

2U 国产化工控机, 支持飞腾腾云 S5000C16 核处理器

Datasheet

ICS-820-S5000C16C

2U 19 英寸飞腾 S5000C 工业计算机, 支持飞腾腾云 S5000C16 核处理器

产品特点

- 2U 19 英寸机架式架构, 430mm 深
- 采用飞腾 S5000C-16C 处理器
- 采用国产飞腾 X100 桥片, 全面自主可控
- 2x DDR5 4000 UDIMM 台式机内存, 最高支持 128GB
- 1x PCIe x16 Gen5 插槽, 1x PCIe x16 Gen5 (X8 信号) 插槽 3x PCIe x8 Gen5 插槽, 2 PCIe x4 Gen5 插槽, 1x miniPCIE, 1x M.2 NVME



产品介绍

ICS-S5000C-16C 是同一科技自主研发的国产化通用服务器, 基于飞腾 S5000C-16 核处理器, 具备高性能、低功耗、国产化等特点。支持国产化 GPU 卡, 适用于大模型训练, 推理, HPC, 渲染等应用

产品规格

系统	CPU	S5000C 16 核, 主频: 2.3GHz, 功耗: 100W
	芯片	X100
	内存	双通道 DDR5 内存, 单条容量 8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 最大 128GB
	存储	1 个 M.2 NVME 插槽, 4 个 SATA
扩展槽	PCI-E	1x PCIe x16 Gen5 插槽, 1x PCIe x16 Gen5 (X8 信号) 插槽 3x PCIe x8 Gen5 插槽, 2 PCIe x4 Gen5 插槽,
	MINI PCIE	1x miniPCIE
	M.2	MINI WIFI BT
外部接口	网络接口	4 个 RJ45 千兆网口, 国产网讯 WX1860 芯片
	显示接口	1 个 DVI, 1 个 HDMI (分辨率 3840x2160@60Hz)
	USB 接口	4 个 USB 2.0
	串口	1 个 RJ45 调试串口
指示灯/按键	指示灯	电源指示灯, 硬盘指示灯
	按键	电源开关, RESET 按键
电源	冗余电源	支持 1+1 冗余, CRPS 电源模块, 支持热插拔, 可选 550W/800W
	ATX 电源	2U 服务器电源
尺寸/重量	外观尺寸	88mm x 437mm x 430mm (高 x 宽 x 深)
	重量	净重 16Kg, 毛重 20Kg
温度/湿度	工作温度	-5°C to +55°C, 10%-85% RH @40°C, 无凝结
	储存温度	-40°C to +70°C, 5%-90% RH, 无凝结
	工作湿度	10%-85% RH @40°C, 无凝结
	储存湿度	5%-90% RH, 无凝结
操作系统		支持国产麒麟操作系统, 麒麟信安

整机视图



前视图



后视图

订购参考

产品名称	电源	CPU	内存	硬盘	RAID
ICS-820-S5000C16C/800W*2	1+1 冗余 800W	S5000C 16 核	128G	可选(最多 6 块)	0,1,5
ICS-820-S5000C16C/650W*1	2U 服务器电源 650W	S5000C 16 核	128G	可选(最多 3 块)	无