

4U 国产化多 GPU 卡智算服务器，支持双路飞腾腾云 S5000C 64 核处理器

Datasheet

TRMS -S5000C-4U64C



产品特点

- 4U 19 英寸机架式架构,778mm 深
- 采用飞腾双路 S5000C-64 核处理器
- 每颗 CPU 支持 8 个内存通道,每个通道支持 1 个 DIMM,总共 16 个 DDR5 DIMM 插槽,支持 DDR5 ECC RDIMM/URDIMM 服务器内存,内存频率支持 4000MHz
- 支持 8 个标准 PCIe Gen5 扩展插槽(6 个全高+2 个半高插槽),支持一个标准 OCP 3.0 X8 槽位 (基于 TTY 自研网卡支持 NCSI)
- 支持 24 个前置 SATA/SAS, 2 个后置 2.5"热插拔硬盘位(可选配 NVME),支持热插拔支持 RAID0.1.5.10

产品介绍

TRMS -S5000C-4U64C 是一款 4U 双路存储服务器,基于最新一代飞腾 S5000C-64C ARM 处理器构建,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。

产品规格

系统	CPU	支持 2 颗飞腾 S5000C-64C CPU、64 个 FTC862 核心、兼容 ARMv8.2、主频 2.1GHz、TDP: 330W
	内存	每颗 CPU 支持 8 个内存通道,每个通道支持 1 个 DIMM, 总共 16 个 DDR5 DIMM 插槽,支持 DDR5 ECC RDIMM/URDIMM 服务器内存,内存频率支持 4000MHz
	存储	支持 24 个前置 SATA/SAS, 2 个后置 2.5"热插拔硬盘位(可选配 NVME),板载 SATA 控制器, 6Gb/s 扩展 SAS 方案,支持 12Gb/s SAS HBA, 支持 RAID 0/1/10 扩展 RAID 方案,支持 12Gb/s RAID, 支持 RAID0/1/5/6/50/60, 支持 Cache 超级电容保护, 提供 RAID 状态迁移、RAID 配置记忆等功能
扩展槽	PCIE	支持 8 个标准 PCIe Gen5 扩展插槽 (6 个全高+2 个半高插槽), 支持一个标准 OCP 3.0 X8 槽位 (基于 TTY 自研网卡支持 NCSI)
外部接口	网络接口	集成 1 个 1GbE RJ45 BMC IPMI 管理网口,可选 4×1GbE/2 ×10GbE/2 ×25GbE OCP3.0 网卡或 PCIe 标准网卡
	主要接口	前置: 1 个 VGA、2 个 USB3.0 后置: 1 个 VGA、2 个 USB3.0、1 个 COM 口、1 个 RJ45 1GbE BMC 管理网口
	按键	电源开关, RESET 按键
电源	冗余电源	支持 1-2 个 CRPS 电源模块,支持 1+1 冗余,支持热插拔 可选 220VAC/240VDC 输入电源模块,定制可选 336VDC/-48VDC 输入电源模块 可选 1300W/1600W 功率
尺寸/重量	外观尺寸	175mm×448mm×778mm(高×宽×深)
	重量	净重 30Kg,毛重 34Kg
温度/湿度	工作温度	-5°C to +55°C
	储存温度	-40°C to +70°C
	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

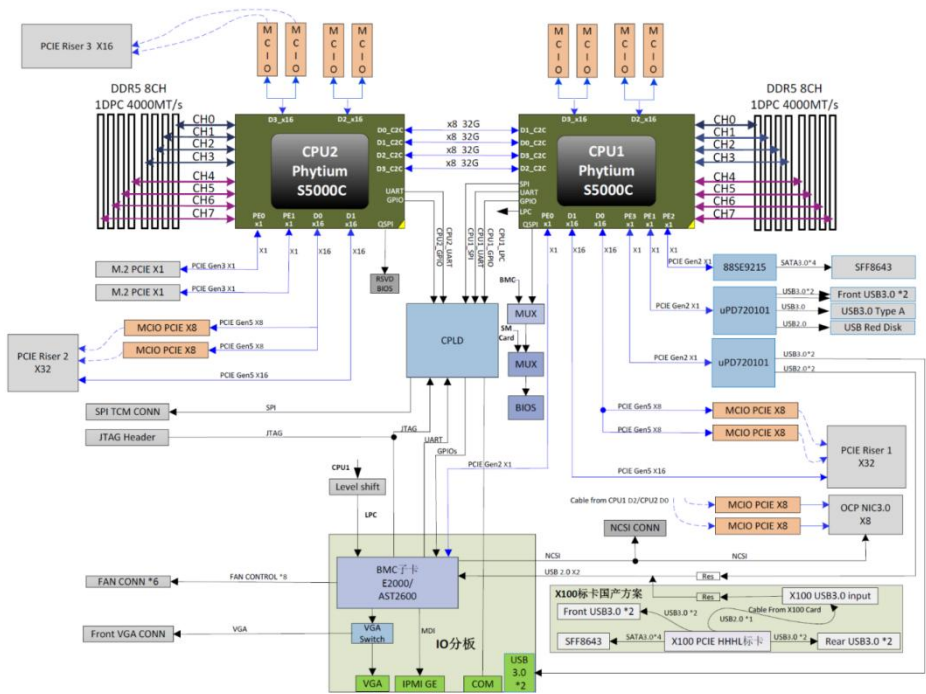


前视图



后视图

系统框图



订购参考

产品名称	电源	CPU	内存	硬盘	RAID
------	----	-----	----	----	------

All products and company names listed are trademarks or trade names of their respective companies. Tonetech Inc. All Rights Reserved. All pricing and specifications are subject to change without further notice.

TRMS -S5000C-4U64C	N+1 冗余 2000W	S5000C 64 核*2	128G	可选(最多 36 块)	0,1,5,10
--------------------	--------------	---------------	------	-------------	----------