

技术规格书

FT-D2085

武汉芯树智连科技有限公司



FT-D2085

FT-D2085 飞腾双路服务器, 基于国产腾云 S5000C 处理器开发, 一款面向高性能计算和高端服务器的 64 核处理器产品, 提供与 X86 平台性能接近的主流强劲计算性能和扩展能力, 高国产化率、高安全性和高可靠性, 保证客户业务不间断运行, 满足客户高性能数据库系统、虚拟化运算和大数据分析等应用环境。

技术特点

国产处理器: 板载 2 颗腾云 S5000C 处理器, 64 核心, 2.1GHz, 依托高可扩展、高性能、高安全、高可靠、高效这五大核心能力, 大幅提升政务云和大数据基础设施底座的算力, 使得具备对算力要求更高的电信、金融等新基建核心行业核心业务的支撑能力。

扩展灵活: 最高可支持 8 个 2.5/3.5 英寸硬盘, 4 个 1GbE 网口, 并支持各类网络扩展卡; 最多 8 个 PCIe5.0 扩展槽 (支持定制到 10 个), 最大支持扩展 4 个半高半长和 2 个全高全长 PCIe 设备, 可根据需求选择高性价比的扩展方案。

应用广泛: 通过赋能云计算、大数据、边缘计算、5G、AI、区块链等技术, 腾云 S5000C 将在数据中心、云计算平台、虚拟化、物联网等领域和政务、数字城市、电信、金融、能源、交通、工业制造等众多行业获得广泛应用。

规格参数：

机箱规格	2U 标准机架式
处理器	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	16 个 DDR5 DIMM 插槽，可选 16GB，32GB，64GB，128GB，最大支持 2TB
RAID 功能	板载 SATA3.0 控制器，支持软 RAID 0、1、10 可扩展 RAID 卡支持多种 RAID 保护级别
网络控制器	PCIe 扩展 4 千兆以太网卡
存储	8 个 3.5 英寸硬盘 最大可支持 8 个 U.2 NVMe 全闪机型（定制） 后置支持 4 个 2.5 英寸硬盘（SAS/SATA/NVMe） 内置支持 2 个 M.2 (2280)
BMC 管理功能	板载 BMC 管理模块，对外提供 1 个远程管理专用以太网口，支持 KVM Over IP、远程开关机、状态监控等功能
I/O 接口	2 个 USB3.0 接口 1 个远程管理专用以太网口 1 个 VGA 接口 1 个 COM 接口 1 个 1GbE RJ45 BMC 管理网口 可选扩展 4×1GbE/2×10GbE/2×25GbE OCP3.0 网卡，或 PCIe 标卡
板载扩展	8 个 PCIe 5.0 扩展插槽， 可选支持 10 个 PCIe 5.0 扩展插槽（定制） 1 个 OCP 3.0 PCIe Gen5 X8/X16 槽位（支持 Multi Host/NCSI）3 支持 2 张全高全长双宽 GPU 卡（PCIe 5.0 X16 DW-FHFL，一般为训练卡） 支持 4 张全高全长单宽 GPU 卡（PCIe 5.0 X16 SW-FHFL，一般为推理卡）
电源	可选 800W/1200W/1600W 冗余电源
操作系统	OpenEuler OS、麒麟 OS
环境温湿度	工作时 5℃~35℃ 10%~80% 存储-40℃~70℃ 5%~95%

温馨提示：

我们会尽全力为您提供准确、全面的信息，如有疑问，请致电武汉芯树智连科技有限公司咨询。