先级，优化资源配置效率。

双节点解决方案	SoveCloud SS两节点方案是专门面向中小规模企业和边缘计算需求用户设计的产品，提供功能完整、更少投入、更高效能的IT基础设施。以模块化软件的方式融合计算虚拟化、存储虚拟化和网络虚拟化，同时依托备份、安全等能力，帮助用户快速构建安全、高效、经济的数据中心。
数据保护	SoveCloud SS支持从虚拟机数据到对象存储的备份，以及跨集群的容灾恢复。同时也可对接第三方专业备份产品，对用户应用(如数据库)进行备份，全方位保障用户的数据安全及业务连续性。
简化服务部署	以虚拟机和业务为核心，无需配置或管理LUN、卷、RAID、文件系统，从根本上简化存储管理。只需分钟级别的时间即可完成蚊云超融合的安装配置，为虚拟机和存储提供“化繁为简”的关键能力。
Scale-out	提供独立按需扩展容量和性能的能力。支持在不影响业务的前提下，通过向集群中添加新服务器进行横向扩展，实现业务的快速上线。
简化运维	支持监控告警、硬件监控、大屏监控、服务巡检等能力。提供集群、主机节点、虚拟机、存储的默认监控与告警，支持告警阈值自定义配置。系统通过邮件方式，提供向用户发送不同等级的告警邮件，同时对告警信息忽略、确认、导出等操作。
服务质量保证	SoveCloud SS可针对不同重要程度的虚拟机设置CPU QoS,分配资源抢夺能力。通过对不同业务的虚拟机设置磁盘QoS消除相邻干扰的不利影响。利用网络QoS，对于不同应用中的重要服务提供更高优先级调度。
GPU & vGPU	SoveCloud SS提供GPU和vGPU的管理，支持将GPU透明传输给虚拟机使用，或将GPU切割为若干vGPU并提供给多个虚拟机使用。
开发兼容生态	SoveCloud SS利用共享存储虚拟化技术可广泛兼容多种服务器、交换机、SAN存储，无需面向特定硬件做针对性适配，做到完全屏蔽硬件差异性。用户只需要对虚拟机/虚拟磁盘进行设置即可使用存储各项功能，降低使用门槛，让用户更关注业务而非底层硬件。
高性能虚拟机	SoveCloud SS采取多项措施提高虚拟机性能。支持绑定CPU核心，通过提高缓存命中率来提高性能。支持vNUMA，通过CPU就近访问内存缩短响应时间。支持大页内存，通过增大操作系统页的大小、减小页表，提升访存型业务的性能。预分配内存，避免过多的内存数据交换。提高运行效率。

应用场景

应用整合

SoveCloud SS通过软件定义的方式提供计算虚拟化、存储虚拟化、网络虚拟化等功能和策略制定,能够满足用户对服务器虚拟化、数据库、OA等一般应用基础架构的需求，并可根据不同的业务类型、负载，制定匹配的策略。

数据中心云化改造

SoveCloud SS为分布式架构的典型实践产品，是当下数据中心云化改造的最佳方案。用户可以将传统数据中心快速升级为云架构数据中心，并基于其弹性伸缩、易于管理等诸多优势特性，最大程度地保护用户投资。

办公室IT基础架构

SoveCloud SS融合计算、存储、网络与安全资源，实现统一管理,可为远程、分支机构提供软硬一体化解决方案。其预安装、快速交付、安全可靠、简单维护的特性，完美满足远程、分支机构业务系统对业务增长、工作负载变化和运维简化的需求。

数据备份与容灾

提供数据备份与容灾方案，保护客户数据安全及业务持续运行。全面支持基于计划任务的集群无损快照、集群无代理备份、站点容灾、云端容灾等数据保护方案，以及数据压缩、传输加密、断点续传等高级功能对灾备方案进行全面优化。

边缘计算

基于存、算、网一体化架构,更好地满足诸多特殊边缘场景使用需求。依托SoveCloud SS超融合一体机开箱即用的特性实现快速部署和业务的快速上线，且支持弹性扩展、远程运维、远程集中管理等，保障边缘业务高效运行，优化客户IT投资。

开发测试云

SoveCloud SS作为虚拟化技术的典型实践产品，帮助用户最大程度减少IT投资。用弹性扩容满足不断增长的项目需求，同时支持批量部署、定时任务、零拷贝快照、克隆技术、一键资源优化等功能，为开发测试业务降本增效。

虚拟桌面

软件定义存储可以提供数十万甚至百万级IOPS，解决云桌面场景常见的启动、登录、杀毒风暴等问题。此外，零数据快照和克隆技术可以加速桌面批量部署，减少存储成本投入。支持GPU直通与vGPU技术，多维度满足设计需求。

关键业务

SoveCloud SS为关键业务提供定制化配置，保证运行环境可靠与资源持久供给。借助vNUMA、大页内存、内存独占等功能保障计算资源使用。对于存储，通过SSD缓存加速、路径优化、冷热分层等加速数据处理，并依托多副本、容错、备份容灾等全方位保障数据安全。

产品规格

系列	SS3000系列推荐配置 （2U12盘机架式）		
硬件	基础型	标准型	增强型
CPU	2*Intel Xeon Silver 4系列	2*Intel Xeon Gold 5系列	2*Intel Xeon Gold 6系或Platinum系列
内存	128GB	256GB	512GB
系统盘	2*480GB SATA SSD		
缓存盘	2*960GB SAS/SATA/NVMe SSD	2*1.92TB SAS/SATA/NVMe SSD	2*3.84TB SAS/SATA/NVMe SSD
容量盘	4*8TB SAS/SATA	8*8TB SAS/SATA	8*12TB SAS/SATA
电源	冗余热插拔电源		
万兆网卡	1*双口万兆网卡	2*双口万兆网卡	2*双口万兆网卡
千兆网卡	1*双口千兆网卡		
RAID卡	1*RAID卡+1*HBA卡		

系列	SS5000系列推荐配置 （2U24盘机架式）		
硬件	基础型	标准型	增强型
CPU	2*Intel Xeon Silver 4系列	2*Intel Xeon Gold 5系列	2*Intel Xeon Gold 6系或Platinum系列
内存	128GB	256GB	512GB
系统盘	2*480GB SATA SSD		
缓存盘	2*960GB SAS/SATA/NVMe SSD	2*1.92TB SAS/SATA/NVMe SSD	2*3.84TB SAS/SATA/NVMe SSD
容量盘	12*2.4TB SAS	16*2.4TB SAS	22*2.4TB SAS
电源	冗余热插拔电源		
万兆网卡	1*双口万兆网卡	2*双口万兆网卡	2*双口万兆网卡
千兆网卡	1*双口千兆网卡		
RAID卡	1*RAID卡+1*HBA卡		

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

SoveCloud DM1000

蛟云分布式统一存储

随着5G、4K/8K、IoT、人工智能等技术的加速落地，全球数据量迎来了新一轮的快速增长，如何保证海量数据的可靠存储、高效访问，对存储系统实现高效运维、快速恢复，成为企业新的难题。

SoveCloud DM1000是亿万克自主研发的分布式统一存储产品，以海量文件数据存储管理为核心，以满足云计算、移动互联网时代多样化的业务需求为目的，在专业的分布式存储技术基础上，融入了云归档、SAN接管、文件网关等新特性，面向新业态应用场景不断拓展，致力为用户创造全新价值。



产品优势

统一存储

DM支持各种形态数据的存储，实现了资源的统一存储管理。通过配置不同的存储资源池可同时为虚拟化和云平台、容器平台、数据库和云盘等多种业务数据提供存储服务，用户不必再为不同类型的数据采购不同的存储，存储架构得到大幅简化，同时多协议互通避免了数据拷贝和迁移，从而也降低了TCO成本。

敏捷扩容

DM作为各种形态数据的后端存储载体，具有存储容量大规模在线扩展的能力。扩容过程在线进行，业务系统不中断，数据自动重新均衡分布，保证了存储性能的线性增长。传统存储扩容的停机、备份 、数据迁移等复杂过程全都得以避免。

安全可靠

DM采用多副本、EC和强一致性策略、静默错误保护、WORM防删改和回收站数据找回，最大可能保障数据安全可靠。

多应用接口

DM在一套存储系统中实现按需提供块、文件和对象全融合存储服务能力。块存储提供SCSI、iSCSI标准接口，支持广泛的虚拟化平台和数据库应用，满足虚拟化、数据库以及开发测试等场景需求；文件存储提供POSIX、CIFS、NFS、和FTP标准接口，为用户提供非结构化数据共享存储资源，应用于海量视频存储、备份归档等场景。对象存储提供兼容Amazon S3接口，无缝对接云计算生态，满足云备份、云归档场景需求。

敏捷运维

DM支持在同一套系统中提供完整数据服务能力，大大简化了运维管理成本，提供友好的管理工具和100%的图形化管理界面，帮助用户实现零门槛的运维管理。存储系统的扩容，新旧硬件更替都只需要用户进行最简单的操作，数据分布的重均衡、数据的修复完全由系统自动完成，极大降低了存储运维的投入。

应用场景


视频监控


广电媒资


云网盘共享


备份归档

客户收益

规格类型	规格项	规格描述
视频监控	稳定的码流写入，高性价比的视频存储空间	高性能大比例纠删码，得盘率90%以上
媒资管理	存储容量性能匹配高清视频/短视频飞速增长	上千节点扩展能力，EB级容量管理
企业网盘	大量办公数据的存储，共享，协作需求； 访问授权，行为审计，版本控制等安全管理等需求；数据增长、按需扩展需求	多种冗余保护，容量在线动态扩展 便捷的数据共享与协作，大幅提升工作效率
备份归档	随着数据量的快速增长，海量非结构化数据需要进行备份或者归档存储，海量数据稳定写入的压力	集成冷数据归档功能，实现数据的合理分层、便捷的近线数据保护；作为在线归档存储，可以无需恢复动作，即可实现历史数据访问

产品规格

规格类型	规格
集群规模	2-1024节点
数据保护	多副本 、纠删码
协议支持	POSIX、CIFS、NFS、FTP、S3、iSCSI
访问控制	支持AD、LDAP、本地用户/组
文件系统容量	EB级
功能特性	快照、WORM、远程复制、配额管理、回收站、静默错误检查、高可用域、多角色运维；权限管理、数据均衡/重建QoS
国产OS适配	麒麟、欧拉、统信、中科方德
虚拟化/云支持	KVM、VMware、Xen、OpenStack、K8S等
配置及维护	Web、CLI、Restful API
事件通知	Log、E-mail、SNMP、IPMI

推荐配置

型号	DM1012N6	DM1024N6	DM1036N6	DM1060N6
产品形态	2U12盘位机架式	2U24盘位机架式	4U36盘位机架式	4U60盘位机架式
单节点配置	Intel至强第三代CPU			
	128GB内存	128GB内存	128GB内存	256GB内存
	2*SATA 480GB SSD系统盘			
	12*SATA SSD/HDD数据盘	24*SATA HDD数据盘	36*SATA HDD数据盘	60*SATA HDD数据盘
	管理网：双口1Gb 前端网：双口10Gb*1 (25Gb/40Gb) 后端网：双口10Gb*1 (25Gb/40Gb/100Gb IB)	管理网：双口1Gb 前端网：双口10Gb*1 (25Gb/40Gb) 后端网：双口25Gb*1 (10Gb/40Gb/100Gb IB)	管理网：双口1Gb 前端网：双口10Gb*1 (25Gb/40Gb) 后端网：双口25Gb*1 (10Gb/40Gb/100Gb IB)	管理网：双口1Gb 前端网：双口10Gb*1 (25Gb/40Gb) 后端网：双口25Gb*1 (10Gb/40Gb/100Gb IB)
	1*RAID卡	1*RAID卡	2*RAID卡	2*RAID卡

型号	DM1012H6	DM1024H6	DM1036H6
产品形态	2U12盘位机架式	2U24盘位机架式	4U36盘位机架式
单节点配置	海光Hygon 3号系列CPU		
	128GB内存	128GB内存	128GB内存
	2*SATA 480GB SSD系统盘		
	12*SATA SSD/HDD数据盘	24*SATA HDD数据盘	36*SATA HDD数据盘
	管理网：双口1Gb 前端网：双口10Gb*1 (25Gb/40Gb) 后端网：双口10Gb*1 (25Gb/40Gb/100Gb IB)	管理网：双口1Gb 前端网：双口10Gb*1 (25Gb/40Gb) 后端网：双口25Gb*1 (10Gb/40Gb/100Gb IB)	管理网：双口1Gb 前端网：双口10Gb*1 (25Gb/40Gb) 后端网：双口25Gb*1 (10Gb/40Gb/100Gb IB)
	1*RAID卡	1*RAID卡	2*RAID卡

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

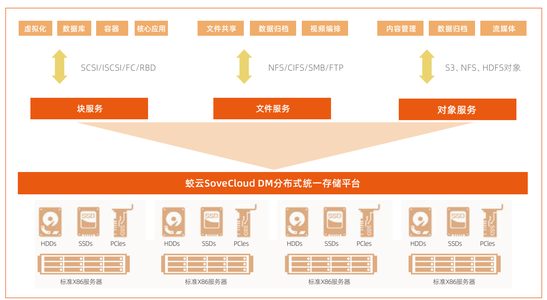
SoveCloud DM3000

蛟云分布式统一存储

SoveCloud DM3000 (以下简称DM) 是亿万克推出的全新一代分布式统一存储产品。该产品用软件定义存储理念替换传统的存储解决方案，助力数据中心解决日益复杂的应用需求。

DM将通用服务器中的硬件资源通过分布式技术组织成EB级的大规模存储资源池，为企业应用提供标准服务接口，解决传统数据中心孤岛式存储系统导致的资源利用不均衡等问题，实现存储资源的按需服务能力，也可帮助中小企业实现成本可控的小规模水平扩展存储，整合或替代现有中端集中式存储设施，或构建应用融合方案，支撑各种业务应用。

DM是真正的统一存储产品，实现了在同一套存储系统上同时提供块、文件和对象三种存储服务，满足业务系统对结构化、半结构化、非结构化数据的存储需求，帮助用户应对日益增长的复合类型数据存储的挑战，传统业务可以无缝迁移到DM上。同时DM内置的数据保护功能及多种企业级特性将帮助企业轻松应对业务快速变化时的信息灵活、可靠存取需求。



主要优势

统一存储

DM支持各种形态数据的存储，实现了资源的统一存储管理。通过配置不同的存储池可同时为虚拟化和云平台、容器平台、数据库、云盘和大数据分析等多种业务数据提供存储服务，用户不必再为不同类型的数据采购不同的存储，存储架构得到大幅简化，从而也降低了TCO成本。

敏捷扩容

DM作为各种形态数据的后端存储载体，具有存储容量大规模在线扩展的能力。扩容过程在线进行，业务系统不中断，数据自动重新均衡分布，保证了存储性能的线性增长。传统存储扩容的停机、备份 、数据迁移等复杂过程全都得以避免。

特性丰富

DM基于块、对象以及文件存储提供满足企业需求的丰富特性，快照、克隆、EC、多副本、故障域、双活、备份、延展集群、卷复制等功能帮助您轻松构建高级别的数据保护机制；精简配置、空间回收、分级存储、压缩、加密等功能帮助您合理的利用硬件资源。卷QoS、数据恢复QoS帮助您有效的实现资源性能分配；多租户管理、配额管理使您在建立企业内部云存储资源时更加灵活、高效。

多应用接口

DM在一套存储系统中实现按需提供块、文件和对象全融合存储服务能力。块存储提供RBD、SCSI、iSCSI以及FC标准接口，支持广泛的虚拟化平台和数据库应用，提供高性能、高扩展能力，满足虚拟化、数据库以及开发测试等场景需求；文件存储提供NFS、CIFS和FTP标准接口，以高性能、大规模横向扩展能为用户提供非结构化数据共享存储资源，应用于海量视频存储、备份归档等场景。对象存储提供兼容Amazon S3接口，无缝对接云计算生态，满足云备份、云归档场景需求。

极致性能

DM整合SSD和内存的缓存系统、智能I/O调度算法、高并发编程模型、零拷贝缓存区管理、通信协议设计等多个关键环节都进行了全局优化设计，充分挖掘存储硬件的性能，满足业务系统对高IOPS和低延时的性能要求。

高可靠性

DM采用的多副本、EC和强一致性策略，以及多层次的数据修复机制，实现磁盘级、节点级、机柜级、机房级、数据中心级的容错。此外，系统可识别业务空闲度，自适应全力修复受损数据，最大可能保障数据可靠。DM提供强大的数据保护功能，支持本地和跨站点等多种方式数据保护，满足块数据到对象及云端的备份需求。

敏捷运维

DM支持在同一套系统中提供完整数据服务能力，大大简化了运维管理成本，提供友好的管理工具和100%的图形化管理界面，帮助用户实现零门槛的运维管理。 存储系统的扩容，新旧硬件更替都只需要用户进行最简单的操作，数据分布的重均衡、数据的修复完全由系统自动完成，极大降低了存储运维的投入。

安全运维

DM严格遵从企业级高标准安全基线，通过数千项的安全测试，覆盖数据安全、系统安全、通信安全、应用安全、用户安全等多方面，为客户提供安全、稳定、高效的数据存储平台。

功能特性

特性分类	特性	描述
多接口管理	RESTful API	支持RESTful接口，以利于上层应用无缝整合存储系统。
	CLI命令行工具	支持CLI命令行工具，最大化管理效率。
	丰富的SDK开发包	支持主流语言的SDK开发包，与上层应用无缝集成。
	GUI管理接口	100%可视化GUI管理接口。
	虚拟化平台接入	支持OpenStack、VMWare 、Hyper-V、Citrix等虚拟化平台的接入。
运行管理和分析	全方位性能指标监控	支持物理服务器CPU、内存、网络、负载监控。 支持存储介质读写IOPS、带宽，和延迟和盘IO利用率监控。 支持存储池读写IOPS、带宽，IO大小和延迟监控。 支持卷读写IOPS、带宽和延迟，IO大小，队列深度，非IO任务（xcopy、unmap,writesame,ats,other）和失败任务监控(check condition, busy,reservation conflict,task aborted)。 支持文件系统数据和元数据得读写OPS，延迟，数据带宽和IO大小监控。 支持存储桶带宽，上传，下载，删除请求，延迟和IO大小监控。 支持上述指标统计保留天数自定义设置。
	自动重平衡	自定义闲时，对不均衡的OSD自动重平衡。
	容量预警	根据智能算法预测未来容量使用增长，可以预测剩余容量将在几天后被写满，并在容量使用天数剩余30天内给与提示和告警。
	自助巡检	支持自助健康巡检，生成巡检报告。
	事件中心	支持系统和用户触发产生的及关键事件日志，包括记录重要的系统触发、操作员行为触发及系统关键事件等（系统触发如服务器，硬盘离线上线，存储池重平衡等，用户行为触发如创建、修改、删除资源等），便于排错、审计和跟踪，方便用户全方面掌控存储运行情况。同时支持事件日志导出。
	可视化拓扑	支持可视化的硬盘及网络拓扑，展示硬盘的基本信息及从属关系，基本信息包括：硬盘名称，状态，容量，已使用容量，数据恢复情况，硬盘介质，IO 利用率等。从属关系包括从属服务器视图和从属存储池视图。同时支持鼠标悬停时显示硬盘详细信息，可视化硬件网络拓扑，直观展现集群网络情况，数据中心，机架，服务器，网卡信息。同时可以可视化展现集群网络中各个模块的异常情况。支持不同网卡的监控信息及监控历史。
	磁盘定位	支持通过可视化界面点灯进行硬盘定位的功能。
	自定义容量阈值	自定义集群中硬盘的容量阈值，该阈值是硬盘被安全写满的阈值，达到该阈值后该硬盘将不可再写入数据，但该阈值可以根据业务需求调整。
	告警中心	支持集群内所有资源的告警，在存储系统的各级软硬件产生故障时，由管理控制台向管理员提示告警，有助于及时了解资源使用情况和处理突发事件。 支持自定义告警通知，同时支持邮件告警。
	SNMP支持	支持SNMP V2/V3，支持TRAP, GET, SET操作。

特性分类	特性	描述
块存储	卷和快照管理	支持卷管理操作，自动精简配置，在线扩容。 支持ROW 秒级快照，在连续快照/ 克隆负载下，性能变化幅度小于10%。 支持按定时策略创建快照，达到定期对块存储卷进行数据备份。 支持将克隆卷与快照关系断链。
	卷级实时QoS	实时调整附加在卷上的IOPS和带宽限制属性，即时生效。
	多协议支持	支持SCSI，iSCSI，FC，NVME over TCP和RBD原生访问。
	自动精简配置	支持自动精简配置，按写入有效数据容量分配实际空间，使存储空间能够根据需要自动扩展，而不必将存储空间全部分配出去，因此只需要配置少量硬盘即可开展业务，后续再根据存储空间使用情况新增硬盘，从而降低初次购买成本和TCO。
	链路冗余	支持iSCSI和FC链路冗余，最大支持4路径MPIO，业务链路更安全。
	iSCSI VIP瞬切	iSCSI VIP瞬切功能，切换时间在10s以内，开启自动回切功能，VIP能回切到原存储网关。
	容器支持	支持Kubernetes CSI-iSCSI接口驱动。
	在线卷迁移	支持卷在线跨池迁移，比如从SSD性能池迁移至HDD容量池，从副本池迁移至EC池等。
	块存储纳管	支持通过RBD 协议纳管开源Ceph (L版本和J版本) 、SoveCloud存储各种版本。
	卷回收站	支持卷回收站，防止数据误删除。
	跨池克隆	满足OpenStack场景下多虚拟机/ 多桌面/ 多应用的快速复制需求。
	支持VAAI	支持XCOPY，Unmap，ATS等。
	一致性组	支持一致性组快照和一致性组异步复制。
	卷云端备份	支持将块数据备份到AWS、阿里云、腾讯云、电信天翼云等公有云平台，同时支持将块数据备份到异地对象存储集群或S3协议的其他存储平台。 支持备份数据的去重、加密和压缩功能。 任意存储集群只要可以认证连接到任一保护平台获取灾备资源，都轻松恢复到本地。
	异步复制	支持将块数据基于快照异步复制到远端集群，支持块数据容灾。
	块多集群支持	在OpenStack的场景下，可以支持多集群访问，以获得更大的存储容量支持。
	双活支持ALUA	开启ALUA读写IOPS相比关闭ALUA，性能提升50%以上，读写IOPS时延降低30%以上。
	iSCSI支持IPv4 和IPv6访问	iSCSI网关服务器同时支持IPv4和IPv6，业务访问正常。
	热卷缓存锁定	对指定的卷实现专用缓存加速，避免性能瓶颈。

特性分类	特性	描述
对象存储	协议支持	支持S3、NFS、HDFS协议 。
	多协议互通	NFS、HDFS、S3协议互通实现文件协议和对象协议的互操作。 通过对象存储协议写入的数据可以通过NFS或HDFS协议访问，反之亦然。
	存储平台扩容	支持多集群/多存储平台接入，突破单集群/单存储平台的规模限制。
	桶权限	通过Bucket ACL、Bucket Policy控制桶的访问权限。 Bucket ACL设置用户是否具备列举桶、往桶内写对象、删除对象、设置ACL 的权限； Bucket policy用于控制存储系统中的桶，对象的访问权限，从访问来源、访问目标、操作类型、过滤条件几个方面提供丰富的控制策略。
	对象ACL	对单个对象设置访问权限。
	配额管理	实现存储平台、租户、用户、桶配额管理，限制存储容量及对象数配额。 超过存储平台、租户、用户设置的配额，请求被拒绝。 针对桶配额管理，除了拒绝请求以外，还支持覆盖清理模式，达到配额阈值后自动清理旧数据。
	存储策略	管理对象存储的位置。允许设定元数据、数据存放的位置，不同数据存放到不同的资源池，如大文件存EC 池，小文件存副本池。
	对象数据流动	数据允许在本地存储、次级存储间自由流动，实现高效访问和成本最优。 支持镜像、分层、归档的流动模式。 镜像：源和目标存储系统同时存在完整数据。 分层：将对象分层到指定存储中，本地存储系统仍然保留对象元数据信息。 归档：将对象归档到次级存储中，本地存储系统不再保留对象。
	对象回源	从源站获取数据，实现历史数据迁移、纳管、利旧访问等需求。 支持重定向、代理、镜像、CDN、纳管模式。
	数据生命周期管理	根据数据属性过滤条件，对数据进行过期删除、碎片清理及智能流动。 支持按照如下条件划分数据集：前缀、后缀、标签、元数据、对象拥有者。
	整池扩容	按池扩容，避免存储池大规模扩容导致数据重平衡从而影响业务可用性。
	对象存储SSL 加密	对象存储支持SSL 访问加密，在客户端和服务器端之间建立加密通道，保证数据在传输过程中不被窃取或篡改。
	WORM写保护	一次写入，多次读取技术。 支持全局对象锁定机制 (ObjectLock) ，允许设置保留模式、保护周期； 支持次级存储保护，禁止覆盖、删除仅存在于次级存储类别的数据； 支持桶快照保护，禁止删除桶快照。
	多版本控制	保留所有对象版本，防止意外覆盖、删除对象。 支持指定版本回滚，版本数量无限制。 支持历史版本对象统一管理：过期删除、超过设置的版本数后自动清理旧版本。
	桶快照	基于 ROW 技术实现桶快照，保留快照时刻桶内所有对象的状态。
	对象压缩	支持网关层对象压缩，同时允许设置压缩阈值，压缩率小于阈值的数据不压缩保存，避免读取数据时解压的开销。
	对象加密	支持网关层对象加密，避免数据被非法获取，保证数据安全。
	对象重删	上传对象时，通过比对MD5值，实现相同数据内容在线重删。
	分级存储	不同介质组成不同资源池，存储不同类型的数据，充分发挥硬件各自优势。

特性分类	特性	描述
对象存储	QoS管控	支持多维度的QoS管控，包括：业务请求QoS、同步请求QoS、流动请求QoS 控制。支持按照用户、桶维度进行设置。
	元数据查询	通过查询引擎，实现元数据检索功能。 仅对需要参与检索的少量字段建立索引，减少索引的负载和内存占用。 支持动态调整查询项。 查询引擎计算能力可按需扩展，实现每秒百万文件甚至千万文件的查询效率。
	对象存储多站点	部署统一的元数据集群，对象数据按需在多个站点间复制。 数据同步支持两种模式：异步模式：延展模式。延展模式指的是通过延展池的方式，数据在两个站点间实时复制。 站点间数据灵活读取，支持本地读取、最新数据强一致性访问模式。
	桶复制	按需将数据复制到其他存储平台。
	回收站	提供桶回收站、对象回收站功能。 通过管理界面强制删除的桶进入桶回收站；用户删除的对象进入对象回收站。 数据在回收站内保留一段时间，便于找回。
	数据快速流动	内置数据快速流动服务，将指定数据快速流动到目标存储系统中 。
	数据迁移	内置数据迁移服务，将指定存储系统中的数据迁移至本地存储系统。
文件存储	协议支持	支持SMB/CIFS 、NFS v3/v4、FTP, Posix, CSI，HDFS，S3等多种协议。
	配额管理	支持基于目录和用户/用户组的容量、文件数配额，支持硬配额，软配额，建议配额。
	目录快照	支持目录级ROW快照，支持手动快照和定时快照，瞬时快照，快照对性能的影响非常小，快照可以设置过期删除策略（永不删除和过期时间），定时快照支持分钟级的数据保护。
	目录WORM	支持对文件系统中任意目录配置WORM保护功能，可设定自动锁定时间和WORM保护期。
	DNS负载均衡	内置DNS服务，提供NAS的基于域名访问功能，支持文件客户 端基于CPU负载，各吐量，空闲内存，轮询等方式的负载均衡。
	目录QoS	支持对任意目录设置读、写和总带宽和OPS上限，保障核心业务的服务质量，防止非重点业务过度占用系统资源。
	文件分池	支持客户端写入的文件根据不同策略写入不同介质的存储池，实现性价比最优。
	文件回收站	支持共享目录删除的文件放到回收站中防止误操作
	审计日志	通过设置审计日志功能，来记录 SMB、NFS、FTP、S3、HDFS等客户端节点或用户对于整个文件系统中的文件或目录的操作日志，并保留到指定位置。
	Session 统计	可实时查看访问共享目录的Session信息，并显示共享路径总的连接数，Session信息至少包括：登录的客户端IP、登录用户、协议版本、登录时间。
	文件目录树管理	支持文件系统下目录树浏览，该目录下所有的子目录，文件信息查看，基于目录可快速灵活的设定并管理基于指定目录的共享、快照、配额、WORM 等功能。
	用户权限	支持本地用户以及对接AD域和LDAP域。可同时支持本地用户和AD域/LDAP域混合认证方式。
	多协议互通	同一目录/文件多种访问协议。
	支持ACL权限	支持Windows ACL权限和Linux POSIX ACL权限。
	多网关分区	多网关分区，带来更灵活的网络规划能力。
	元数据集群	使用高性能KV 数据库实现文件元数据，支持完整的权限、ACL等文件属性。

特性分类	特性	描述
文件存储	文件权限管理	SMB/CIFS：完全控制/ 读写/ 只读三种权限选其一； FTP：可设置查看文件列表、创建文件夹、上传文件、下载文件、删除文件、重命名等权限； NFS：挂载控制为读写、只读两种权限。
	在线整池扩容	用户可不改变任何访问路径的情况下实现扩容；可避免大规模池内扩容导致海量数据重平衡，解决海量数据存储扩容问题，有效避免数据重平衡对前端业务的冲击；
	支持活动池和非活动池	支持活动池和非活动池，非活动池将不再接受新文件的数据分配写入，只支持已有文件的数据读、写、删除操作。
数据可靠	数据副本	支持存储池粒度的1-6副本存储策略，以获得不同等级的数据可靠性。 同时支持在线修改副本数。
	数据EC	支持多种纠删保护机制，可自定义K+M/K+M:B。 块存储、对象存储及文件存储均支持。
	端到端校验	针对在线实时读写数据创建CRC (Cyclic Redundancy Check) 校验，防止静默数据错误。
	故障域	支持自主规划集群物理设备拓扑，使允许多级故障隔离，包含节点、机架、数据中心三级故障隔离能力。
	不中断维护	在任何规定硬件维护、软件升级、容量扩充、介质热更换及故障窗口时间内，不中断维护可以避免集群存取性能受到影响。
	硬盘维护模式	硬盘维护模式是辅助对硬盘进行维护操作时数据不进行重平衡，利用该模式可用于主动的硬件设备下线维护场景。
	数据恢复QoS 控制	在数据较长时间处于降级状态时，例如节点丢失或副本丢失，系统会自动触发数据重建恢复，用户可设定数据恢复的带宽规则，最小化数据恢复对业务的影响。
	磁盘漫游	支持将故障服务器中的硬盘和SSD更换到新设备上，重新恢复至原存储池，避免数据多次重平衡。
	磁盘重建	硬盘或者SSD出现故障时一键完成新盘在线替换，不需要重新创建OSD，原OSD数据会自动重建到新盘上。
	磁盘亚健康处理	自动检测集群中的坏盘和慢盘，告警并自动隔离，保护存储集群稳定。
	网络亚健康处理	自动检测集群网络故障，告警并自动隔离，保护存储集群稳定。
	延展集群	通过延展集群的方式支持同城双活，自定义集群主副本位置，实现本地读优先。 可同时实现块、文件、对象的同城双活。
	全冗余架构	系统全冗余，控制器之间采用高可用架构；即支持元数据和数据分离部署 (需要元数据节点，二者独立扩展) 也支持元数据和数据的融合部署 (不需要独立的元数据节点)，任何一个控制器出现故障，不影响数据的正常访问。
数据安全	基于角色访问控制	通过权限角色划分，保护系统访问安全。
	全面审计记录	所有系统操作、维护、IP信息等记录。
	存储系统控制台SSL加密	存储控制台支持SSL访问加密。在客户端和服务器端之间建立加密通道，保证数据在传输过程中不被窃取或篡改。
	访问令牌	访问系统API所需的认证秘钥。
	双向CHAP支持	支持iSCSI双向CHAP认证。
	密码安全策略设置	通过密码安全策略更加安全的保证控制台中的密码规则及账户登录。

特性分类	特性	描述
数据缓存	内存读缓存	通过流预测算法在内存中提前获取目标数据，大大提高读性能。 支持添加介质时配置读缓存大小。
	SSD读写缓存	通过热点预测，写入合并等技术将高速设备与低速设备结合，大幅提升读写性能。 支持给低速介质配备50GB到几百GB范围持久高速缓存。
	高性能存储池	创新性的IO聚合，将随机小块IO聚合成顺序大块IO，在大压力高并发的情况下提供稳定的IO性能，且完美支持EC。
软硬件兼容	硬件兼容性	支持工业标准的x86通用硬件，不限定硬件部件的品牌、型号及技术参数。升级、扩容的过程中用户可以选择自行增加硬件部件。
	多存储介质支持	兼容 SAS、NL-SAS、SATA HDD, SATA SSD、m.2 SSD、U.2 NVMe等接口。
	存储系统兼容性	分布式存储软件可以安装在通用发行版 Linux 操作系统上，无需定制操作系统支持。
	硬盘及服务器异构	支持同一存储资源池混插磁盘，支持统一存储资源池异构服务器。
易用性	操作界面	界面显示license、服务更新、产品功能、版本号等各种更新。
	自动化配置	自动化部署，一键安装；图形化快速完成资源的基础部署，新增节点上线时间缩短。
	可视化操作引导	通过可视化操作引导，一键配置所需资源，快速完成相应资源的使用，降低产品复杂度，减少产品学习成本及配置时间。
	操作系统在线升级	在不删除节点配置的前提下完成操作系统的在线升级。

产品规格

规格类型	规格项	规格描述
集群	存储类型	块、对象、文件
	最大集群节点数	4096
	最大支持存储池数	1024
	存储池最大OSD数	4096
	延展池最大OSD数	4096
	单节点硬盘数	80
	单集群OSD数	4096
	单节点最大容量	无限制
	集群最大容量	无限制
	可靠性	节点、机柜、数据中心级别
	节点异构	支持
	硬盘类型	SAS SSD、 NVME SSD、NL-SAS、SATA
	数据冗余	副本：1-6，EC：K+M/K+M:B

规格类型	规格项	规格描述
块存储	最大卷个数	100000
	最大快照数	65536
	系统支持最大块存储网关数	1024
	单网关支持最大卷数	1024
	单卷最大容量	512TB
	一致性组个数	1024
	一致性组支持最大卷个数	64
	单卷最大快照数（手工快照）	256
	单卷最大快照数（定时快照）	256
	无损快照数	64
	单卷最大克隆链长度	16
	在线迁移的卷个数	最大10个卷同时迁移
	MPIO	2~4路径MPIO
对象存储	对象名最大长度	1024字节
	系统支持最大用户个数	无限制
	系统支持最大存储桶个数	无限制
	系统支持最大对象个数	无限制
	单用户支持最大存储桶数	100000
	单桶支持最大对象数	无限制
	多站点全局命名空间最大站点数量	100
	网关服务器支持协议类型	S3, NFS(V3/V4), HDFS, OSS
文件存储	文件系统最大容量	无限制, EB级
	统一命名空间	是
	单一命名空间容量	无限制, EB级
	单一命名空间文件数	100亿
	单目录文件数	无限制
	单个文件的大小	512TB
	NFS共享数	8192
	NFS3 连接数（单网关）	2048个活动连接
	SMB 共享数	8192
	SMB 连接数（单网关）	4096
	FTP 连接数（单网关）	512
	分布式文件网关节点规模	1~128个
	元数据节点规模	1~4个
	支持协议	FUSE, NFS, CIFS, FTP, CSI, HDFS, S3

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

推荐配置

型号	DM3012N6	DM3024N6	DM3036N6
产品形态	2U12盘位机架式	4U24盘位机架式	4U36盘位机架式
单节点配置	Intel至强第三代CPU		
	128GB内存及更高		256GB内存及更高
	2*SATA SSD系统盘 2*NVME SSD 缓存盘 1*SATA SSD 对象索引盘 1*NVME SSD 文件元数据盘 1*RAID卡（支持RAID1，直通） 1*双口1Gb网卡 2*双口10Gb/25Gb/40Gb网卡或更高		
	最大12个前置2.5英寸/3.5英寸 SAS/SATA，后置4个2.5英寸SAS/SATA/NVMe	最大24个前置2.5英寸/3.5英寸 SAS/SATA，后置4个2.5英寸SAS/SATA/NVMe	最大36个2.5英寸/3.5英寸SAS/SATA HDD（注：前置24个，后置12个），后置4个2.5英寸SAS/SATA/NVMe

型号	DM3012H6	DM3024H6	DM3036H6
产品形态	2U12盘位机架式	4U24盘位机架式	4U36盘位机架式
单节点配置	海光Hygon 3号系列CPU		
	128GB内存及更高		256GB内存及更高
	2*SATA SSD系统盘 2*NVME SSD 缓存盘 1*SATA SSD 对象索引盘 1*NVME SSD 文件元数据盘 1*RAID卡（支持RAID1，直通） 1*双口1Gb网卡 2*双口10Gb/25Gb/40Gb网卡或更高		
	最大12个前置2.5英寸/3.5英寸 SAS/SATA，后置4个2.5英寸SAS/SATA/NVMe	最大24个前置2.5英寸/3.5英寸 SAS/SATA，后置4个2.5英寸SAS/SATA/NVMe	最大36个2.5英寸/3.5英寸SAS/SATA HDD（注：前置24个，后置12个），后置4个2.5英寸SAS/SATA/NVMe

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

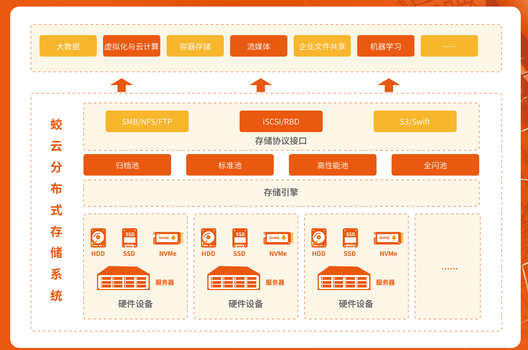
SoveCloud DM5000

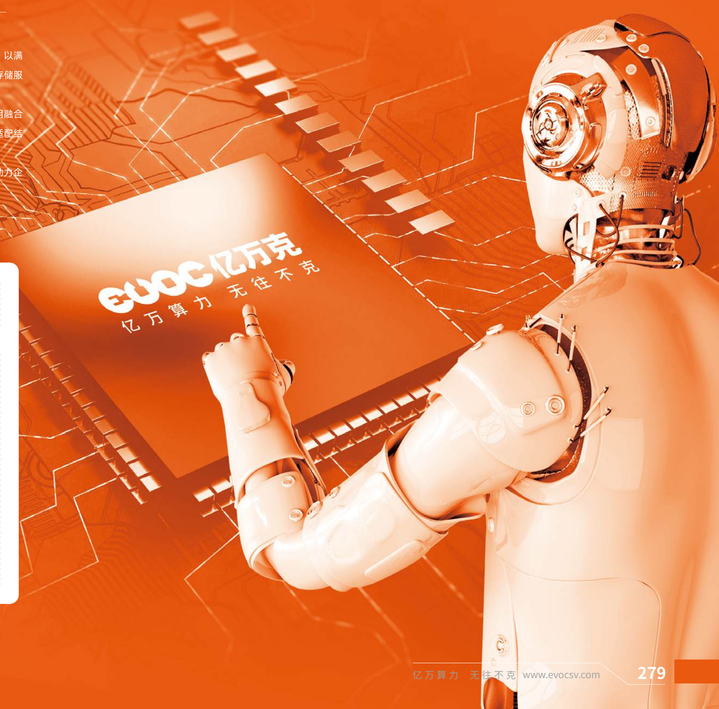
蚊云分布式统一存储

SoveCloud DM5000是亿万克推出的新一代分布式统一存储产品，采用软件定义存储理念替代传统存储解决方案，以满足数据中心日益复杂的应用需求。通过分布式技术将通用服务器的硬件资源整合为大规模存储池，为企业提供标准化存储服务接口，有效解决了传统数据中心因存储孤岛导致的资源利用不均衡问题，实现了存储资源的按需分配。

SoveCloud DM5000支持企业进行成本可控的水平扩展，既可整合或替代现有中端集中式存储设施，也能构建应用融合方案，满足多样化业务需求。作为真正的统一存储产品，在同一存储系统内同时支持块存储、文件存储和对象存储，适配结构化、半结构化和非结构化数据存储需求。帮助企业应对不断增长的复合数据类型挑战，并支持传统业务的无缝迁移。

SoveCloud DM5000内置数据保护机制和多项企业级特性，确保数据在上层业务快速变化中的灵活性和可靠性，助力企业高效、安全地管理数据。





主要优势

高性能存储引擎

针对数据块的管理不再像传统存储一样依赖文件系统，而是直接操作块设备，直接规避了文件系统导致的写放大问题，缩短了I/O路径，并且可以更好的管理数据在底层物理介质的分布方式，做到存储空间的高效分配和回收，大大的降低了数据碎片化的问题，避免了传统存储产品随着使用量增加造成的性能衰减。

数据安全保障

支持机架、主机和存储介质多级故障域，可以根据业务数据的不同种类灵活配置冗余保护策略，一套集群可同时支持多副本和纠删码冗余策略。故障发生后，集群底层会自动均衡数据并再次满足故障域需求，为数据存储的安全性提供强力保障。

一站式便捷管理

支持无人值守安装，SoveCloud DM5000的管理平台覆盖服务配置、操作日志审计、硬件资源监控、软件资源监控、性能监控等所有存储相关的操作、监控、审计功能，简单便捷。

极高性价比资源

针对于不同性能的存储介质，支持归档、标准、高性能和全闪四种类型的存储池配置，可以更灵活的支持上层不同类型的业务，例如备份归档、海量音视频存储、数据库、云原生等上层应用对性能的需求各不相同，可以通过构建不同类型的存储池发挥物理存储介质的最大效能，达到最佳性价比。

多存储协议支持

支持主流的文件存储（NFS/CIFS/FTP）、块存储（RBD/iSCSI）、对象存储协议（S3/Swift），实现一套存储支撑多种类型的业务，一站式快捷配置让企业的存储管理更加集中，方便企业管理员对资源做最佳配置。

海量数据存储

具备横向与纵向扩缩容的能力，所有扩缩容操作期间，无需重启任何服务，上层业务无感知，保证企业业务的平稳运行，所有操作通过统一管理平台快捷配置。扩缩容后底层数据自动均衡，保证存储的实际最大可用容量。

功能特性

特性分类	特性	描述
多接口管理	RESTful API	支持RESTful接口，以利于上层应用无缝整合存储系统。
	CLI命令行工具	支持CLI命令行工具，最大化管理效率。
	丰富的SDK开发包	支持主流语言的SDK开发包，与上层应用无缝集成。
	GUI管理接口	100%可视化GUI管理接口。
	虚拟化平台接入	支持OpenStack、VMWare 、Hyper-V、Citrix等虚拟化平台的接入。
运行管理和分析	全方位性能指标监控	支持物理服务器CPU负载、内存使用率、网络丢包率、网络带宽、存储介质状态监控。 支持存储池容量、读写IOPS、读写带宽，和延迟监控。
	自动重平衡	可自定义，闲时对不均衡的OSD自动重平衡。
	容量预警	根据智能算法预测未来容量使用增长，可以预测剩余容量将在几天后被写满，并在容量使用天数剩余30天内给与提示和告警。
	自助巡检	支持自助健康巡检，生成巡检报告。
	事件中心	支持系统和用户触发产生的及关键事件日志，包括记录重要的系统触发、操作员行为触发及系统关键事件等（系统触发如服务器、硬盘离线上线、存储池重平衡等，用户行为触发如创建、修改、删除资源等），便于排错、审计和跟踪，方便用户全方面掌控存储运行情况。同时支持事件日志导出。
	可视化拓扑	支持可视化的故障域、机架、网络及存储介质拓扑，展示故障域->下属机架->包含主机节点->存储介质。
	自定义容量阈值	自定义集群中硬盘的容量阈值，该阈值是硬盘被安全写满的阈值，达到该阈值后该硬盘将不可再写入数据，但该阈值可以根据业务需求调整。
	告警中心	支持集群内所有资源的告警，存储系统的各级软硬件产生故障时，由管理控制台向管理员提示告警，有助于及时了解资源使用情况和处理突发事件。 支持自定义告警通知，同时支持邮件告警。
块存储	卷和快照管理	支持卷管理操作，在线扩容。 支持按定时策略创建快照，达到定期对块存储卷进行数据备份。 支持卷复制。
	卷级实时QoS	实时调整附加在卷上的IOPS和带宽限制属性，即时生效。
	iSCSI协议支持	支持iSCSI远程访问存储卷。
	自动精简配置	支持自动精简配置，按写入有效数据容量分配实际空间，使存储空间能够根据需要自动扩展，而不必将存储空间全部分配出去。
	卷回收站	支持卷回收站，防止数据误删除。
对象存储	协议支持	支持S3、Swift协议。
	桶权限	控制桶的访问权限用于控制存储系统中的桶、对象的访问权限，从访问来源，访问目标，操作类型，过滤条件几个方面提供丰富的控制策略。
	对象ACL	对单个对象设置访问权限。
	配额管理	实现存储平台、用户、桶配额管理，限制存储容量及对象数配额。 超过存储平台、租户、用户设置的配额，请求被拒绝。
	存储策略	管理对象存储的位置。允许设定元数据、数据存放的位置，不同数据存放到不同的资源池，如大文件存EC 池，小文件存副本池。
	数据生命周期管理	根据数据集过滤条件，对数据进行过期删除、碎片清理及智能流动。
	多版本控制	保留所有对象版本，防止意外覆盖、删除对象。 支持指定版本回滚，版本数量无限制。 支持历史版本对象统一管理：过期删除，超过设置的版本数后自动清理旧版本。
	对象压缩	支持网关层对象压缩。
	分级存储	不同介质组成不同资源池，存储不同类型的数据，充分发挥硬件各自优势。
文件存储	协议支持	支持SMB/CIFS 、NFS v3/v4等多种协议。
	配额管理	支持基于目录和用户/用户组的容量、文件数配额。
	目录快照	支持目录级快照，支持手动快照和定时快照，快照可以设置过期删除策略，定时快照支持分钟级的数据保护。
	文件分池	支持客户端写入的文件根据不同业务需求写入不同介质的存储池，实现性价比最优。
数据可靠	数据副本	支持设置数据多副本策略，以获得不同等级的数据可靠性，可在线修改副本数。
	数据EC	支持多种纠删保护机制。 块存储、对象存储及文件存储均支持。
	故障域	支持自主规划集群物理设备拓扑，使允许多级故障隔离，包含存储介质、节点、机架、数据中心四级故障隔离能力。
	业务不中断维护	在任何规定硬件维护，软件升级、容量扩充、介质热更换及故障窗口时间内，不中断维护可以避免集群存取性能受到影响。
	硬盘维护模式	硬盘维护模式是辅助对硬盘进行维护操作时数据不进行重平衡，利用该模式可用于主动的硬件设备下线维护场景。
数据安全	使用角色权限管控	通过权限角色划分，保护系统访问安全。
	审计日志	所有系统操作、维护、IP信息等记录。
	API令牌认证	访问系统API所需的认证秘钥。
	密码安全策略设置	通过密码安全策略更加安全的保证控制台中的密码规则及账户登录。
易用性	自动化配置	自动化部署、无人值守安装；图形化快速完成资源的基础部署，新增节点上线时间缩短。
	可视化操作引导	通过可视化操作引导，一键配置所需资源，快速完成相应资源的使用，降低产品复杂度，减少产品学习成本及配置时间。

产品规格

规格类型	规格项	规格描述
集群	存储类型	块、对象、文件
	最大集群节点数	4096
	最大支持存储池数	1024
	单节点最大容量	无限制
	集群最大容量	无限制
	可靠性	节点、机架
	数据冗余	副本、纠删码
块存储技术	最大卷个数	65535
	最大快照数	65535
	单卷最大容量	128TB
	原卷最大克隆卷个数	256
文件存储技术	文件系统最大容量	无限制
	单目录文件数	500万
	单个文件大小	512TB
对象存储	最大存储桶个数	无限制
	最大对象个数	无限制
	最大用户个数	无限制
	单用户支持最大存储桶数	10000
	单桶支持的对象数	无限制

推荐配置

型号	DM5012N6	DM5024N6	DM5036N6
产品形态	2U12盘位机架式	4U24盘位机架式	4U36盘位机架式
单节点配置	Intel至强第三代CPU		
	128GB内存及更高		256GB内存及更高
	• 2*SATA SSD系统盘 • 2*NVME SSD 缓存盘 • 1*SATA SSD 对象索引盘 • 1*NVME SSD 文件元数据盘 • 1*RAID卡（支持RAID1、直通） • 1*双口1Gb网卡 • 2*双口10Gb/25Gb/40Gb网卡或更高		
	最大12个前置2.5英寸/3.5英寸 SAS/SATA，后置4个2.5英寸SAS/SATA/NVMe	最大24个前置2.5英寸/3.5英寸 SAS/SATA，后置4个2.5英寸SAS/SATA/NVMe	最大36个2.5英寸/3.5英寸 SAS/SATA HDD（注：前置24个，后置12个），后置4个2.5英寸SAS/SATA/NVMe

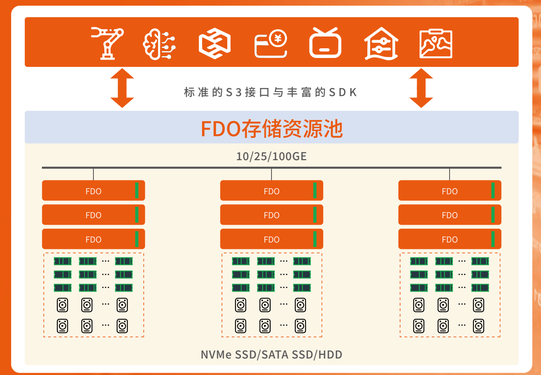
*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

SoveCloud FDO7000

蛟云分布式对象存储

以5G、大数据、人工智能为代表的新兴技术越来越深入行业应用，数据在“端、边、云”延伸，数据的种类和数量越来越多，而对象存储海量文件的并发性能和性能稳定性方面具备天然优势。

亿万克FDO　可广泛应用于城市大脑、自动驾驶、生命科学、备份归档、智能制造、数字金融等业务场景，满足政企、航天航空、互联网、金融、科研、广电、工业制造等行业的数据存储与处理需求。



产品概述

- 采用先进的分布式全闪架构，以数据的长期、可靠、绿色低碳、高性能存取为目标，支持超大规模数据的弹性存储；
- 采用弹性微计算流水线架构，可提供高OPS和高带宽存储服务；
- 支持海量文件数据的高并发吞吐，高效存储非结构化数据；
- 支持千亿对象，界面精准统一管理，QLC SSD配合智能健康管理，能效比提升500%；
- 高性能全闪存底座，小文件吞吐能力提升5-10倍；
- 支持20+2大比例纠删，存储空间利用率提升至90%；
- 支持冷热数据自动化迁移，成本降低40%。

主要优势

大规模
SDS2.0分布式架构，单桶百PB级空间
千亿级对象管理，容量性能按需扩展

超安全
对象多版本管理，对象WORM保护
对象与桶加密存储，多租户细粒度权限

更可靠
数据纠删/副本冗余，元数据三副本存储
自定义垃圾回收，智能数据健康扫描

高能效
支撑大比例纠删，全自动生命周期
自定义文件标签，高效率数据压缩



产品规格

规格类型	规格项
集群规模	3-4096节点
集群容量	EB级
单集群最大租户数量	10000
单集群最大桶数量	100万
支持对象大小范围	0-4TB
单桶最大对象数	100亿
单桶最大容量	128PB
单用户最大桶个数	10000
数据保护	多副本、纠删码
协议接口	S3、SDK (Java、Go、Node.js、Python、PHP、Ruby、JavaScript)
基础功能	bucket(创建、删除、查询、列举、缓存)； 对象(上传、分段上传、查询分段、下载、查询、列举、删除、复制)
高级功能	数据健康扫描和恢复；数据健康度可视化；负载均衡；多租户； IAM；计量；监控；告警；日志审计；生命周期管理；对象多版本； WORM；Qos；Policy；防盗链；CORS；自定义标签；标签检索； 虚拟目录；数据压缩；桶加密；对象加密；配额；垃圾回收；数据重建等
虚拟化/云支持	KVM、VMware、Xen、OpenStack、K8S等
配置及维护	Web、CLI、Restful API

推荐配置

单节点配置	FDO7024N7	FDO7012N6	FDO7024N6	FDO7036N6
类型	全闪型	混闪型/容量型		
形态	2U24盘位机架式	2U12盘位机架式	4U24盘位机架式	4U36盘位机架式
CPU	Intel至强第四、五代CPU	Intel至强第四、五代CPU		
内存	128GB	128GB	128GB	256GB
系统盘	480GB SATA SSD*2			
数据盘	NVMe SDD *24	SATA SSD/HDD *12	SATA SSD/HDD *24	SATA SSD/HDD *36
网卡	管理网：双口1Gb 业务网：双口25Gb*1 (10Gb/25Gb) 存储网：双口25Gb*1 (10Gb/25Gb/100Gb)	管理网：双口1Gb 业务网：双口25Gb*1 (10Gb/25Gb) 存储网：双口25Gb*1 (10Gb/25Gb/100Gb	管理网：双口1Gb 业务网：双口25Gb*1 (10Gb/25Gb) 存储网：双口25Gb*1 (10Gb/25Gb/100Gb)	管理网：双口1Gb 业务网：双口25Gb*1 (10Gb/25Gb) 存储网：双口25Gb*1 (10Gb/25Gb/100Gb)

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

AI视觉专家 精准解码未来

业界领先的AI解码算法，识别准确率已达到世界领先水平



读码专家-智能读码器



视觉检测专家-视觉检测设备

EUOC Regem Marr 研祥金码

AI视觉专家 精准解码未来

研祥金码是研祥集团旗下专业从事机器视觉业务的品牌。作为机器视觉行业国家标准制订单位，Regem Marr 研祥金码（核心机器视觉识别技术和算法源自1932年瑞士）专注于读码+屏检，致力于智能读码器、显示屏领域智能化生产、加工和质量检测设备的研发、生产与销售。智能读码器产品基于深度学习AI 解码算法，能满足企业实现超远距离、超广视野、自适应大景深、超高速快读码、高精度解小码等多项需求。屏检产品，基于核心图像处理算法、极速光学成像等业界领先技术，助力客户降本、增效、提质。

R-X100系列

一款 8K 智能读码器，搭配业界前沿的 8K 镜头和同级超高像素的传感器，实现高精细图像质量的同时，扩大视野宽度，实现真正意义上的全方位条码自动识别。内置深度 AI 学习算法可快速准确地读取多种码制的一维码和二维码。R-X100 系列读码器专门针对物流等行业研发。

- 超大视野**批量读取**
- 超大景深**降低成本**
- 超高读速**提高效率**



产品特性

算法
内置业内领先的 AI 读码算法，精准高效读取各类条码和二维码，无惧脏污、破损等干扰。

镜头
搭载 8K、16K 镜头。

光源
集成多组可控光源，实现光源分路独立控制，响应柔性化生产需求。

传感器
快速响应的影像传感器，确保每一个图像质量精细优异，高精准读取。

性能
高精度 mil 级软硬件轻松读取超小码；
卓越的一维 / 二维条码识读性能；
超高速、全方位的条码捕捉读取。

接口 / 协议
内置丰富的 IO 接口，兼容 RS232 接口，支持 TCP/IP, Serial, FTP, HTTP 等常用通讯协议，面对复杂现场也游刃有余。

安装使用
即插即用快速安装，一步到位轻松设定。

辅助价值
不仅是智能读码器，更是业务好帮手，生产统计、计件统计……功能强大超乎想象。

适用领域



技术参数

型号		R-X108
产品性能	传感器	CMOS 图像传感器
	像素数	高速 CMOS 线扫描 (8192 像素)
	识读符号	条形码：Code128,Code39,Code93,EAN13,EAN8,UPC-A,UPC-E,CodeBar,ITF25
		二维码：QR,MicroQR,DataMatrix (ECC200) ,GS1 DataMatrix，PDF417
通讯协议	Ethernet	TCP/IP，FTP，HTTP，ModBus，PROFINET，Ethernet/IP
	串行通信	RS-232，ModbusRTU
结构	对焦方式	自动对焦
	尺寸	598*151*78 (mm)
	重量	约 3.5kg
电气规格	照明光源	高亮度白色 LED
	状态指示	电源指示灯，网络指示灯，解码状态指示灯，解码状态提示音
	按键	触发按键
	通讯接口	以太网、串口
	数字 IO	带隔离 IO 输入输出 ,2 路输入 ,2 路输出
	供电 / 功耗	≤ 160W@48VDC（±10%）
环境抗耐性	工作温度	0~50°C
	储存温度	-10~50°C
	环境湿度	20%~80%RH（无凝结）
	防护等级	IP65
规范	认证	CE 认证、FCC 认证、符合欧盟 ROHS 标准

R-X100H系列

业界首款专为物流行业打造的 8K 智能读码器。内置深度 AI 学习算法，能智能应对各种复杂场景，对多种码制的一维码、二维码实现毫秒级的快速、精准读取，极大提升物流分拣效率与准确性。



- 超大视野**精准识别**
- 超大景深**提升效率**
- 超高读速**稳定可靠**

产品特性

算法
内置业内领先的 AI 读码算法，精准高效读取各类条码和二维码，无惧脏污、破损等干扰。

镜头
搭载 8K、16K 镜头。

光源
集成多组可控光源，实现光源分路独立控制，响应柔性化生产需求。

传感器
快速响应的影像传感器，确保每一个图像质量精细优异，高精准读取。

性能
高精度 mil 级软硬件轻松读取超小码；
卓越的一维 / 二维条码识读性能；
超高速、全方位的条码捕捉读取。

接口 / 协议
内置丰富的 IO 接口，兼容 RS232 接口，支持 TCP/IP, Serial, FTP, HTTP 等常用通讯协议，面对复杂现场也游刃有余。

安装使用
即插即用快速安装，一步到位轻松设定。

辅助价值
不仅是智能读码器，更是业务好帮手，生产统计、计件统计……功能强大超乎想象。

适用领域



技术参数

型号		R-X080H
产品性能	传感器	CMOS 图像传感器
	像素数	高速 CMOS 线扫描 (8192 像素)
	识读符号	条形码：Code128,Code39,Code93,EAN13,EAN8,UPC-A,UPC-E,CodeBar,ITF25
		二维码：QR,MicroQR,DataMatrix (ECC200) ,GS1 DataMatrix，PDF417
通讯协议	Ethernet	TCP/IP，FTP，HTTP，ModBus，PROFINET，Ethernet/IP
	串行通信	RS-232，ModbusRTU
结构	对焦方式	手动对焦
	尺寸	598*151*78 (mm)
	重量	约 3.5kg
电气规格	照明光源	高亮度白色 LED
	状态指示	电源指示灯，网络指示灯，解码状态指示灯，解码状态提示音
	按键	触发按键
	通讯接口	以太网、串口
	数字 IO	带隔离 IO 输入输出 ,2 路输入 ,2 路输出
	供电 / 功耗	≤ 160W@48VDC（±10%）
环境抗耐性	工作温度	0-45°C
	储存温度	-10~50°C
	环境湿度	20%~80%RH（无凝结）
	防护等级	IP65
规范	认证	CE 认证、FCC 认证、符合欧盟 ROHS 标准

R-8000系列

一款专为解决尺寸差异大、高速读取场景下的各类读码难题而设计的智能读码器，它搭载同级超高像素传感器，在呈现高精细图像质量的同时，视野宽度扩大 5 倍以上；凭借超大视野与超大景深，能够兼顾宽度和深度的可读空间，稳定读取高速移动中的条码，轻松应对不同场景下的复杂读码需求。

- 超大**视野**
- 超大**景深**
- 超高**读速**



产品特性

算法
内置业内领先的 AI 读码算法，精准高效读取各类条码和二维码，无惧脏污、破损等干扰。

镜头
搭载 FA 镜头，自适应完成镜头对焦，傻瓜式程序调试。

光源
集成多组可控光源，实现光源分路独立控制，响应柔性化生产需求。

传感器
快速响应的影像传感器，确保每一个图像质量精细优异，高精准读取。

性能
高精度 mil 级软硬件轻松读取超小码；
卓越的一维 / 二维条码识读性能；
超高速、全方位的条码捕捉读取。

接口 / 协议
内置丰富的 IO 接口，兼容 RS232 接口，支持 TCP/IP, Serial, FTP, HTTP 等常用通讯协议，面对复杂现场也游刃有余。

辅助价值
不仅是智能读码器，更是业务好帮手，生产统计、计件统计……功能强大超乎想象。

适用领域



技术参数

型号		R-8600	R-8800	R-8900
产品性能	传感器	CMOS 图像传感器		
	像素数	2448*2048	4096*3000	8192*5648
	识读符号	条形码：Code128,Code39,Code93,EAN13,EAN8,UPC-A,UPC-E,CodeBar,ITF25		
		二维码：QR,MicroQR,DataMatrix（ECC200）,GS1 DataMatrix，PDF417		
通讯协议	Ethernet	TCP/IP, UDP, FTP, HTTP, ModBus，PROFINET，Ethernet/IP, MELSEC，OMRON PLC 链路		
	串行通信	RS-232，ModbusRTU		
结构	对焦方式	手动对焦		
	尺寸	249.6*142*139（mm）		
	重量	约 2050g		
电气规格	照明光源	高亮度白色 LED		
	定位指示	高亮度绿色 LED		
	状态指示	电源指示灯，网络指示灯，解码状态指示灯，解码状态提示音		
	按键	触发按键		
	通讯接口	以太网、串口		
	数字 IO	带隔离 IO 输入输出 ,3 路输入 ,4 路输出		
	供电 / 功耗	≤ 60W@24VDC（±10%）		
环境抗耐性	工作温度	0~50°C		
	储存温度	-10~50°C		
	环境湿度	20%~80%RH（无凝结）		
	防护等级	IP65		
规范	认证	CE 认证、FCC 认证、符合欧盟 ROHS 标准		

R-8000H系列

专为应对尺寸差异大、高速移动的极端读码场景而打造的智能读码器，搭载同级超高像素传感器，实现了图像质量与视野范围的革命性突破。视野宽度激增 5 倍以上，超大景深，轻松化解各种复杂读码挑战。

- 高速动态读取**能力强**
- **超大视野**解码速度快
- 复杂场景**适应性更好**



产品特性

算法
内置业内领先的 AI 读码算法，精准高效读取各类条码和二维码，无惧脏污、破损等干扰。

镜头
搭载 FA 镜头，自适应完成镜头对焦，傻瓜式程序调试。

光源
集成多组可控光源，实现光源分路独立控制，响应柔性化生产需求。

传感器
快速响应的影像传感器，确保每一个图像质量精细优异，高精准读取。

性能
高精度 mil 级软硬件轻松读取超小码；
卓越的一维 / 二维条码识读性能；
超高速、全方位的条码捕捉读取。

接口 / 协议
内置丰富的 IO 接口，兼容 RS232 接口，支持 TCP/IP, Serial, FTP, HTTP 等常用通讯协议，面对复杂现场也游刃有余。

辅助价值
不仅是智能读码器，更是业务好帮手，生产统计、计件统计……功能强大超乎想象。

适用领域



技术参数

型号		R-8120H	R-8120H/A	R-8200H	R-8200H/A
产品性能	传感器	CMOS 图像传感器			
	像素数	4090*3000		5480*3648	
	识读符号	条形码：Code128,Code39,Code93,EAN13,EAN8,UPC-A,UPC-E,CodeBar,ITF25			
		二维码：QR,MicroQR,DataMatrix（ECC200）,GS1 DataMatrix，PDF417			
通讯协议	Ethernet	TCP/IP, UDP, FTP, HTTP, ModBus，PROFINET，Ethernet/IP, MELSEC，OMRON PLC 链路			
	串行通信	RS-232，ModbusRTU			
结构	对焦方式	手动对焦	自动对焦	手动对焦	自动对焦
	尺寸	249.6*142*139（mm）			
	重量	约 2050g			
电气规格	照明光源	高亮度白色 LED			
	定位指示	高亮度绿色 LED			
	状态指示	电源指示灯，网络指示灯，解码状态指示灯，解码状态提示音			
	按键	触发按键			
	通讯接口	以太网、串口			
	数字 IO	带隔离 IO 输入输出 ,3 路输入 ,4 路输出			
	供电 / 功耗	≤ 60W@24VDC（±10%）			
环境抗耐性	工作温度	0~45°C			
	储存温度	-10~50°C			
	环境湿度	20%~80%RH（无凝结）			
	防护等级	IP65			
规范	认证	CE 认证、FCC 认证、符合欧盟 ROHS 标准			

R-7000系列

一款超大视野、超高分辨率读码器，对于远距离、大视野的使用场景具有良好的读取率，可广泛应用于 3C、食品包装、汽车、新能源等行业。



- 高精度**解小码**
- 自适应**大景深**
- 超高速**快读取**

产品特性

算法
内置业内领先的 AI 读码算法，精准高效读取各类条码和二维码，无惧脏污、破损等干扰。

镜头
搭载业界全新液态镜头，自适应完成镜头对焦，便瓜式程序调试。

光源
集成多组可控光源，实现光源分路独立控制，响应柔性化生产需求。

传感器
快速响应的影像传感器，确保每一个图像质量精细优异，高精准读取。

性能
高精度 mil 级软硬件轻松读取超小码；
卓越的一维 / 二维条码识读性能；
超高速、全方位的条码捕捉读取。

接口 / 协议
内置丰富的 IO 接口，兼容 RS232 接口，支持 TCP/IP, Serial, FTP, HTTP 等常用通讯协议，面对复杂现场也游刃有余。

安装使用
即插即用快速安装，一步到位轻松设定。

辅助价值
不仅是智能读码器，更是业务好帮手，生产统计、计件统计……功能强大超乎想象。

适用领域



技术参数

型号		R-7600	R-7650	R-7680	R-7800	R-7850	R-7880
产品性能	传感器	CMOS 图像传感器					
	像素数	2448*2048			4096*3072		
	识读符号	条形码：Code128,Code39,Code93,EAN13,EAN8,UPC-A,UPC-E,CodeBar,ITF25					
		二维码：QR,MicroQR,DataMatrix（ECC200）,GS1 DataMatrix，PDF417					
通讯协议	Ethernet	TCP/IP, UDP, FTP, HTTP, ModBus，PROFINET，Ethernet/IP, MELSEC，OMRON PLC 链路					
	串行通信	RS-232，ModbusRTU					
结构	对焦方式	手动 / 自动对焦					
	尺寸	143.9×70×107 (mm)					
	重量	约 710g					
电气规格	照明光源	高亮度红色 LED/ 高亮度白色 LED					
	定位指示	高亮度绿色 LED					
	状态指示	电源指示灯，网络指示灯，解码状态指示灯，运行指示灯，用户自定义指示灯，解码状态提示音					
	通讯接口	以太网、串口					
	数字 IO	带隔离 IO 输入输出 ,2 路输入 ,2 路输出					
	供电 / 功耗	⩽ 20W@24VDC（±10%）					
环境抗耐性	工作温度	0~50℃					
	储存温度	-10~50℃					
	环境湿度	20%~80%RH（无凝结）					
	防护等级	IP65					
规范	认证	CE 认证、FCC 认证、符合欧盟 ROHS 标准					

R-7000H系列

专为远距离、大视野工业场景打造的旗舰级读码器。拥有超高分辨率与视场范围，可轻松覆盖整个托盘或宽大产线，对远处的小条码也能实现瞬间精准捕捉，极大提升了复杂环境下的读取效率与可靠性。



- **广域覆盖**高效读取
- **读码更快**精准识别
- **行业赋能**应用广泛

产品特性

算法
内置业内领先的 AI 读码算法，精准高效读取各类条码和二维码，无惧脏污、破损等干扰。

镜头
搭载业界全新液态镜头，自适应完成镜头对焦，便瓜式程序调试。

光源
集成多组可控光源，实现光源分路独立控制，响应柔性化生产需求。

传感器
快速响应的影像传感器，确保每一个图像质量精细优异，高精准读取。

性能
高精度 mil 级软硬件轻松读取超小码；
卓越的一维 / 二维条码识读性能；
超高速、全方位的条码捕捉读取。

接口 / 协议
内置丰富的 IO 接口，兼容 RS232 接口，支持 TCP/IP, Serial, FTP, HTTP 等常用通讯协议，面对复杂现场也游刃有余。

安装使用
即插即用快速安装，一步到位轻松设定。

辅助价值
不仅是智能读码器，更是业务好帮手，生产统计、计件统计……功能强大超乎想象。

适用领域



技术参数

型号		R-7120H	R-7200H
产品性能	传感器	CMOS 图像传感器	
	像素数	4096*3000	5480*3648
	识读符号	条形码：Code128,Code39,Code93,EAN13,EAN8,UPC-A,UPC-E,CodeBar,ITF25	
		二维码：QR, DataMatrix（ECC200）,GS1 DataMatrix，PDF417	
通讯协议	Ethernet	TCP/IP, UDP, FTP, HTTP, ModBus，PROFINET，Ethernet/IP, MELSEC，OMRON PLC 链路	
	串行通信	RS-232，ModbusRTU	
结构	对焦方式	手动对焦	
	尺寸	130.8*126*70 (mm)	
	重量	约 503g	
电气规格	状态指示	电源指示灯，网络指示灯，解码状态指示灯，解码状态提示音	
	通讯接口	以太网、串口	
	数字 IO	带隔离 IO 输入输出 ,2 路输入 ,2 路输出	
	供电 / 功耗	⩽ 20W@24VDC（±10%）	
环境抗耐性	工作温度	0~45℃	
	储存温度	-10~50℃	
	环境湿度	20%~80%RH（无凝结）	
	防护等级	IP65	
规范	认证	CE 认证、FCC 认证、符合欧盟 ROHS 标准	

R-6000系列

一款具备 AI 深度学习、兼备小型化与高性能的智能读码器，拥有业界前沿的超高读取性能，可适配不同生产环境下的各种形态条码的读取。是一款能满足读码、数据导入、运维等不同阶段需求的全新智能读码器。

- 读取**效率高**
- 通用性**更强**
- 读取**视野广**



产品特性

算法
内置业内领先的 AI 读码算法，精准高效读取各类条码和二维码，无惧脏污、破损等干扰。

光源
集成多组可控光源，实现光源分路独立控制，响应柔性化生产需求。

性能
高精度 mil 级软硬件轻松读取超小码；
卓越的一维 / 二维条码识读性能；
超高速、全方位的条码捕捉读取。

辅助价值
不仅是智能读码器，更是业务好帮手，生产统计、计件统计……功能强大超乎想象。

镜头
搭载自动调焦镜头，一键自动调焦，调试更便捷。

传感器
快速响应的影像传感器，确保每一个图像质量精细优异，高精准读取。

接口 / 协议
内置丰富的 IO 接口，兼容 RS232 接口，支持 TCP/IP, Serial, FTP, HTTP 等常用通讯协议，面对复杂现场也游刃有余。

适用领域



技术参数

型号		R-6300	R-6350	R-6380	R-6500	R-6550	R-6580	R-6680
产品性能	传感器	CMOS 图像传感器						
	像素数	1280*1024			1920*1200			2448*2048
	识读符号	条形码：Code128,Code39,Code93,EAN13,EAN8,UPC-A,UPC-E,CodeBar,ITF25						
		二维码：QR,MicroQR,DataMatrix（ECC200）,GS1 DataMatrix，PDF417						
通讯协议	Ethernet	TCP/IP，UDP，FTP，HTTP，ModBus，PROFINET，Ethernet/IP，MELSEC，OMRON PLC 链路						
	串行通信	RS-232，ModbusRTU						
结构	对焦方式	自动对焦						
	尺寸	83*59*58.2 (mm)						
	重量	约 378g						
电气规格	照明光源	高亮度红色 LED/ 高亮度白色 LED						
	定位指示	高亮度绿色 LED						
	状态指示	电源指示灯，网络指示灯，解码状态指示灯，解码状态提示音						
	按键	触发按键						
	通讯接口	以太网、串口						
	数字 IO	带隔离 IO 输入输出，2 路输入，2 路输出						
	供电 / 功耗	≤ 20W@24VDC（±10%）						
环境抗耐性	工作温度	0~50℃						
	储存温度	-10~50℃						
	环境湿度	20%~80%RH（无凝结）						
	防护等级	IP65						
规范	认证	CE 认证、FCC 认证、符合欧盟 ROHS 标准						

R-6000H系列

这是一款集 AI 深度学习、紧凑结构与强悍性能于一身的革命性智能读码器。凭借业界前沿的算法与硬件，轻松应对各类复杂生产环境中各种磨损、模糊、畸变的条码。

- 读码率**更高**
- 解码率**更准**
- 通用性**更强**



产品特性

算法
内置业内领先的 AI 读码算法，精准高效读取各类条码和二维码，无惧脏污、破损等干扰。

光源
集成多组可控光源，实现光源分路独立控制，响应柔性化生产需求。

性能
高精度识读性能、识别图像质量优质。

辅助价值
不仅是智能读码器，更是业务好帮手，生产统计、计件统计……功能强大超乎想象。

镜头
搭载自动调焦镜头，一键自动调焦，调试更便捷。

传感器
快速响应的影像传感器，确保每一个图像质量精细优异，高精准读取。

接口 / 协议
内置丰富的 IO 接口，兼容 RS232 接口，支持 TCP/IP, Serial, FTP, HTTP 等常用通讯协议，面对复杂现场也游刃有余。

适用领域



技术参数

型号		R-6016H	R-6050H	R-6050H/C	R-6050H/S	R-6060H	R-6060H/S
产品性能	传感器	CMOS 图像传感器					
	像素数	1280*1024	1920*1200			2448*2048	
	识读符号	条形码：Code128,Code39,Code93,EAN13,EAN8,UPC-A,UPC-E,CodeBar,ITF25					
		二维码：QR,MicroQR,DataMatrix（ECC200）,GS1 DataMatrix，PDF417		二维码：QR、DM	二维码：QR,MicroQR,DataMatrix（ECC200）,GS1 DataMatrix，PDF417		
通讯协议	Ethernet	TCP/IP，UDP，FTP，HTTP，ModBus，PROFINET，Ethernet/IP，MELSEC，OMRON PLC 链路		TCP/IP，UDP，FTP，HTTP，ModBus	TCP/IP，UDP，FTP，HTTP，ModBus，PROFINET，Ethernet/IP，MELSEC，OMRON PLC 链路		
	串行通信	RS-232，ModbusRTU					
结构	对焦方式	自动对焦					
	尺寸	83*59*58.2 (mm)					
	重量	约 378g					
电气规格	照明光源	高亮度红色 LED/ 高亮度白色 LED		高亮度红色 LED	高亮度红色 LED/ 高亮度白色 LED		
	定位指示	高亮度绿色 LED			激光 LED	高亮度绿色 LED	激光 LED
	状态指示	电源指示灯，网络指示灯，解码状态指示灯，解码状态提示音					
	按键	触发按键					
	通讯接口	以太网、串口					
	数字 IO	带隔离 IO 输入输出，2 路输入，2 路输出					
	供电 / 功耗	≤ 20W@24VDC（±10%）					
环境抗耐性	工作温度	0~45℃					
	储存温度	-10~50℃					
	环境湿度	20%~80%RH（无凝结）					
	防护等级	IP65					
规范	认证	CE 认证、FCC 认证、符合欧盟 ROHS 标准					

R-5000系列

内置高性能处理器，采用深度学习 AI 解码算法，即便在条码受损、模糊、低对比度、印刷质量差等情况下，也能可靠读取各类条码和二维码。使用人眼仿生镜头自动对焦技术，支持一键自动调焦，能够自适应工作距离的变化，实现更大景深。

- 液态镜头可**应用场景多**
- AI 解码算法**识别精度准**
- OTA 在线升级**成长性强**



产品特性

算法
内置业内领先的 AI 读码算法，精准高效读取各类条码和二维码，无惧脏污、破损等干扰。

光源
集成多组可控光源，实现光源分路独立控制，响应柔性化生产需求。

性能
高精度识读性能、识别图像质量优质。

辅助价值
不仅是智能读码器，更是业务好帮手，生产统计、计件统计……功能强大超乎想象。

镜头
搭载业界全新液态镜头，自适应完成镜头对焦，便瓜式程序调试。

传感器
快速响应的影像传感器，确保每一个图像质量精细优异，高精准读取。

接口 / 协议
内置丰富的 IO 接口，兼容 RS232 接口，支持 TCP/IP、Serial、FTP、HTTP 等常用通讯协议，面对复杂现场也游刃有余。

适用领域



技术参数

型号		R-5300	R-5350	R-5380	R-5600	R-5650	R-5680
产品性能	传感器	CMOS 图像传感器					
	像素数	1280*1024			2592*1944		
	识读符号	条形码：Code128,Code39,Code93,EAN13,EAN8,UPC-A,UPC-E,CodeBar,ITF25					
		二维码：QR,MicroQR,DataMatrix（ECC200）,GS1 DataMatrix，PDF417					
通讯协议	Ethernet	TCP/IP，UDP，FTP，HTTP，ModBus，PROFINET，Ethernet/IP，MELSEC					
	串行通信	RS-232，ModbusRTU					
结构	对焦方式	自动对焦					
	尺寸	130*70*68 (mm)					
	重量	约 660g					
电气规格	照明光源	高亮度红色 LED/ 高亮度白色 LED					
	定位指示	高亮度绿色 LED					
	状态指示	电源指示灯，网络指示灯，解码状态指示灯，解码状态提示音					
	通讯接口	以太网、串口					
	数字 IO	带隔离 IO 输入输出 ,2 路输入 ,2 路输出					
	供电 / 功耗	≤ 20W@24VDC（±10%）					
环境抗耐性	工作温度	0~50°C					
	储存温度	-10~50°C					
	环境湿度	20%~80%RH（无凝结）					
	防护等级	IP65					
规范	认证	CE 认证、FCC 认证、符合欧盟 ROHS 标准					

R-3000系列

结构紧凑，部署简单，集成百万像素 Sensor 和高性能处理芯片，具备超强运算能力，可稳定读取高速移动中的条码。

- 机身小巧**性价比高**
- 即插即用**快速安装**
- 结构紧凑**方便集成**



产品特性

光源
集成多组可控光源，实现光源分路独立控制，响应柔性化生产需求。

性能
快速、全方位的条码捕捉读取。

安装使用
即插即用快速安装，一步到位轻松设定。

传感器
多核并行处理，提高整体读取速度。

接口 / 协议
内置丰富的 IO 接口，支持复杂现场需求。

辅助价值
不仅是智能读码器，更是业务好帮手，生产统计、计件统计……功能强大超乎想象。

适用领域



技术参数

型号		R-3300	R-3350	R-3380
产品性能	传感器	CMOS 图像传感器		
	像素数	1280*1024		
	识读符号	条形码：Code128,Code39,Code93,EAN13,EAN8,UPC-A,UPC-E,CodeBar,ITF25		
		二维码：QR,MicroQR,DataMatrix（ECC200）,GS1 DataMatrix，PDF417		
通讯协议	Ethernet	TCP/IP，UDP，FTP，HTTP，ModBus，PROFINET，Ethernet/IP，MELSEC，OMRON PLC 链路		
	串行通信	RS-232，ModbusRTU		
结构	对焦方式	手动对焦		
	尺寸	50.5*40*32.6 (mm)		
	重量	约 120g		
电气规格	照明光源	高亮度红色 LED/ 高亮度白色 LED		
	定位指示	高亮度绿色 LED		
	状态指示	电源指示灯，网络指示灯，解码状态指示灯，解码状态提示音		
	按键	触发按键		
	通讯接口	以太网、串口		
	数字 IO	带隔离 IO 输入输出 ,2 路输入 ,2 路输出		
	供电 / 功耗	≤ 10W@24VDC（±10%）		
环境抗耐性	工作温度	0~50°C		
	储存温度	-10~50°C		
	环境湿度	20%~80%RH（无凝结）		
	防护等级	IP65		
规范	认证	CE 认证、FCC 认证、符合欧盟 ROHS 标准		

R-3000H系列

结构紧凑，部署简单，集成百万像素 Sensor 和高性能处理芯片，具备超强运算能力，可稳定读取高速移动中的条码。



- 机身小巧**性价比高**
- 即插即用**快速安装**
- 结构紧凑**方便集成**

产品特性

光源
集成多组可控光源，实现光源分路独立控制，响应柔性化生产需求。

传感器
多核并行处理，提高整体读取速度。

性能
快速、全方位的条码捕捉读取。

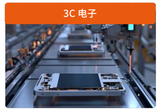
接口 / 协议
内置丰富的 IO 接口，支持复杂现场需求。

安装使用
即插即用快速安装，一步到位轻松设定。

辅助价值
不仅是智能读码器，更是业务好帮手，生产统计、计件统计……功能强大超乎想象。

适用领域







技术参数

型号		R-3013H/A/C	R-3013H/A	R-3013H/A/S	R-3013H/M	R-3013H/M/S
产品性能	传感器	CMOS 图像传感器				
	像素数	1280*1024				
	识读符号	条形码：Code128,Code39,Code93,EAN13,EAN8,UPC-A,UPC-E,CodeBar,ITF25				
		二维码：QR、DM	二维码：QR,MicroQR,DataMatrix (ECC200) ,GS1 DataMatrix，PDF417			
通讯协议	Ethernet	TCP/IP, UDP, FTP, HTTP, ModBus	TCP/IP, UDP, FTP, HTTP, ModBus, PROFINET, Ethernet/IP, MELSEC，OMRON PLC 链路			
	串行通信	RS-232，ModbusRTU				
结构	对焦方式	自动对焦			手动对焦	
	尺寸	50.5*40*32.6 (mm)				
	重量	约 120g				
电气规格	照明光源	高亮度红色 LED	高亮度红色 LED/ 高亮度白色 LED			
	定位指示	高亮度绿色 LED		激光 LED	高亮度绿色 LED	激光 LED
	状态指示	电源指示灯，网络指示灯，解码状态指示灯，解码状态提示音				
	按键	触发按键				
	通讯接口	以太网、串口				
	数字 IO	带隔离 IO 输入输出 ,2 路输入 ,2 路输出				
	供电 / 功耗	≤ 10W@24VDC (±10%)				
环境抗耐性	工作温度	0~45°C				
	储存温度	-10~50°C				
	环境湿度	20%~80%RH（无凝结）				
	防护等级	IP65				
规范	认证	CE 认证、FCC 认证、符合欧盟 ROHS 标准				

R-3000H系列

采用紧凑型结构设计，安装部署极为简便。集成百万像素高清传感器与专用高性能处理芯片，提供卓越的本地运算能力，可稳定、可靠地读取高速移动中的条码，满足严苛工业环境下的应用需求。



- **结构紧凑**部署无忧
- **动态读取**秒级解码
- **性价比高**解码稳定

产品特性

光源
集成多组可控光源，实现光源分路独立控制，响应柔性化生产需求。

传感器
多核并行处理，提高整体读取速度。

性能
快速、全方位的条码捕捉读取。

接口 / 协议
内置丰富的 IO 接口，支持复杂现场需求。

安装使用
即插即用快速安装，一步到位轻松设定。

辅助价值
不仅是智能读码器，更是业务好帮手，生产统计、计件统计……功能强大超乎想象。

适用领域







技术参数

型号		R-3050H	R-3050H/A	R-3050H/A/S	R-3050H/S
产品性能	传感器	CMOS 图像传感器			
	像素数	1920*1200			
	识读符号	条形码：Code128,Code39,Code93,EAN13,EAN8,UPC-A,UPC-E,CodeBar,ITF25			
		二维码：QR,MicroQR,DataMatrix (ECC200) ,GS1 DataMatrix，PDF417			
通讯协议	Ethernet	TCP/IP, UDP, FTP, HTTP, ModBus，PROFINET，Ethernet/IP, MELSEC，OMRON PLC 链路			
	串行通信	RS-232，ModbusRTU			
结构	对焦方式	手动对焦	自动对焦		手动对焦
	尺寸	50.5*40*32.6 (mm)			
	重量	约 120g			
电气规格	照明光源	高亮度红色 LED/ 高亮度白色 LED			
	定位指示	高亮度绿色 LED		激光 LED	
	状态指示	电源指示灯，网络指示灯，解码状态指示灯，解码状态提示音			
	按键	触发按键			
	通讯接口	以太网、串口			
	数字 IO	带隔离 IO 输入输出 ,2 路输入 ,2 路输出			
	供电 / 功耗	≤ 10W@24VDC (±10%)			
环境抗耐性	工作温度	0~45°C			
	储存温度	-10~50°C			
	环境湿度	20%~80%RH（无凝结）			
	防护等级	IP65			
规范	认证	CE 认证、FCC 认证、符合欧盟 ROHS 标准			

R-2000系列

机身紧凑，部署简易，搭载全新读取引擎和高性能处理芯片，实现卓越的读取稳定性，具备超强运算能力，实现高读取能力。

- 机身小巧**性价比高**
- 即插即用**快速安装**
- 结构紧凑**方便集成**



产品特性

光源
集成多组可控光源，实现光源分路独立控制，响应柔性化生产需求。

传感器
多核并行处理，提高整体读取速度。

性能
快速、全方位的条码捕捉读取。

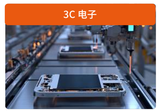
接口 / 协议
内置丰富的 IO 接口，支持复杂现场需求。

安装使用
即插即用快速安装，一步到位轻松设定。

辅助价值
不仅是智能读码器，更是业务好帮手，生产统计、计件统计……功能强大超乎想象。

适用领域


医疗


3C 电子


精密零部件

技术参数

型号		R-2100	R-2150	R-2180	R-2300	R-2350	R-2380
产品性能	传感器	CMOS 图像传感器					
	像素数	728×544			1280*1024		
	识读符号	条形码：Code128,Code39,Code93,EAN13,EAN8,UPC-A,UPC-E,CodeBar,ITF25					
		二维码：QR,MicroQR,DataMatrix（ECC200）,GS1 DataMatrix，PDF417					
通讯协议	Ethernet	TCP/IP，UDP，FTP，HTTP，ModBus，PROFINET，Ethernet/IP，MELSEC					
	串行通信	RS-232，ModbusRTU					
结构	对焦方式	固定焦距					
	尺寸	50*40*30（mm）					
	重量	约 118g					
电气规格	照明光源	LED					
	定位指示	高亮度绿色 LED					
	状态指示	电源指示灯，网络指示灯，解码状态指示灯，解码状态提示音					
	按键	触发按键					
	通讯接口	以太网、串口					
	数字 IO	带隔离 IO 输入输出 ,2 路输入 ,2 路输出					
	供电 / 功耗	≤ 10W@24VDC（±10%）					
环境抗耐性	工作温度	0~50℃					
	储存温度	-10~50℃					
	环境湿度	20%~80%RH（无凝结）					
	防护等级	IP64					
规范	认证	CE 认证、FCC 认证、符合欧盟 ROHS 标准					

R-2000H系列

设计紧凑，部署便捷。内置新一代读取引擎与高性能处理芯片，确保了卓越的读取稳定性与解码准确率，最终实现业界领先的高读取性能。

- 机身小巧**灵活部署**
- **AI 算法**快速解码
- 卓越性能**精准识别**



产品特性

光源
集成多组可控光源，实现光源分路独立控制，响应柔性化生产需求。

传感器
多核并行处理，提高整体读取速度。

性能
快速、全方位的条码捕捉读取。

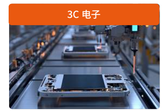
接口 / 协议
内置丰富的 IO 接口，支持复杂现场需求。

安装使用
即插即用快速安装，一步到位轻松设定。

辅助价值
不仅是智能读码器，更是业务好帮手，生产统计、计件统计……功能强大超乎想象。

适用领域


医疗


3C 电子


精密零部件

技术参数

型号		R-2005H	R-2013H
产品性能	传感器	CMOS 图像传感器	
	像素数	728×544	1280*1024
	识读符号	条形码：Code128,Code39,Code93,EAN13,EAN8,UPC-A,UPC-E,CodeBar,ITF25	
		二维码：QR,MicroQR,DataMatrix（ECC200）,GS1 DataMatrix，PDF417	
通讯协议	Ethernet	TCP/IP，UDP，FTP，HTTP，ModBus，PROFINET，Ethernet/IP，MELSEC	
	串行通信	RS-232，ModbusRTU	
结构	对焦方式	固定焦距	
	尺寸	50*40*30（mm）	
	重量	约 118g	
电气规格	照明光源	LED	
	定位指示	高亮度绿色 LED	
	状态指示	电源指示灯，网络指示灯，解码状态指示灯，解码状态提示音	
	按键	触发按键	
	通讯接口	以太网、串口	
	数字 IO	带隔离 IO 输入输出 ,2 路输入 ,2 路输出	
	供电 / 功耗	≤ 10W@24VDC（±10%）	
环境抗耐性	工作温度	0-45℃	
	储存温度	-10~50℃	
	环境湿度	20%~80%RH（无凝结）	
	防护等级	IP64	
规范	认证	CE 认证、FCC 认证、符合欧盟 ROHS 标准	

R-1000H系列

可有效读取低速和静态场景的条码和二维码；结构紧凑、外形小巧，适应人工、半自动化工位安装使用。

- 耐用可靠**性价比高**
- 外形小巧**简单易用**
- 调试便捷 **协作友好**



产品特性

光源
集成多组可控光源，实现光源分路独立控制，适应场景变化。

定位指示灯
调试时间可快速将条码放置指定位置。

性能
快速、全方位的条码捕捉读取。

状态指示灯
可根据指示灯状态快速了解产品电源、网络、解码状态。

安装使用
即插即用快速安装，一步到位轻松设定。

适用领域







技术参数

型号		R-1005H	R-1013H	R-1013H/C
产品性能	传感器	CMOS 图像传感器		
	像素数	728×544	1280*1024	
	识读符号	条形码：Code128,Code39,Code93,EAN13,EAN8,UPC-A,UPC-E,CodeBar,ITF25		
		二维码：QR,MicroQR,DataMatrix（ECC200）		二维码：QR、DM
通讯协议	Ethernet	TCP/IP，UDP，FTP，HTTP，ModBus		
	串行通信	RS-232，ModbusRTU		
结构	对焦方式	固定焦距		
	尺寸	50*40*30(mm)		
	重量	约 100g		
电气规格	照明光源	高亮度红色 LED		
	定位指示	高亮度绿色 LED		
	状态指示	电源指示灯，网络指示灯，解码状态指示灯，解码状态提示音		
	按键	触发按键		
	通讯接口	以太网、串口		
	数字 IO	带隔离 IO 输入输出 ,1 路输入 ,1 路输出		
	供电 / 功耗	≤ 5W@24VDC（±10%）		
环境抗耐性	工作温度	0~45℃		
	储存温度	-10~50℃		
	环境湿度	20%~80%RH（无凝结）		
	防护等级	IP54		
规范	认证	CE 认证、FCC 认证、符合欧盟 ROHS 标准		

物流专用读码器

一款专为物流行业排忧解难的智能读码器，针对物流场景中包裹尺寸差异大致使读码困难、高速线体上读码失败率高、高速读取设置繁杂等难题而精心打造。具备超大视野与景深，可兼顾包裹各维度，同时拥有同级领先像素传感器，确保高速稳定读码。

- 全域 **AI 动态读码**
- 高速**高精度解码**
- 领先**像素传感器**



产品特性

高效精准，解码无忧
千万像素级 Sensor + 高清镜头， AI 算法强力加持，可应对畸变、脏污、磨损、褶皱等复杂场景解码。

光源配件
矩阵型光源搭配 3 种光学配件，满足反光、对比度低等复杂场景。

单台大视野
单台读码器可实现超大视野内多条码同时快速读取。

单台大景深
单台读码器可实现超大工作距离内的多条码快速读取。

多台“组网”
支持多台读码器互联使用，完成大视野拼接、多面读码，多线数据汇总。

适用领域











技术参数

型号		R-LT1200	R-LT2000
产品性能	传感器	CMOS 图像传感器	
	像素数	4090*3000	5480*3648
	识读符号	条形码：Code128,Code39,Code93,EAN13,EAN8,UPC-A,UPC-E,CodeBar,ITF25	
		二维码：QR,MicroQR,DataMatrix（ECC200）,GS1 DataMatrix，PDF417	
通讯协议	Ethernet	TCP/IP，UDP，FTP，HTTP，ModBus，PROFINET，Ethernet/IP，MELSEC	
	串行通信	RS-232，ModbusRTU	
结构	对焦方式	手动对焦	
	尺寸	130.8*126*70（mm）	
	重量	约 2050g	
电气规格	镜头	不含	
	光源	不含	
	状态指示	电源指示灯，网络指示灯，解码状态指示灯，解码状态提示音	
	通讯接口	以太网、串口	
	数字 IO	带隔离 IO 输入输出 ,2 路输入 ,2 路输出	
	供电 / 功耗	≤ 20W@24VDC（±10%）	
环境抗耐性	工作温度	0~45℃	
	储存温度	-10~50℃	
	环境湿度	20%~80%RH（无凝结）	
	防护等级	IP65	
规范	认证	CE 认证、FCC 认证、符合欧盟 ROHS 标准	

医疗专用读码器

专为医疗行业读码应用设计，确保药品生产、流通、追溯环节的数据批量读取。AI 算法可精准读取反光、褶皱等应用场景的条码，提高读码效率

- 医疗场景**专精设计**
- AI 抗干扰**快速解码**
- 全流程 **追溯保障**



产品特性

数据接口多样
支持网口、串口、USB 键盘协议输，方便与管理系统顺利对接。

AI 解码可靠
百万级数据模型训练，高效解决反光、褶皱、模糊、划伤等疑难条码，解码极可靠。

数据处理灵活
多种除重方式可自定义，重复放置的药盒条码可精准除重，兼容性强。

光源护眼
搭配矩阵型光源，光源明亮柔和，人工协作不刺眼。

AI 解码高效
全新升级的 AI 算法具有极快速的识读速度，数据高效传输，提高追溯效率。

自动对焦
药盒堆叠过程中，读码器可自动对焦，自适应工作距离变化，稳定解码。

适用领域


药品生产线检测


智慧药柜管理


实验室器械管理


医药仓储物流


移动护理车床边扫码

技术参数

型号		R-MED230	R-MED500
产品性能	传感器	CMOS 图像传感器	
	像素数	1920*1200	2448*2048
	识读符号	条形码：Code128,Code39,Code93,EAN13,EAN8,UPC-A,UPC-E,CodeBar,ITF25	
		二维码：QR,DataMatrix（ECC200）,GS1 DataMatrix，PDF417	
	数据传输时机	即读即发 / 全部读取后发送 / 触发结束后发送	
	数据除重	支持	
通讯	Ethernet	TCP/IP，UDP，FTP，HTTP，ModBus，PROFINET，Ethernet/IP，MELSEC	
	串行通信	RS-232，ModbusRTU	
结构	对焦方式	自动对焦	
	尺寸	83*59*58.2 (mm)	
	重量	约 378g	
电气规格	照明光源	高亮度 LED	
	定位指示	高亮度 LED	
	状态指示	电源指示灯，网络指示灯，解码状态指示灯，解码状态提示音	
	按键	触发按键	
	通讯接口	以太网、串口	
	数字 IO	带隔离 IO 输入输出 ,2 路输入 ,2 路输出	
	供电 / 功耗	≤ 20W@24VDC（±10%）	
环境抗耐性	工作温度	0~45°C	
	储存温度	-10~50°C	
	环境湿度	20%~80%RH（无凝结）	
	防护等级	IP65	
规范	认证	CE 认证、FCC 认证、符合欧盟 ROHS 标准	

渠道专用读码器

R-R01A07 智能读码器采用高性能硬件架构，响应速度达毫秒级，结合 AI 深度学习技术，可精准识别受损、模糊等复杂条码；适配金属刻码、高速传送带、曲面码及微小码等场景，有效解决运动模糊与定位偏差问题，为物流、电子、汽车制造等行业提供智能化升级解决方案。

- 响应**速度快**
- **读码速度快**
- 解码**更轻松**



产品特性

光源
集成多组可控光源，实现光源分路独立控制，响应柔性化生产需求。

传感器
多核并行处理，提高整体读取速度。

性能
快速、全方位的条码捕捉读取。

接口 / 协议
内置丰富的 IO 接口，支持复杂现场需求。

安装使用
即插即用快速安装，一步到位轻松设定。

辅助价值
不仅是智能读码器，更是业务好帮手，生产统计、计件统计……功能强大超乎想象。

适用领域


医疗行业


3C 电子


精密零部件

技术参数

型号		R-R01A07
产品性能	传感器	CMOS 图像传感器
	像素数	1280*1024
	识读符号	条形码：Code128,Code39,Code93,EAN13,EAN8,UPC-A,UPC-E,CodeBar,ITF25
		二维码：QR,MicroQR,DataMatrix（ECC200）,GS1 DataMatrix，PDF417
通讯协议	Ethernet	TCP/IP，FTP，HTTP，ModBus，PROFINET，Ethernet/IP
	串行通信	RS-232，ModbusRTU
结构	对焦方式	手动对焦
	尺寸	50.5*40*32.6 (mm)
	重量	约 120g
电气规格	照明光源	高度红色 LED
	定位指示	高亮度绿色 LED
	状态指示	电源指示灯，网络指示灯，解码状态指示灯，解码状态提示音
	按键	触发按键
	通讯接口	以太网、串口
	数字 IO	带隔离 IO 输入输出 ,2 路输入 ,2 路输出
	供电 / 功耗	≤ 10W@24VDC（±10%）
环境抗耐性	工作温度	0~45°C
	储存温度	-10~50°C
	环境湿度	20%~80%RH（无凝结）
	防护等级	IP65
规范	认证	CE 认证、FCC 认证、符合欧盟 ROHS 标准

渠道专用读码器

R-R02C08 是一款基于 AI 深度学习算法，可有效破解条码受损、低对比度等识别难题的 AI 智能读码器；采用硬件级高速响应设计，实时处理异形包装、大尺寸差异物料及高速流水线等复杂场景，精准解决运动模糊与定位偏差问题，适用于物流分拣、精密电子、汽车制造等领域的智能化升级需求。

- 硬件**更强劲**
- 读码**更快速**
- 解码**更省心**



产品特性

算法
内置业内领先的 AI 读码算法，精准高效读取各类条码和二维码，无惧脏污、破损等干扰。

镜头
搭载自动对焦镜头，自适应完成镜头对焦，傻瓜式程序调试。

光源
集成多组可控光源，实现光源分路独立控制，响应柔性化生产需求。

传感器
快速响应的影像传感器，确保每一个图像质量精细优异，高精准读取。

性能
高精度 mil 级软硬件轻松读取超小码；
卓越的一维 / 二维条码识读性能；
超高速、全方位的条码捕捉读取。

接口 / 协议
内置丰富的 IO 接口，兼容 RS232 接口，支持 TCP/IP, Serial, FTP, HTTP 等常用通讯协议，面对复杂现场也游刃有余。

辅助价值
不仅是智能读码器，更是业务好帮手，生产统计、计件统计……功能强大超乎想象。

适用领域



技术参数

型号		R-R02C08
产品性能	传感器	CMOS 图像传感器
	像素数	1920*1200
	识读符号	条形码：Code128,Code39,Code93,EAN13,EAN8,UPC-A,UPC-E,CodeBar,ITF25
		二维码：QR,MicroQR,DataMatrix（ECC200）,GS1 DataMatrix，PDF417
通讯协议	Ethernet	TCP/IP，FTP，HTTP，ModBus，PROFINET，Ethernet/IP
	串行通信	RS-232，ModbusRTU
结构	对焦方式	自动对焦
	尺寸	83*59*58.2（mm）
	重量	约 378g
电气规格	照明光源	高亮度红色 LED
	定位指示	高亮度绿色 LED
	状态指示	电源指示灯，网络指示灯，解码状态指示灯，解码状态提示音
	按键	触发按键
	通讯接口	以太网、串口
	数字 IO	带隔离 IO 输入输出，2 路输入，2 路输出
	供电 / 功耗	≤ 20W@24VDC（±10%）
环境抗耐性	工作温度	0~45°C
	储存温度	-10~50°C
	环境湿度	20%~80%RH（无凝结）
	防护等级	IP65
规范	认证	CE 认证、FCC 认证、符合欧盟 ROHS 标准

渠道专用读码器

R-W20E16 智能读码器专为工业复杂读码场景设计，硬件强劲，响应实时；基于 AI 深度学习算法，可精准识别受损、模糊条码，适配金属激光刻码、高速动态码、曲面码及微小码等场景，有效解决高速运动模糊、定位偏差等流水线痛点，为物流、精密电子、汽车制造等领域的严苛场景提供智能化升级方案。

- 读码**视野更广**
- 动态读码**更快**
- 硬件配置**更强**



产品特性

算法
内置业内领先的 AI 读码算法，精准高效读取各类条码和二维码，无惧脏污、破损等干扰。

镜头
搭载 FA 镜头，自适应完成镜头对焦，傻瓜式程序调试。

光源
集成多组可控光源，实现光源分路独立控制，响应柔性化生产需求。

传感器
快速响应的影像传感器，确保每一个图像质量精细优异，高精准读取。

性能
高精度 mil 级软硬件轻松读取超小码；
卓越的一维 / 二维条码识读性能；
超高速、全方位的条码捕捉读取。

接口 / 协议
内置丰富的 IO 接口，兼容 RS232 接口，支持 TCP/IP, Serial, FTP, HTTP 等常用通讯协议，面对复杂现场也游刃有余。

辅助价值
不仅是智能读码器，更是业务好帮手，生产统计、计件统计……功能强大超乎想象。

适用领域



技术参数

型号		R-W20E16
产品性能	传感器	CMOS 图像传感器
	像素数	5480*3648
	识读符号	条形码：Code128,Code39,Code93,EAN13,EAN8,UPC-A,UPC-E,CodeBar,ITF25
		二维码：QR,MicroQR,DataMatrix（ECC200）,GS1 DataMatrix，PDF417
通讯协议	Ethernet	TCP/IP，FTP，HTTP，ModBus，PROFINET，Ethernet/IP
	串行通信	RS-232，ModbusRTU
结构	对焦方式	手动对焦
	尺寸	249.6*142*139（mm）
	重量	约 2050g
电气规格	照明光源	高亮度白色 LED
	定位指示	高亮度绿色 LED
	状态指示	电源指示灯，网络指示灯，解码状态指示灯，解码状态提示音
	按键	触发按键
	通讯接口	以太网、串口
	数字 IO	带隔离 IO 输入输出，3 路输入，4 路输出
	供电 / 功耗	≤ 60W@24VDC（±10%）
环境抗耐性	工作温度	0~45°C
	储存温度	-10~50°C
	环境湿度	20%~80%RH（无凝结）
	防护等级	IP65
规范	认证	CE 认证、FCC 认证、符合欧盟 ROHS 标准

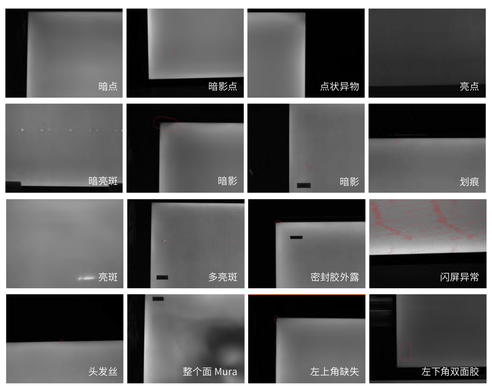
IQ-8000

画质 AOI 检测设备

画质 AOI 检测设备（IQ-8000），采用 AI 人工智能和最新图像处理算法技术，搭配多套高分辨率相机和光学系统，实现屏幕质量各类缺陷的高精度检测，是业界完全取代人眼并具高品质保障的精密光学设备。



屏检缺陷



光学除尘

新增光学除尘除异物功能，可精准定位并过滤屏幕表面灰尘异物位置，去除 90% 以上因屏上异物导致的报警。

应用场景



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	用于智慧屏、智能电视、显示器、一体机等显示终端智能化检测
	检测内容	亮点、暗点、偏光片杂质、漏光点、点状异物等；亮线、暗线、浅线、偏光片线状不良、线状异物等；污斑、串扰、背光均匀性、凹痕、气泡等；漏胶条、暗斑、亮斑等
	检测范围	32"~100"，≥ 100"
	检测指标	准确率≥ 97.5%，过检率≤ 2%，漏检率≤ 0.5%
	检测速度	3 秒 / 画幅（红、绿、蓝、白，黑、50% 灰）
	信息化支持	SCADA；MES；CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	尺寸：1450mm(L)*750mm(W)*2100mm(H)； 重量 <300KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度：-10°C -45°C；湿度：30-85%RH
性能指标软件系统	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机；一键转机
	数据输出	测试报告；统计报表；测试日志
	免检区域	支持手动、自动免检区域识别
	权限管理	三级管理权限：操作员；管理员；超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

PF-6000

端口功能检测设备

端口功能检测设备（PF-6000），采用 AI 人工智能和最新图像处理算法技术，实现智慧屏、智能电视等显示终端产品全功能接口全自动测试，为企业降低用工成本，提升效率和品质。



端口类型



应用场景



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	用于智慧屏、智能电视、显示器、一体机等显示终端智能化检测
	检测内容	HDMI2.0、HDMI1.4、AV、YPBPR、VGA、ATV、DTV 接 口、USB、LAN、WIFI 、蓝牙等接口功能检测
	检测范围	32"~100"，≥ 100"
	检测指标	准确率≥ 99.8%
	检测速度	3 秒 / 检测项
	信息化支持	SCADA；MES；CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	尺寸：1250mm(L)*750mm(W)*1900mm(H)； 重量 <300KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度：-10°C -45°C；湿度：30-85%RH
软件系统	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机；自动测试
	数据输出	测试报告；统计报表；测试日志
	权限管理	三级管理权限：操作员；管理员；超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

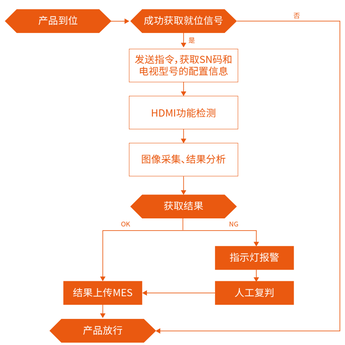
PF-6000-HDMI

HDMI 专检设备

HDMI 专检设备（PF-6000-HDMI），采用 AI 人工智能和最新图像处理算法技术，实现智慧屏、智能电视等显示终端产品 HDMI 接口全自动测试，为企业降低用工成本，提升效率和品质。



产品流程图



应用场景



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	用于智慧屏、智能电视、显示器、一体机等显示终端智能化检测
	检测内容	1.HDMI 接口 HDCP Key 1.4，HDCP Key 2.2 全功能校验 2.HDMI 接口 ARC，CEC 功能检测 3.HDMI 接口图像无画面或画面异常
	检测范围	32"–100"，⩾ 100"
	检测指标	准确率≥ 99.8%
	检测速度	3 秒 / 检测项
	信息化支持	SCADA；MES；CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	尺寸：1250mm(L)*750mm(W)*1900mm(H)；重量 <300KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度：-10°C -45°C；湿度：30-85%RH
软件系统	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机；自动测试
	数据输出	测试报告；统计报表；测试日志
	权限管理	三级管理权限：操作员；管理员；超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

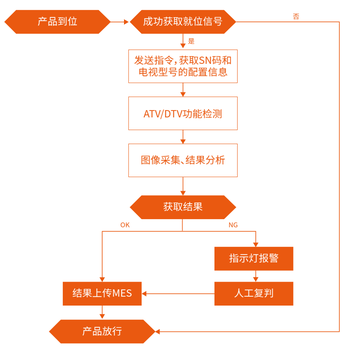
PF-6000-TV

ATV/DTV 数字信号和模拟信号检测设备

ATV/DTV 数字信号和模拟信号检测设备（PF-6000-TV），采用 AI 人工智能和最新图像处理算法技术，实现智慧屏、智能电视等显示终端产品 ATV/DTV 接口全自动测试，为企业降低用工成本，提升效率和品质。



产品流程图



应用场景



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	用于智慧屏、智能电视、显示器、一体机等显示终端智能化检测
	检测内容	ATV/DTV 动态视频检测
	检测范围	32"–100"，⩾ 100"
	检测指标	准确率≥ 99.8%
	检测速度	3 秒 / 检测项
	信息化支持	SCADA；MES；CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	尺寸：1250mm(L)*750mm(W)*1900mm(H)；重量 <300KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度：-10°C -45°C；湿度：30-85%RH
软件系统	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机；自动测试
	数据输出	测试报告；统计报表；测试日志
	权限管理	三级管理权限：操作员；管理员；超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

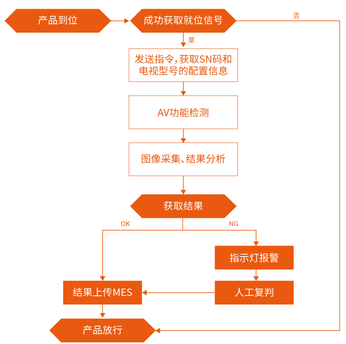
PF-6000-AV

AV 专检设备

AV 专检设备（PF-6000-TV），采用 AI 人工智能和最新图像处理算法技术，实现智慧屏、智能电视等显示终端产品 AV 接口全自动测试，为企业降低用工成本，提升效率和品质。



产品流程图



应用场景



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	用于智慧屏、智能电视、显示器、一体机等显示终端智能化检测
	检测内容	1. 检测 AV 接口图像无画面等不良 2. 检 AV 接口无声、单边、左右声道串扰等不良
	检测范围	32"~100"，≥ 100"
	检测指标	准确率≥ 99.8%
	检测速度	3 秒 / 检测项
	信息化支持	SCADA；MES；CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	尺寸：1250mm(L)*750mm(W)*1900mm(H)；重量 <300KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度：-10°C -45°C；湿度：30-85%RH
软件系统	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机；自动测试
	数据输出	测试报告；统计报表；测试日志
	权限管理	三级管理权限：操作员；管理员；超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

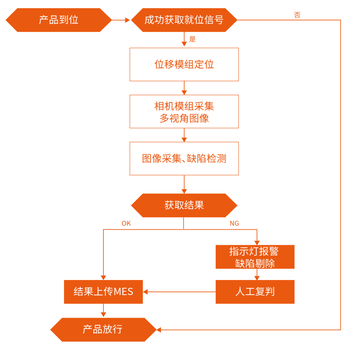
ELED-30

LED 支架检测冲压

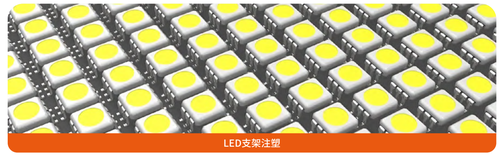
LED 支架检测冲压（ELED-30 ），采用高分辨率相机、镜头搭配高精度位移模组，结合 AI 算法，高效完成 LED 灯支架缺陷的检测和剔除。



产品流程图



应用场景



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	LED 支架检测
	检测内容	（1）填充不足、缺颗、缺胶、胶体压伤变形拦截（2）银面刮伤、银面压伤、银面错位、银面污染拦截（3）杯底缺料、金属毛边、塑料毛边或毛刺、长短片
	检测指标	≥ 98%
	检测速度	180~360pcs/h
	信息化支持	SCADA；MES；CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	尺寸：600mm(L)*500mm(W)*1650mm(H)；重量 <300KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度：-10°C -45°C；湿度：30-85%RH
软件系统	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机；自动测试
	数据输出	测试报告；统计报表；测试日志
	权限管理	三级管理权限：操作员；管理员；超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

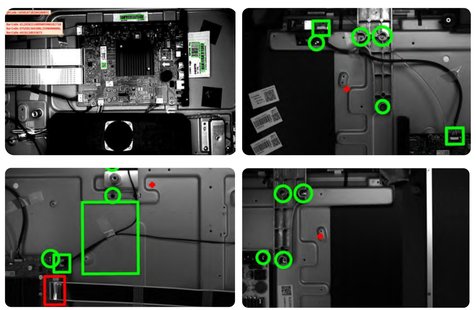
ET-5000

机内 AOI 检测设备

机内 AOI 检测设备（ET-5000），是基于我司核心 AI 算法技术，搭配高分辨率相机和光学系统的设备。实现产品装配工艺检测，全自动化检测，支持不停板飞拍检测，为企业实现降本增效。



检测示例



应用场景



机内检设备优势

1）采用流拍的方式，支持不停线检测，提高产能 55%。
2）支持皮带线、滚筒线、工装板线体。

产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	用于智慧屏、智能电视、显示器、一体机等显示终端智能化检测
	检测内容	线材类漏插 / 插不到位；螺丝有无；贴纸类漏贴 / 多贴；按键帽有无；透镜漏装；导电布、铝箔漏贴 / 翘起；麦拉片、磁环漏装等
	检测范围	32"~100"，⩾ 100"
	检测指标	准确率≧ 96.5%，过检率≦ 3%；漏检率≦ 0.5%
	信息化支持	SCADA；MES；CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	尺寸：根据线体大小和机型定制； 重量 <300KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度：-10°C -45°C；湿度：30-85%RH
软件系统	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机；自动测试
	数据输出	测试报告；统计报表；测试日志
	权限管理	三级管理权限：操作员；管理员；超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

ER-3000

复位与软件版本检测设备

复位与软件版本检测设备（ER-3000），采用 AI 人工智能和最新图像处理算法技术，实现智慧屏、智能电视等显示终端产品的软件版本检测与出厂复位功能。



检测内容



- PQ: 画质版本检测
- AQ 音频版本检测
- MACKEY:mackey 地址检测
- MODEL: 机型检测
- SOFTWARE: 软件版本检测
- BTMA: 蓝牙信息检测
- WIFIM:wifi 信息检测
- Factor: 电视复位是否成功
- SaleO: 订单号检测

支持：通讯方式可通过串口、二维码、OCR字符识别实现检测

应用场景



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	用于智慧屏、智能电视、显示器、一体机等显示终端智能化检测
	检测内容	1. 画质版本检测 2. 音频版本检测 3.mackey 地址检测 4. 机型检测 5. 软件版本检测 6. 蓝牙信息检测 7.wifi 信息检测 8. 电视复位是否成功 ;9 订单号检测
	检测范围	32"~100"，⩾ 100"
	检测指标	⩾ 99.8%
	检测速度	2 秒 /pcs（串口模式具体看电视反应时间）
	信息化支持	SCADA；MES；CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	尺寸：1250mm(L)*750mm(W)*1900mm(H)； 重量 <300KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度：-10°C -45°C；湿度：30-85%RH
软件系统	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机；自动测试
	数据输出	测试报告；统计报表；测试日志
	权限管理	三级管理权限：操作员；管理员；超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

MS-3000

小屏光学检测设备

小屏光学检测设备（MS-3000），是基于我司核心 AI 算法技术，搭配多套高分辨率相机和光学系统的设备。实现 LCD 小屏，在不点灯下对屏幕质量的全自动化检测和剔除，支持产品在线移动检测，为企业实现降本增效。

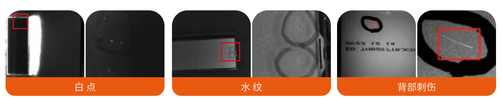


检测示例









应用场景



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	LCD 屏，小屏幕等显示终端
	检测内容	刮伤、毛线、内污、气泡、杂质、裂痕、切割不良、贴歪、白点、水纹、破损等缺陷
	检测范围	1"~6"
	检测速度	3.5 秒 /pcs
	信息化支持	SCADA；MES；CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	尺寸：根据线体大小和机型定制； 重量 <500KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度：-10°C -45°C；湿度：30-85%RH
软件系统	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机；自动测试
	数据输出	测试报告；统计报表；测试日志
	权限管理	三级管理权限：操作员；管理员；超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

SC-2000-01

自动对接公端

自动对接公端（SC-2000-01），采用微球型磁吸高耐用性弹性插针技术，实现多类音视频信号高质量稳定可靠传输，可自动对接，实现全自动化生产、测试，减人增效。



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	用于智慧屏、智能电视、显示屏、一体机等显示终端智能化检测
	信号接口	HDMI、VGA、DP、LVDS、V-by-One、TYPE-C、USB3.0 等高速信号传输，支持 4KAV、ATV/DTV、YPBPR、SPDIF、Audio 等音视频信号传输 LAN、USB2.0、USB3.0、RS232 等信号传输
	信号支持	支持 60H：3840x2160，1080P，720P 等常用信号
	对接寿命	⩾ 150000 次
	信息化支持	SCADA；MES；CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	尺寸：⩽ 300mm(L)*360mm(W)*930mm(H) 重量 <50KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度：-10°C -45°C；湿度：30-85%RH

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

SC-2000-02

自动对接母端

自动对接母端（SC-2000-02），采用多接口集成设计，小巧紧固、便于拆装。实现多类音、视频信号高质量稳定可靠传输。



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	用于智慧屏、智能电视、显示屏、一体机等显示终端智能化检测
	信号接口	HDMI、VGA、DP、LVDS、V-by-One、TYPE-C、USB3.0 等高速信号传输，支持 4KAV、ATV/DTV、YPBPR、SPDIF、Audio 等音视频信号传输 LAN、USB2.0、USB3.0、RS232 等信号传输
	信号支持	支持 60H：3840x2160，1080P，720P 等常用信号
	对接寿命	⩾ 150000 次
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	A 型（立式）母端⩽ 140mm(L)*65mm(W)*65mm(H)； B 型（卧式）母端⩽ 220mm(L)*65mm(W)*40mm(H)

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

应用场景



ECA-10

摄像头检测设备

摄像头检测设备 (ECA-10)，采用 AI 人工智能和最新图像处理算法技术，实现摄像头内污杂质、暗斑、坏点以及清晰度检测。



应用场景


智慧屏


智能电视



显示器

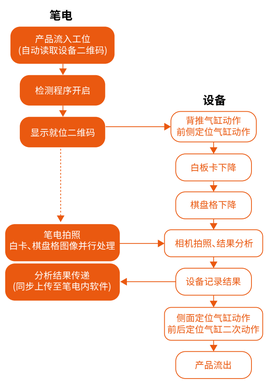

一体机

产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	笔记本电脑、电视机、显示器等行业
	检测内容	1. 摄像头缺陷检测：无拍照、花屏（持续性）、条纹、黑印、黑点、黑角、噪点、偏色等不良缺陷；2. 摄像头清晰度检测
	检测范围	主流笔电尺寸，如：15 寸、17 寸等
	检测指标	准确率≥ 95%
	检测速度	≤ 18s/pcs
	信息化支持	SCADA；MES；CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	尺寸：800mm(L)*1100mm(W)*2000mm(H)；重量 <150KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度：-10°C -45°C；湿度：30-85%RH
软件系统	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机；自动测试
	数据输出	测试报告；统计报表；测试日志
	权限管理	三级管理权限：操作员；管理员；超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

产品流程图



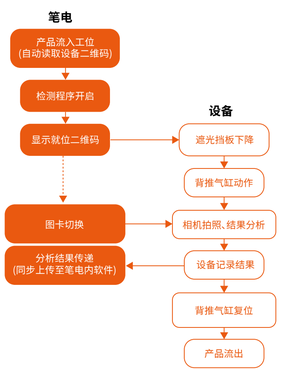
EPQ-10

LCD 检测设备

LCD 检测设备 (EPQ-10)，采用 AI 人工智能和最新图像处理算法技术，搭配多套高分辨率相机和光学系统，为解决屏幕各类质量缺陷检测需求而开发的，是业界完全取代人眼并具高品质保障的精密光学设备。



产品流程图



应用场景


智能手机


平板



显示器


一体机

产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	笔记本电脑行业
	检测内容	(检测笔电屏幕缺陷检测：如：无偏色、色差、黑点、亮点、白斑、透光不均、MURA、花屏 (持续性) 等
	检测范围	主流笔电尺寸，如：15 寸、17 寸等
	检测指标	准确率≥ 95%
	检测速度	≤ 18s/pcs
	信息化支持	SCADA；MES；CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	尺寸：800mm(L)*1100mm(W)*2000mm(H)；重量 <150KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度：-10°C -45°C；湿度：30-85%RH
软件系统	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机；一键转机
	数据输出	测试报告；统计报表；测试日志
	免检区域	支持手动、自动免检区域识别
	权限管理	三级管理权限：操作员；管理员；超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

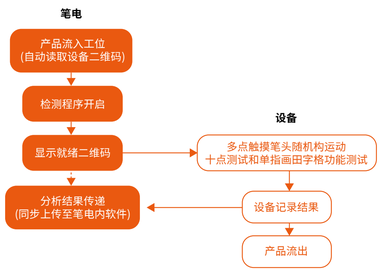
ETF-10

触摸屏 & 指纹检测设备

触摸屏 & 指纹检测设备 (ETF-10)，采用高精度位移模组搭配仿真手指，集成屏幕触控功能和指纹检测功能 2 合 1，是业界完全取代人眼并具高品质保障的精密光学设备。



产品流程图



应用场景



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	笔记本电脑行业
	检测内容	测试笔电触摸屏、指纹功能是否正常
	检测范围	主流笔电尺寸，如：15 寸、17 寸等
	检测指标	准确率≥ 95%
	检测速度	≤ 18s/pcs
	信息化支持	SCADA；MES；CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	尺寸：800mm(L)*1100mm(W)*2000mm(H)； 重量 <150KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度：-10°C -45°C；湿度：30-85%RH
软件系统	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机；自动测试
	数据输出	测试报告；统计报表；测试日志
	权限管理	三级管理权限：操作员；管理员；超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

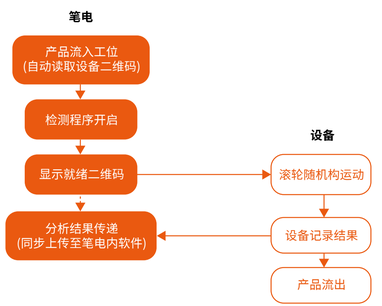
EKB-10

键盘功能检测设备

键盘功能检测设备 (EKB-10)，采用高精度位移模组搭配柔性滚轮，结合笔电端智能分析技术，快速、无伤实现键盘功能测试，为用户提供高效可靠的服务。



产品流程图



应用场景



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	笔记本电脑行业
	检测内容	检测笔电按键功能问题，如：卡键、连键、按键功能失常
	检测范围	主流笔电尺寸，如：15 寸、17 寸等
	检测指标	准确率≥ 95%
	检测速度	≤ 18s/pcs
	信息化支持	SCADA；MES；CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	尺寸：800mm(L)*1100mm(W)*2000mm(H)； 重量 <150KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度：-10°C -45°C；湿度：30-85%RH
软件系统	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机；一键转机
	数据输出	测试报告；统计报表；测试日志
	免检区域	支持手动、自动免检区域识别
	权限管理	三级管理权限：操作员；管理员；超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

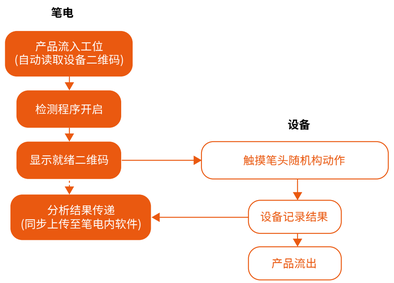
ETB-10

触摸板检测

触摸板检测设备 (ETB-10)，采用高精度位移模组搭配专业测试触笔头，结合笔电端智能分析技术，实现触摸板各区域的触控测试，快速反馈测试结果，助力客户高效生产、提质。



产品流程图



应用场景



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	笔记本电脑行业
	检测内容	检测笔电触摸板功能是否正常
	检测范围	主流笔电尺寸，如：15 寸、17 寸等
	检测指标	准确率≥ 95%
	检测速度	≤ 18s/pcs
	信息化支持	SCADA；MES；CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	尺寸：800mm(L)*1100mm(W)*2000mm(H)； 重量 <150KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度：-10°C -45°C；湿度：30-85%RH
软件系统	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机；一键转机
	数据输出	测试报告；统计报表；测试日志
	权限管理	三级管理权限：操作员；管理员；超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

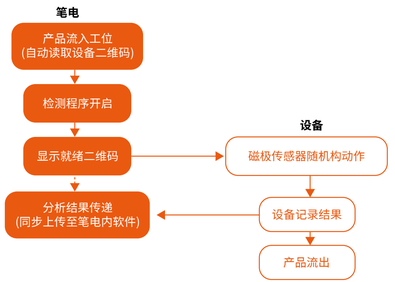
EMP-10

磁极检测设备

磁极检测设备 (EMP-10)，采用高精度位移模组搭配专业高斯磁力测试仪，用于笔电各区域磁极检测，检测精度行业领先，为产品质量保驾护航。



产品流程图



应用场景



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	笔记本电脑行业
	检测内容	测试笔电磁铁位置是否装错、漏装等
	检测范围	主流笔电尺寸，如：15 寸、17 寸等
	检测指标	准确率≥ 95%
	检测速度	≤ 18s/pcs
	信息化支持	SCADA；MES；CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	尺寸：800mm(L)*1100mm(W)*2000mm(H)； 重量 <150KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度：-10°C -45°C；湿度：30-85%RH
软件系统	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机；一键转机
	数据输出	测试报告；统计报表；测试日志
	权限管理	三级管理权限：操作员；管理员；超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

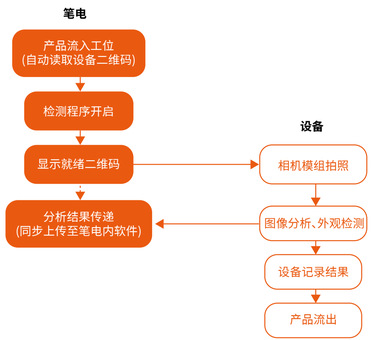
EKQ-10

键盘外观检测设备

键盘外观检测设备 (EKQ-10)，采用高精度相机、镜头搭配高均匀工业面光，可实现笔电键盘上的各类字符错、漏、反、位移等缺陷检测的智能化设备。



产品流程图



应用场景



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	笔记本电脑行业
	检测内容	笔电键盘外观检测：如按键字符错、漏、反、位移
	检测范围	主流笔电尺寸，如：15 寸、17 寸等
	检测指标	准确率≥ 95%
	检测速度	≤ 18s/pcs
	信息化支持	SCADA；MES；CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	尺寸：800mm(L)*1100mm(W)*2000mm(H)； 重量 <150KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度：-10°C -45°C；湿度：30-85%RH
软件系统	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机；一键转机
	数据输出	测试报告；统计报表；测试日志
	权限管理	三级管理权限：操作员；管理员；超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

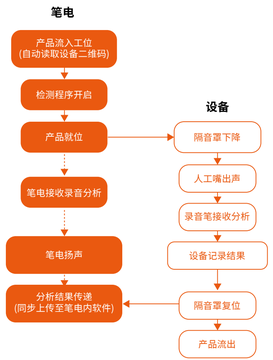
EMQ-10

音频检测设备

音频检测设备 (EMQ-10)，采用业界领先的 AI 算法，搭配专业的音频分析仪以及音频收录工具，高质收音、放音，专为满足高端客户的高品质要求而开发，帮助客户提质提量。



产品流程图



应用场景



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	笔记本电脑行业
	检测内容	检测笔电扬声、录音功能
	检测范围	主流笔电尺寸，如：15 寸、17 寸等
	检测指标	准确率≥ 95%
	检测速度	≤ 18s/pcs
	信息化支持	SCADA；MES；CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	尺寸：800mm(L)*1100mm(W)*2000mm(H)； 重量 <150KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度：-10°C -45°C；湿度：30-85%RH
软件系统	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机；一键转机
	数据输出	测试报告；统计报表；测试日志
	权限管理	三级管理权限：操作员；管理员；超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

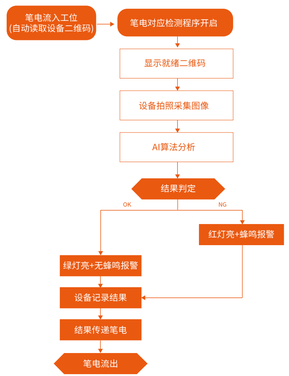
ELL-10

LED 灯检测设备

LED 检测设备 (ELL-10), 采用 AI 人工智能和最新图像处理算法技术，搭配多套高分辨率相机和光学系统，为笔电行业的 Logo、电源、大小写指示灯等检测项的检测需求开发设计。兼容产品类型多样，检测效果极佳！



产品流程图



应用场景



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	笔记本电脑行业
	检测内容	检测 Logo、电源、大小写指示灯有无
	检测范围	主流笔电尺寸，如：15 寸、17 寸等
	检测指标	准确率≥ 95%
	检测速度	≤ 18s/pcs
	信息化支持	SCADA；MES；CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	尺寸：800mm(L)*1100mm(W)*2000mm(H)；重量 <150KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度：-10°C -45°C；湿度：30-85%RH
软件系统	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机；一键转机
	数据输出	测试报告；统计报表；测试日志
	免检区域	支持手动、自动免检区域识别
	权限管理	三级管理权限：操作员；管理员；超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

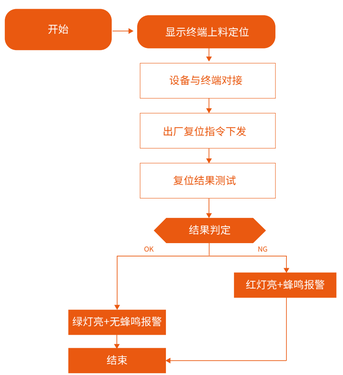
ERF-30

出厂设置检测设备

出厂设置检测设备（ERF-30），采用 AI 人工智能和最新图像处理算法技术，对智慧屏、智能电视等显示终端产品的出厂复位功能进行自动测试，高效可靠。



产品流程图



应用场景



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	用于智慧屏、智能电视、显示器、一体机等显示终端智能化检测
	检测内容	对电视进行复位并判断是否复位成功
	检测范围	32"~100"，≥ 100"
	检测指标	≥ 99.8%
	检测速度	≤ 10 秒 /pcs
	信息化支持	SCADA；MES；CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	尺寸：1250mm(L)*750mm(W)*1900mm(H)；重量 <300KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度：-10°C -45°C；湿度：30-85%RH
软件系统	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机；自动测试
	数据输出	测试报告；统计报表；测试日志
	权限管理	三级管理权限：操作员；管理员；超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

EWL-10

日化瓶体检测设备

日化瓶外观检测设备（EWL-10），内置多套高分辨率相机和光学系统，实现各类日化瓶体在来料不良、吹塑成型过程中产生的杂质、壁破等缺陷进行检测和剔除，是业界完全取代人眼并实现高品质生产保障的精密光学设备。



缺陷示例



应用场景



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	用于洗衣液、消毒液、洗发水等日化瓶体的智能化检测
	检测内容	瓶体过薄、漏光、缝隙、表面不整、局部过厚、瓶体杂质、脏污等
	检测指标	准确率≥ 99.5%，过检率≤ 0.4%，漏检率≤ 0.1%
	检测速度	6000psc/ 小时
	信息化支持	SCADA；MES；CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	尺寸：1610mm(L)*2100mm(W)*2095mm(H)； 重量 <500KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度：-10°C -45°C；湿度：30-85%RH
软件系统	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机；一键转机
	数据输出	测试报告；统计报表；测试日志
	免检区域	支持手动、自动免检区域识别
	权限管理	三级管理权限：操作员；管理员；超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

EIC-10

计算机外观检测设备

计算机外观检测设备（EIC-10），专为计算机、工控机类产品的装配工艺、产品外观等缺陷检测需求所开发设计，实现多项、多面全检，功能强大、行业领先！



检测示例



应用场景



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	计算机、服务器、主机等
	检测内容	1）标签的缺漏、偏位、使用错误等 2）外部接口的反向、物料多装、物料装错位置等 3）丝印字体的缺失、内容错误等（有字体和图案）4）主板插槽位是否漏插配件
	检测指标	准确率≥ 94.5%，过检率≤ 5%，漏检率≤ 0.5%
	检测速度	≤ 30 秒 /pcs（不含人工搬运时间）
	检测范围	500mm*190mm*620mm（W*H*D）规格尺寸内的产品
	信息化支持	SCADA；MES；CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	2400mm(L)*1150mm(W)*1880mm(H)； 重量 <500KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度：-10°C -45°C；湿度：30-85%RH
软件系统	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机；一键转机
	数据输出	测试报告；统计报表；测试日志
	免检区域	支持手动、自动免检区域识别
	权限管理	三级管理权限：操作员；管理员；超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

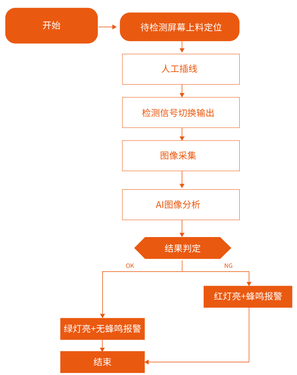
AFT-10

F/T 检测设备

F/T 检测设备（AFT-10），采用 AI 人工智能和最新图像处理算法技术，搭配多套高分辨率相机和光学系统，实现屏幕亮点、花屏、异物等缺陷进行检测的高精度检测设备。



产品流程图



应用场景



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	用于智慧屏、智能电视、显示屏、一体机等显示终端智能化检测
	检测内容	白场信号 / 黑场信号 /25% 全灰阶画面检查玻璃有没有亮暗点、花屏，异物等不良现象
	检测范围	65"-98"
	检测指标	准确率≥ 97.5%，过检率≤ 2%，漏检率≤ 0.5%
	检测速度	2 秒 / 画幅（红、绿、蓝、白，黑、25% 灰）
	信息化支持	SCADA；MES；CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	尺寸：1450mm(L)*750mm(W)*2100mm(H)；重量 <300KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度：-10°C -45°C；湿度：30-85%RH
软件系统	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机；一键转机
	数据输出	测试报告；统计报表；测试日志
	免检区域	支持手动、自动免检区域识别
	权限管理	三级管理权限：操作员；管理员；超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

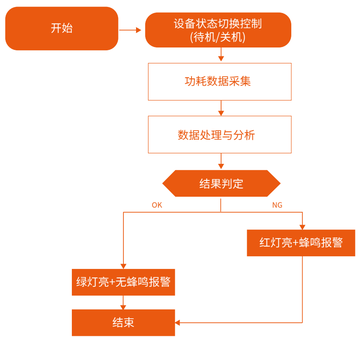
ES-10

待机关机检测设备

待机关机检测设备（ES-10），是研祥自主研发用于测量电视在待机或关机状态下功耗的专用仪器。该设备采用智能控制先进技术，为用户提供高效可靠的服务。



产品流程图



应用场景



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	用于智慧屏、智能电视、显示屏、一体机等显示终端智能化检测
	检测内容	产品待机、关机状态下的功耗测试
	检测精度	电压：0.01V，电流：0.01A，功率：0.01W
	检测指标	99.80%
	检测速度	依据产线生产节拍
	信息化支持	SCADA；MES；CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	尺寸：600mm(L)*500mm(W)*1650mm(H)；重量 <300KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度：-10°C -45°C；湿度：30-85%RH
软件系统	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机；自动测试
	数据输出	测试报告；统计报表；测试日志
	权限管理	三级管理权限：操作员；管理员；超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

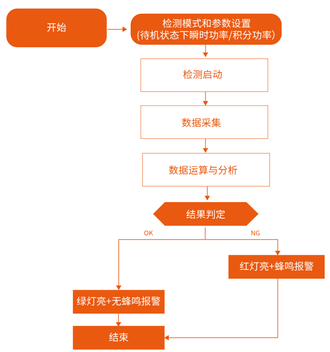
EW-10

功率检测设备

功率检测设备（EW-10），是研祥自主研发的瞬时功率、积分功率检测系统。是采用智能控制先进技术的智能化设备。



产品流程图



应用场景



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	用于智慧屏、智能电视、显示屏、一体机等显示终端智能化检测
	检测内容	瞬时功率检测，积分功率检测
	检测精度	电压：0.01V，电流：0.01A，功率：0.01W
	检测指标	99.80%
	检测速度	依据产线生产节拍
	信息化支持	SCADA；MES；CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	尺寸：600mm(L)*500mm(W)*1650mm(H)； 重量 <300KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度：-10°C -45°C；湿度：30-85%RH
软件系统	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机；自动测试
	数据输出	测试报告；统计报表；测试日志
	权限管理	三级管理权限：操作员；管理员；超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

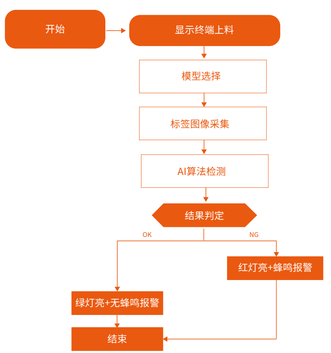
AL-20

标签检测设备

标签检测设备（AL-20）通过高精度相机，抓取产品标签内容，检测字符缺损，字符偏移，错印，漏印，糊字，脏点，墨点，偏位等的智能化设备。



产品流程图



应用场景



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	用于智慧屏、智能电视、显示屏、一体机等显示终端智能化检测
	检测内容	标签缺陷拦截，包括字符缺损，字符偏移，错印，漏印，糊字，脏点，墨点，偏位等（支持类型：中文、英文、日文、韩文、数字、一维码、二维码、图案等）
	检测指标	≥ 98.5%
	检测速度	产品边流动边拍（检测节拍 5s/pcs 以内）
	信息化支持	SCADA；MES；CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	尺寸：600mm(L)*500mm(W)*1650mm(H)； 重量 <300KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度：-10°C -45°C；湿度：30-85%RH
软件系统	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机；一键转机
	数据输出	测试报告；统计报表；测试日志
	免检区域	支持手动、自动免检区域识别
	权限管理	三级管理权限：操作员；管理员；超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

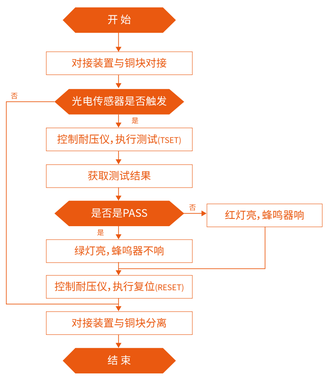
ED-10

高压阻抗检测设备

高压阻抗检测设备（ED-10），是研祥自主研发的液晶电视漏电流及绝缘阻抗检测系统。该设备采用智能控制先进技术，为用户提供高效可靠的服务。



产品流程图



应用场景



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	用于智慧屏、智能电视、显示屏、一体机等显示终端智能化检测
	检测内容	测试电视机的漏电流及绝缘阻抗
	检测范围	32"~100"
	检测指标	准确率≥ 98%
	检测速度	6 秒 /pcs
	信息化支持	SCADA；MES；CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	尺寸：600mm(L)*500mm(W)*1650mm(H)； 重量 <300KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度：-10°C -45°C；湿度：30-85%RH
软件系统	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机；自动测试
	数据输出	测试报告；统计报表；测试日志
	权限管理	三级管理权限：操作员；管理员；超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

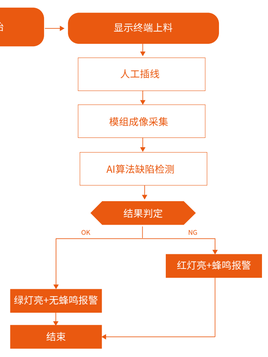
AB-10

点灯测试设备

点灯测试设备（AB-10），是专为各类显示终端在模组段过程中针对膜片、扩散板检测开发设计的检测系统，可实现膜下无灯、膜片异物等缺陷的高精度检测。



产品流程图



应用场景



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	用于智慧屏、智能电视、显示屏、一体机等显示终端智能化检测
	检测内容	模组状态下检查膜片异物、白斑、划伤、灯影、起皱等不良
	检测指标	准确率≥ 97.5%
	检测范围	32"~43"，49"~65"，≥ 65"
	检测速度	≤ 12s/pcs
	信息化支持	SCADA；MES；CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	尺寸：600mm(L)*500mm(W)*1650mm(H)； 重量 <300KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度：-10°C -45°C；湿度：30-85%RH
软件系统	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机；一键转机
	数据输出	测试报告；统计报表；测试日志
	免检区域	支持手动、自动免检区域识别
	权限管理	三级管理权限：操作员；管理员；超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

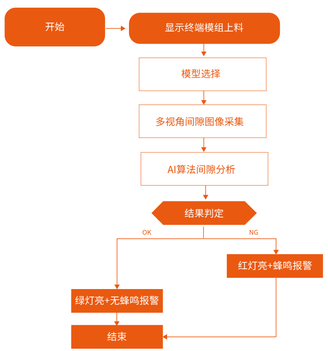
AC-10

屏与 U 框间隙检测设备

屏与 U 框间隙检测设备（AC-10），是基于我司核心 AI 算法技术，搭配多套高分辨率相机和光学系统的设备。对显示器边框缝隙、均匀度实现全自动化检测，为企业降本增效。



产品流程图



应用场景



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	用于智慧屏、智能电视、显示屏、一体机等显示终端智能化检测
	检测内容	1. 闪缝检查：检查 cell 上、左、右与前框间缝隙：0.6mm< 间隙 1.3mm； 2. 均匀度检查：左右两边闪缝最大最小差值≤ 0.5mm，单边闪缝均匀度≤ 0.5mm
	检测指标	准确率≥ 97.5%，过检率≤ 2%，漏检率≤ 0.5%
	检测范围	65"-98"
	检测速度	65 寸 25 秒，75 寸 30 秒，85 寸 40 秒，98 寸 60 秒
	信息化支持	SCADA；MES；CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	尺寸：根据线体大小和机型定制； 重量 <300KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度：-10°C -45°C；湿度：30-85%RH
软件系统	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机；一键转机
	数据输出	测试报告；统计报表；测试日志
	免检区域	支持手动、自动免检区域识别
	权限管理	三级管理权限：操作员；管理员；超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

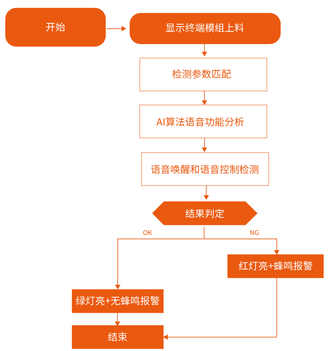
EF-20

远场语音检测设备

远场语音检测设备（EF-20），采用业界领先的 AI 算法，搭配专业音频收录工具，专为满足高端客户的高品质要求而开发，对显示终端的语音唤醒、语音控制功能进行检测，帮助客户提质提量。



产品流程图



应用场景



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	用于智慧屏、智能电视、显示屏、一体机等显示终端智能化检测
	检测内容	语音唤醒、语音控制
	检测指标	⩾ 99.8%
	检测范围	32"~43"，49"~65"，⩾ 65"
	检测速度	10-25 秒 /pcs
	信息化支持	SCADA；MES；CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	尺寸：1250mm(L)*750mm(W)*1900mm(H)； 重量 <300KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度：-10°C -45°C；湿度：30-85%RH
软件系统	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机；自动测试
	数据输出	测试报告；统计报表；测试日志
	权限管理	三级管理权限：操作员；管理员；超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

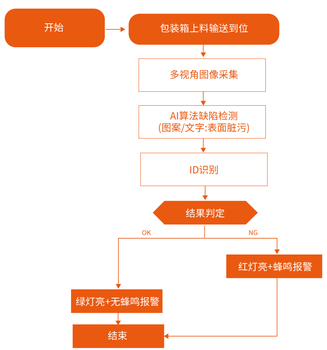
AW-10

外包装检测设备

外包装检测设备（AW-10）采用 AI 人工智能和最新图像处理算法技术，搭配多套高分辨率相机和光学系统，实现包装外观各类缺陷的有效检出，保证了产品的出货质量。



产品流程图



应用场景


包装盒


3C 产品


物流行业快递箱


日化产品

产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	3C、物流、日化等行业各类包装箱
	检测内容	1. 纸盒图案、文字信息缺损、错印拦截 2. 纸盒表面脏污拦截 3. 纸盒产品 ID 信息读取
	检测指标	准确率≥ 98.5%
	检测速度	12s/pcs
	信息化支持	SCADA；MES；CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	尺寸：1610mm(L)*2100mm(W)*2095mm(H)； 重量 <500KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度：-10℃ -45℃；湿度：30-85%RH
软件系统	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机；一键转机
	数据输出	测试报告；统计报表；测试日志
	免检区域	支持手动、自动免检区域识别
	权限管理	三级管理权限：操作员；管理员；超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

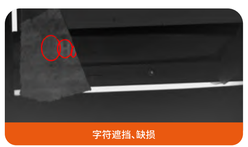
EL-20

铭牌 LOGO 检测设备

铭牌 LOGO 检测设备（EL-20），通过高精度相机，抓取产品 LOGO，检测是否存在漏装、错装、反装，对 LOGO 字符多划、少划、字符残缺、漏印、错印、污点等进行检测的智能化设备。



缺陷示例


字符遮挡、缺损



字符污点


字符划伤


字符污点

应用场景


智慧屏



智能电视



显示器


一体机

产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	用于智慧屏、智能电视、显示屏、一体机等显示终端智能化检测
	检测内容	铭牌 Logo 漏装、错装、反装检测；铭牌丝印的完整性和一致性进行检验； 字符残缺、漏印、错印、大小写区分、污点检测
	检测指标	⩾ 98.5%
	检测范围	32"~43"，49"~65"，⩾ 65"
	检测速度	产品边流动边拍（检测节拍 2s/pcs 以内）
	信息化支持	SCADA；MES；CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	尺寸：600mm(L)*500mm(W)*1650mm(H)； 重量 <300KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度：-10℃ -45℃；湿度：30-85%RH
软件系统	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机；自动测试
	数据输出	测试报告；统计报表；测试日志
	免检区域	支持手动、自动免检区域识别
	权限管理	三级管理权限：操作员；管理员；超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

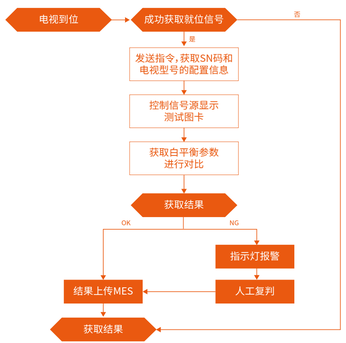
EB-10

白平衡检测设备

白平衡检测设备（EB-10）是研祥自主研发的智能化显示终端白平衡测试系统。可针对各类电视、显示屏的白平衡信息继续校对，该设备采用智能控制先进技术，为用户提供高效可靠的服务。



产品流程图



应用场景



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	用于智慧屏、智能电视、显示屏、一体机等显示终端智能化检测
	检测内容	1. 获取智能显示终端白平衡信息，与客户设定好的标准值进行比较 2. 支持在，冷、暖、标准三种色温下进行检测
	通信支持	1. 可通过 HDMI、VGA、AV IN 接口输入画面 2. 可通过 HDMI、3.5mmAV 等接口输入串口控制命令
	检测指标	准确率≥ 98%
	信息化支持	SCADA；MES；CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	尺寸：600mm(L)*500mm(W)*1650mm(H)； 重量 <300KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度：-10°C -45°C；湿度：30-85%RH
软件系统	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机；自动测试
	数据输出	测试报告；统计报表；测试日志
	权限管理	三级管理权限：操作员；管理员；超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

SD-10

5G+ 数采质检设备

5G+ 数采质检设备（SD-10）是支撑智能制造工厂的核心设备，是通过 5G 网络实现设备互联、数据互通与智能决策的智能化设备。



产品流程图



应用场景



产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	用于智慧屏、智能电视、显示屏、一体机等显示终端智能化检测
	实现功能	1. 产线设备状态监控、2. 远程指令执行
	检测指标	≧ 99.8%
	信息化支持	SCADA；MES；CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	尺寸：1250mm(L)*750mm(W)*1900mm(H)； 重量 <300KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度：-10°C -45°C；湿度：30-85%RH
软件系统	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机；自动测试
	数据输出	测试报告；统计报表；测试日志
	权限管理	三级管理权限：操作员；管理员；超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情，请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

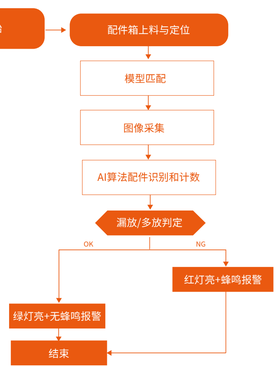
AA-10

配件检测设备

配件检测设备（AA-10）采用业界领先的 AI 算法，专为各类配件、物料的分类、有无检测所开发，适用行业广泛，是业界完全取代人眼并具高品质保障的精密光学设备。



产品流程图



应用场景


包装盒


3C 产品


物流行业快递箱


日化产品

产品参数

类别	项目	参数
性能指标	应用场景	3C、物流、日化等行业各类配件箱
	检测内容	产品包装段检测配件是否漏放、多放（例如遥控器、说明书、支架底座等）
	检测指标	准确率≥ 99.8%
	检测范围	400mm*300mm*230mm， ~550mm*450mm*320mm
	检测速度	1-3s/pcs
	信息化支持	SCADA；MES；CIM
外观 / 电气	机箱尺寸及重量	尺寸：1610mm(L)*2100mm(W)*2095mm(H)； 重量 <500KG
	电源及功率	AC 220V/0.5KW
	气源	0.3-0.8MPa
	工作环境	温度：-10°C -45°C；湿度：30-85%RH
软件系统	核心算法	研祥自主研发深度学习算法平台 v6.0
	特色功能	自动转机；一键转机
	数据输出	测试报告；统计报表；测试日志
	权限管理	三级管理权限：操作员；管理员；超级管理员
	操作系统	Windows10 64 位

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

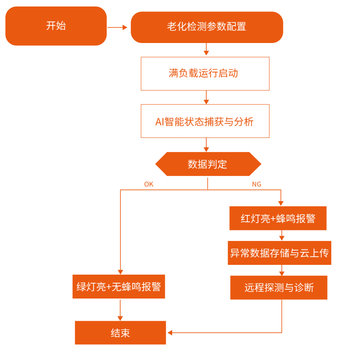
VA-100

工控机老化自动化设备

工控机老化自动化设备（VA-100）是研祥自主研发的智能化检测系统。用于自动监测电子产品在满负载情况下的运行状态的智能化设备。



产品流程图



应用场景


出厂老化检测


老化场景检测

产品参数

项目	参数
基础功能	自动监测电子产品在满负载情况下的运行状态
AI 功能	自动视觉识别；AI 智能触发功能，集成 AI 算法，自动进行电子产品运行状态捕获，分析电子产品在负载运行时的异常情况自动存成图像文件上传到后端云平台进行 AI 大数据分析，实现远程探测和诊断功能
温度范围	+5°C --80°C
温度波动	±0.5°C
运行方式	温度可调，自动进出物料
信息化支持	SCADA；MES；CIM
解码算法	AI 算法
传感器类型	CMOS 图像传感器
镜头	M12-mount，自动对焦
通讯协议	Serial，TCP/UDP，FTP，HTTP，Profinet，Modbus
电气接口	千兆以太网、RS232、光电隔离 I/O
电源	AC ～ 380V；50HZ
指示灯	电源 / 状态 / 网络指示灯、同时预留两个用户指示灯
噪音大小	⩽ 75dB

*(具体详情, 请参考技术参数白皮书或咨询业务经理)

智慧园区科技

AI新园区 科技新效能

研祥智慧园区科技是研祥集团旗下专业从事园区痛点一揽子解决方案的科技业务品牌，创新提供“智慧通行、智能定位、智慧能效监控、园区智慧服务云”等一站式园区解决方案。智慧园区科技致力于通过运用物联网、区块链、人工智能、云计算等前沿技术，打造一个真正智慧型的万物智联产业空间，助力园区实现高质量数智化转型，构建运营新生态。目前主要产品已广泛应用于产业园区、工厂、甲A级写字楼、政企、医院等场景。

AI新园区 科技新效能

园区万物智联，打造数字孪生更优生态体系



SMART TRAFFIC SYSTEM

ITM 智慧通行管理系统



系统概述

ITM 智慧通行管理系统，将人脸识别技术、图像视频处理技术、大数据分析、边缘计算、物联网技术、深度学习技术与门禁控制系统相结合，实现园区日常管理的数字信息化和身份识别统一化。

系统可以对员工、访客进行一体化管理，实现人脸、IC 卡、二维码等多种方式的身份核验快速通行，并且支持多维度的数据报表导出和统计分析，实现通行的智慧化管理，满足不同场景下的应用需求，提高了园区的精细化管理能力与整体安全防范水平，提升了用户通行体验。

系统架构图



产品功能

设备状态
能够实时监控前端各级设备的通信状态、运行情况等。

人员管理
支持员工、访客、黑名单、白名单等不同类型人员的统一管理。

活体检测
支持活体检测、人脸质量检测，减少面部表情的影响和照片欺诈的风险。

无感通行
毫秒级极速识别，采用人脸识别或 IC 卡等授权方式，无感通行。

异常报警
对非法闯入反向闯入关闭、尾随行为等情况进行报警提醒。

权限管控
系统可分组、分区域、分时段管理不同人员的通行区域及权限。

数据分析
通过大数据统计分析，智能生成并导出各类报表，为运营提供数据支撑。

离线运行
系统在没有网络的情况下仍然可以自动存储通行记录、识别信息。

图像处理
内嵌图像增强处理技术，可在复杂多变的环境中精准识别人脸。

应用场景



多种方式识别身份，员工无感通行
融合多种感知方式，实现人员的无感通行、智慧化的服务应用，提高用户体验。



智慧梯控，提升园区体验与安全
通过智能化的手段实现电梯的智慧化控制，打通联动出入口通道系统与梯控系统，实现刷脸自动鉴权、自动派梯，提升园区服务体验与安全性。



数据分析，赋能运营高效管理
园区内的人、事、物等进行统一集中监管，构建高效协同的闭环管理机制；同时基于人员通行的大数据分析，进一步挖掘运营能力和提升价值。



自定义通行策略，实现分区分权控制
对园区不同角色（企业员工、访客等），制定相应的通行策略，进行分区分权控制，保障园区中人员流动的安全性。

INTELLIGENT POSITIONING

IPT 智能定位系统



系统概述

IPT 智能定位系统结合蓝牙、4G、Lora、UWB、北斗等定位技术，实现园区室内外的精准定位，对园区人员的工作情况、园区资产情况进行实时监督管理，同时依托各类数据进行聚合分析、融合共享，打造全流程可视化、数字化、智能化的管控体系，保障园区人员、区域安全，提高园区运营管理效率。

系统架构图



产品功能

动态监控
在 2D/3D 地图上实时动态监测人员位置信息，实现可视化管理。

轨迹查询
系统自动保存人员的活动轨迹，可对目标人员进行回放查询，便于管理与事后追溯。

巡更管理
自主设置巡更任务，实时监督管理巡更情况。

围栏管理
可在地图上根据需求自定义绘制电子围栏，对特殊区域进行有效管控。

视频联动
联动监控系统对重点区域进行视频监控，提高预警能力。

触警管理
对定位报警信息进行统一管理，及时响应处理异常情况。

数据统计
对各类定位数据进行统计分析，可总览业务情况，同时对人员进行考核监督。

人员管理
对不同类型的定位人员进行统一管理维护，实现人员管理规范化、人员调度简约化。

行为监测
对区域内人员实施行为监测，有效防止串岗 / 脱岗、超员 / 缺员等。

应用场景



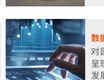
室内外空间可视，人员位置实时动态监测
基于 2.5D/3D 电子地图，实现园区空间可视化呈现，并在可视化地图上实时显示人员位置，分布及活动轨迹，实现人员合理调度与监督考核。



异常情况监测，智能预警响应
对区域内人员实施行为监测，人员静止超过一定时间报警提醒，自定义界限时间。



精准定位，园区安全防控
精准定位人员，进行人员轨迹分析，并联动视频监控等系统，实现动态巡更和围栏触警，提高园区预警能力和安全防控能力。



数据统计分析，辅助园区运营
对园区的相关定位数据进行统计分析，可视化呈现，辅助人员管理考核，助力园区可持续运营发展。

MONITOR SYSTEM

EEM 智慧能效监控系统



系统概述

以前端智能感知设备为基础、节能减排与高效管理为驱动、智慧能效监控系统为核心，融合物联网、大数据、云计算、3D 可视化等先进技术，构建智能化、数字化的能效监控管理体系。

对电、水、空调等能耗用量进行实时采集和监测，同时生成各种定制化能耗报表、能耗数据曲线等，为园区节能降耗提供直观的数据支撑，并提出节能改进措施，促进园区物业管理水平的进一步提高及运营成本的进一步降低，实现用能调控、节能降耗、精细管理的目标。

系统架构图



产品功能



应用场景



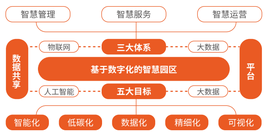
PARK SMART SERVICE CLOUD

ISCP 园区智慧服务云



系统概述

融合 AI、物联网、大数据等新兴技术，实现多场景落地应用，摆脱高人力投入、低效率产出的旧式管理弊病，实现园区管理的降本增效。基于智慧园区管理平台，对园区进行统一、智能、综合管理，实现精细化管理，解决传统管理方式存在的数据孤岛、管理低效、服务滞后等各种问题。提升园区实时感知、管控、预警、辅助决策等能力，快速发现和消除园区安全隐患，为园区用户提供更舒适的环境和服务。



系统架构图



产品亮点





SMART TRAFFIC SYSTEM

车辆违停管理系统



系统概述

车辆违停管理系统采用大语言深度学习模型、车辆行驶预测分析技术、车辆检测技术与视频图像智能处理技术，利用 AI 机器视觉代替人工视觉进行违停车辆目标识别、违停行为自动判定、自动跟踪放大、自动车牌识别，并将违停车辆信息及处罚依据（图片、录像、违停车牌、时间、地点）上传至中心管理服务器，整个过程全部自动完成，无需人工干预。

车辆违停系统通过球机内置的智能分析算法，结合声光报警器设备对违法停车行为进行及时有效的劝离提醒，可解决物业管理人力不足问题，督促交明停车。

系统架构图



产品亮点

特殊场景抓拍
定向优化算法，能够适应夜间、行人 / 机动车干扰、不规则停车等复杂场景。

人性化提醒
在车辆驶入违停区域时，可通过喇叭、信息屏的方式提醒驾驶人员尽快驶离。

智能巡航，自动取证
违停球根据预设规则，在各检测区域之间智能巡航，发现违停车辆后自动抓拍取证。

星光级取证
超低照度，夜间同样能够实现违停自动取证抓拍。

产品功能

自动抓拍
违停摄像头会抓拍违停车辆并触发车辆违停警告，生成车辆违停记录。

自动通知
可自动通过短信、邮件等方式通知处理人现场处理违停车辆。

批量处理
可对违停记录的批量报警处理，支持按多个条件查询报警记录和导出报警记录。

实时查看处理状态
每条报警信息均支持查询是否逾期、处理耗时等数据，抓拍识别车牌错误时可修改纠正车牌数据。

自定义通知方式
支持短信、研祥通、邮件三种通知方式，可设置多个通知接收人。

白名单设置
特殊长期停放车辆可添加至白名单，白名单内车辆不会触发违停警告。

CHARGING PILE MANAGEMENT SYSTEM

车辆充电管理系统



系统概述

车辆充电管理系统依托坚强电网和现代管理理念，利用有效量测、有效控制、高速通信、高速储能等技术，将供电端到客户端的所有设备有机连接，形成完整的用电和信息交互网络。

新能源车充电桩通过有线 / 无线网络与云端进行通信和数据交互，系统能够对电动自行车充电桩的日常状态、充电过程进行监控。实现充电支付对接：支持刷卡、微信 / 支付宝 / 云闪付等多种支付方式，保证支付交易过程的完整性；对充电过程中的异常情况进行有效预警；实现对下游站级平台的清算、对账功能。平台可对接消防物联网平台、视频监控系统等，提供相关异常数据，实现电动车充电安全管理的网络化、可视化。

系统架构图



产品亮点

智能控制与联动
系统控制器可根据用户余额智能断电，同时系统支持与监控、消防系统联动，保障车辆与车主安全。

计费方式灵活
支持微信、支付宝、云闪付等多种计费方式，物业可根据自身需求设计计费方式。

全面数据统计
系统支持多维度数据统计与展示方式，让用户与管理者直观了解充电、收费情况。

远程设备运维
系统支持远程设备运维、数据统计分析，可实时查看设备运行情况，紧急情况可自动报警。

产品功能

双向通信和控制
支持双向的实时通信和控制功能，可同时管理多个小区充电系统数据。

用户管理
支持用户创建 / 修改 / 删除、绑定充电账号功能，用户注册后可绑定多个充电账号。

管理员用户管理
系统可设置管理员用户，管理基础信息（小区楼盘、小区物管管理），修改和删除普通用户。

充值管理
支持第三方充值与现金充值，系统同步更新账户余额，并下发数据到智能交互终端。

计费管理
用户登录后，系统将持续缓存用户信息和充电时间，充电结束后自动更新用户余额。

白名单设置
非小区用户可通过即时支付或在物管处缴费申请临时账号，使用充电插座。

EQUIPMENT OPERATION SUPERVISION SYSTEM

设备运行监管系统

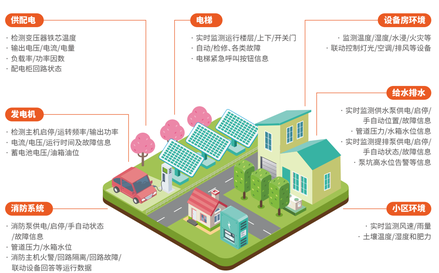


系统概述

设备设施运维管理系统，是一种针对园区设备设施管理和运维管理的系统。它主要包括设备信息管理、设备状态监控、设备维修管理、设备保养管理等模块，可以帮助园区实现设备有效的管理和运维。

该系统能对园区的各公共区域、设备房及设备房内的各个设备进行远程遥测、可以远程显示各设备的基本参数，比如：温度、电压、电流、压力、电度、照度设备运行状态、水位高度等参数；实时监视系统和设备的运行状态，记录和处理相关数据，检测和自动派回工单，从而实现自动填写设备运行表等质量记录，减少人员到现场巡查的频次，从而实现减少运行人员或无人值守，提高园区设备运行的可靠性及安全性，实现定时自动巡检，及时发现设备问题，确保设备安全运行。

系统架构图



产品亮点

提高品质
减少设备故障处理时间，为业主提供更高品质服务。

自动派单
设备故障可关联智慧服务云实现自动生成派工单，故障能得到及时发现和处理。

设备数据
可远程实时监测设备运行数据、提高设备诊断准确率，缩短故障处理时间。

远程视频
可远程查看监测设备房状态，故障及时发现。

提高安全
通过智能化、自动化手段，减少对人员依赖，实时故障报警给业主提供更安全的服务。



产品价值

提效降本	提高安全性	减少损失	提供高质量服务	自动派单
降低设备运营成本，提升运维效率，以及实现更好的设备管理和运营目标。	通过智能化、自动化手段，减少对人员依赖。实时故障报警给业主提供更安全的服务。	设备故障第一时间获知，降低故障处理时间，减少损失，并可以根据设备运行记录对设备故障进行预控。	可远程查看监测设备运行数据、提高设备诊断准确率，有故障及时发现处理，为业主提供更高品质服务。	设备故障可关联智慧服务云实现自动生成派工单，故障能得到及时发现和处理。

项目案例


昆山花桥国际金融中心


无锡云马大厦


宁波科技大厦

IAC501A

速通门



系统概述

速通门 IAC501A 是一款专为追求效率与安全的高流量通行场景打造的人行速通门产品，304 不锈钢材料打造一体化机身，加装钢化玻璃门翼，坚固耐用的属性配以简约、流畅的设计语言，丝滑融入不同风格的现代化空间。速通门IAC501A 以高性能无刷伺服电机配合精密窄款速通门机芯，可实现无障碍通行 1000 万 + 次，运行稳定，通行无忧。

产品亮点

304
不锈钢机身

无刷
伺服电机

(10mm)
钢化门玻璃

(18 对) 全通道
红外传感器

窄款速通门
专用机芯

(1000 万 + 次)
无障碍运行

应用价值

零人值守
成本立降

闸速可调
秩序井然

访客自助
体验升级

钢化防护
耐用安心

刷脸秒过
效率倍增

体验升级
品质之选

产品参数

型号	IAC501A - 单机芯	IAC501A - 双机芯
产品图片		
外观尺寸	82mm*980mm*150mm	
工作温度	0℃～ +50℃	
湿度	20%~95%RH 无冷凝	
机箱材质	不锈钢，304 不锈钢机箱 (2.0mm) 足厚	
通道宽度	600-1200mm	
红外检测	每个通道采用 18 对红外传感器 (含对射式和光幕) 高、低位均有覆盖，全面探测通道内情况	
无障碍运行次数	无障碍运行次数≥ 1000 万次	
开关闸速度	0.3-1.2s 可调 验证模式下通行速度不低于 25 人 / 分钟 非验证模式下通行人数不低于 45 人 / 分钟	
机芯	窄款速通门机芯	
电机	无刷伺服电机	
门翼材质	钢化门玻璃，厚度达 10mm	
凭证鉴权	人脸	
接口	提供标准通讯接口，具备 I/O、RS485、RS232 接口	

应用场景


写字楼大厅


政府机关大厅


企业园区

IAC302A

速通门



系统概述

速通门 IAC302A 是一款平衡了设备稳固性与通行效率的专业人行速通门产品，标准无刷电机实现毫秒级启闭，闸机速度可调节，非验证模式下，轻松实现每分钟通行 45 人。速通门 IAC302A 内置 12 对红外传感器，高低位均覆盖，实现通道内全面探测，出众性能带来良好使用体验，满足室内外不同使用场景需求。

产品亮点

- （0℃～ +50℃）宽温工作
- 多种通行方式
- 12 对红外传感器
- 坚固耐用
- 304 不锈钢机身
- （1000 万 + 次）无障碍运行

应用价值

- 自动复位 减少人工
- 安全通行 品质生活
- 能耗优化 绿色运行
- 省人降本 效率升级
- 空间瘦身 提升美观
- 人流统计 运营支撑

产品参数

型号	IAC302A - 单机芯	IAC302A - 双机芯
产品图片		
外观尺寸	1782mm*980mm*150mm	
工作温度	0℃～ +50℃	
湿度	20%~95%RH 无冷凝	
机箱材质	不锈钢，304 不锈钢机箱（2.0mm）足厚	
通道宽度	600-1200mm	
红外检测	每个通道采用 12 对红外传感器（含对射式和光幕） 高、低位均有覆盖，全面探测通道内情况	
无障碍运行次数	无障碍运行次数≥ 1000 万次	
开关闸速度	0.3-1.2s 可调 验证模式下通行速度不低于 25 人 / 分钟 非验证模式下通行人数不低于 45 人 / 分钟	
机芯	标准大机芯	
电机	无刷电机	
门翼材质	钢化门玻璃，厚度达 8mm	
凭证鉴权	人脸	
接口	提供标准通讯接口，具备 I/O、RS485、RS232 接口	

应用场景


旅游景区


智慧社区


体育馆

IAC103A

速通门



系统概述

速通门 IAC103A 是一款专业人行速通门产品，机身整体外观通透、线条硬朗，标准大机芯运行稳定高效，机身内部布局合理。国标不锈钢机身塑造良好性能，轻松适应 0℃～ +50℃宽温工作。
速通门 IAC103A 支持多种通讯接口，无需更换现有系统即可升级，轻松无缝对接各类门禁系统、票务系统及楼宇管理平台，精准高效通行，为智慧化管理提供坚实基础。

产品亮点

- 流线型结构
- 无缝部署
- 通讯接口齐全
- 12 对红外传感器
- （0℃～ +50℃）宽温工作
- 耐高强度冲击

应用价值

- 多方兼容 改造保值
- 优化耗能 绿色环保
- 快速部署 即插即用
- 通行秒开 提升效率
- 通行自助 安全好用
- 牢固耐用 安心防护

产品参数

型号	IAC103A - 单机芯	IAC103A - 双机芯
产品图片		
外观尺寸	1782mm*980mm*150mm	
工作温度	0℃～ +50℃	
湿度	20%~95%RH 无冷凝	
机箱材质	不锈钢，304 不锈钢机箱（1.5mm）国标	
通道宽度	600-1200mm	
红外检测	每个通道采用 12 对红外传感器（含对射式和光幕） 高、低位均有覆盖，全面探测通道内情况	
无障碍运行次数	无障碍运行次数≥ 1000 万次	
开关闸速度	0.3-1.2s 可调 验证模式下通行速度不低于 25 人 / 分钟 非验证模式下通行人数不低于 45 人 / 分钟	
机芯	标准大机芯	
电机	无刷电机	
门翼材质	亚克力	
凭证鉴权	人脸	
接口	提供标准通讯接口，具备 I/O、RS485、RS232 接口	

应用场景


生产车间


智慧工地


图书馆

IAC501A（进阶版）

速通门（多功能版）



系统概述

多功能速通门 IAC501A/ 含网关是一款支持网关集成接入的高端人行速通门产品。内嵌网关可采集速通门各类数据、实现门开超时报警、反向闯入报警、非法闯入报警、尾随报警、逗留报警、故障报警、离线报警等报警功能，带来更安全、更顺畅的通行管理体验。

产品亮点

- 内嵌网关
- （1000 万 + 次）无障碍运行
- 无刷伺服电机
- （18 对）全通道红外传感器
- 实时报警
- 数据采集

应用价值

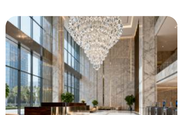
- 流量统计 数据支撑
- 实时报警 守护通行
- 红外感应 安全通行
- 加固工艺 拦截无忧
- 优化体验 品质升级
- 省人降本 减少投入

产品参数

型号	IAC501A - 单机芯 / 含网关	IAC501A - 双机芯 / 含网关
产品图片		
内嵌网关		
外观尺寸	1782mm*980mm*150mm	
工作温度	0℃～ +50℃	
湿度	20%~95%RH 无冷凝	
机箱材质	不锈钢，304 不锈钢机箱（2.0mm）足厚	
通道宽度	600-1200mm	
红外检测	每个通道采用 18 对红外传感器（含对射式和光幕） 高、低位均有覆盖，全面探测通道内情况	
无障碍运行次数	无障碍运行次数≥ 1000 万次	
开关闸速度	0.3-1.2s 可调 验证模式下通行速度不低于 25 人 / 分钟 非验证模式下通行人数不低于 45 人 / 分钟	
机芯	窄款速通门机芯	
电机	无刷伺服电机	
门翼材质	钢化门玻璃，厚度达 10mm	
凭证鉴权	人脸	
接口	提供标准通讯接口，具备 I/O、RS485、RS232 接口	

应用场景


机场航站楼


写字楼大厅


高端住宅区

IAC501A（高级版）

速通门（多功能版）



系统概述

多功能速通门 IAC501A/ 含网关 / 支持扫码是一款集成网关与扫码模块的全能旗舰人行速通门。旗舰级硬件带来平稳运行体验，毫秒级响应保证高峰人行畅通，高低全覆盖红外传感器全面探测通道情况，人脸、二维码、刷卡，多鉴权方式实现多模态智慧通行，全方位感知融合，打造人行速通新体验。

产品亮点

- 平稳运行
- （18 对）全通道红外传感器
- 毫秒级响应
- 高峰畅通
- 全能旗舰选手
- 多模态智慧通行

应用价值

- 多证通行 效率优化
- 钢化防撞 减少维护
- 数据统计 运营支撑
- 无感通行 高峰无忧
- 闸速可调 秩序井然
- 提升体验 形象升级

产品参数

型号	IAC501A- 单机芯 / 含网关 / 支持扫码	IAC501A- 双机芯 / 含网关 / 支持扫码
产品图片		
内嵌网关		
内嵌二维码设备		
外观尺寸	1782mm*980mm*150mm	
工作温度	0℃～ +50℃	
湿度	20%~95%RH 无冷凝	
机箱材质	不锈钢，304 不锈钢机箱（2.0mm）足厚	
通道宽度	600-1200mm	
红外检测	每个通道采用 18 对红外传感器（含对射式和光幕） 高、低位均有覆盖，全面探测通道内情况	
无障碍运行次数	无障碍运行次数≥ 1000 万次	
开关闸速度	0.3-1.2s 可调 验证模式下通行速度不低于 25 人 / 分钟 非验证模式下通行人数不低于 45 人 / 分钟	
机芯	窄款速通门机芯	
电机	无刷伺服电机	
门翼材质	钢化门玻璃，厚度达 10mm	
凭证鉴权	人脸 / 二维码 / 刷卡	
接口	提供标准通讯接口，具备 I/O、RS485、RS232 接口	

应用场景


机场安检


高铁站安检


数据机房

人脸识别面板（基础系列）

IIP501A/IIP502A



系统概述

IIP501A/IIP502A是高效、坚固的工业级别可视人脸识别一体机。产品支持戴口罩识别，可实现 1.5m 远距离人脸认证，支持多组网方式即插即用，联动不同闸机主板，满足多场景适用，为不同的用户提供持续稳定的使用服务。

产品亮点

- 高清屏幕
- 精准人脸识别
- 20000 人脸识别库
- 多场景适用
- 远程维护更新
- 支持戴口罩识别

应用价值

- 通行无接触，更卫生更安全
- 精准身份核验，保证通行安全
- 秒级通行，告别高峰期拥堵
- 精准识别，保障考勤真实性

产品参数

型号	IIP501A / 闸机款	IIP502A / 闸机款
产品图片		
外观尺寸	7 寸	8 寸
工作电压	DV12V±10%	
工作温度	-25° C-70° C	
湿度	20%~95%RH 无冷凝	
人脸库	20000 张人脸库	
组网方式	TCP/IP	
人脸识别速度	0.5-2 秒	
识别距离	0.5 米 -1.5 米	
防护等级	IP65	
分辨率	RGB ≥ 200 万像素 IR ≥ 200 像素	
验证方式	人脸识别	
支持功能	戴口罩识别、底图检测、离线告警、常开门告警、 远程升级、资源监控、日志分析、自动重启、Logo 定制与显示	

应用场景


梯控系统


会议室


口岸边检

人脸识别面板（基础系列）

IIP503A/IIP505A



系统概述

IIP503A/IIP505A 作为工业级可视人脸识别一体机，延续简洁可靠的设计理念，专为墙面安装场景打造。 20000 人脸识别库带来更方便更省心的人员进出管理。产品支持 IP65 级别防护，适用多种识别场景，满足不同用户的需要。

产品亮点

- 200 万像素 高分辨率
- （TCP/IP） 多组网方式
- 20000 人脸识别库
- （0.5m-1.5m） 远距离识别
- 精准人脸识别
- IP65 户外级防护

应用价值

- 无需实体通行卡，节省成本
- 访客自助验证通行，提升效率
- 无接触通行，带来流畅体验
- 电子日志可导出，便于分析

产品参数

型号	IIP503A / 壁挂款	IIIP505A / 壁挂款
产品图片		
外观尺寸	7 寸	8 寸
工作电压	DV12V±10%	
工作温度	-25° C-70° C	
湿度	20%~95%RH 无冷凝	
人脸库	20000 张人脸库	
组网方式	TCP/IP	
人脸识别速度	0.5-2 秒	
识别距离	0.5 米 -1.5 米	
防护等级	IP65	
分辨率	RGB ≥ 200 万像素 IR ≥ 200 像素	
验证方式	人脸识别	
支持功能	戴口罩识别、底图检测、离线告警、常开门告警、 远程升级、资源监控、日志分析、自动重启、Logo 定制与显示	

应用场景


企业考勤


宿舍管理


酒店入住

人脸识别面板（进阶系列）

IIP503C/IIP505C



系统概述

IIP503C/ IIP505C 是一款便捷、安全的工业级可视人脸识别一体机。产品支持人脸与二维码两种不同验证方式，结合人脸识别算法，无需用户配合，即可实现人脸动态识别。产品支持远程升级、资源监控、日志分析等功能，为用户带来便捷的使用体验。

产品亮点

- 离线报警功能
- 人脸 + 二维码双验证
- (0.5s-2s) 极速识别
- (-25°C-70°C) 宽温适应
- 高分辨率屏幕
- 支持外观定制

应用价值

- 异常行为自动警报，安全可靠
- 支持远程升级，极速运维
- 人脸识别准确快捷方便
- 人脸 + 二维码双模验证，效率升级

产品参数

型号	IIP503C / 二维码 / 闸机款	IIP505C / 二维码 / 闸机款
产品图片		
外观尺寸	7 寸	8 寸
工作电压	DV12V±10%	
工作温度	-25° C-70° C	
湿度	20%~95%RH 无冷凝	
人脸库	20000 张人脸库	
组网方式	TCP/IP	
人脸识别速度	0.5-2 秒	
识别距离	0.5 米 -1.5 米	
防护等级	IP65	
分辨率	RGB ≥ 200 万像素 IR ≥ 200 像素	
验证方式	人脸识别、二维码	
支持功能	戴口罩识别、底图检测、离线告警、常开门告警、 远程升级、资源监控、日志分析、自动重启、Logo 定制与显示	

应用场景


机场安检


高端公寓


智慧会议室

人脸识别面板（进阶系列）

IIP501C/IIP502C



系统概述

IIP501C/IIP502C 是针对人脸识别应用过程中存在的大容量、高性能、适用广、可定制等方面需求，推出的一款人脸识别一体机。产品支持人脸与二维码两种验证方式，广泛适用于写字楼、办公区域、展馆等需要用到人脸识别的通行场景，有助于实现智能化安全管控。

产品亮点

- 多场景适用
- 200 万像素高分辨率
- 20000 人脸识别库
- 人脸 + 二维码双验证
- 远程维护更新
- 支持资源监控

应用价值

- 高智能化，减少人力安保依赖
- 人脸 + 二维码双模验证，效率升级
- 助力构建智慧城市
- 科技化风格，提升现代化形象

产品参数

型号	IIP501C / 二维码 / 壁挂款	IIP502C / 二维码 / 壁挂款
产品图片		
外观尺寸	7 寸	8 寸
工作电压	DV12V±10%	
工作温度	-25° C-70° C	
湿度	20%~95%RH 无冷凝	
人脸库	20000 张人脸库	
组网方式	TCP/IP	
人脸识别速度	0.5-2 秒	
识别距离	0.5 米 -1.5 米	
防护等级	IP65	
分辨率	RGB ≥ 200 万像素 IR ≥ 200 像素	
验证方式	人脸识别、二维码	
支持功能	戴口罩识别、底图检测、离线告警、常开门告警、 远程升级、资源监控、日志分析、自动重启、Logo 定制与显示	

应用场景


考场认证


企业办公室


智慧零售

腕宝®

VINSBÄH

深圳市研祥潜动科技有限公司(以下简称“研祥潜动”)是研祥集团控股的全资子公司，“腕宝”是旗下高端运动健康智能穿戴设备品牌。研祥潜动秉承“恪守诚信、创新发展、协作共赢”的核心价值观，致力于运动健康领域的革新，拓荒特殊专业运动，通过精准可靠的数据及个性化的评估指导，为人类智能运动健康生活而不懈努力。



运动有型 商务有派

SINCE 1933 GERMANY

源自德国的珠宝级智能腕表

国际知名钢琴艺术家
德国VINSBÄH腕宝全球代言人
吉娜·爱丽丝

VINSBÄH DOF6M SERIES



腕宝DOF6M系列参数

	型号	DOF6M Luxe	DOF6M Plus	DOF6M
外观	表壳尺寸	42mm		
	屏幕尺寸	1.19"(直径30.4mm)		
	表盘材质	蓝宝石玻璃		
	屏幕类型	AMOLED屏		
	屏幕分辨率	390×390像素		
	表圈材质	精钢/嵌宝石	精钢	
	表壳材质	精钢		
	标配表带材质	精钢	缎丝/皮	Grace表带
	表带尺寸	18mm		
	支持快拆表带	支持		
	重量	130g(表身65g)	77g(表身65g)	87g(表身65g)
性能	无线连接	Bluetooth、Wi-Fi		
	电池续航	智能模式:约9天 GPS+HR:约7.5小时 GPS+HR+音乐:约4小时 时间模式:约58天		
	防水等级	5 ATM		
	内存	32GB		
功能	离线音乐	支持		
	时间功能	时间/日期、闹钟、计时器、秒表、世界时间		
	运动模式	常规运动共29项: 室外跑步、室内跑步、室外行走、室内行走、室外骑行、室内骑行、户外游泳、泳池游泳、户外徒步、登山、登山机、越野跑、铁人三项、复合运动、椭圆机、户外划船、划船机、拳击、哑铃、有氧运动、瑜伽、跳绳、网球、力量训练、滑雪、雪板滑雪、越野滑雪、桨板冲浪、皮划艇		
	训练/计划/分析功能	训练课程		
	健康监测(+女性专属)	呼吸训练、呼吸频率、心率、血氧、睡眠、体重管理、训练状态、体力百分比、体力等级、最佳完赛时间、 训练效果、恢复时间、训练负荷、最大摄氧量、乳酸阈值 女性专属: 生理周期、孕期记录、紫外线、数面膜、体温监测、喝水提醒		
	活动追踪功能	步数、卡路里、爬楼、久坐提醒、活动次数、中高强度时间、目标达成提醒、运动识别		
	日常智能功能	离线地图、智能通知、来电拒接、天气、省电模式、控制手机拍照、音乐存储512首、查找手机、手电筒、 日程安排		
	全球导航卫星系统	GPS、北斗、GLONASS、Galileo、QZSS		
	传感器	心率传感器、血氧传感器、气压高度计、电子罗盘、陀螺仪、加速度计、 体温传感器、紫外线传感器		
	兼容手机	iPhone、安卓、鸿蒙		
	应用商城	表盘市场		

		DOF6M 精钢表带			DOF6M 充电器
配件	颜色	拼色	暗月银色	照片	
	照片			输入参数	5V-1A
	材质	精钢		充电接口	Type-C
	表带宽度	18mm		尺寸	55.5*54*26.9mm
	佩戴腕长	110-180mm		适配型号	DOF6M系列
	适配型号	DOF6M系列、DOF7M系列、Rosecare2系列			DOF6M系列

VINSBÄH DOF6 SERIES



腕宝DOF6系列参数

	型号	DOF6 Luxe	DOF6 Plus	DOF6
外观	表壳尺寸	51mm		
	屏幕尺寸	1.39"(直径 35.28mm)		
	表盘材质	太阳能蓝宝石充电镜面		
	屏幕类型	MIP 阳光下可视, 穿透反射式微阶显示屏幕		
	屏幕分辨率	280x280像素		
	表圈材质	高精陶瓷	TCF超纤维	航空铝
	表壳材质	精钢		
	标配表带材质	精钢	真皮	F2R特种表带
	表带尺寸	24mm		
	支持快拆表带	支持		
	重量	196g(表身98g)	121g(表身96g)	123g(表身98g)
性能	无线连接	Bluetooth、Wi-Fi		
	太阳能充电功能	支持		不支持
	电池续航	智能模式:约11天 GPS+HR:约16小时 GPS+HR+音乐:约8小时 时间模式:约71天		
	防水等级	10 ATM		
	内存	32GB		
功能	离线音乐	支持		
	时间功能	时间/日期、闹钟、计时器、秒表、世界时钟		
	运动模式	常规运动共29项: 室外跑步、室内跑步、室外行走、室内行走、室外骑行、室内骑行、户外游泳、泳池游泳、户外徒步、登山、登山机、越野跑、铁人三项、复合运动、椭圆机、户外划船、划船机、拳击、哑铃、有氧运动、瑜伽、跳绳、网球、力量训练、滑雪、雪板滑雪、越野滑雪、桨板冲浪、皮划艇 潜水运动共3项 (仅DOF6 Luxe): 仪表潜水、浮馆潜水、自由潜水		
	训练/计划/分析功能	训练课程		
	健康监测	心率、血氧、睡眠、训练状态、体力百分比、体力等级、最佳完赛时间、 训练效果、恢复时间、训练负荷、最大摄氧量、乳酸阈值		
	活动追踪功能	步数、卡路里、爬楼、久坐提醒、活动次数、中高强度时间、目标达成提醒、运动识别		
	日常智能功能	离线地图、智能通知、来电拒接、天气、省电模式、控制手机拍照、音乐存储512首、查找手机、手电筒		
	全球导航卫星系统	GPS、北斗、GLONASS、Galileo、QZSS		
	传感器	心率传感器、血氧传感器、深度计、气压高度计、电子罗盘、陀螺仪、加速度计		
	兼容手机	iPhone、安卓、鸿蒙		
	应用商城	表盘市场		

		DOF6 精钢表带		DOF6 真皮表带		DOF6 F2R特种表带			DOF6 充电器
配件	颜色	深空灰色	拼色	苍穹银色	深海蓝 (支持快拆配)	深海蓝 (最长备用孔)	深海蓝 (支持快拆配)	深海蓝 (最长备用孔)	深空灰 (支持快拆配)	照片
	照片									输入参数 5V-1A
	材质	精钢			真皮		氟橡胶			充电接口 Type-C
	表带宽度	24mm			24mm		24mm			尺寸 69.7*68.2*30.3mm
	佩戴腕长	140-210mm			140-210mm		140-210mm			适配型号 DOF6系列
	适配型号	DOF6系列、DOF7系列			DOF6系列、DOF7系列		DOF6系列、DOF7系列			

VINSBÄH Fitness2 SERIES



腕宝Fitness2系列参数

	型号	Fitness2 宙斯灰	Fitness2 波塞冬蓝	Fitness2 阿波罗红
外观	表壳尺寸	46mm		
	屏幕尺寸	1.43		
	表盘材质	蓝宝石玻璃镜面		
	屏幕类型	AMOLED 高清彩屏		
	屏幕分辨率	466x466像素		
	屏幕触摸	支持多点触控		
	表圈材质	航天级钛金属		
	表壳材质	高分子聚合物		
	标配表带材质	高活性TSI表带		
	表带尺寸	20mm		
	支持快拆表带	支持		
	重量	57g(表身43g)		
性能	无线链接	Bluetooth、Wi-Fi		
	电池续航	智能模式:约10天、GPS+HR:约11小时、GPS+HR+音乐:约6小时、时间模式:约35天		
	防水等级	5 ATM		
	内存	32GB		
功能	离线音乐	支持		
	时间功能	时间/日期、闹钟、计时器、秒表、世界时钟		
	运动模式	常规运动共30项:室外跑步、室内跑步、室外行走、室内行走、室外骑行、室内骑行、户外游泳、泳池游泳、户外徒步、登山、登山机、越野跑、铁人三项、复合运动、椭圆机、户外划船、划船机、拳击、哑铃、有氧运动、瑜伽、跳绳、网球、力量训练、滑雪、雪板滑雪、越野滑雪、奖板冲浪、皮划艇、健身		
	健身	健身运动、通用健身课程、私教健身课程 教练查看学员实时健身数据、教练查看学员历史运动记录及日常数据、教练下发私教健身课程		
	训练/计划/分析功能	训练课程、训练计划提醒		
	健康监测	HRV、呼吸频率、心理压力、呼吸训练、心率、血氧、睡眠		
	运动能力分析	训练状态、体力百分比、体力等级、最佳完赛时间、训练效果、恢复时间、 训练负荷、最大摄氧量、乳酸阈值、体能年龄		
	活动追踪功能	步数、卡路里、爬楼、久坐提醒、活动次数、中高强度时间、目标达成提醒、运动识别		
	日常智能功能	离线地图、智能通知、来电拒接、天气、省电模式、控制手机拍照、音乐存储512首、查找手机、手电筒		
	全球导航卫星系统	GPS、北斗、GLONASS、Galileo、QZSS		
	传感器	心率传感器、血氧传感器、环境光传感器、气压高度计、电子罗盘、陀螺仪、加速度计		
	兼容手机	iPhone、安卓、鸿蒙		
	应用商城	表盘市场		

		Fitness2充电器
配件	照片	
	输入参数	5V-1A
	充电接口	TypeA转磁吸头
	尺寸	0.5m线长
	适配型号	Fitness2系列、Runner2系列、Golf2系列、Zeus2系列

VINSBÄH Runner2 SERIES



腕宝Runner2系列参数

	型号	Runner2 电光橙	Runner2 竞速绿	Runner2 旋风蓝
外观	表壳尺寸	46mm		
	屏幕尺寸	1.43		
	表盘材质	蓝宝石玻璃镜面		
	屏幕类型	AMOLED 高清彩屏		
	屏幕分辨率	466x466像素		
	屏幕触摸	支持多点触控		
	表圈材质	航天级钛金属		
	表壳材质	高分子聚合物		
	标配表带材质	高活性TSI表带		
	表带尺寸	20mm		
	支持快拆表带	支持		
	重量	55g(表身43g)		
性能	无线链接	Bluetooth、Wi-Fi		
	电池续航	智能模式:约10天、GPS+HR:约11小时、GPS+HR+音乐:约6小时、时间模式:约35天		
	防水等级	5 ATM		
	内存	32GB		
功能	离线音乐	支持		
	时间功能	时间/日期、闹钟、计时器、秒表、世界时钟		
	运动模式	常规运动共29项:室外跑步、室内跑步、室外行走、室内行走、室外骑行、室内骑行、户外游泳、泳池游泳、户外徒步、登山、登山机、越野跑、铁人三项、复合运动、椭圆机、户外划船、划船机、拳击、哑铃、有氧运动、瑜伽、跳绳、网球、力量训练、滑雪、雪板滑雪、越野滑雪、奖板冲浪、皮划艇		
	马拉松	马拉松计划跑、马拉松课程跑、跌倒监测		
	第三方APP	接入RQRUN，可共享运动数据，可下发RQRUN课程；接入第一跑道、两步路，可共享运动数据		
	训练/计划/分析功能	训练课程、训练计划提醒		
	健康监测	HRV、呼吸频率、心理压力、呼吸训练、心率、血氧、睡眠		
	运动能力分析	训练状态、体力百分比、体力等级、最佳完赛时间、训练效果、恢复时间、 训练负荷、最大摄氧量、乳酸阈值、体能年龄		
	活动追踪功能	步数、卡路里、爬楼、久坐提醒、活动次数、中高强度时间、目标达成提醒、运动识别		
	日常智能功能	离线地图、智能通知、来电拒接、天气、省电模式、控制手机拍照、音乐存储512首、查找手机、手电筒		
	全球导航卫星系统	GPS、北斗、GLONASS、Galileo、QZSS		
	传感器	心率传感器、血氧传感器、环境光传感器、气压高度计、电子罗盘、陀螺仪、加速度计		
	兼容手机	iPhone、安卓、鸿蒙		
	应用商城	表盘市场		

		高活性TSI表带		Runner2充电器
配件	颜色	迷彩灰		
	照片			
	材质	硅胶	输入参数	5V-1A
	表带宽度	20mm	充电接口	TypeA转磁吸头
	佩戴腕长	140-210mm	尺寸	0.5m线长
	适配型号	Runner2系列、Golf2系列	适配型号	Fitness2系列、Runner2系列、Golf2系列、Zeus2系列

VINSBÄH DOF7M SERIES



腕宝DOF7M系列参数

	型号	DOF7M Luxe	DOF7M Plus	DOF7M
外观	产品尺寸	42.5x42.5x10.75mm		
	屏幕类型	AMOLED 高清彩屏 屏幕多点触控		
	屏幕尺寸	1.19"		
	屏幕分辨率	390x390像素		
	重量	约38.6g(不含表带)	约38.8g (不含表带)	约38.8g(不含表带)
	镜面材质	蓝宝石玻璃		
	表圈材质	航天级钛合金		
	表壳材质	航天级钛合金		
	底壳材质	航天级钛合金		
	标配表带材质	鳄鱼纹真皮表带	编丝表带	无纹皮革表带
	赠送表带材质	氟橡胶表带		
	表带尺寸	18mm		
	支持快拆表带	支持		
性能	防水等级	5ATM		
	内存	32GB		
	电池续航	智能模式:约6天 GPS+HR:约8.8小时 GPS+HR+音乐:约4.5小时 时间模式:约29天		
	无线连接	时间/日期、闹钟、计时器、秒表、世界时钟		
功能	时间功能	Bluetooth、Wi-Fi		
	健康监测	心率(支持设置监测模式、频率、心率报警)、睡眠监测(支持睡眠时间设置)、血氧、情绪健康(支持设置监测模式、频率、情绪预警)、HRV、心理压力、呼吸频率、体重管理		
	呼吸训练	运动呼吸训练、高海拔呼吸训练、睡前呼吸训练、工作专注呼吸训练、潜力激发呼吸训练、声乐呼吸训练、瑜伽呼吸训练、康复呼吸训练、六字诀呼吸训练、自定义呼吸训练		
	女性健康	生理周期、孕期记录、亲外延监测、教温模、体温监测、喂水提醒		
	运动模式	常规运动29项:室内跑步、室外跑步、越野跑、室内骑行、室外骑行、泳池游泳、户外游泳、室外行走、皮划艇、登山、户外徒步、滑雪、桨板冲浪、室外划船、雪板滑雪、越野滑雪、铁人三项、室内行走、哑铃、跳绳、瑜伽、椭圆机、拳击、力量训练、划船机、有氧运动、登山机、网球、复合运动		
	运动分析能力	训练状态、体力百分比、体力等级、最佳完赛时间、训练效果(有氧、无氧)、恢复时间、训练负荷、最大摄氧量、乳酸阈值、体能年龄		
	活动追踪功能	步数、卡路里、爬楼、活动次数、中高强度时间、久坐提醒、目标达成提醒、运动识别		
	训练/计划/日程	轻松跑、长距离慢跑、节奏跑训练、间歇训练、计划提醒(腕宝APP)、日程提醒		
	地图功能	内置全国离线地图、视图缩放、离线导航、往返规划、我的收藏(收藏点/收藏路线)、我的轨迹、轨迹返航、附近、地图模式(地图正北、指南车针)		
	日常智能功能	手机消息通知、来电拒接、天气、控制手机播放音乐、播放和控制手表音乐、查找手机、手电筒、海拔气压控制手机拍照、指南针、工作模式(智能模式、超级省电模式)		
	多星定位系统	北斗、GPS、GLONASS、Galileo、QZSS		
	传感器	心率传感器、血氧传感器、环境光传感器、气压高度计、电子罗盘、陀螺仪、加速度计、体温传感器、紫外线传感器		
	兼容手机系统	iOS、安卓、鸿蒙		
	应用商城	表盘市场、情绪表盘联动		

	型号	DOF7M 充电器
配件	照片	
	输入参数	5V-1A
	充电接口	Type-C
	尺寸	55.5*54*26.9mm
	适配型号	DOF7M系列

VINSBÄH DOF7 SERIES



腕宝DOF7系列参数

	型号	DOF7 Luxe	DOF7 Plus	DOF7
外观	表壳尺寸	51mm		
	屏幕尺寸	1.43"		
	表盘材质	蓝宝石玻璃镜面		
	屏幕类型	AMOLED 高清彩屏		
	屏幕分辨率	466×466像素		
	屏幕触摸	支持多点触控		
	表圈材质	高精陶瓷	TCF超纤维	航空铝
	表壳材质	航天级钛金属		
	标配表带材质	真皮		
	表带尺寸	24mm		
	支持快拆表带	支持		
	重量	71g(表身60g)	69g (表身58g)	69g (表身58g)
性能	无线连接	Bluetooth、Wi-Fi		
	电池续航	智能模式:约10天、GPS+HR:约11小时、GPS+HR+音乐:约6小时、时间模式:约35天		
	防水等级	5 ATM		
	内存	32GB		
功能	离线音乐	支持		
	时间功能	时间/日期、闹钟、计时器、秒表、世界时间		
	运动模式	常规运动共29项: 室外跑步、室内跑步、室外行走、室内行走、室外骑行、室内骑行、户外游泳、泳池游泳、户外徒步、登山、登山机、越野跑、铁人三项、复合运动、椭圆机、户外划船、划船机、拳击、哑铃、有氧运动、瑜伽、跳绳、网球、力量训练、滑雪、雪板滑雪、越野滑雪、桨板冲浪、皮划艇		
	训练/计划/分析功能	训练课程、训练计划提醒		
	健康监测	HRV、呼吸频率、心理压力、呼吸训练、心率、血氧、睡眠		
	运动能力分析	训练状态、体力百分比、体力等级、最佳完赛时间、训练效果、恢复时间、训练负荷、 最大摄氧量、乳酸阈值、体能年龄		
	活动追踪功能	步数、卡路里、爬楼、久坐提醒、活动次数、中高强度时间、目标达成提醒、运动识别		
	日常智能功能	离线地图、智能通知、来电拒接、天气、省电模式、控制手机拍照、音乐存储512首、 查找手机、手电筒		
	全球导航卫星系统	GPS、北斗、GLONASS、Galileo、QZSS		
	传感器	心率传感器、血氧传感器、环境光传感器、气压高度计、电子罗盘、陀螺仪、加速度计		
	兼容手机	iPhone、安卓、鸿蒙		
	应用商城	表盘市场		

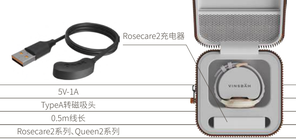
	型号	DOF7 充电器
配件	照片	
	输入参数	5V-1A
	充电接口	Type-C
	尺寸	69.7*68.2*30.3mm
	适配型号	DOF7系列

VINSBÄH Rosecare2 SERIES



腕宝Rosecare2系列参数

	型号	Rosecare2 黛奈紫	Rosecare2 拉斐尔茶	Rosecare2 毕加索蓝
外观	产品尺寸	42.5x42.5x10.75mm		
	屏幕类型	AMOLED高清彩屏 屏幕多点触控		
	屏幕尺寸	1.19"		
	屏幕分辨率	390x390像素		
	重量	约33.8g(不含表带)		
	镜面材质	蓝宝石玻璃		
	表圈材质	航天级钛合金		
	表壳材质	高分子聚合物		
	底壳材质	航天级钛合金		
	标配表带材质	高活性TSI表带		
	表带尺寸	18mm		
	支持快拆表带	支持		
性能	防水等级	5ATM		
	内存	32GB		
	电池续航	智能模式:约6天 GPS+HR:约8.8小时 GPS+HR+音乐:约4.5小时 时间模式:约29天		
	无线连接	Bluetooth、Wi-Fi		
	时间功能	时间/日期、闹钟、计时器、秒表、世界时间		
性能	燃脂塑形功能	实时心率、中高强度时间、卡路里、运动用时、训练效果(有氧、无氧)、训练效果反馈、燃脂塑形运动、燃脂塑形课程(腰腹塑形课程、腹部翘臀课程、姿态纠拔课程、燃脂塑形课程、放松舒缓课程、纤瘦美腿课程)、燃脂塑形计划(体密美肯计划、腰腹塑形计划)、APP播放课程,唤醒手表开启燃脂塑形运动		
	健康监测	心率(支持设置监测模式、频率、心率报警)、睡眠监测(支持睡眠时间设置)、血氧、情绪健康(支持设置监测模式、频率、情绪预警)、HRV、心理压力、呼吸频率、体重管理		
	呼吸训练	运动呼吸训练、高海拔呼吸训练、睡前呼吸训练、工作专注呼吸训练、潜力激发呼吸训练、声乐呼吸训练、瑜伽呼吸训练、康复呼吸训练、六字诀呼吸训练、自定义呼吸训练		
	女性健康	生理周期、孕期记录、累计经验测、数面膜、体温监测、喂水提醒		
	运动模式	常规运动29项:室内跑步、室外跑步、越野跑、室内骑行、室外骑行、泳池游泳、户外游泳、室外行走、皮划艇、登山、户外徒步、滑雪、桨板冲浪、室外划船、雪板滑雪、越野滑雪、铁人三项、室内行走、哑铃、跳绳、瑜伽、椭圆机、拳击、力量训练、划船机、有氧运动、登山机、网球、复合运动		
	运动分析能力	训练状态、体力百分比:体力等级、最佳完赛时间、训练效果(有氧、无氧)、恢复时间、训练负荷、最大摄氧量、乳酸阈值、体能年龄		
	活动追踪功能	步数、卡路里、爬楼、活动次数、中高强度时间、久坐提醒、目标达成提醒		
	训练/计划/日程	轻松跑、长距离慢跑、节奏跑训练、间歇训练、计划提醒(腕宝APP)、日程提醒		
	地图功能	内置全国离线地图、视图缩放、离线导航、往返规划、我的收藏(收藏点/收藏路线)、我的轨迹、轨迹返航、附近、地图模式(地图正北、图随车转)		
	日常智能功能	手机消息通知、来电拒接、天气、控制手机播放音乐、播放和控制手表音乐、查找手机、手电筒、海拔气压、控制手机拍照、指南针、工作模式(智能模式、超级省电模式)		
	多星定位系统	北斗、GPS、GLONASS、Galileo、QZSS		
	传感器	心率传感器、血氧传感器、环境光传感器、气压高度计、电子罗盘、陀螺仪、加速度计、体温传感器、紫外线传感器		
	兼容手机系统	iOS、安卓、鸿蒙		
	应用商城	表盘市场、情绪表盘联动		

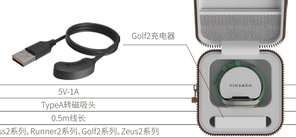
		Rosecare2充电器
配件	照片	
	输入参数	5V-1A
	充电接口	Type A转磁吸头
	尺寸	0.5m线长
	适配型号	Rosecare2系列、Queen2系列

VINSBÄH Golf2 SERIES



腕宝Golf2系列参数

	型号	Golf2 菁英绿	Golf2 爵士灰	Golf2 至尊银
外观	产品尺寸	46x46x11.4mm		
	屏幕类型	AMOLED高清彩屏 屏幕多点触控		
	屏幕尺寸	1.43"		
	屏幕分辨率	466x466像素		
	重量	约42.6g(不含表带)		
	镜面材质	蓝宝石玻璃		
	表圈材质	航天级钛合金		
	表壳材质	高分子聚合物		
	底壳材质	高精陶瓷		
	标配表带材质	双色高活性TSI表带		
	表带尺寸	20mm		
	支持快拆表带	支持		
性能	防水等级	5ATM		
	内存	32GB		
	电池续航	智能模式:约11天 GPS+HR:约12.8小时 GPS+HR+音乐:约7.5小时 时间模式:约41天		
	无线连接	Bluetooth、Wi-Fi		
	时间功能	时间/日期、闹钟、计时器、秒表、世界时间		
性能	高尔夫功能	内置全国337个高尔夫俱乐部的82个高尔夫球场地图,支持离线使用,球场模式(附近球场、常用球场)、训练模式(支持设置训练等级:新手/专业)、击球距离、距果岭前/中/后/沿距离、查看障碍物、距障碍物前/后/沿距离、击球规划、旗杆定位、果岭方向、一键瞄放球洞图、障碍物信息、坡度补偿、自动挥杆检测、计分卡(球洞号、标准杆、杆数、推杆数、罚杆数、标识)、技术统计(GIR、球道命中率、平均推杆、总推杆、标准杆洞平均杆、球道命中类型)		
	健康监测	心率(支持设置监测模式、频率、心率报警)、睡眠监测(支持睡眠时间设置)、血氧(支持设置监测模式、频率、情绪预警)、HRV、心理压力、呼吸频率		
	呼吸训练	运动呼吸训练、高海拔呼吸训练、睡前呼吸训练、工作专注呼吸训练、潜力激发呼吸训练、声乐呼吸训练、瑜伽呼吸训练、康复呼吸训练、六字诀呼吸训练、自定义呼吸训练		
	运动模式	常规运动29项:室内跑步、室外跑步、越野跑、室内骑行、室外骑行、泳池游泳、户外游泳、室外行走、皮划艇、登山、户外徒步、滑雪、桨板冲浪、室外划船、雪板滑雪、越野滑雪、铁人三项、室内行走、哑铃、跳绳、瑜伽、椭圆机、拳击、力量训练、划船机、有氧运动、登山机、网球、复合运动		
	运动分析能力	训练状态、体力百分比:体力等级、最佳完赛时间、训练效果(有氧、无氧)、恢复时间、训练负荷、最大摄氧量、乳酸阈值、体能年龄		
	活动追踪功能	步数、卡路里、爬楼、活动次数、中高强度时间、久坐提醒、目标达成提醒、运动识别		
	训练/计划/日程	轻松跑、长距离慢跑、节奏跑训练、间歇训练、计划提醒(腕宝APP)、日程提醒		
	地图功能	内置全国离线地图、视图缩放、离线导航、往返规划、我的收藏(收藏点/收藏路线)、我的轨迹、轨迹返航、附近、地图模式(地图正北、图随车转)		
	日常智能功能	手机消息通知、来电拒接、天气、控制手机播放音乐、播放和控制手表音乐、查找手机、手电筒、海拔气压、控制手机拍照、指南针、工作模式(智能模式、超级省电模式)		
	多星定位系统	北斗、GPS、GLONASS、Galileo、QZSS		
	传感器	心率传感器、血氧传感器、环境光传感器、气压高度计、电子罗盘、陀螺仪、加速度计		
	兼容手机系统	iOS、安卓、鸿蒙		
	应用商城	表盘市场		

		Golf2充电器
配件	照片	
	输入参数	5V-1A
	充电接口	Type A转磁吸头
	尺寸	0.5m线长
	适配型号	Fitness2系列、Runner2系列、Golf2系列、Zeus2系列

VINSBÄH Queen2 SERIES



腕宝Queen2系列参数

	型号	Queen2 凯瑟琳金	Queen2 伊丽莎白银	Queen2 维多利亚黑
外观	产品尺寸	42.5x42.5x11.2mm		
	屏幕类型	AMOLED高清彩屏 屏幕多点触控		
	屏幕尺寸	1.19"		
	屏幕分辨率	390x390像素		
	重量	约29.2g(不含表带)		
	镜面材质	康宁3代玻璃		
	表圈材质	精钢		
	表壳材质	高分子聚合物		
	底壳材质	高分子聚合物		
	标配表带材质	尼龙编织表带		
	表带尺寸	18mm		
	支持快拆表带	支持		
性能	防水等级	5ATM		
	内存	32GB		
	电池续航	智能模式:约6天 GPS+HR:约8.8小时 时间模式:约29天		
	无线连接	Bluetooth、Wi-Fi		
功能	时间功能	时间/日期、闹铁、计时器、秒表		
	健康监测	心率(支持设置监测模式、频率、心率报警)、睡 眠监测(支持睡眠时间设置)、血氧、心理压力		
	运动模式	常规运动共16项: 室外跑步、室内跑步、室外行走、室内行走、室外骑行、室内骑行、户外游泳、泳池游泳、登山、椭圆机、划船机、拳击、哑铃、瑜伽、跳绳、力量训练		
	运动功能	跑步功能:运动用时、心率、卡路里、距离、配速、步数、步频、步幅、当前海拔、爬升高度 骑行功能:运动用时、心率、卡路里、距离、速度、当前海拔、目标达成提醒 (当达到设定的目标时触发,包括运动效果、距离、时间、卡路里) 游泳功能:运动用时、心率、距离、卡路里、配速、趟数、划水数、划水频率、SWOLF-腕宝APP、泳姿识别 (包括自由泳、蛙泳、仰泳、蝶泳、未知泳姿)、支持设置泳池长度(仅泳池游泳)		
	活动追踪功能	步数、卡路里、爬楼、活动次数、中高强度时间、久坐提醒、目标达成提醒		
	日常智能功能	手机消息通知、来电拒接、天气、手电筒、海拔气压 指南针、工作模式(智能模式、超级省电模式)		
	多星定位系统	北斗、GPS、GLONASS、Galileo、QZSS		
	传感器	心率传感器、血氧传感器、环境光传感器、气压高度计、电子罗盘、陀螺仪、加速度计		
	兼容手机系统	iOS、安卓、鸿蒙		
	应用商城	表盘市场		

		Queen2充电器
配件	照片	
	输入参数	5V-1A
	充电接口	TypeA转磁吸头
	尺寸	0.5m线长
	适配型号	Rosecare2系列、Queen2系列

VINSBÄH Zeus2 SERIES



腕宝Zeus2系列参数

	型号	Zeus2 路易金	Zeus2 凯撒银	Zeus2 拿破仑黑
外观	产品尺寸	46x46x11.4mm		
	屏幕类型	AMOLED高清彩屏 屏幕多点触控		
	屏幕尺寸	1.43"		
	屏幕分辨率	466x466像素		
	重量	约35.5g(不含表带)		
	镜面材质	康宁3代玻璃		
	表圈材质	精钢		
	表壳材质	高分子聚合物		
	底壳材质	高分子聚合物		
	标配表带材质	尼龙编织表带		
	表带尺寸	20mm		
	支持快拆表带	支持		
性能	防水等级	5ATM		
	内存	32GB		
	电池续航	智能模式:约11天 GPS+HR:约12.8小时 时间模式:约41天		
	无线连接	Bluetooth、Wi-Fi		
功能	时间功能	时间/日期、闹铁、计时器、秒表		
	健康监测	心率(支持设置监测模式、频率、心率报警)、睡 眠监测(支持睡眠时间设置)、血氧、心理压力		
	运动模式	常规运动共16项: 室外跑步、室内跑步、室外行走、室内行走、室外骑行、室内骑行、户外游泳、泳池游泳、登山、椭圆机、划船机、拳击、哑铃、瑜伽、跳绳、力量训练		
	运动功能	跑步功能:运动用时、心率、卡路里、距离、配速、步数、步频、步幅、当前海拔、爬升高度 骑行功能:运动用时、心率、卡路里、距离、速度、当前海拔、目标达成提醒 (当达到设定的目标时触发,包括运动效果、距离、时间、卡路里) 游泳功能:运动用时、心率、距离、卡路里、配速、趟数、划水数、划水频率、SWOLF-腕宝APP、泳姿识别 (包括自由泳、蛙泳、仰泳、蝶泳、未知泳姿)、支持设置泳池长度(仅泳池游泳)		
	活动追踪功能	步数、卡路里、爬楼、活动次数、中高强度时间、久坐提醒、目标达成提醒		
	日常智能功能	手机消息通知、来电拒接、天气、手电筒、海拔气压 指南针、工作模式(智能模式、超级省电模式)		
	多星定位系统	北斗、GPS、GLONASS、Galileo、QZSS		
	传感器	心率传感器、血氧传感器、环境光传感器、气压高度计、电子罗盘、陀螺仪、加速度计		
	兼容手机系统	iOS、安卓、鸿蒙		
	应用商城	表盘市场		

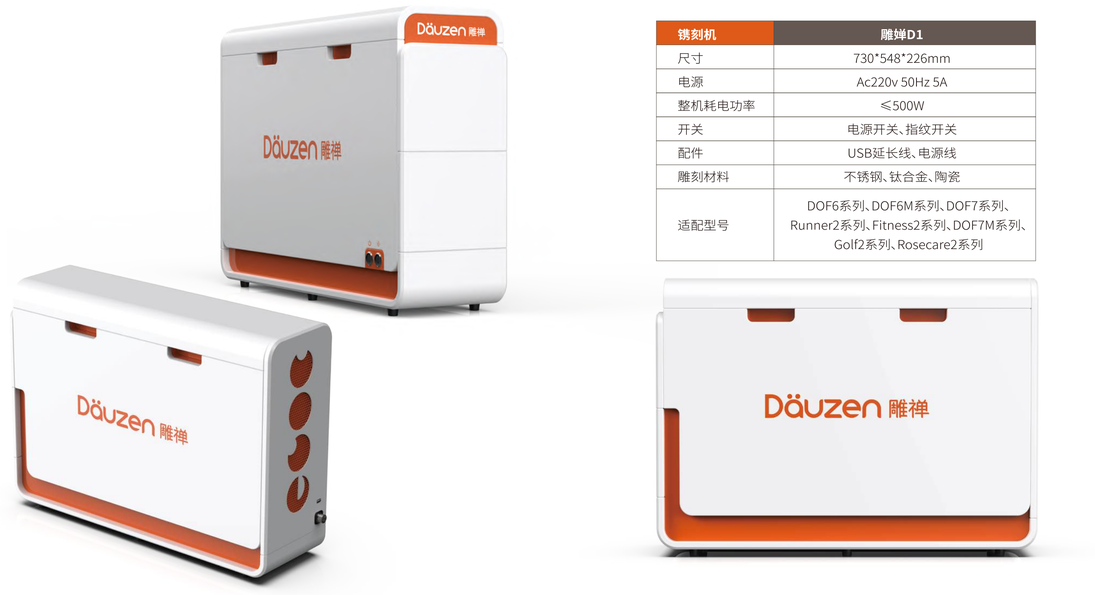
		Zeus2充电器
配件	照片	
	输入参数	5V-1A
	充电接口	TypeA转磁吸头
	尺寸	0.5m线长
	适配型号	Fitness2系列、Runner2系列、Golf2系列、Zeus2系列

雕婵Däuzen 镌刻机



雕婵Däuzen 镌刻机

雕婵Däuzen 镌刻机参数



镌刻机	雕婵D1
尺寸	730*548*226mm
电源	Ac220v 50Hz 5A
整机耗电功率	≤500W
开关	电源开关、指纹开关
配件	USB延长线、电源线
雕刻材料	不锈钢、钛合金、陶瓷
适配型号	DOF6系列、DOF6M系列、DOF7系列、Runner2系列、Fitness2系列、DOF7M系列、Golf2系列、Rosecare2系列

研祥智能物联业务
全新选型手册

740+款产品，覆盖AI、国产化、边缘计算领域



《产品选型手册》



《AI产品选型手册》



《国产化产品选型手册》



《边缘计算产品选型手册》

即刻扫码 获取品牌动态

研祥智能官微

亿万克官微

研祥金码官微

智慧园区官微

腕宝官微