

联系方式

武汉(总部)

地址:武汉市东湖高新区高新四路22号光谷创新产业园D区2楼

服务热线:400-006-0926

北京(分公司)

地址:北京市海淀区东北旺北京中关村软件园孵化器2号楼二层2282室

服务热线:400-006-0926

江苏(子公司)

地址:江阴市高新区金山路128号联东U谷北门27#B 四楼

服务热线:400-006-0926

深圳(办事处)

地址:深圳市龙华区传意园T1栋13层07室

服务热线:400-006-0926

西安(办事处)

地址:西安市高陵区泾河工业园泾渭十路42号

服务热线:400-006-0926

产品型录

PRODUCT CATALOG

PRODUCT CATALOG



关注微信公众号
获取更多动态

企业简介

芯树智连公司以工业物联云端服务器产品、工业物联边缘计算产品和工业传输安全产品的算力解决方案定制为主营业务,力争成长为中国工业物联网定制计算领军企业。公司设计开发的工业互联网大数据AI产品线、工业网络安全产品线被广泛应用于电力、交通、石油、燃气、公检法等领域。

核心团队来自中国航天科工集团,拥有**60多**项独立自主的知识产权专利。公司持续研究物联网新型应用场景,并开发积累了数**百种**产品解决方案,从而具备产品方案快速响应核心竞争力、整机系统快速设计核心竞争力,芯树智连填补了国内高性能工业计算机定制跨界需求领域的空白。

芯树智连重视研发与创新,拥有从板卡到整机系统的完全自主研发和灵活的定制能力。并且可以根据客户的需求提供针对性产品定制研发。响应国家号召,芯树智连公司在国产自主安全领域与**龙芯、飞腾、海光、鲲鹏**为代表的“中国芯”合作,自主开发基于国产处理器的工业物联云端服务器产品、工业物联边缘计算产品和工业传输安全产品,并继续致力于突破更多的技术难题。



60+项
专利产权



1800m²
工厂面积



100+种
解决方案



目 录

CONTENTS

关于我们

发展历程	01
定制业务流程	03
品牌服务	05

物联网云端产品

海光服务器	
HS-U2084	08
HS-U2043	09
HS-D2043	09
HS-U2043 V2	09
HS-U2085	10
HS-D2085	10
HS-D2125	10

飞腾服务器	
FS-U2086	11
FS-D2085	12
FS-D2125	12

龙芯服务器	
LX-U2085	13
LX-D2085	13
LX-D2125	13

鲲鹏服务器	
KS-D208P	14
KS-D212P	15

Intel服务器	
RS-U102T	16
RS-D102R	16
RS-U204T	17
RS-D204R	17
RS-U208P	18
RS-D208P	18
RS-D208E	18
RS-D2086	19
RS-D208E V2	19
RS-D208E V3	20

物联网边缘计算

瑞芯微系列	
GY-1600A	22
GY-10248	23
GY-1000C	23
GY-10622	24

Intel系列	
GYAI-9103E	25
GS-U2147	26

工控网络安全

国产芯片系列	
HS-U1024	28
HS-U2024	28
GY-20248	29
GY-1000B	29
GY-1004A	29
FS-U180S	30
FS-U2012	30
FS-U1024	31
LS-U3A56	32

Intel系列	
GY-U1018	33
GY-1008A	33
WA-U161S	34
WA-U161S V2	35
MI-U161E	36
MI-U262E	36
HD-D282R	36
WA-U204T	37

大数据AI产品

电力/水力/工业/农业/森林防火AI	
GY-1600A	39
KS-D2024	40
KS-D4028	40
GS-U2147	41
TS-D4025	42

TS-D4025 V2	42
TS-D4025 V3	42
TS-D4048	43
TS-D4048 V2	43
TS-D4048 V3	43
TS-D4049	44
TS-D4049 V2	44
TS-D4049 V3	44
TS-D489A	45
TS-D489A V2	45
GS-D4883	45
GY-1702A	46
GY-U373Z	47

电力装置

国产芯片系列	
GY-188HA	49
FS-U1241	49
GY-1000B	50
GY-1004A	50
GY-20248	50
Intel系列	
GY-U1011	51
GY-U1016	51
GY-U102S	51

低空空联网产品

CJ-10710	53
ZJ-10719	54
FS-U1508	55

工业边缘计算主板

国产芯片系列	
XSZL-68	57
XSZL-68RL	57
XSZL-RK688UL4A	58
XSZL-35A668	59
XSZL-35AB68	59
XSZL-35AH68	59

XSZL-R58-M-C	60
XSZL-RK888UL2	60
XSZL-E2000Q4	61
XSZL-S201F8	61

Intel系列	
XSZL-J1900	62
XSZL-641228	63
XSZL-641268	63
XSZL-C4018 (两网口)	64
XSZL-C4018 (四网口)	64

工业网安主板

国产芯片系列	
XSZL-HG57C8	65
XSZL-HG327	65
XSZL-N201F8	66
XSZL-FD264	66
XSZL-3A5000	67
XSZL-3A6000	67
XSZL-E2QL2	68
XSZL-FE262	68

Intel系列	
XSZL-2366E	69
XSZL-C242628	70

工业服务器主板

国产芯片系列	
XSZL-LX3C4	71
XSZL-HG570	72
XSZL-HG57	72
XSZL-HG335	73
XSZL-HG3490	73

Intel系列	
XSZL-X10N2	74
XSZL-6208	75
XSZL-P11DPW	76
XSZL-DG492	77
XSZL-H3C348	78
XSZL-H47348	78
XSZL-Q67518	78

发展历程

2025年

第二座江阴前置工厂成立
智能化生产提速, 跻身区域供应链核心, 带动产业升级

2024年

完成定制客户基数横向增长10倍
定制业务量逐渐显现规模增涨趋势累计获得专利32项

2022年

优化Mini工厂群管理平台引擎, 完善了服务于定制客户业务场景化、产品模块化、管理精细化的标准体系迭代

2021年

Mini工厂群管理平台上线
成功进入电力系统定制化设备开发供应商

2020年

落地华中地区MINI工厂

2019年

完成2000万的营收

2018年

完成0-1的转换

企业荣誉

武汉市科技“小巨人”企业
国家A级信用等级企业
开发区瞪羚企业
高新技术企业

ISO 9001体系认证
ISO 14001体系认证
ISO 20000体系认证
服务器3C认证



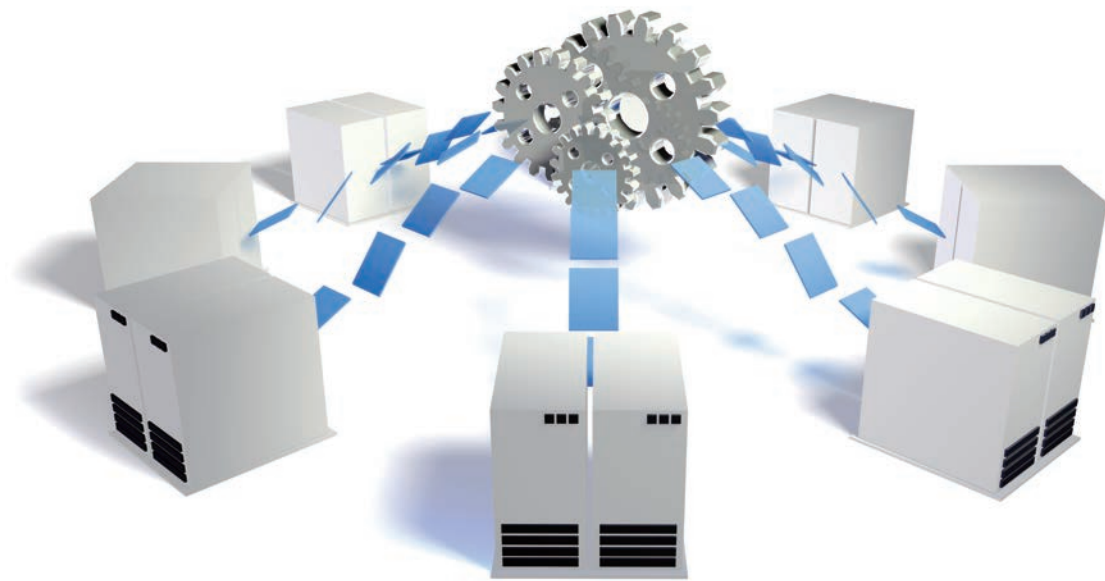
知识产权体系



定制业务简介

随着人工智能时代的到来,行业应用细分领域越来越多样化,科技正在改变人们的出行方式、办公模式、消费模式、娱乐模式、生产业务模式以及公共安全监管机制等,传统的通用产品已不能完全满足多样化的人工智能时代细分领域的应用需求,正是在这样的迫切需要创新的时代背景下,芯树智连迎着行业发展潮流,构建了以满足客户专属应用需求为导向的组织架构,组建了专业的定制化服务团队,以快速响应客户定制的需求,并将其产品化推向市场。

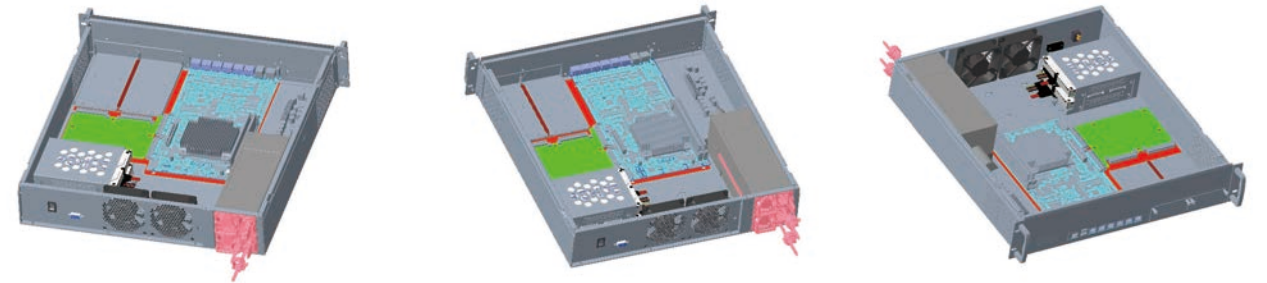
从客户应用需求分析到研发测试定型,芯树智连提供专业的研发支持与产品配合,同时在生产模式、品质管控、端到端交付、服务外包等方面提供一站式服务,从产品定制上升到以创造合作价值为导向的深度定制服务模式,以创造客户价值为服务核心意识渗透到每个合作环节中。



定制业务流程

1. 确认需求、设计产品方案

落实售前工作,确认客户需求并整理备案,由产品部和研发部一同设计产品方案,测试部同时针对产品方案做初步系统测试评估,最终一同具体落实产品方案,并作出产品效果图例,等待客户对方案的反馈,根据反馈选择是否做返工修整。

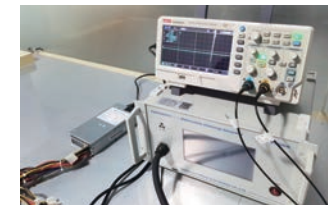


2. 确认方案,做样品功能性测试

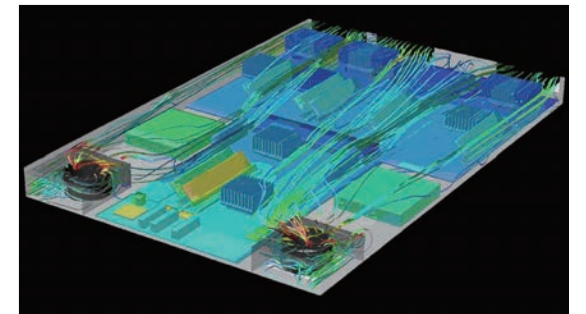
- ①样品制造:依照与客户确认的方案,做产品的第一次样品制造。
- ②散热测试:散热效果是影响服务器设备稳定运行的关键因素之一。
所以在制作样品期间,我们会严格做散热效果测试。
- ③电源测试:功率能耗测试、负载测试等。



运输模拟震动仪



电源测试仪



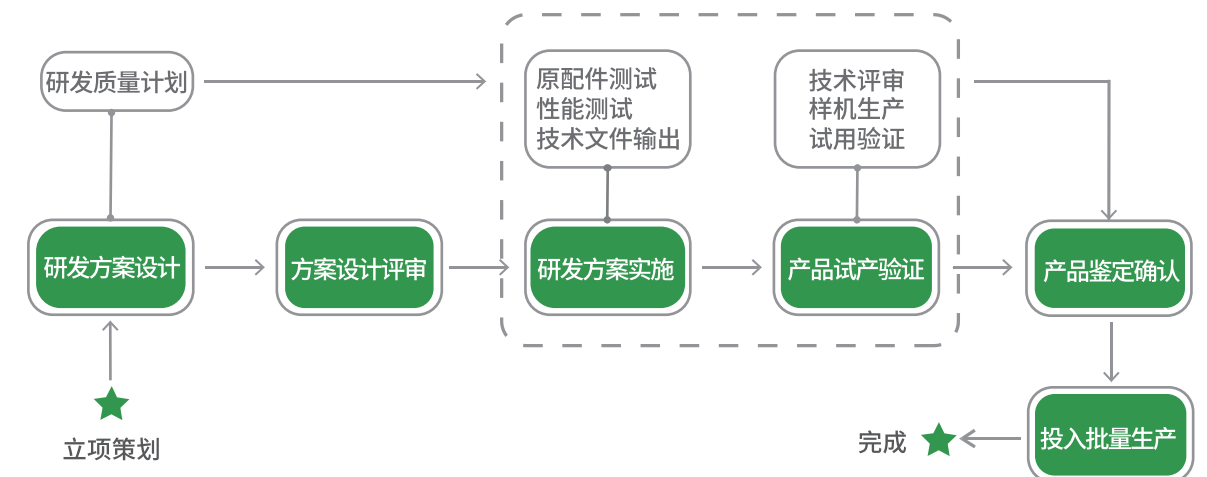
散热测试-热模拟成像

3. 选配设备组件,提供样品整机测试

落实样品结构外观同时,与客户确认内部结构组件,从品牌、规格参数到生命周期,一一认真筛选评估并确认,最后将所有部件,组装生产成整机样品,提供客户测试,等待客户反馈。

4. 确认设备组件,按单生产

落实以上步骤,将定制流程文档化做备案整理,提供给客户,双方就生产周期达成协议后,按照客户的订单数量,进行批量定制生产。



我们的服务

芯树智连专业提供
可靠有效的产品和服务

我们了解应用于各个关键业务节点上服务器稳定运行的重要性。所以芯树智连提供稳定可靠产品的同时,满足了客户的各项服务要求。极致服务的理念,指导着我们与客户和合作伙伴的每一次互动。芯树智连每一个成员,都洋溢着友善及热情的服务态度。



售前

认真分析客户的应用环境
和使用困惑,提供客户最具
性价比的产品和方案。

售前

方案咨询
产品测试
优化定制

售中

设备调试
应用调优
系统调试
使用培训

售中

关心客户使用中的效果,提
供优化和调试维护的服务,
针对客户使用中产生的困
惑,免费提供全面的产品服
务。



售后

售后

对每个客户都按时提供产
品跟踪服务,关心产品使用
状态,让客户踏实放心的使
用产品。

品质保证
个性服务



品牌体现



产品表面印上、或者贴上代
表公司的型号标贴。



设备在开机时候出现在显示
器上代表公司品牌的图画。



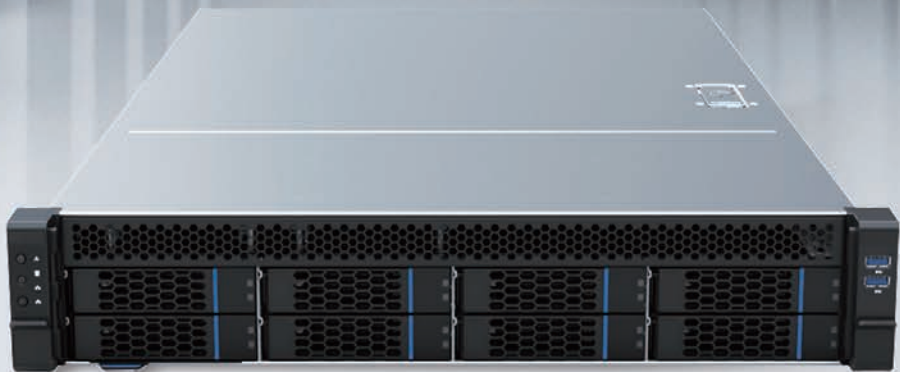
可根据客户的要求设计符合客户企业文化特色的DVD驱动光盘、
产品说明书、产品合格证、产品配置清单和产品外包装箱。

部分定制案例



物联网云端产品

IOT CLOUD PRODUCTS



应用领域

云计算/异构计算/大数据存储/数据库/态势感知

海光服务器



型号	HS-U2084
机箱规格	2U 机架式
CPU	1颗海光3250 CPU 8C/16T 2.8GHz
芯片组	国产海光芯片组
内存	4×DDR4-2666MHz, 最高支持 128GB
存储	支持8×2.5"/2×2.5"+6×3.5" SATA 非热插拔硬盘位, 1×MSATA槽位, 可扩展RAID卡
网络控制器	板载 2 个千兆电口, WX1860芯片
扩展槽	2 个 PCIE ×8 Slot 2 个 PCIE ×8 Slot (X4信号) 可选4*4电口网卡、4*4光口网卡 支持光口电口混插
RAID控制器	支持标准 PCIE RAID 卡
I/O接口	2×RJ45 千兆电口 1×RJ45 类型串口 2×USB 2.0 接口 1×VGA
散热系统	支持4个主动散热风扇
电源	可选550W冗余电源 /600W单电
操作系统	支持 CentOS、ubuntu、中标麒麟、统信、深度、银河麒麟、湖南麒麟等
工作温湿度	5℃~45℃; 10%~80% (非凝结)
存储温湿度	-40℃~70℃; 5%~95% (非凝结)
尺寸	680×438×87mm (深*宽*高)

海光服务器



型号	HS-U2043	HS-D2043	HS-U2043 V2
机箱规格	2U 机架式		
CPU	1 颗海光3350 CPU 8C/16T 3.0GHz	2 颗海光3350 CPU 8C/16T 3.0GHz	1颗Hygon C86-4G 16核32线程2.8GHz
芯片组	国产海光芯片组		
内存	4×DDR4 DIMM, 支持Non ECC UDIMM/ECC UDIMM/RDIMM 最大支持128GB	8×DDR4 DIMM, 支持Non ECC UDIMM/ECC UDIMM/RDIMM 最大支持512GB	4×DDR5 ECC UDIMM 最大支持256GB
BMC	AST2500		AST2600
存储	4×SATA3.0		3×SATA3.0 1×M.2 M-Key 2280, PCIe Gen4 /SATA
网络	2×RJ45千兆电口, 可选扩展PCIe扩展		
扩展槽	2×PCI-E x8插槽 (x4速率) 1×PCI-E x16 1×PCI-E x8插槽 (x1速率)	2×PCI-E x16(全插为x8速率) 1×PCI-E x8 (x4 Lane) 2×PCI-E x8 (x1 Lane) 1×PCI-E x4 (x1 Lane)	1×PCI-E x16(x8速率) 1×PCI-E x8 (x8速率) 2×PCI-E x8 (x4速率) 1×MINI-PCIE, PCIe+USB2.0
I/O接口	2×USB3.0 1× RJ45 IPMI 2×RJ45 LAN 1×VGA	4×USB3.0 1×RJ45 IPMI 2×RJ45 LAN 1×VGA 1×RJ45 串口	2×USB3.0 2×USB2.0 1×RJ45 IPMI 2×RJ45 LAN 1×VGA 1×DB9 串口
电源	可选550W冗余/600W单电源 220V/50Hz		
工作温湿度	0℃～45℃;8%~90% (非凝结)		5℃～50℃;8%~90% (非凝结)
存储温湿度	-40℃～70℃;5%~95% (非凝结)		
尺寸	490mm x 437mm x 88mm (深*宽*高)		

海光服务器



型号	HS-U2085	HS-D2085	HS-D2125
机箱规格	2U 机架式		
CPU	1 颗海光 Dhyana 5000/7000系列 CPU		2 颗海光 Dhyana 5000/7000系列 CPU
内存	8×DDR4 RDIMM插槽 5000系:4×RDIMM 7000系: 8×RDIMM	16×DDR4 RDIMM插槽 5000系:8×RDIMM 7000系: 16×RDIMM	
存储	8×2.5/3.5"SAS/SATA热插拔硬盘位 内置2×2.5"盘位; 2×M.2 NVMe 2280/22110		12×2.5/3.5"SAS/SATA热插拔硬盘位, 可选扩展2×2.5"SAS/SATA盘位 1×M.2 NVMe 2280/22110
网络控制器	板载4个千兆电口, 1个管理网口		板载2个千兆电口, 1个管理网口
扩展槽	6×PCIe4.0插槽 5000系:1×PCI-E x8;1 PCI-E x16 7000系:3×PCI-E x8;3 PCI-E x16	6×PCIe4.0插槽 5000系:1颗CPU:2×PCI-E x8; 2颗CPU:2×PCI-E x8;1×PCI-E x16 7000系:1颗CPU:2×PCI-E x8;1×PCI-E x16; 2颗CPU:3×PCI-E x8, 3×PCI-E x16	
RAID控制器	支持标准 PCIE RAID 卡, 支持 LSI 和 PMC 的方案		
I/O接口	1×DB9 COM 口 2×USB3.0 接口 4×USB2.0 接口 4×RJ45千兆电口 1×RJ45管理口 1×VGA	1×DB9 COM 口 4×USB3.0 接口 2×USB2.0 接口 2×RJ45千兆电口 1×RJ45管理口 1×VGA 1×UID Button +LED	
散热系统	3组热插拔 冗余风扇		
电源	可选550W冗余电源 /600W单电		
操作系统	支持 CentOS、ubuntu、中标麒麟、统信、深度、银河麒麟、湖南麒麟等		
工作温湿度	5℃~45℃;10%~80% (非凝结)		
存储温湿度	-40℃~70℃;5%~95% (非凝结)		
尺寸	660×438×87mm (深*宽*高)		



型号	FS-U2086
机箱规格	2U 机架式
CPU	FT-2000+, 64 核
内存	8×DDR4 RDIMM插槽, 最大支持1TB
存储	8×2.5/3.5"SAS/SATA热插拔硬盘位 内置2×2.5"盘位; 2×M.2 NVMe 2280/22110
网络控制器	板载4个千兆电口, 1个管理网口
扩展槽	2×PCI-E3.0 x16, 1×PCI-E3.0 x16(x8信号) 3×PCI-E3.0 x8, 1×Mezzanine 插槽 (x8信号)
I/O接口	4×USB 3.0 接口 2×USB 2.0 接口 4×RJ45 千兆电口 1×RJ45管理口 1×VGA 1×DB9 COM口
电源	220V/50Hz 550W (1+1) 冗余电源
工作温湿度	0°C~45°C; 10%~80% (非凝结)
存储温湿度	-40°C~70°C; 5%~95% (非凝结)
尺寸	660×438×87mm (深*宽*高)



型号	FS-D2085	FS-D2125
机箱规格	2U 机架式	
CPU	板载2颗飞腾腾云S5000C 64核处理器	
内存	16×DDR5 RDIMM插槽 可选16GB, 32GB, 64GB, 最大支持1TB	
存储	8×2.5/3.5"SAS/SATA热插拔硬盘位 内置2×2.5"盘位; 1×M.2 NVMe 2280	12×2.5/3.5"SAS/SATA热插拔硬盘位, 可选扩展 2×2.5"SAS/SATA盘位 1×M.2 NVMe 2280
外部与板载扩展	6×USB3.0 2×千兆以太网口, 支持NCSE 1×千兆以太网管理网口 1×VGA接口 1×RS232全功能串口 1×UID按键带灯 2×PCIe5.0x16接口 3×PCIe5.0x8接口 8×PCIe5.0x8 MCI0接口 1×PCIe5.0*4M. 2 2280 SSD	
BMC	支持SODIMM DDR4BMC板卡	
固件	自主可控安全固件	
操作系统	支持麒麟、统信UOS、OpenEuler OS等国产操作系统	
工作温湿度	0°C~45°C; 10%~80% (非凝结)	
存储温湿度	-40°C~70°C; 5%~95% (非凝结)	
存储温湿度	660×438×87mm (深*宽*高)	

龙芯服务器



型号	LX-U2085	LX-D2085	LX-D2125
机箱规格	2U 机架式		
CPU	1颗龙芯3C5000/16核 2.0-2.2Ghz_32M_150W	2颗龙芯3C5000/16核2.0-2.2Ghz_32M_150W	
内存	4×DDR4 RDIMM插槽，最大支持256GB	8×DDR4 RDIMM插槽，最大支持512GB	
存储	8×2.5/3.5"SAS/SATA热插拔硬盘位 内置2×2.5"盘位		12×2.5/3.5"SAS/SATA热插拔硬盘位 可选扩展2×2.5"SAS/SATA盘位
	1×M.2 NVME 2280	2×M.2 NVME 2280	
网络控制器	2×RJ45 千兆电口	4×RJ45 千兆电口	
扩展槽	4×PCI-E3.0: 1×PCI-E x16 (x8信号) 2×PCI-E x8;1×PCI-E x4	5×PCI-E3.0: 1×PCI-E x16 4×PCI-E x8	
I/O接口	2×RJ45 千兆网口 6×USB 2.0 2×USB3.0 1×VGA 1×RJ45 管理口 1×DB9 COM口 1×音频接口	4×RJ45 千兆电口 2×USB 2.0 2×USB3.0 1×VGA 1×RJ45 管理口 1×DB9 COM口	
电源	可选550W冗余电源/600W单电		
操作系统	Loongnix/UOS/KylinOS		
散热系统	4组冗余风扇		
工作温湿度	5℃~45℃;10%~80% (非凝结)		
存储温湿度	-40℃~70℃;5%~95% (非凝结)		
尺寸	660×438×87mm (深*宽*高)		

鲲鹏服务器



型号	KS-D208P
机箱规格	2U 机架式
CPU	支持2个华为鲲鹏920或920S模组，最大功率185W_2.6GHz_95W
内存	支持DDR4，内存颗粒板贴于鲲鹏模组上，64G/128G/256G
存储	8×2.5/3.5"SAS/SATA热插拔硬盘位 内置2×2.5"盘位 2×M.2 NVME 2280
网口	2×千兆RJ45网口 4×万兆SFP+光口 1×千兆RJ45 IPMI管理网口 1×8通道XGE接口 (MCIO X8) 可扩展4个1GbE或8个10G/25G或2个100G网口
扩展槽	2×PCI-E 3.0 X16 2×PCI-E 3.0 X8 (in X16 Slot) 2×PCI-E 3.0 X4 (in X16 Slot)
I/O接口	1×COM口 2×千兆RJ45网口 2×USB3.0 2×USB2.0 1× VGA 接口 1×RJ45 管理口
操作系统	支持麒麟、统信等
电源	可选550/800W 冗余电源 220V/50Hz
工作温湿度	0℃~40℃; 8%~90% (非凝结)
存储温湿度	-40℃~70℃; 5%~95% (非凝结)
尺寸	660mm×438mm×87mm (深*宽*高)

鲲鹏服务器



型号	KS-D212P
机箱规格	2U 机架式
CPU	支持 2 颗鲲鹏 920 (64/48 ARM 核) 或 920S (32/24 ARM 核) 处理器模组, 最大功率 185W
内存	单模组集成 DDR4-2933 内存 (64-256GB)
存储	12×2.5/3.5"SAS/SATA热插拔硬盘位, 可选扩展2×2.5"SAS/SATA盘位;2×PCIE M.2 SSD
网络控制器	板载支持 4 个万兆光口, 2 个千兆电口
管理	板载华为 Hi1711 BMC 模组, 支持 IPMI, KVM, 虚拟媒体等功能, 后 I/O 支持一个 RJ45 1Gbps 专用管理网口
扩展槽	支持 6 个 PCIe X16 扩展插槽 (2 个 X16, 2 个 X8、2 个 X4) 支持昇腾计算 Atlas 系列卡 (300V/300V Pro/300I Pro) 推理卡
RAID 控制器	支持标准 PCIE RAID 卡, 支持 LSI 和 PMC 的方案
I/O接口	2×USB3.0 2×RJ45 4×SFP+ 1×VGA 1×串口 1×RJ45 管理口
电源	支持 800W/1200W/冗余电源 220V/50Hz
工作温湿度	0℃~45℃;8%~90% (非凝结)
存储温湿度	-40℃~70℃;5%~95% (非凝结)
尺寸	550mm×438mm×88mm (深*宽*高)

Intel服务器



型号	RS-U102T	RS-D102R
机箱规格	1U 机架式	
CPU	支持1颗E5-2600 V3/V4, TDP 145W以内	支持2颗E5-2600 V3/V4, TDP 145W以内
芯片组	Intel® C612	
内存	4×DDR4 RDIMM/LRDIMM, 最高支持512GB	8×DDR4 RDIMM/LRDIMM, 最高支持1TB
存储	2×2.5/3.5"SAS/SATA热插拔硬盘位 1×M.2 NVME 2280	2×2.5/3.5"SAS/SATA热插拔硬盘位
网口	2×RJ45千兆电口	
扩展槽	1×PCIE*16 (X8信号)	
I/O接口	2×USB3.0 2×USB2.0 2×RJ45 千兆电口 1×RJ45 管理口 1×COM 口 1×VGA 1×音频接口	2×USB3.0 2×USB2.0 2×RJ45 千兆电口 1×RJ45 管理口 1×COM 口 1 x VGA
操作系统	支持Linux、Windows等	
电源	可选400W单电/450W冗余电源 220V/50Hz	
工作温湿度	0℃~40℃;8%~90% (非凝结)	
存储温湿度	-40℃~70℃;5%~95% (非凝结)	
尺寸	570mm×437mm×44mm (深*宽*高)	



型号	RS-U204T	RS-D204R
机箱规格	2U 机架式	
CPU	支持1颗E5-2600 V3/V4, TDP 145W以内	支持2颗E5-2600 V3/V4, TDP 145W以内
芯片组	Intel® C612	
内存	4×DDR4 RDIMM/LRDIMM, 最高支持512GB	8×DDR4 RDIMM/LRDIMM, 最高支持1TB
存储	4×2.5/3.5"SAS/SATA热插拔硬盘位 1×M.2 NVME 2280	4×2.5/3.5"SAS/SATA热插拔硬盘位
网口	2×RJ45千兆电口	
扩展槽	1×PCI-E x8 1×PCI-E x16 1×PCI-E x8 (in x16 slot)	CPU1:3×PCI-E x8;1×PCI-E x16,1×PCI-E 2.0 x4 (in x8 slot) CPU2:1×PCI-E x4 (in x8 slot)
I/O接口	2×USB3.0 2×USB2.0 2×RJ45 千兆电口 1×RJ45 管理口 1×COM 口 1×VGA 1×音频接口	2×USB3.0 2×USB2.0 2×RJ45 千兆电口 1×RJ45 管理口 1×COM 口 1 x VGA
操作系统	支持Linux、Windows等	
电源	可选600W单电/550W冗余电源 220V/50Hz	
工作温湿度	0℃~40℃; 8%~90% (非凝结)	
存储温湿度	-40℃~70℃; 5%~95% (非凝结)	
尺寸	490mm x 437mm x 88mm (深*宽*高)	



型号	RS-U208P	RS-D208P	RS-D208E
机箱规格	2U 机架式		
CPU	支持1颗Intel 1代2代Xeon® Scalable CPU TDP 205W以内	支持2颗Intel 1代2代Xeon® Scalable CPU TDP 205W以内	
芯片组	Intel® C621		
内存	6×DDR4 RDIMM/LRDIMM 最高支持768GB	12×DDR4 RDIMM/LRDIMM 最高支持3TB	16×DDR4 RDIMM/LRDIMM 最高支持4TB
存储	8×2.5/3.5"SAS/SATA热插拔硬盘 内置2×2.5"盘位 1×M.2 NVME 2280		8×2.5/3.5"SAS/SATA热插拔硬盘 内置2×2.5"盘位 2×M.2 NVME 2280
网口	2×RJ45 千兆电口		4×RJ45 千兆电口
扩展槽	1×PCI-E x8 2×PCI-E x16 3×PCI-E x4 (in x8 slot)	CPU1:2×PCI-E x24 CPU2:2×PCI-E x8 (in x16 slot)	CPU1:2×PCI-E x8;1×PCI-E x16 CPU2:1×PCI-E x8;2×PCI-E x16
I/O接口	2×RJ45 千兆电口 1×RJ45 管理口 2×USB2.0 接口 2×USB3.0 接口 1×VGA 接口 1×COM 口 1×音频接口	2×RJ45 千兆电口 1×RJ45 管理口 1×VGA接口 1×COM 口 2×USB3.0 接口	4×RJ45 千兆电口 1×RJ45 管理口 2×USB2.0 接口 2×USB3.0 接口 1×VGA接口 1×COM 口
散热系统	支持3组热插拔风扇		
电源	可选550W/800W冗余电源 600W单电 220V/50Hz		
工作温湿度	0℃~40℃;10%~80% (非凝结)		
存储温湿度	-40℃~70℃;5%~95% (非凝结)		
尺寸	660×438×87mm (深*宽*高)		



型号	RS-D2086		RS-D208E V2	
机箱规格	2U 机架式			
CPU	支持2颗Intel 3代Xeon® Scalable CPU, TDP 185W以内			
芯片组	Intel® C621A			
内存	8×DDR4 RDIMM/LRDIMM, 最高支持2TB		16×DDR4 RDIMM/LRDIMM, 最高支持4TB	
存储	8×2.5/3.5"SAS/SATA热插拔硬盘 内置2×2.5"盘位; 2×M.2 NVME 2280			
网口	2×RJ45 千兆电口		4×RJ45 千兆电口	
扩展槽	CPU1:3×PCI-E x16 CPU2:1×PCI-E x16		CPU1:2×PCI-E x8 , 2×PCI-E x16 CPU2:2×PCI-E x16	
I/O接口	2×RJ45 千兆电口 1×RJ45 管理口 2×USB3.0 1×VGA		4×RJ45 千兆电口 1×RJ45 管理口 2×USB2.0 接口 2×USB3.0 接口 1×VGA接口 1×COM 口	
操作系统	支持Linux、Windows等			
电源	可选550W/800W冗余电源 600W单电220V/50Hz			
工作温湿度	0℃~40℃; 8%~90% (非凝结)			
存储温湿度	-40℃~70℃; 5%~95% (非凝结)			
尺寸	660×438×87mm (深*宽*高)			



型号	RS-D208E V3	
机箱规格	2U 机架式	
CPU	支持2颗Intel 4代5代Xeon® Scalable CPU, TDP 350W以内	
芯片组	Intel® C741	
内存	16×DDR5 RDIMM/LRDIMM, 最高支持4TB	
存储	8×2.5/3.5"SAS/SATA热插拔硬盘 内置2×2.5"盘位; 2×M.2 NVME 2280	
网口	2×RJ45 千兆电口	
扩展槽	CPU1:2×PCI-E x8 , 2×PCI-E x16 CPU2:2×PCI-E x16	
I/O接口	2×RJ45 千兆电口 1×RJ45 管理口 4×USB3.0 1×VGA	
操作系统	支持Linux、Windows等	
电源	可选800W/1200W冗余电源 220V/50Hz	
工作温湿度	0℃~40℃; 8%~90% (非凝结)	
存储温湿度	-40℃~70℃; 5%~95% (非凝结)	
尺寸	660×438×87mm (深*宽*高)	

物联网边缘计算

EDGE COMPUTING OF THE INTERNET OF THINGS



应用领域

机器人/无人配送车/低空防御/智能巡检/智慧楼宇/人脸识别

瑞芯微系列



型号	GY-1600A
机箱规格	桌面式
CPU	RK3588, 4核 ARM Cortex-A76+4核 ARM Cortex-A55
操作系统	Android12.0/ Ubuntu20.04
内存	LPDDR4 4GB/8GB/16GB 可选
存储	32GB EMMC NAND 芯片, 可扩展至最大 128GB 1×TF 卡槽
GPU	四核 Mali-G610 GPU
网络控制器	2×RJ45 千兆网口
显卡	2×HDMI; 1×VGA
I/O接口	1×RS232 (DB9) 2×RS485 凤凰端子 2×TTLUART口主板内置wafer 2.0mm 2×RJ45 千兆网口 1×USB3.0 2×USB2.0 1×miniPCIE 16×GPIO 1×HDMI IN 2×HDMI OUT 1×Type-C
SIM 卡	1×eSIM 接口
LTE 天线	1×天线; 支持GPS, 需更换GPS功能4G模块
Mini PCI-E	支持4G/5G模块
电源输入	输入12-24V
工作温湿度	-10~70℃; 5-90% (非凝结)
存储温湿度	-20~70℃; 5-95% (非凝结)
尺寸	185mm×146mm×44mm

瑞芯微系列



型号	GY-1000C		GY-10248	
机箱规格	桌面式			
CPU	RK3588, 4 核 ARM Cortex-A762.4GHz 和4 核 ARM Cortex-A55@1.8GHz, 内置6 TOPs 算力的NPU		ARM Rockchip RK3568 Quad-core Cortex-A55, Clock speed up to 2.0GHz	
芯片组	SOC			
内存	SDRAM LPDDR4X-3200MHz eMMC 8G、16G 可选其一		SDRAM LPDDR4X-3200MHz eMMC 2G、4G、8G 可选其一	
存储	1×eMMC, 64G、128G 可选其一 1×M.2 (NVME)		1×eMMC, 16G、32G、64G 可选其一 1×SATA, 1×M.2 (NGFF) Key-B	
网络控制器	2×RJ45 千兆电口		2×RJ45 双千兆网口, 可选 4 千兆电口	
无线通讯	4G LTE, 内置天线; Wifi 2.4G/5G			
扩展槽			内部扩展 1×mini PCIE; 1×TF Car Slot	
显卡	1×HDMI 支持单屏显示			
I/O接口	1×RJ45 Console 2×RJ45 LAN 1×HDMI 1×PWR_SW 4×USB2.0 4×USB3.0 1×SIM 卡槽		1×RJ45 Console 2×RJ45 LAN 1×HDMI 1×PWR_SW 4×USB2.0 4×USB3.0	
电源	12V, 60W; 满足电力3级		12V, 60W; 满足电力3级	
工作温湿度	0~55℃; 5-90% (非凝结)		0~60℃; 5-90% (非凝结)	
存储温湿度	-40~70℃; 5-95% (非凝结)		-40~80℃; 5-95% (非凝结)	
尺寸	280mm×200mm×33mm		175mm×145mm×57mm	

Intel系列



型号	GY-10622	
机箱规格	桌面式	
CPU	i5-1235U	
内存	1×SO-DIMM-DDR4-3200MHz, up to 32GB	
存储	1×SATA3.0 7P Connector (With 1 * SATA Power Wafer) 1×M.2 Key-M Slot (PCIe x4/ SATA, Default PCIE 4x, Support PCIe x4 NVMe, 2280)	
网络控制器	2×Intel® GbE LAN Chip (10/100/1000 Mbps, RJ45)	
I/O接口	1×HDMI (TYPE-A): max resolution up to 2048*1080@60Hz 1×DP++ (TYPE-A): max resolution up to 4096*2304@60Hz 6×USB 3.0 1×DC Power Input Φ2.5mm Thread Jack 1×Line-Out + MIC 2in1 3.5mm Jack 1×4G/5G SIM卡槽 1×wifi天线 4×5G天线 2×RS485	
电源	DC12V (DC 24V Optional)	
工作温湿度	-10~50℃; 10-90% (非凝结)	
存储温湿度	-40~85℃; 10-90% (非凝结)	
尺寸	178mm×150mm×58mm	

Intel系列



型号	GYAI-9103E
CPU	Intel® Q170, Intel® 8th/9th Gen Core™ i7/i5/i3/Pentium/Celeron LGA1151 processor
内存	2×260-Pin SODIMM, DDR4 2666/2400MHz, 最大支持64GB
扩展	1×USB2.0内置, 支持加密狗 1×M.2 E-Key 2230, 支持千兆WIFI模块 1×M.2 B-Key 可支持PCIe/USB/外部SIM卡, 支持4G等无线功能 1×PCIe X16, from CPU, gen3.0
GPU或加速卡	1×PCIe 扩展槽 支持1张≤125W显卡 (显卡长度需小于230mm)
音频	Realtek ALC662音频(选贴), 支持5.1声道
网络	2×Intel I211AT PCIe千兆网; 10/100/1000Mbps自适应 1×Intel I219LM PCIe千兆网; 支持iAMT12.0 1×四口千兆网卡
存储	1×2.5"SATA3 硬盘抽取盒, 最高支持 6G bit/秒的传输速度 1×2.5"HDD, 支持5~9.5mm 1×M.2 M-Key存储接口, 支持 M.2 2242/2280 NVME
I/O接口	7×RJ45 千兆网口 6×USB3.0 2×RS232/422/485通过BIOS设置 2×RS232 2×RS232内置插针 1×Audio-out和1×MIC 1×VGA+1×DP+1×HDMI 1×Power LED(Power按键上), 1×硬盘指示灯
电源	550W单电源模块
安全	支持TPM2.0(选贴)
看门狗定时器	可编程超时中断或系统复位, 1到255秒
操作系统	Windows 10 Enterprise & IOT Enterprise(64 bit), Ubuntu,SUSE,Redhat Enterprise 1.2, VxWorks 7
结构	铝矩型材散热外壳, SGCC箱体
尺寸	(L*W*H):360*235*165mm,含挂耳IO:389*238*196mm
工作温度	-20~60°C, 宽温SSD, 空气流动 -10~55°C, 常温HDD, 空气流动
存储温湿度	-40°C~85°C / 10~95%@40°C, 无冷凝
振动	5grms/5~500Hz/随机/工作状态(SSD) 1grms/5~500Hz/随机/工作状态(HDD)/冲击50g峰值加速度(持续11ms)(SSD) 20g峰值加速度(持续11ms)(HDD)

Intel系列



型号	GS-U2147
机箱规格	2U 机架式
CPU	1个英特尔® Socket LGA1700 插槽 适用于第 12/13代英特尔酷睿I3//I5/I9处理器、金牌奔腾和赛扬处理器
芯片组	Intel B760芯片组
内存	4×内存插槽, 支持 DDR4 Non ECC内存, 最大可扩展至128GB
存储	支持4×2.5/3.5"SATA 硬盘
网络控制器	集成1×2.5G以太网卡
扩展槽	1×PCIe 5.0*16扩展槽 支持1×全高双宽全长GPU 1×PCIe 4.0*16扩展槽 2×PCIe 4.0*1扩展槽 3×M.2 NVME 提示:选用全高双宽GPU卡, 其他PCIe扩展槽不能使用
显卡	支持处理器核显
I/O接口	1×RJ45 网络接口 1×USB-C 2.0 接口 2×2代USB3.2 接口 1×USB3.2 2×USB2.0 1×HDMI接口 1×DP接口 1×COM接口 1×HD Audio接口
电源	600W单电, 可选550W冗余电源
工作温湿度	0°C~40°C;10%~90% (非凝结)
存储温湿度	-40°C~70°C;5%~95% (非凝结)
尺寸	560mm×438mm×88mm

工控网络安全

INDUSTRIAL CONTROL NETWORK SECURITY



应用领域

防火墙/堡垒机/审计/网闸/VPN/下一代防火墙/漏洞扫描

海光芯片系列



型号	HS-U1024	HS-U2024
机箱规格	1U 机架式	
CPU	1颗海光3250 处理器, 8核/16T 2.8GHz	
芯片组	国产海光芯片组	
内存	4×DDR4 2666MHz, 最高支持128GB	
存储	支持 2×2.5"SATA SSD 或 1×3.5"SATA 硬盘和 1×2.5"SATA SSD , 1×mSATA 槽位	支持2×3.5"SATA、1×mSATA 槽位支持RAID 0/1
IO板网络接口	2×RJ45千兆电口 支持4×扩展槽位 可选4×4电口网卡、4×4光口网卡 支持光口电口混插	
扩展槽	2×PCIE*8 2×PCIE*8 (X4信号) 1×PCie*2支持 GE/SFP/SFP+接口卡	
I/O接口	2×USB2.0 1×RJ45 Console 1×RJ45 LAN 1×RJ45 LAN 支持IPMI 2×系统风扇 1×电源开关 1×VGA	2×USB2.0 1×RJ45 Console 1×RJ45 LAN 1×RJ45 LAN 支持IPMI 1×液晶屏 2×系统风扇 1×电源开关 1 x VGA
操作系统	支持CentOS、中标麒麟、统信、深度、银河麒麟、湖南麒麟等	
电源	450W冗余电源 220V/50Hz	550W冗余电源 220V/50Hz
工作温湿度	5℃~35℃; 8%~90% (非凝结)	
存储温湿度	-40℃~70℃; 5%~95% (非凝结)	
尺寸	600mm×437mm×44mm (深*宽*高)	550mm×437mm×87mm (深*宽*高)

瑞芯微芯片系列



型号	GY-20248		GY-1000B	GY-1004A
机箱规格	桌面式			
CPU	ARM Rockchip RK3568, Quad-core Cortex-A55, Clock speed up to 2.0GHz			
芯片组	SOC			
内存	SDRAM LPDDR4X-3200MHz eMMC 2G、4G、8G 可选其一			
存储	1×eMMC 16G、32G、64G 可选其一 1×SATA 1×M.2 (NGFF) Key-B	1×1T M.2 SATA 硬盘 1×64GB EMMC 硬盘	1×eMMC 16G、32G、64G可选其一 1×SATA 1×M.2 (NGFF) Key-B	
网络控制器	2×RJ45 千兆电口, 可选4千兆电口			
扩展槽	1×mini PCIE;1×TF Car Slot			
显卡	1×HDMI 支持单屏显示	1×HDMI 10.1 寸触摸显示屏	1×HDMI 支持单屏显示	
I/O接口	1×RJ45 Console 2×RJ45 LAN 1×HDMI 1×PWR_SW 4×USB2.0 4×USB3.0	1×DC_IN ；2×USB_IN 2×USB_OUT ；1×USB_Device 1×HDMI_IN ；1×HDMI_OUT 1×DB9_IN ；1×DB9_OUT 1×RJ45 Console ；2×RJ45 LAN	1×DC_IN 1×COM DB9 2×RJ45 LAN 1×HDMI 1×PWR_SW 7×USB2.0 5×USB3.0	
电源	12V 60W 满足电力3级			
工作温湿度	-25℃~70℃;10%~95%(非凝结)			
存储温湿度	-40℃~80℃;10%~95% (非凝结)			
尺寸	175mm×145mm×57mm	195mm×274mm×30mm	190mm×150mm×70mm	

飞腾芯片系列



型号	FS-U180S	FS-U2012
机箱规格	1U机架式	2U机架式
CPU	飞腾 E2000Q 四核处理器 主频 1.5~2.0GHz ;TDP 6.5W	
内存	1×SO-DIMM 插槽 支持 4GB、8GB、16GB ;SODIMM DDR4 2400	
存储	1×硬盘位 (2.5 寸/3.5 寸) ；1×M.2 接口 2280 SATA 协议	
网络控制器	8×RJ45 千兆电口/6×RJ45 千兆电口+2×千兆光口 ;支持2组 Bypass	
扩展槽	1×PCIE 3.0×4 (PCIE X1 速率) ;1×MINI PCIE 接口 (PCIE X1速率)	
显卡	1×HDMI 支持单屏显示	
散热系统	2×主动散热风扇	
I/O接口	8×RJ45 千兆电口 ;支持 2组 Bypass 2×SFP光口 (2 组千兆 Combo 口) 1×RJ45 Console 口 2×USB3.0 接口	8×RJ45 千兆电口 ;支持 2组 Bypass 2×SFP光口 (2 组千兆 Combo 口) 1×RJ45 Console 口 2×USB3.0 接口 1×USB2.0 接口
操作系统	Kylin/UOS	
电源	50W单电,可选50W双电源	
工作温湿度	0~40℃;5-90%(非凝结)	
存储温湿度	-40~70℃;5-95% (非凝结)	
尺寸	400mm×438mm×44mm	480mm×438mm×88mm

飞腾芯片系列



型号	FS-U1024
机箱规格	1U 机架式
CPU	飞腾D2000 8核处理器
内存	2个SODIMM, 最高支持 16GB 内存容量 整机最高支持 32GB
存储	1×硬盘位 (2.5寸/3.5寸) 2×M.2 (Key-M;Key-B)
扩展槽	1 路 PCIe x8 Gen3 前扩展插槽
I/O接口	6×千兆电口 1×RJ45 Console 口 2×USB3.0 接口
电源	250W单电 220V/50Hz
工作温湿度	0℃~40℃;10%~80% (非凝结)
存储温湿度	-40℃~70℃;5%~95% (非凝结)
尺寸	450×438×44mm (深*宽*高)

龙芯芯片系列



型号	LS-U3A56
机箱规格	1U 机架式
CPU	龙芯 3A5000 CPU 主频 2.5GHz 功耗 35W
内存	2× DIMM DDR4 最高支持32GB
存储	1×SATA3.0;1×M.2 (Key-M)
网络控制器	6×RJ45 千兆电口
扩展槽	1×PCIE 3.0×8
I/O接口	6×RJ45 千兆电口 2×USB3.0 1×RS232 串口(RJ45) 1×VGA
桥片	7A2000
操作系统	Kylin/UOS
散热系统	2×主动散热风扇
电源	250W单电/450W冗余
工作温湿度	0~40℃;5-90% (非凝结)
存储温湿度	-40~70℃;5-95% (非凝结)
尺寸	450×438×44mm (深*宽*高)

Intel系列



型号	GY-U1018	GY-1008A
机箱规格	1U 机架式	桌面式
CPU	Intel® Core™ i5-4300U, 2.90 GHz	
芯片组	Intel® HD Graphics 4400	
内存	1×DDR3L 1600/1333 SO-DIMM 内存,最大支持 8GB	
存储	1×SATA;1×MSATA	
网络控制器	2×RJ45 双千兆网口,支持扩展至4×RJ45千兆网口	
扩展槽	1 mini PCIE	
显卡	1×HDMI	
I/O接口	1×Console	
	2×RJ45 LAN	
	1×HDMI	
	1×PWR_SW	
	4×USB2.0 有对应指示LED 4×USB3.0 有对应指示LED	
电源	60W, 12V 5A , 满足电力3级	
工作温湿度	0℃～ 60℃;10%~90% (非凝结)	
存储温湿度	-40℃～70℃;5%~95% (非凝结)	
尺寸	300mm×437mm×44mm	175mm×145mm×57mm

Intel系列



型号	WA-U161S	
机箱规格	1U 机架式	
CPU	Intel® Celeron® Processor J1900 2M Cache, 2 GHz 4核4线程10W	
内存	1×SO-DIMM DDR3L 最大支持8GB	
存储	1×SATA3.0 接口可根据客户需求配置2.5 寸/3.5 寸SATA 硬盘 1×CF 卡槽	
网络控制器	6×千兆电口 支持扩展2组bypass	
扩展槽	1×miniPCI-E 1×PCI-E*8	
I/O接口	6×RJ45 LAN (10/100/1000)	
	2×USB 3.0	
	1×RJ45 Console	
	1×VGA 接口	
电源	1×开关按键	
	50W单电双电可选	
	AC 输入220V/50Hz	
工作温湿度	0°C～ 45°C; 10%~90% (非凝结)	
存储温湿度	-40°C～70°C; 5%~95% (非凝结)	
尺寸	400mm×437mm×43mm	

Intel系列



型号	WA-U161S V2
机箱规格	1U 机架式
CPU	Intel® Celeron® J6412
内存	2×SO-DIMM DDR4 3200 MHz 最大支持32GB
存储	1×SATA3.0 接口可根据客户需求配置2.5 寸/3.5 寸SATA 硬盘 1×mSATA 1×CF
网络控制器	6×千兆电口 (I226) 支持扩展3组bypass
扩展槽	1×miniPCI-E 支持USB 信号 支持4 串口 (RS232/485 可选)
I/O接口	6×RJ45 LAN (10/100/1000) 2×USB 3.0 1×RJ45 Console 1×VGA 接口 1×开关按键 1×重启按键
电源	AC 输入220V/50Hz 浪涌满足GB/T 17626.5-2019 3 级
工作温湿度	-20℃～ 60℃;10%~90% (非凝结)
存储温湿度	-40℃～70℃;5%~95% (非凝结)
尺寸	300mm×437mm×44mm

Intel系列



型号	MI-U161E	MI-U262E	HD-D282R
机箱规格	1U 机架式	2U 机架式	
CPU	1颗英特尔6代7代I3/I5/I7酷睿处理器系列 CPU		可配置两颗第3代英特尔至强可扩展处理器
芯片组	板载集成C236芯片组		Intel® C627A
内存	2×DDR4内存插槽，最大支持64GB		20×内存插槽 最大支持2560GB 支持DDR4 3200 ECC RDIMM/LRDIMM
存储	2×2.5/3.5"SATA硬盘		2×2.5"SATA硬盘位 1×M.2 2280 (Key M)
网络控制器	板载 6×千兆电口 Intel I210/I211-AT 以太网 板载 1×RJ45 Console口		8×PCIe4 LAN module slots 1×IPMI2.0管理RJ45接口
扩展槽	支持两个扩展PCI E，可以外扩网络扩展板		8个 PCIe 4.0 x8,用于扩展网络扩展板 1个 PCIe 4.0 x16
显卡	1×VGA		
I/O接口	前置 IO 口： 2×USB3.0 接口 6×千兆电口 2×网络扩展槽 1×RJ45 Console 后置IO口： 1×VGA;电源供电接口;开关		Button: power & reset & NMI 1×IPMI2.0管理网口 1×RJ45 console 1×VGA接口 2×USB3.0 接口, 按键(电源)，指示灯(电源, HDD, 网络灯)
散热系统	2个系统风扇		
电源	支持250W单电和350W/550W冗余电源 可选		1300W冗余电源
工作温湿度	0℃~ 40℃;8%~90% (非凝结)		
存储温湿度	-40~70℃;5%~95% (非凝结)		
尺寸	480mm×437mm×44mm	480mm×437mm×88mm	650mm×438mm×88mm



型号	WA-U204T
机箱规格	2U 机架式
CPU	单块主板可配置1颗 Intel® Xeon® Processor E5 V3/V4 处理器
芯片组	Intel® C612 chipset
内存	单块主板支持 4×DDR4 RDIMM插槽 最大支持 512GB
存储	4×2.5/3.5"硬盘位
网络	单系统配置 6×RJ45 集成 1×Aspeed 2500 IPMI 管理 RJ45 接口
显卡	1×VGA
I/O接口	前置 IO 口： 12×RJ45以太网口 2×RJ45管理网口 4×USB2.0 4×USB3.0 2×VGA接口 2×DB9串口 按键 (电源开关) 指示灯 (电源, HDD)
电源	550W/800W 冗余电源可选
工作温湿度	0°C~40°C;10%~80% (非凝结)
存储温湿度	-40°C~70°C;5%~95% (非凝结)
尺寸	550×438×88mm (深*宽*高)

大数据AI产品

BIG DATA AI PRODUCTS



应用领域

训练/推理/视频结构化/智慧城市/智慧安防/智慧医疗/智慧交通

电力/水力/工业/农业/森林防火AI



型号	GY-1600A
机箱规格	桌面式
CPU	RK3588, 4核 ARM Cortex-A76+4核 ARM Cortex-A55
操作系统	Android12.0/ Ubuntu20.04
内存	LPDDR4 4GB/8GB/16GB 可选
存储	32GB EMMC NAND 芯片, 可扩展至最大 128GB 1×TF 卡槽
GPU	四核 Mali-G610 GPU
网络控制器	2×RJ45 千兆网口
显卡	2×HDMI;1×VGA
I/O接口	1×RS232 (DB9) 2×RS485 凤凰端子 2×TTLUART口主板内置wafer 2.0mm 2×RJ45 千兆网口 1×USB3.0 2×USB2.0 1×miniPCIE 16×GPIO 1×HDMI IN 2×HDMI OUT 1×Type-C
SIM 卡	1×eSIM 接口
LTE 天线	1×天线;支持GPS, 需更换GPS功能4G模块
Mini PCI-E	支持4G/5G模块
电源输入	输入12-24V
工作温湿度	-10~70℃;5-90% (非凝结)
存储温湿度	-20~70℃;5-95% (非凝结)
尺寸	185mm×146mm×44mm

电力/水力/工业/农业/森林防火AI



型号	KS-D2024	KS-D4028
机箱规格	2U机架式	4U机塔互换机箱
CPU	支持2颗鲲鹏920 (64/48 ARM核) 或920S (32/24 ARM 核) 处理器模组, 最大功率185W	
内存	单模组集成DDR4-2933 内存 (64-256GB)	
存储	内置4个3.5寸盘位;支持2 个PCIE M.2 SSD	
网络控制器	板载支持4个万兆光口, 2个千兆电口	
扩展槽	支持昇腾计算Atlas系列卡 (300V/300V Pro/300I Pro) 推理卡	支持昇腾计算Atlas系列卡 (300V/300V Pro/300I Pro/300I Duo/910B全高卡 可选) 推理卡
RAID控制器	支持标准 PCIE RAID 卡, 支持 LSI 和 PMC 的方案	
I/O接口	2×USB3.0 接口 2×RJ45 千兆电口 4×SFP+ 1×VGA 1×串口 1×RJ45 管理口	
电源	支持800W/1200W冗余电源 220V/50Hz	
工作温湿度	5℃~45℃;8%~90% (非凝结)	
存储温湿度	-40℃~60℃;5%~95% (非凝结)	
尺寸	550mm×437mm×88mm (深*宽*高)	540mm×435mm×175mm (深*宽*高)



型号	GS-U2147
机箱规格	2U 机架式
CPU	1个英特尔® Socket LGA1700 插槽 适用于第 12/13代英特尔酷睿I3//I5/I9处理器、金牌奔腾和赛扬处理器
芯片组	Intel B760芯片组
内存	4×内存插槽, 支持 DDR4 Non ECC内存 最大可扩展至128GB
存储	支持4×2.5/3.5"SATA 硬盘
网络控制器	集成1×2.5G以太网卡
扩展槽	1×PCIe 5.0*16扩展槽 支持1×全高双宽全长GPU 1×PCIe 4.0*16扩展槽 2×PCIe 4.0*1扩展槽 3×M.2 NVME 提示: 选用全高双宽GPU卡, 其他PCIe扩展槽不能使用
显卡	支持处理器核显
I/O接口	1×RJ45 网络接口 1×USB-C 2.0 接口 2×2代USB3.2 接口 1×USB3.2 2×USB2.0 1×HDMI接口 1×DP接口 1×COM接口 1×HD Audio接口
电源	600W单电, 可选550W冗余电源
工作温湿度	0°C~40°C; 10%~90% (非凝结)
存储温湿度	-40°C~70°C; 5%~95% (非凝结)
尺寸	550mm×438mm×88mm



型号	TS-D4025	TS-D4025 V2	TS-D4025 V3
机箱规格	4U 机塔互换机箱		
CPU	支持2颗 1rd & 2rd Gen Intel® Xeon® Scalable	支持2颗 3rd Gen Intel® Xeon® Scalable	支持2颗 4rd & 5rd Gen Intel® Xeon® Scalable
芯片组	Intel C621芯片组	Intel C621A芯片组	Intel C741芯片组
内存	16×内存插槽 支持 DDR4 ECC Reg.内存 最大可扩展至4TB 内存		16×内存插槽 支持 DDR5 ECC Reg.内存 最大可扩展至4TB 内存
存储	支持3×2.5/3.5"+2×2.5寸SATA 硬盘位		
网络控制器	集成1个1GbE RJ45 BMC管理网口+2千兆电口; 可选扩展2×1GbE/4×1GbE/2×10GbEPCIe标卡		
扩展槽	3×PCI E 3.0 x16 3×PCI E 3.0 x8 2×M.2 PCI-E 3.0 x4 (2242/2280)	3×PCI E 4.0 x16 3×PCI E 4.0 x8 2×M.2 PCI-E 4.0 x4 (2242/2280)	标准PCIe 扩展插槽 4×PCIe 5.0 x16 2×PCIe 5.0 x8
显卡	支持2张全高全长双宽GPU		
I/O接口	2×RJ45 网络接口 (可选四网口) 2×USB3.0 2×USB2.0 1×DB9 COM接口 1×VGA接口 1×RJ45 IPMI 管理口	2×RJ45以太网口 (可选四网口) 4×USB3.0接口 1×VGA接口 1×DB9 COM接口 1×RJ45管理网口	2×RJ45以太网口 4×USB3.0接口 1×VGA接口 1×DB9 COM接口 1×RJ45管理网口
电源	可选800W/1200W/1600W冗余电源		
工作温湿度	0°C~40°C; 10%~90% (非凝结)		
存储温湿度	-40°C~70°C; 5%~95% (非凝结)		
尺寸	540mm×435mm×175mm		



型号	TS-D4048	TS-D4048 V2	TS-D4048 V3
机箱规格	4U 机塔互换机箱		
CPU	支持2颗 1rd & 2rd Gen Intel® Xeon® Scalable	支持2颗 3rd Gen Intel® Xeon® Scalable	支持2颗 4rd & 5rd Gen Intel® Xeon® Scalable
芯片组	Intel C621芯片组	Intel C621A芯片组	Intel C741芯片组
内存	16×内存插槽 支持 DDR4 ECC Reg.内存 最大可扩展至4TB 内存		16×内存插槽 支持 DDR5 ECC Reg.内存 最大可扩展至4TB 内存
存储	支持内置8×2.5/3.5"SATA 硬盘位		
网络控制器	集成1个1GbE RJ45 BMC管理网口+2千兆电口; 可选扩展2×1GbE/4×1GbE/2×10GbEPCIe标卡		
扩展槽	6×PCI E 3.0 x16 1×PCI E 3.0 x8 2×M.2 PCI-E 3.0 x4 (2242/2280)	6×PCI E 4.0 x16 1×PCI E 4.0 x8 2×M.2 PCI-E 4.0 x4 (2242/2280)	6×PCIe 5.0 x16 1×PCIe 5.0 x8 2×M.2 PCI-E 4.0 x4 (2242/2280)
显卡	支持4张全高全长双宽GPU		
I/O接口	2×RJ45 网络接口 2×USB3.0 2×USB2.0 1×DB9 COM接口 1×VGA接口 1×RJ45 IPMI 管理口	2×RJ45以太网口 4×USB3.0接口 1×VGA接口 1×DB9 COM接口 1×RJ45管理网口	2×RJ45以太网口 4×USB3.0接口 1×VGA接口 1×DB9 COM接口 1×RJ45管理网口
电源	可选1600W/2000W/2700W冗余电源		
工作温湿度	0℃~40℃;10%~90% (非凝结)		
存储温湿度	-40℃~70℃;5%~95% (非凝结)		
尺寸	630mm×435mm×175mm		



型号	TS-D4049	TS-D4049 V2	TS-D4049 V3
机箱规格	4U 机塔互换机箱		
CPU	支持2颗 1rd & 2rd Gen Intel® Xeon® Scalable	支持2颗 3rd Gen Intel® Xeon® Scalable	支持2颗 4rd & 5rd Gen Intel® Xeon® Scalable
芯片组	Intel C621芯片组	Intel C621A芯片组	Intel C741芯片组
内存	16×内存插槽 支持 DDR4 ECC Reg.内存 最大可扩展至4TB 内存		16×内存插槽 支持 DDR5 ECC Reg.内存 最大可扩展至4TB 内存
存储	支持内置2×2.5寸;8×2.5/3.5"SATA 热插拔硬盘位		
网络控制器	集成1个1GbE RJ45 BMC管理网口+2千兆电口; 可选扩展2×1GbE/4×1GbE/2×10GbEPCIe标卡		
扩展槽	6×PCI E 3.0 x16 1×PCI E 3.0 x8 2×M.2 PCI-E 3.0 x4 (2242/2280)	6×PCI E 4.0 x16 1×PCI E 4.0 x8 2×M.2 PCI-E 4.0 x4 (2242/2280)	6×PCIe 5.0 x16 1×PCIe 5.0 x8 2×M.2 PCI-E 4.0 x4 (2242/2280)
显卡	支持4张全高全长双宽GPU		
I/O接口	2×RJ45 网络接口 2×USB3.0 2×USB2.0 1×DB9 COM接口 1×VGA接口 1×RJ45 IPMI 管理口	2×RJ45以太网口 4×USB3.0接口 1×VGA接口 1×DB9 COM接口 1×RJ45管理网口	2×RJ45以太网口 4×USB3.0接口 1×VGA接口 1×DB9 COM接口 1×RJ45管理网口
电源	可选1600W/2000W/2700W冗余电源		
工作温湿度	0℃~40℃;10%~90% (非凝结)		
存储温湿度	-40℃~70℃;5%~95% (非凝结)		
尺寸	680mm×435mm×175mm		

电力/水力/工业/农业/森林防火AI



型号	TS-D489A	TS-D489A V2	GS-D4883
机箱规格	4U 机架式		
CPU	支持2颗AMD EPYC™7002/7003处理器，TDP 280W	2个AMD EPYC™ 9004/9005系列处理器，最大功率500W	支持2颗第四代/第五代智能英特尔®至强® 可扩展处理器，TDP 350W
内存	32×DDR4 内存，3200MT/s RDIMM/LRDIMM	24×DDR5内存插槽，每个CPU支持12个内存通道，支持最高6400MT/s 支持RDIMM/3DS RDIMM	32×DDR5 内存插槽，最高5600MHz 支持RDIMM、3DS RDIMM，最大支持8TB内存
存储	12×3.5"/2.5" SAS/SATA硬盘(可选支持2/4个U.2 NVMe SSD) 1×M.2 SSD，2280&22110尺寸，PCIe 2.0 x1		
网络控制器	1×1Gb RJ45专用管理网口 支持1个OCP 3.0 SFF扩展卡，可选4×1GbE / 2×10Gb SFP+ / 4×10Gb SFP+ / 2×25Gb SFP28		
扩展槽	支持8个全高全长双宽PCIe 4.0 GPU卡 支持1个PCIe 4.0 x16+2个PCIe 4.0 x8	支持8个全高全长双宽PCIe 5.0 GPU卡 支持1个PCIe 5.0 x16+2个PCIe 5.0 x8	
显卡	支持8张全高全长双宽GPU，可选支持10卡方案		
I/O接口	前置:2个USB 3.0，1个VGA接口 后置:1个串口，2个USB 3.0接口，1个VGA接口，1个RJ45管理口		
电源	4个白金级CRPS电源模块(2000W/2700W)，支持热插拔，支持2+2/3+1冗余模式		
工作温湿度	0℃~40℃；10%~90%（非凝结）		
存储温湿度	-40℃~70℃；5%~95%（非凝结）		
尺寸	822mm×448mm×218mm		

便携AI工作站



型号	GY-1702A
机箱规格	便携机箱
CPU	i7-12700, 12核20线程, 2.1GHz, TDP:65W; 支持 Intel® 12th Generation Core / Pentium/ Celeron Desktop CPU
内存	2×32G NOECC内存;最大支持 4个Non-ECC U-DIMM 插槽, 最大128GB容量
存储	1×1.92TB SATA, 可支持1个2.5寸+1个3.5寸硬盘;支持RST RAID 0,1,5,10, 1个M.2 Key-M 插槽(PCIe x4 GEN4 NVMe/SATA SSD Auto Detect, 2242/2280)
显示	1×RTX3050显卡, 显存8 GB, CUDA核心数2560
扩展插槽	1 × PCI-E 16x Slot (PCIe 16X, GEN4, PCIE_16X_SLOT1) 3 × PCI-E 4x Slot (PCIe 4X, GEN4) 1 × PCI-E 4x Slot (PCIe 4X, GEN3)
网络	4×RJ45千兆电口
I/O接口	显示接口:1×DVI-D, 1 ×HDMI, 1 ×VGA COM口:1× RS232 (DB9/M) USB:6 ×USB3.0
液晶屏	17.3寸LED屏, 分辨率1920*1080, 亮度300cd/m²
键盘鼠标	100键, 触控鼠标, 支持外接 USB 键盘鼠标
电源	600W单电源
存储	Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC, Windows 10 (21H2) Windows 11 (21H2) or later, Linux Kernel 5.17 or later
工作温湿度	10℃~35℃(50°F~95°F)
存储温湿度	-40℃~70℃(-40°F~158°F)
尺寸	455mm×339.1mm×180.6mm (深*宽*高)

便携AI工作站



型号	GY-U373Z
产品形态	17 寸下翻机
液晶面板	3×17.3 英寸
分辨率	1920×1080
对比度	800:1
亮度	1000nit
处理器	I7-13700 8+8 核, 24 线程;基础频率1.5GHz, 最大睿频 5.2GHz
内存	DDR4 32GB, 支持扩展内存
存储	1TB SSD+2TB 机械盘可扩展大容量
键鼠	99 键防水键盘, 触摸板
显卡	支持1张全高全长双宽GPU
扬声器	2×8Ω 3W 扬声器
指示灯	数字/大小写/屏幕锁定/开关按键
散热	CPU 采用液冷散热
外部 IO	1×VGA, 1×HDMI 1×Audio (Line-OUT+MIC) 2×RJ45 1000M 以太网 4×USB2.0, 4×USB3.0 1×PS/2 2×指示灯 (Power on+HDD)
内部扩展	1×SATA3.0 6GB 1×M.2 2280 1×M.2 2230 2×USB3.0
操作系统	Windows10/11, Linux
供电	AC 220V
材质	铝合金
外观	黑色
电源	ATX 1000W
环境温度	工作:0℃~50℃;贮存:-10℃~60℃
尺寸	456×353×211mm (不含护角提手)

电力装置

ELECTRICAL INSTALLATIONS



应用领域

军工/电力/交通/工业互联网等工业场景

电力装置(国产芯片系列)



型号	GY-188HA	型号	FS-U1241(二型装置)
机箱规格	桌面式	机箱规格	1U 机架式
CPU	RK3588, 4核 ARM Cortex-A76+4核 ARM Cortex-A55	CPU	飞腾D2000 8核处理器
操作系统	Android12.0/ Ubuntu20.04	内存	4×UDIMM-DDR4-3200,up to 64GB
内存	LPDDR4 4GB/8GB/16GB 可选	存储	1×M.2 M-Key 2TB
存储	32GB EMMC NAND 芯片,可扩展至最大 128GB 1×TF 卡槽	I/O接口	1×Console 1×RJ45_MGMT 1×USB3.0 24×ACT_LED 24×LINK_LED 24×RJ45 1×IRIG-B(KF2EDGRM-5.08-2P) 2×穿墙式凤凰段子5.08-3P*2
GPU	四核 Mali-G610 GPU		
网络控制器	2×RJ45 千兆网口		
显卡	2×HDMI;1×VGA		
I/O接口	1×RS232 (DB9) 2×RS485 凤凰端子 2×TTLUART口主板内置wafer 2.0mm 2×RJ45 千兆网口 1×USB3.0 2×USB2.0 1×miniPCIE 16×GPIO 1×HDMI IN 2×HDMI OUT 1×Type-C		
	1×eSIM 接口	电源	2×12V/12.5A 150W单电
	1×天线;支持GPS,需更换GPS功能4G模块	工作温湿度	-10℃~50℃;10%~90% (非凝结)
	支持4G/5G模块	存储温湿度	-40℃~85℃;10%~90% (非凝结)
	电源输入	输入12-24V	尺寸
工作温湿度	-25~70℃ ； 5-90% (非凝结)		
存储温湿度	-40~80℃ ； 5-95% (非凝结)		
尺寸	185mm×146mm×44mm (深*宽*高)		

电力装置(国产芯片系列)



型号	GY-1000B	GY-1004A	GY-20248
机箱规格	桌面式		1U 机架式
处理器	ARM Rockchip RK3568, Quad-core Cortex-A55, Clock speed up to 2.0GHz		
芯片组	SOC		
内存	SDRAM LPDDR4X-3200MHz eMMC 8G		
存储	1×1T M.2 SATA 硬盘 1×64GB EMMC 硬盘	1×eMMC, 16G、32G、64G 可选其一 1×SATA, 1×M.2 (NGFF) Key-B	
网络控制器	2×RJ45 千兆网口		
扩展槽		内置扩展 1×mini PCIE;1×TF Car Slot	
显卡	1×HDMI;10.1 寸触摸显示屏	1×HDMI 支持单屏显示	
I/O接口	1×DC_IN 2×USB_IN 2×USB_OUT 1×USB_Device 1×HDMI_IN 1×HDMI_OUT 1×DB9_IN 1×DB9_OUT 1×RJ45 Console 2×RJ45 LAN	1×DC_IN 1× COM DB9 2×RJ45 LAN 1×HDMI 1×PWR_SW 7×USB2.0 5×USB3.0	1×RJ45 Console 2×RJ45 LAN 1×HDMI 1×PWR_SW 4×USB2.0 4×USB3.0
电源	12V 60W 满足电力3级 电池续航 4 小时	12V 60W 满足电力3级	220ACV 60W 单电, 支持双电源 满足电力3级
工作温湿度	-25°C~70°C;10%~95%(非凝结)		
存储温湿度	-40°C~80°C;10%~95%(非凝结)		
尺寸	195mm×274mm×30mm	190mm×150mm×70mm	300mm×437mm×44mm
净重	1.45Kg		
EMC	GB/T 17626.2-2018 静电放电抗扰度试验3级 GB/T 17626.5-2019 浪涌(冲击)抗扰度试验3级 GB/T 17626.6-2017 射频场感应的传导骚扰抗扰度3级 GB/T 17626.8-2006 工频磁场抗扰度试验3级		
摄像头	支持 500 万/800 万/1200 万像素可选		
生物识别	指纹仪 500dpi		
其它功能	Watchdog:支持 ; 实时时钟:支持		



型号	CJ-U1011	CJ-U1016	RS-U102S
机箱规格	1U 机架式	1U 机架式	1U 机架式
CPU	Intel® Celeron® J1900	Intel® Celeron® J6412	一个 Socket H4 (LGA 1151) 处理器插座 Intel Xeon E3 系列处理器 Intel® 7th/6th Gen Core™ i3 series
内存	1×SO-DIMM 4GB 支持 DDR3L 1333 MHz 最大支持 8GB	1×SO-DIMM 8GB 支持 DDR4L 3200MHz 最大支持 32GB	4×DIMM内存插槽 DDR4 ECC Unbuffered / Non ECC 内存 最大支持 64GB 内存
存储	1×mSATA 1×SATA 2.0	1×mSATA 1×SATA 2.0	2×2.5/3.5"SATA 硬盘 支持 RAID 0、1、10、5
网络	2×RJ45 千兆网口		2×RJ45 千兆网卡 1×RJ45 IPMI
COM	2×RS485;1×RS232		
扩展槽			1×PCIE3.0*16 扩展槽
显卡	1×VGA		1×VGA
I/O接口	1×USB 3.0 1×USB 2.0 2×RJ45 网口 1×VGA 2×RS485 凤凰端子 1×RS232 DB9 1×供电接口凤凰端子		2×USB 2.0 2×USB 3.0 2×USB 2.0 2×RJ45 网口 1×RJ45 IPMI 1×VGA 1×COM DB9
电源	35W单电 满足电力四级		400W 单电, 可选450W 冗余电源
工作温湿度	-20°C~70°C; 8%~90% (非凝结)		-10°C~55°C; 10%~90% (非凝结)
存储温湿度	-40°C~80°C; 5%~95% (非凝结)		-40°C~80°C; 5%~95% (非凝结)
尺寸	436 mm×302.5 mm×44mm		460mm×437mm×44mm

低空空联网产品

LOW-ALTITUDE INTELLIGENT NETWORKING PRODUCTS



应用领域

低空安全监管/应急通信与救援/物流与配送/行业巡检与服务/军事与安防

低空空联网产品 (可信可控空域数据采集吊舱)



型号	CJ-10710
处理器	海思Hi3093 4*Cortex-A55@1.0GHz
扩展算力卡	昇腾310P 算力卡
内存	4GB DDR4
存储	16GB eMMC 可选32GB
PCIe扩展	1×PCIe
网络	4×RJ45
管理	1×debug接口
自组网	MESH 自组网, 带宽100Mb/s, 地-空30KM, 空-空50KM、支持32个节点
5G模块	支持5G-A、5G NSA和SA 模式, 支持TDD和FDD两种模式;向下兼容4G/3G 支持DFOTA、VoLTE和VoNR多种功能
定位系统	北斗定位
电源	直流12V 供电
端口	1× 航插供电接口、1×RJ45航插管理口 1×RJ45航插以太网业务端口、自组网天线、北斗天线、5G天线
工作温度	-40℃～85℃
工作相对湿度	5%~95% (非凝结)
尺寸	240×200×73mm (深*宽*高)

低空空联网产品 (可信可控空域数据转发地面基站(固定式))



型号	ZJ-10719
处理器	海思Hi3093 4*Cortex-A55@1.0GHz
扩展算力卡	昇腾310P 算力卡
内存	4GB DDR4
存储	16GB eMMC 可选32GB
PCIe扩展	1×PCIe
网络	4×RJ45
管理	1×debug接口
自组网	MESH 自组网, 带宽100Mb/s, 地-空30KM, 空-空50KM、支持32个节点
5G模块	支持5G-A、5G NSA和SA 模式, 支持TDD和FDD两种模式;向下兼容4G/3G 支持DFOTA、VoLTE和VoNR多种功能
定位系统	北斗定位
电源	直流12V 供电
端口	1× 航插供电接口、1×RJ45航插管理口 1×RJ45航插以太网业务端口、自组网天线、北斗天线、5G天线
工作温度	-40℃～85℃
工作相对湿度	5%~95% (非凝结)
尺寸	240×200×73mm (深*宽*高)



型号	FS-U1508
处理器	飞腾FT-D2000/8核处理器
显示屏	15.6英寸;1024×1280分辨率
内存	2×SODIMM 插槽, 支持DDR4 2133/2400/2666 单槽支持4GB、8GB、16GB、32GB, 最大支持64G
存储	1×SATA3.0;1×M.2 接口 2280 SATA/nvme协议
PCIe扩展	1×Pcle*16
网络	1×1GbE RJ45 业务网口
自组网	MESH 自组网, 带宽100Mb/s, 地-空30KM, 空-空50KM、支持32个节点
5G模块	支持5G-A、5G NSA和SA 模式, 支持TDD和FDD两种模式;向下兼容4G/3G 支持DFOTA、VoLTE和VoNR多种功能
WIFI	Wifi 天线
电源	直流12V-19V 供电
端口	1×航插供电接口、1×HDMI、2×USB3.0 1×RJ45航插以太网业务端口、自组网天线、北斗天线、5G天线
工作温湿度	-10℃~50℃;10%~80%(非凝结)
存储温湿度	-40℃~70℃;5%~95%(非凝结)
尺寸	380×290×50mm (深*宽*高)

主板系列

MAIN BOARD SERIES



应用领域

工业边缘计算/边缘AI/数据采集/网络安全/高性能计算等

工业边缘计算主板 (国产系列)



型号	XSZL-68	XSZL-68RL
CPU	Rockchip RK3568 四核 Cortex-A55;主频 2.0GHz	
内存	LPDDR4 8G on board	
存储	1×eMMC 5.1 64GB onboard 1×M.2 2280、1×SATA3.0、1×TF 卡槽	
声卡	1×Wafer/4*2/2.00, Line-out+MIC 1×RK809 Integrated Codec & AMP Header	
网络	2×千兆网口 (10/100/1000 自适应)	
显示	2×HDMI ; 1×LVDS (Header 10*2/2.00)	
COM	1×DB9/M、RS232、4 Lanes 输入 ; 1×DB9/F、RS232、4 Lanes输出 ; 1×RJ45 RS485	
I/O接口	1×RJ45 Console 1×USB/OTG (TYPE-A) 2×USB_IN 2×USB_OUT 1×HDMI_IN 1×HDMI_OUT 1×DB9_IN 1×DB9_OUT	
系统	湖南麒麟	
供电	DC 12V	
工作温度	-25~55 °C	
存储温度	-40~70°C	
尺寸	146×105mm	123×275mm

工业边缘计算主板 (国产系列)



型号	XSZL-RK688UL4A
CPU	Rockchip RK3568, 四核 64 位 Cortex-A55, 主频最高 2.0GHz
内存	LPDDR4 8G on board
存储	1×eMMC 5.1 64G;1×SATA3.0 接口
显示	1×HDMI
网口	4×GbE LAN (10/100/1000Mbps) 支持 2* GbE LAN
COM	2×RS232 插针
I/O 接口	4×USB 3.0 4×USB 2.0 1×PWR_SW 1×HDMI 1×Console 1×DC_IN, 8×GPIO 1×Mini PCI-E 1×JAT 1×SYS_FAN Connectors
供电	DC 12V Power Input Connector
系统	linux ubuntu20.04, 欧拉, Android 11
工作温湿度	0~60 °C;5%~90% (非凝结)
存储温湿度	-20~75 °C;5%~90% (非凝结)
尺寸	120mm×140mm

工业边缘计算主板 (国产系列)

工业边缘计算主板 (国产系列)



型号	XSZL-35A668	XSZL-35AB68	XSZL-35AH68
CPU	ARMRockchipRK3568, Quad-coreCortex-A55, Clockspeedupto2.0GHz		
内存	DDR4 3200 2G on board	DDR4 3200 4G on board	DDR4 3200 8G on board
存储	1×eMMC 5.1 16G, 1×M.2 SATA, 2242/3052) 2×SATA3.0 1×TF 卡槽	1×eMMC 5.1 32G, 1×M.2 SATA, 2242/3052) 2×SATA3.0 1×TF 卡槽	1×eMMC 5.1 64G, 1×M.2 SATA, 2242/3052) 2×SATA3.0 1×TF 卡槽
声卡	1×Front Audio Header (Line-Out + MIC) 1×Amplifier Header		
以太网	2×千兆网口 (10/100/1000 自适应)		
显示	1×HDMI 1×LVDS/MIPI (Header) 1×LVDS/eDP (Header)		
扩展	1×MiniPCI-ESlot(4G/3G+WIFI, with1×SIMCardHeader/1×NanoSIMCardSlot)		
COM	1×RS232/485 (COM1, DB9M/插针) 1×RS232/485 (COM2, 插针) 4×RS232 (COM3/4/5/6, 插针)		
I/O接口	8×GPIO 1×USB3.0/OTG (TYPE-A, Rear IO) ; 3×USB2.0 (TYPE-A, Rear IO) ; 6×USB2.0 (Header, Internal) 1×Recovery Button ; 1×Power Button Header 1×System Reset Header ; 1×Power LED Header 1×SPI Header ; 2×TP I2C Header 1×System FAN Header ; 2×Debug Header 2×Can Header(Without IC,not support by default) 1×CashHeader ; 1×AT or ATX Select Jumper		
Wi-Fi	1×Micro RF Support Wi-Fi 2.4/5GHz Frequencies by default (2.4GHz Module and Bluetooth 4.2 (support BLE) optional)		
系统	ubuntu20.04/欧拉/Android 11		
供电	DC 12V		
工作温度	-10~60 °C		
存储温度	-20~60°C		
尺寸	146×105mm		



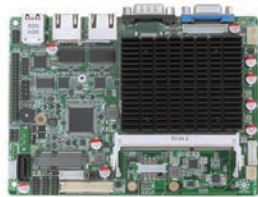
型号	XSZL-R58-M-C	XSZL-RK888UL2
CPU	RK3588, Quad-Core Cortex-A76 Up to 2.4GHz Quad-Core Cortex-A55Up to 1.8GHz 6T 算力	
操作系统	Android12.0 / Ubuntu20.04	
内存	LPDDR4 4GB/8GB/16GB可选	
EMMC	32GB EMMC NAND 芯片,可扩展至最大 128GB	
GPU	四核Mali-G610 GPU	
HDMI 输出	1× 2 lane MIPI DSI 1×双通道 LVDS 1×VGA 2路HDMI 2.0a, 最高支持 8K 输出	1路HDMI 2.0a , 最高支持 4K 输出
存储	1× SATA 接口, 支持SATA 硬盘/SSD Micro SD 插槽, 最高支持 256GB	1×SATA3.0接口 ; 1×M.2 NVME 2280
USB 接口	4×USB 3.0 5×USB 2.0排针	4×USB-A 3.0包含OTG 4×USB-A 2.0 2×内置排针 (USB 2.0)
串口	4×RS232 PH2.0 插针 2×RS485 PH2.0 插针	1×RJ45 Console 1×RS232 COM 插针
网口	2路10/100/1000 Mbps以太网口	
SIM卡	1路eSIM接口	
RTC	1路内置	
WIFI	WiFi6	内置高性能 SDIO 接口 WiFi6模块, BT5 蓝牙
PCIE	1路 (选配) 需更换GPS功能4G模块 MiniPCI-E M.2 5G 模块接口	MiniPCI-E 4G 模块接口
GPIO接口	1路GPIO接口	8路GPIO接口, 3.3V电平
供电接口	DC 12V供电	
工作温湿度	商业级0~60°C, 工业级-40~85 °C;5%~90% (非凝结)	-20~70 °C;5%~90% (非凝结)
存储温湿度	商业级-20~60°C, 工业级-40~85 °C;5%~90% (非凝结)	-40~70 °C;5%~90% (非凝结)
尺寸	170mm×170mm	185mm×146mm

工业边缘计算主板 (国产系列)



型号	XSZL-E2000Q4	XSZL-S201F8
CPU	飞腾 E2000-Q 处理器 2.0GHz	飞腾 D2000 八核 CPU ; 主频 2.3GHz
内存	单通道 SODIMM DDR4 内存	2×SODIMM DDR4 ; 最大支持 32GB
存储	1×SATA 3.0 接口	1×SATA3.0 ; 1×M.2 (SSD)
声卡	1×HDA 声卡接口	ALC662 2×Line out ; 2×Mic in
网络	4×10/100/1000Base-T	2×Realtek RTL8111H 千兆网卡
显示	1×DP 接口 1×HDMI 显示、支持 1080P 双通道显示	主板集成显卡 1×VGA、1×HDMI、1×LVDS
COM	2×RS232 2×RS485 2×CAN	8×RS232 串口 (COM6 可选 RS422/RS485)
I/O接口	4×RJ45 网口 4×USB3.0 Type-A 接口 1×2x3 PIN 排针(2 个 CAN) 1×3.5mm 音频插座(Line out, Mic in) 1×Mini PCIE(4G/WIFI) 1×2x3 PIN 排针(2 个 RS232) 1×2x3 PIN 排针(2 个 RS485) 1×PCI-E3.0 X4 槽 1×1x4 PIN 系统风扇座子 1×2x5PIN 排针 (开机+复位+LED) 1×2x5PIN 排针 (6 路 GPIO) 1×DC 电源插头	2×RJ45 网口 2×USB3.0 Type-A 接口 4×USB2.0 (插针形式) 1×3.5mm 音频插座(Line out, Mic in) 1×2x5 PIN 排针(Line out2, Mic in2) 1×Mini PCIE(4G/WIFI) 2×2x18 PIN 排针(8 个 RS232) 1×Key-M(SSD) 1×PCI-E3.0 X16 槽 (X8 信号) 1×1x3 PIN 系统风扇座子 1×1x3 PIN CPU 风扇座子 1×2x5 PIN 排针 (开机+复位+LED) 1×2x3 PIN 排针 (4 路 GPIO) 1×2x15 PIN 排针(LVDS 接口) 1×DC 电源插头
BIOS	UEFI	UEFI
系统	Kylin/UOS	Kylin/UOS
供电	DC 12V	DC 12V
工作温度	0~60 °C	-10~50 °C
存储温度	-40~80°C	-20~60°C
尺寸	165×115mm	150×150mm

工业边缘计算主板 (Intel系列)



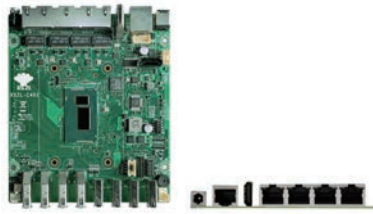
型号	XSZL-J1900
CPU	Intel® Celeron® J1900 Quad-core, clock speed 2.00G, TDP 10W
内存	1×Support DDR3L 1333 MHz SO-DIMM Slot Up to 8GB
存储	1×Serial ATA 2.0 Port ; 1×mSATA
显示	1×VGA 1×Dual Channel 24-bit LVDS
网口	2×Realtek GbE LAN Chip (10/100/1000Mbps)
音频	Realtek ALC662 5.1 Channel HDA Codec Support MIC/Line-out Ports
扩展	2×Mini PCI-E Mini PCI-E1 slot only supports mSATA Mini PCI-E2 slot only supports WIFI and 3G
COM	6×RS232 1×RS485
I/O接口	7×USB: 1×Rear I/O (USB 3.0/2.0) 1×Rear I/O (USB 2.0) 5×Header(USB 2.0) 8×GPIO 2×Mini PCI-E 1×SIM Card Connector 1×PS/2 1×SYS_FAN Connectors 1×Front Audio 1×DC12V Power Input Connector
供电	1×DC12V Power Input Connector
温度范围	Operating: 0~60°C , Storage: -20~75°C
系统	Windows 7/8/10, Linux
BIOS	AMI UEFI BIOS (Watchdog Timer Supported)
尺寸	146mm×105mm

工业边缘计算主板 (Intel系列)



型号	XSZL-641228	XSZL-641268
CPU	Intel® Celeron® J6412, Quad-core, clock speed 2.00 GHz, up to 2.60GHz, TDP 10W	Intel® Celeron® J6412 Intel® Celeron® J6413, Quad-core, clock speed 1.80 GHz, up to 3.00GHz, TDP 10W
内存	1×DDR4-2666/2933/3200MHz non-ECC SO-DIMM Slot, Up to 32GB	2×DDR4-3200MHz non-ECC SO-DIMM Slot, Up to 64 GB
存储	1×SATA3.0 (With 1 * SATA Power Wafer) 1×M.2 Key-M Slot (PCIE 2x SATA/NVMe SSD, 2280)	1×SATA3.0 (With 1 * SATA Power Wafer) 1×M.2 Key-B Slot (PCIE 2x SATA SSD, 2242/2280) 1×eMMC5.0 8GB/16GB 可选
显示	1×eDP1/LVDS (Wafer) 2×HDMI (TYPE-A)	1×HDMI (TYPE-A) 1×VGA (Header)
网口	2×Intel® I225-V 2.5GBE	5×Intel® I225 GBE 1×88E1512 Marvell 2×Gen3 Lan Programable Bypass (LAN3-4, LAN5-6) 2×88E1512 1G Mbps, 2 * SFP (选用 J6413 cpu)
音频	Realtek Audio HDA Codec 1×Line-Out + MIC 2in1 Φ3.5mm Jack 1×Amplifier Wafer, 3W into an 4Ω Loads	
扩展	1×M.2 Key-E Slot (PCIE+USB2.0, Support WiFi+Blue-tooth, 2230) 1×M.2 Key-B Slot (PCIE/USB3.0+ PCIE/USB3.0/SA-TA+USB2.0, Default USB3.0, Support 5G, 2242/3042/3052)	1×PCI-E 8x Customized Slot Optional (not support by default) 1×M.2 Key-E Slot (PCIE+USB2.0, Support WIFI+BT, 2230) 1×M.2 Key-B Slot (USB3.0 + USB2.0, Support 4G/5G, with 1×Full-Size SIM Card Slot, 3042/3052) 1×EXT-CARD Header (2*TTL+ eSPI + 2*USB2.0 + I2C)
COM	3×RS232 (COM1/2/3, Wafer, Full Wires) 2×RS232/TTL (COM4/5, Wafer, 2 Wires) 1×RS232/RS485/TTL (COM6, Wafer, 2 Wires)	1×RS232 (COM1, RJ45/Header, Full Lanes) 1×RS232 (COM2, Header, Full Lanes) 2×RS232 (COM3/4, Header, 4 Lanes) 2×TTL (COM5/6, in EXT-CARD Header, Full Lanes)
I/O接口	3×USB3.0 (TYPE-A, Rear IO) 3×USB2.0 (TYPE-A, Rear IO) 3×USB2.0 (Wafer, Internal) 8×GPIO 1×Front Panel Wafer 1×CPU FAN Wafer 2×GSPi Wafer 1×SIM Card Connector 1×SYS_FAN Connectors	1×USB2.0/3.0 (TYPE-A, Rear IO) 4×USB2.0 (Header, Internal) 8×GPIO (5V default) 1×PMBus Header 1×TPM Header 1×PSE Debug Header 1×Buzzer Header 1×Case Open Header 3×FAN Header 1×Power Button Header 1×System Reset Header 1×Power Button 1×System Reset Button 1×CMOS Clear Jumper 1×AT or ATX Select Jumper
供电	1×DC 12V Power Input Φ2.5mm Jack	1×DC 12V 1×ATX 4P 12V Power Input Connector 1×DC 12V Power Input Thread Connector
温度范围	Operating: 0~60°C , Storage: -20~75°C	Storage: -20~75°C Operating: 0~60°C
系统	Windows 7/8/10, Linux	Linux, Windows Server 2016, Windows10
BIOS	AMI UEFI BIOS (Watchdog Timer Supported)	
尺寸	146×105mm	203×182mm

工业边缘计算主板 (Intel系列)



型号	XSZL-C4018(两网口)	XSZL-C4018(四网口)
CPU	Intel® Core™ i5-4300U 2 核 4 线程 主频 1.90 GHz, TDP 15W Intel® HD Graphics 4400	
内存	1×DDR3L1600/1333 MHz SO-DIMM Slot Up to 8GB	
存储	1×SATA3.0 Port 1×mSATA	
扩展	1×MINI PCIE	
显示	1×HDMI	
网口	2×GbE LAN (10/100/1000Mbps) 支持 4* GbE LAN	4×GbE LAN (10/100/1000Mbps)
COM	2×RS232 插针	
I/O接口	4×USB 3.0 4×USB 2.0 1×PWR_SW 1×HDMI 1×Console 1×DC_IN 8×GPIO 1×Mini PCIE 1×JAT/ATX 3×SYS_FAN	
供电	1×DC12V Power Input Connector	
温度范围	Operating: 0~60°C Storage: -20~75°C	
系统	Windows 7/8/10, Linux	
BIOS	AMI UEFI BIOS (Watchdog Timer Supported)	
尺寸	120mm×140mm	

工业网安主板 (国产系列)



型号	XSZL-HG57C8	XSZL-HG327
CPU	支持 1 颗海光 5300/7300 系列处理器	海光 3250 8C/16T 主频2.8GHz
内存	8×DDR4 RDIMM 2933/3200MHz 最大支持 512GB	4×DDR4-2666MHz 最高支持 128GB 内存
存储	4×SATA3.0 ; 1×mSATA 1×M.2 (Key-M;Key-B)	2×SATA3.0 1×mSATA
网络	2×RJ45 千兆电口	2×RJ45 千兆网口
COM	1×RJ45 IPMI	1×RJ45 IPMI 可远程监控硬件的健康状况
I/O接口	2×USB 2.0 4×PCI*8 扩展槽 2×PCI*8 扩展槽 (5300 系 CPU 时, 只插一个 SLOT 时, 带宽为 X8, 同时使用为 2 个 X4) 1×VGA Header 2×USB3.0 内置 TypeA	网讯 WX1860A2 芯片(其一支持IPMI) 1×RJ45 Console 2×USB 2.0 1×USB3.0 2×PCI*8 扩展槽 2×PCI*8 扩展槽 (×4 速率) 1×PCI*8 扩展槽 (×2 速率) 1×VGA Header
系统	支持 RHEL、CentOS、ubuntu、SUSE、中标麒麟、统信、深度、中科方德、银河麒麟、湖南麒麟等	
供电	ATX 24+双8 PIN 供电	ATX 20+8PIN 电源
工作温湿度	0℃~50 ℃;10%~90% (非凝结)	0℃~40℃;10%~90% (非凝结)
存储温湿度	-20~70 ℃;5%~95% (非凝结)	
尺寸	315×214mm	240×340mm

工业网安主板 (国产系列)



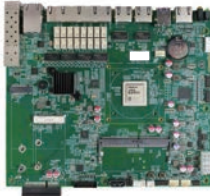
型号	XSZL-N201F8	XSZL-FD264
CPU	飞腾 D2000 八核 CPU, 主频 2.3GHz, 功耗低至 40W	
内存	2×SODIMM, DDR4 ; 最大支持 32GB	
存储	1×SATA3.0 2×M.2 (Key-M;Key-B)	2×SATA3.0, 1×mSATA 接口 2×M.2 (Key-M;Key-E)
网络	6×RJ45 千兆电口	2×千兆RJ45 网口管理口, 支持1组bypass 4×千兆RJ45 网口, 支持2组bypass 4×路千兆SFP 光口
COM	2×RS232 串口(1×RJ45, 1×2*5PIN 插针)	
I/O接口	2×USB3.0 Type-A 接口 2×USB2.0(2X5PN 插针接口) 1×M.2(Key-B, WIFI/蓝牙/4G) 1×PCI-E3.0 X8 槽--支持扩展 1×1*3 PIN 系统风扇座子 1×1*3 PIN CPU 风扇座子 1×2*5PIN 排针 (开机+复位+LED) 1×2*8PIN 排针 (LANLED) 1×2*5PIN 排针 (8 路 GPIO) 1×1*2PIN(5.08mm 间距凤凰端子)	2×USB3.0 Type-A 接口 1×USB2.0(插针接口) 8×GPIO 2×2 路TTL 插针 1×3 PIN 系统风扇座子 1×3 PIN CPU 风扇座子 1×2*5PIN 排针 (开机+复位+LED) 1×2*8PIN 排针 (LANLED) 1×2*5PIN 排针 (8 路 GPIO) 1×1*2PIN(5.08mm 间距凤凰端子)
BIOS	UEFI	
系统	Kylin/UOS	
供电	DC 12V	
工作温湿度	-10~50 ℃;10%~90% (非凝结)	-10℃~40℃;10%~90% (非凝结)
存储温湿度	-20~70 ℃;5%~95% (非凝结)	
尺寸	170×170mm	210×300mm

工业网安主板 (国产系列)



型号	XSZL-3A5000	XSZL-3A6000
CPU	龙芯 3A5000 四核 CPU 主频2.5GHz	龙芯 3A6000 四核 CPU 主频2.5GHz
桥片	7A2000	
内存	2×DDR4 UDIMM 最大支持 32GB	2×DDR4 UDIMM 最大支持 64GB
存储	1×SATA3.0 1×M.2 (Key-M)	4×SATA3.0 1×M.2 2280(SSD,Key-M, NVMe)
声卡	ALC897 1×Line in, 2×Line out, 2×Mic in	
网络	6×RJ45 千兆电口 1 组 BYPASS	2×RJ45 千兆网口
显示	1×VGA	1×HDMI, 1×VGA
COM	1×RS232 串口(RJ45)	6×RS232(COM3-4 可选 RS422/RS485)
I/O接口	2×USB3.0 Type-A 接口 2×USB2.0(2X5PN 插针接口) 1×M.2(Key-M) 1×PCIE 3.0 X8 槽 1×1*3 PIN 系统风扇座子 1×1*3 PIN CPU 风扇座子 1×2*5PIN 排针 (开机+复位+LED) 1×2*4PIN 排针 (4 路 GPIO) 1×2*8PIN(LANLED 插针)	4×USB3.0(Type-A) 2×USB2.0 (Type-A) 4×USB2.0(插针) 1×3.5mm 音频插座(Line out+Mic in+Line in) 1×2*5 PIN 排针 (Line out2, Mic in2) 1×Mini PCIE(支持 BT/WIFI 卡) 2×PCIE16X 接口 (PCIE16X_1*8X 信号,PCIE16X_2*8X 信号) PCIE16X_1 支持到GEN3 PCIE16X_2 支持到GEN3 3×PCIE4X 接口 (PCIE4X_1*4X 信号,PCIE4X_2/PCIE4X_3*1X信号) PCIE4X_1 支持到 GEN3 PCIE4X_2/3 均支持到 GEN2 2×PCI 接口 2×1x3 PIN 系统风扇座子 1×1x4 PINCPU 风扇座子 1×2x5 PIN 排针 (开机+复位+LED) 2×4 PIN8 路 GPIO
BIOS	UEFI	
供电	ATX 20+4PIN 电源	ATX 20+8PIN 电源
系统	Kylin/UOS	Loongnix/Kylin/UOS
工作温湿度	-10~50 °C;10%~90% (非凝结)	
存储温湿度	-20~70 °C;10%~90% (非凝结)	
尺寸	244×244mm	300×243mm

工业网安主板 (国产系列)



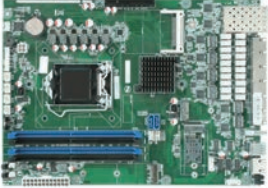
型号	XSZL-E2QL2	XSZL-FE262
CPU	飞腾 E2000Q/4 核处理器, 主频 1.5~2.0GHz, TDP=11W	
桥片	集成套片	
内存	1×SO-DIMM DDR4 插槽, 支持 4GB、8GB、16G 最高可支持 32G 内存	1×SO-DIMM 插槽 DDR4 , 支持 4GB、8GB、16GB 最高可支持 16GB 内存
BIOS	支持飞腾 UEFI /UBOOT	
PCIE	1×MINI PCIE 接口, 支持 4G /5G (USB/UART 资源) 1×MINI PCIE 接口, 支持 WiFi/蓝牙/ (PCIE 资源和 USB 资源) 1×M.2 接口 2280, 支持 NVME 接口 (NVME 与 SATA 自适应) 1×PCIE ×4插槽 (×2信号)	1×PCIE3.0*4插槽 (PCIE ×1 信号) 1×MINI PCIE 接口 (PCIE×1 信号) 1×M.2 接口 2280 支持SATA 协议接口
显示接口	1×VGA 1×HDMI 接口 1×LVDS 接口 (带背光控制)	1×VGA
网络	2×RJ45 千兆网口	8×RJ45 千兆网口, 支持2组bypass 或6电2光 (千兆光口, Combo 设计)
存储	1×SATA 3.0 1×M.2 接口 2280	
USB	2×USB 3.0 4×USB 2.0 接口 (插针)	2×USB 3.0 接口 2×USB 2.0 接口 (插针)
音频	1×MIC IN 1×LINE OUT 1×扬声器, 支持 3W 4Ω喇叭 (不与 LINE2OUT 同时使用)	
串口	6×RS232 插针: 其中1组可切换为 RS485	
风扇接口	1×CPU 风扇 4pin 1×系统风扇 4pin	
操作系统	银河麒麟操作系统 V10/vkylin/LINUX	银河麒麟操作系统 V10
电源	1×12V 电源适配器输入 或2×2 4PIN 供电端子 (不同时使用)	2×4 8PIN 供电端子
功耗	不大于 20W	不大于 50W
工作温湿度	0~45°C; 10~90% (非凝结)	0~40°C; 10~90% (非凝结)
存储温湿度	-40~70°C; 5~95% (非凝结)	
尺寸	170mm×170mm	210mm×180mm

工业网安主板 (Intel系列)



型号	XSZL-2366E
CPU	支持 6th/7th Generation Intel® Core™ I7/I5/I3/Pentium/Celeron/Xeon E3 Porcessors
芯片组	Intel Skylake H110/C236
内存	DDR4, 32GB 2 x 288Pin DDR4 UDIMM, Up to 64GB
存储	3 x SATA ; 1 x mSATA (和 CF 可选) 1 x CF (和 MSATA 可选)
以太网	6 个 RJ45 千兆网络 6 个 I210-AT/I211-AT ; 支持 3 组 BYPASS
显示	1 x VGA 插针
PCIE 扩展	3 x PCIe X8的扩展插槽; 1 x mini-PCIe
COM	1 x Console RJ45 ; 1 x RS232 COM1
I/O 接口	1 x VGA插针 2 x USB 3.0 接口(前置); 1 x USB 2.0插针 1 x RJ45接口; 1 x 内置插针 (10pin) GPIO:4 路输入;4 路输出 (10 pin 插针)
系统	Windows 10, Linux
供电	ATX
工作温湿度	0~45 °C;10%~90% (非凝结)
存储温湿度	-20~70 °C;5%~90% (非凝结)
尺寸	320×170mm

工业网安主板 (Intel系列)



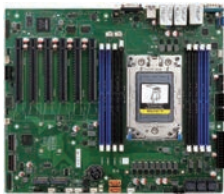
型号	XSZL-C242628
CPU	支持 Intel 8-9th 酷睿/ 奔腾/ 赛扬 CPU,LGA1151 CPU 针 TDP: Hexa-Core 95W
芯片组	Intel® C246 芯片组, TDP 6W
内存	4×DDR4 ECC 2666MHz SO-DIMM Slot Up to 64GB
存储	1×M.2 (NGFF) Key-M Slot (2242/2280) SATA/ NVMe SSD 2×SATA3.0 1×CF Card Slot
网络	6×千兆电网口 支持2组3代 BYPASS 2×千兆光网口
显示	1×HDMI ; 1×VGA (Header)
扩展	1×M.2 (NGFF) Key-B Slot (5G, 3042/ 3052, with 1 * SIM Slot/Header) 1×M.2 (NGFF) Key-E Slot (WIFI, 2230) 1×PCIE x8 Slot (x4 PCH PCIE) 1×PCIE x16 Side Plug Slot (x8 CPU PCIE, x4 PCH PCIE, 15*GPIO)
COM	1×RS232 (COM1, RJ45) 1×RS232 (COM2, Header)
I/O接口	8×GPIO 1×PS/2 Header (Keyboard & Mouse) 1×Port80 Debug Header ;1 * PMBus Header 1×MCU ISP Header;1 * CPU FAN 3×System FAN 1×System Reset Button/Header 1×Power Button/Header 1×CMOS Clear Jumper 1×AT or ATX Select Jumper 1×Power + HDD 2in1 LED 1×Bypass 2in1 LED 1×SFP 2in1 LED 2×USB3.0 2×USB2.0 Header
系统	Windows 10, Linux
供电	ATX
工作温度	0~60 °C
存储温度	-20~75°C
尺寸	288mm×207mm

工业服务器主板 (国产系列)

工业服务器主板 (国产系列)



型号	XSZL-LX3C4
CPU	1颗龙芯LS3C5000 16核 CPU；主频 20.0-2.2GHz
芯片组	LS7A2000
内存	4×DIMM DDR4-3200MHz 插槽 Up to 256GB
存储	4×LS7A2000；原生SATA3.0 1×M.2 M-Key 2280
扩展	1×PCIE 3.0 ×16（×8速率） 2×PCIE 3.0 ×8 Slot 1×PCIE 3.0 ×4 Slot 1×M.2 M-Key 2280
I/O接口	1×COM口 DB9 2×RJ45 千兆网口 4×USB 2.0 2×USB 3.0 1×VGA 接口 1×RJ45 IPMI管理网口
RAID 控制器	支持扩展PCIE RAID 卡
网口	2×RJ45 千兆网口 1×RJ45 IPMI管理网口
风扇	10×系统风扇 4PIN
电源	ATX 标准电源
尺寸	304.8mm×243.84mm



型号	XSZL-HG570	XSZL-HG57
CPU	1 颗海光 Dhyana 系列 CPU (5000/7000)	2 颗海光 Dhyana 系列 CPU (5000/7000)
内存	8×DDR4 RDIMM, 最高速率支持 3200MT/s (5000系CPU支持4个蓝色插槽;7000系CPU支持8插槽)	16×DDR4 RDIMM 最高速率支持 3200MT/s
存储	2×SATA + 3 个MINI SAS HD 8643:最多支持14个SATA 2×SLIMSAS:最多支持 4 个 NVME 2×PCIE M.2	4×SATA + 3×MINI SAS HD 8643:最多支持16个SATA 2×SLIMSAS:最多支持 4 个 NVME 1×PCIE M.2
扩展	支持 6 个 PCIE Slot (2号CPU支持PCIE3.0;3号CPU支持PCIE4.0) PCIE Slot1/3/5为 X16信号 ,PCIE Slot 4/6为 X8信号, PCIE Slot2为PCIE3.0 X8 5000系CPU: PCI-E slot4 x8; PCI-E slot5 x16 7000系CPU:6 PCI-E Slot	3×PCIE 4.0×16 Slot 3×PCIE 4.0×8 Slot
I/O接口	1×DB9 COM 口 1×Dual USB3.0 接口 1×Dual RJ45 1G网口 I210 1×Dual RJ45 2.5G网口 I225 1×Dual USB2.0+IPMI LAN 口 1×UID Button 1×VGA 接口	1×DB9 COM 口 4×USB 3.0 2×RJ45 千兆网口 1×RJ45 IPMI 1×UID Button +LED 1×VGA 接口 指示灯 (电源, UID, 系统状态, 报警, 网络灯)
RAID 控制器	支持扩展PCIE RAID 卡	
网口	4×RJ45 千兆网口 1×RJ45 IPMI管理网口	2×RJ45 千兆网口 1×RJ45 IPMI管理网口 Aspeed AST2500
风扇	8×4PIN 风扇插头	8×系统风扇 4PIN
电源	ATX 标准电源	
尺寸	305mm×209mm	304.8mm×330.2mm



工业服务器主板 (国产系列)



型号	XSZL-HG335	XSZL-HG3490
CPU	1 颗海光 3350 系列处理器, 8C/16T 3.0GHz	1 颗海光 3490 处理器, 16C/32T 2.8GHz TDP 135W
内存	4 根内存插槽 支持 DDR4 2666/2933/3200 ECC 内存 支持 Non ECC UDIMM/ECC UDIMM/RDIMM UDIMM 支持 8G/16G 内存 RDIMM 支持 16G/32G 内存	4×DDR5 4800/5200 UDIMM 最大支持 256G 支持 Non ECC UDIMM/ECC UDIMM UDIMM:单槽最大 64G 内存
存储	4×SATA3.0 槽位	3×SATA3.0 槽位 1×M.2 M-Key 2280
扩展	2×PCIE*8 插槽 (X4 速率) 1×PCIE*16 1×PCIE*8 插槽, X1 速率	1×PCIE*16 扩展槽 (×8 速率) 1×PCIE*8 扩展槽 (×8 速率) 2×PCIE*8 扩展槽 (×4 速率) 其一与 M.2 信号复用 1×Mini PCIe, PCIe+USB2.0, 支持 WIFI 和蓝牙
管理功能	AST2500 显示芯片, 32M 显存 支持风扇监控调速 支持 PMBUS 电源监控支持 WDT 功能 支持 CPU、内存、硬盘等状态监控	Aspeed AST2600 显示芯片, VGA 接口显示 支持风扇监控调速 支持 PMBUS 电源监控支持 WDT 功能 支持 CPU、内存、硬盘等状态监控
I/O接口	2×USB 3.0 接口 1×USB 3.0 19Pin 接口 1×USB 2.0 9pin 接口 1×VGA 接口 1×BMC 千兆管理网口 2×板载千兆 RJ45 网口	2×RJ45 千兆网络接口, 1×RJ45 IPMI 2×USB 3.0 2×USB 2.0 1×VGA
操作系统	支持 RHEL、CentOS、ubuntu、SUSE、中标麒麟、统信、深度、中科方德、银河麒麟、湖南麒麟等	
工作温湿度	0~40 °C;10%~90% (非凝结)	0~60 °C;10%~90% (非凝结)
存储温湿度	-20~70 °C;10%~90% (非凝结)	
尺寸	244×244mm	244×244mm

工业服务器主板 (Intel系列)



型号	XSZL-X10N2
CPU	Intel® Xeon® processor E5-2600 v3/v4 family Socket R3(LGA2011) CPU TDP support Up to 145W
芯片组	Intel® C612
内存	4 x DDR4 DIMM slots (四通道) Up to 256 GB DDR4 ECC RDIMM Up to 512 GB DDR4 ECC LRDIMM
存储	8×7Pin SATA3 1×M.2 (NVME 南桥)
显示	1×VGA
网络	2×i211AT
IPMI	1×RJ45 ASPEED AST2400 BMC
供电接口	24Pin ATX CPU 8Pin×1
音频	1×HD Audio (Line out, Mic-in) 立式 2 孔
扩展	1×PCIe 3.0 X16 1×PCIe 3.0 X8 (IN X16 Slot) 1×PCIe 3.0 X8 1×M.2 SSD
I/O接口	1×DB15 VGA 1×DB9 COM 2×USB2.0 1×RJ45(IPMI) 2×USB3.0 2×RJ45 (10/100/1000Base-T) 1×HD Audio (Line out, Mic-in) 立式2孔
内部接口	2×USB2.0 (Header 2 x 5 2.54mm) 2×USB3.0 (Header 2 x 10 2.0mm) 1×PMBUS (Header 1 x 5 2.54mm) 1×COM (Header 2 x 5 2.54mm) 7×PWM FAN (2 rear,5front) JFP Header (2 x 8 2.54mm)
系统	Linux, Windows Server 2016, Windows10
环境温度	Operating: 0~50°C Storage: -20~75°C
BIOS	128Mb SPI Flash EEPROM with AMI BIO
尺寸	254mm×244mm

工业服务器主板(Intel系列)



型号	XSZL-6208
CPU	Dual Intel® Xeon® Scalable Processors, Socket LGA-3647 (Socket P0), each processor supports Intel® Ultra Path Interconnect (UPI) of up to 10.4 GT/s
芯片组	Intel® C620 Series (Support C622/C624/C628 PCH)
内存	Support DDR4-2666/2400/2133MHz 16× RSECC U-DIMM Slot, Up to 2TB
存储	1× M.2 (NGFF) Key-M Slot (PCIe x4 NVMe SSD, 2242/2260/2280) 2× SATA 3.0 (SATA 7P) 12× SATA 3.0 (SAS1~3)
显示	1× VGA(DB15/F): max resolution up to 1920*1200@60Hz
音频	Realtek ALC662 5.1 Channel HDA Codec 1× Front Audio Header (Line-Out + MIC)
扩展	4× PCIe3.0 x16 Slot 1× PCIe3.0 x8 Slot
BMC	1× RJ45 ASpeed AST2500 IPMI 2.0
COM	1× RS232 (COM1, DB9/M)
USB	2× USB3.0 (TYPE-A, Rear IO) 2× USB3.0 (Header, Internal) 2× USB2.0 (Header, Internal)
网络	1× RJ45 10GBase-T; 1× RJ45 1Gbps
其他	1× XDP Connector 1× Front Panel Header (HDD LED+PWR LED+PWR-ON+RESET) 6× FAN (4*4P+2*5P) 1× COM DBG Header 1× JTG PLD Header 1× IPMB Header 1× FPB ID Header 1× VR Control Header 1× FPB NMI Header 1× Buzzer Header 1× PMBus Header 1× Debug Mode Enable/Disable Select Jumper 1× BMC Enable/Disable Select Jumper 1× JTG Enable/Disable Select Jumper 1× Power Clear Jumper 1× AT or ATX Select Jumper 2× CMOS Clear Jumper
TPM	SLB9670VQ2.0, TPM2.0 onboard
系统	Linux, Windows Server 2016, Windows10
环境温度	Operating: 0~60°C Storage: -20~75°C
BIOS	AMI UEFI BIOS (Support Watchdog Timer)
供电接口	2× ATX 8P CPU Power Input Connector ; 1× ATX 24P Power Input Connector
尺寸	330mm×305mm

工业服务器主板(Intel系列)



型号	XSZL-P11DPW
CPU	2nd Gen Intel® Xeon® Scalable Processors Dual Socket LGA-3647 (Socket P) Up to 205W TDP
芯片组	Intel® C621
内存	12 x DDR4 DIMM slots Up to 3TB 3DS ECC LRDIMM, DDR4-2933MHz; Up to 3TB 3DS ECC RDIMM, DDR4-2933MHz
供电接口	24Pin ATX ; CPU 8Pin x 2
显示	1× VGA
IPMI	ASPEED AST2400 BMC ; 1× RJ45 IPMI 2.0
网络	2× i210AT
存储	1× M.2 (NVME 2280) ; 4× NVME, SlimSAS 2× 7Pin SATA3,12× SATA3 (SFF-8643) , RAID 0, 1
扩展	2× PCI-E3.0 X8 (X16 Connector) ; 2× PCI-E3.0 X24 1× PCI-E3.0 X8 OCP2.0
I/O接口	1× DB15 +DB9 2× USB2.0 1× RJ45(IPMI) 2× USB3.0 2× 标准 RJ45 (10/100/1000Base-T)
内部接口	4× USB (Header 2 x 5 2.54mm) 1× USB (Type A), 2 x USB (Header 2 x 10 2.0mm) 1× PMBUS (Header 1 x 5 2.54mm) 1× I2C (SMBUS Header 1 x 3 2.54mm) 1× COM (Header 2 x 5 2.54mm) 8× PWM FAN (2 rear,5front) 1× COM (Header 2 x 5 2.54mm) JFP Header (2 x 8 2.54mm) 1× TPM 1× RST_BTN
工作温湿度	0~45 °C;10%~90% (非凝结)
存储温湿度	-20~70 °C;10%~90% (非凝结)
尺寸	330×305mm

工业服务器主板(Intel系列)

工业服务器主板(Intel系列)



型号	XSZL-DG492
CPU	Intel四代五代 Xeon® Scalable LGA-4677 (Socket E)
芯片组	Intel® C741
内存	32×DDR5 ECC R-DIMM 最大支持8TB内存
供电接口	4×DC 12V ATX 8P 1×Internal 5V Standby ATX 4P
显示	1×VGA, max 1920x1200@60Hz
网络	1×Intel® i210-AT GbE Ethernet Controller 1×Intel® i210-AT GbE Ethernet Controller, LAN1, Support IPMI 1×RTL8211F GbE Ethernet Controller, Support IPMI
存储	1×MCIO 8i, PCIE Gen3 8X or SATA 6G 2×M.2 Key-M Slot
I/O接口	1×VGA DB15 4×USB3.0 2×RJ45 1GE 1×IPMI2.0
内部接口	20×MCIO 8i, PCIE Gen5 8X (支持10个PCIE5.0 X16 GPU) 1×MCIO 8i, PCIE Gen4 8X 1×MCIO 8i, PCIE Gen3 8X or SATA 6G 6×Fan Header 1×Front Panel Header 8×USB3.2 5Gbps 4×USB3.0 Type-A
环境温度	Operating: 0~45°C;Storage: -20~75°C
尺寸	428mm×350mm



型号	XSZL-H3C348	XSZL-H47348	XSZL-Q67518
CPU	Intel® 6/7/8/9th Generation CoreTM/Pen-tium®/Celeron® Desktop Processors LGA1151, MAX CPU TDP: 65W	Intel® 10th Generation Core i3/5/7/9, Pentium®, Celeron® Processors, Comet Lake-S,Support MAX CPU TDP: Hexa-Core 65W, Deca-Core 35W	Intel® 12th Generation Core / Pentium/ Celeron Desktop CPU, LGA1700 Support MAX CPU TDP: 8+8 Core 125W
芯片组	Intel® H310C	Intel® H470	Intel® Q670
内存	2×DDR4 2400 UDIMM slots Up to 32GB	2×DDR4 2933 UDIMM slots Up to 64GB	4×DDR4 3200 Non-ECC UDIMM slots Up to 128GB
存储	4×SATA3.0 1×mSATA	3×SATA3.0 1×M.2 Key-M Slot (PCIE 2x/SATA, Default SATA, Support SATA SSD, 2242/2280)	4×SATA3.0 1×M.2 Key-M Slot (PCIE x4 GEN4 NVMe/SATA SSD Auto Detect, 2242/2280)
显示	1×VGA DB15 ;1×DVI ;1×HDMI ;1×EDP Header		
网络	1×Intel I219-V ;1×Intel I225-V		
I/O接口	1×VGA DB15 1×DVI 1×HDMI 2×USB2.0 4×USB3.0 2×RJ45 2×MIC + 2×Line-out + 1×Line-in 1×COM DB9 1×PS/2	1×VGA DB15 1×DVI-D 1×HDMI 6×USB3.0 2×RJ45 2×MIC + 2×Line-out + 1×Line-in 1×PS/2 1×COM DB9	1×VGA DB15 1×DVI-D 1×HDMI 6×USB3.0 2×RJ45 1×Line-out + Line-in + MIC 3.5mm Jack 1×PS/2 1×COM DB9
内部接口	3×USB2.0 Header 1×LPT Header 1×PCIE X16 1×PCIE X4 1×PCIE X1 2×Mini PCI-E 1×SIM Card Slot 3×CPU Fan Header 4×PCI Slot 1×LPTHeader 1×SMB Header 1×Front Panel Header 8×GPIO	1×PCIE X16 1×PCIE X4 3×Fan Header 4×PCI Slot 1×SMBUS Header 1×Front Panel Header 8×GPIO 4×USB2.0 (Header, Internal) 2×USB3.0 (BOX Header, Internal) 1×USB2.0 (Internal)	2×PCIE X16 4×PCIE X4 3×Fan Header 1×PCI Slot 1×SMBUS Header 1×Front Panel Header 8×GPIO 4×USB2.0 (Header, Internal) 2×USB3.0 (BOX Header, Internal) 1×USB2.0 (TYPE-A, Internal) 1×ESPI Header 1×Case Open Header
供电接口	24Pin ATX ;CPU 8Pin x 1		
BIOS	AMI UEFI BIOS		
环境温度	Storage: -20~75°C Operating: 0~60°C		
尺寸	305mm×217mm	305mm×220mm	305mm×244mm