

天强 TR2161F 产品规格书

产品概述

在数据访问频繁的信息化时代，高并发存储服务器应用与日俱增，常见机械硬盘存储已无法满足日益增长的应用性能需求。NVMe 硬盘以 10 倍于机械硬盘的性能大行其道，其搭配飞腾 FT-2000+ 64 核处理器可解决用户在交易、交互、数据挖掘、智能分析、预测和决策等应用中的数据存储处理。



天强 TR2161F 是基于新一代飞腾 FT-2000+ 64 核处理器的企业级数据中心存储服务器，此服务器采用 NVMe 硬盘+SAS/SATA 硬盘融合方式，提供企业级的强劲计算性能和扩展能力，实现性能与容量的最优配比。支持多种阵列选择，并配置智能管理系统，提供丰富的数据保护功能，轻松实现远程的数据管理和保护。

产品特性



采用自主研发服务器主板，搭载 FT2000+ 64 核处理器，兼容银河麒麟/UOS 操作系统。配备拥有自主设计的 NVMe 主控制器芯片和固件技术，确保数据绝对安全。将有助于消除电子政务、国防等众多战略领域的安全隐患，建立自主可控的信息产业体系。

在线应用数据存储在 NVMe 硬盘，实现高效数据读写；近线数据/离线数据存入 SATA/SAS 盘，满足存储空间且降低成本。



安全自主可控

2U 机箱支持 8 个 DIMM 插槽，最大支持 1TB 内存；8*NVMe+16*SAS3.0/SATA3.0 热插拔硬盘；NVMe 硬盘提供极致读写性能，SATA/SAS 硬盘提供存储容量；



数据分层存储

2 个 USB3.0、2 个 USB2.0、1 个 VGA、独立的 IPMI 管理接口、4 个千兆数据网络接口；最大 6 个 PCIe 插槽可插设备。

规格参数

类别	描述
形态	标准19英寸，2U 24盘位机架式存储服务器
处理器	1*FT-2000+/64 2.2G
内存	8条RDIMM内存槽，支持DDR42666HZ,最大支持1TB
硬盘槽位	8*NVMe硬盘接口； 16*SAS3.0/SATA3.0热插拔硬盘； 1 * M.2插槽，支持NGFF2280卡；
网络端口	4* 10/100/1000Mb/s自适应RJ45网口；
PCI-E 插槽	3* PCIE X16 & 4 * PCIE X8； 1*miniPCIE插槽（PCIE、USB信号）；
后置接口	1* VGA接口、1*千兆管理网口、4 * USB3.0、1 * COM、 UID按钮
前置接口	2*USB3.0、开机、复位等按钮，电源、硬盘等指示灯
BIOS 功能	国产自主安全可控BIOS
操作系统	支持银河麒麟桌面操作系统/UOS统一操作系统
外形尺寸	670mm * 444mm * 87.6mm (深*宽*高)
重量	小于 25Kg
温度	工作温度:0℃ ~ 40℃，存储温度: -40℃ ~ 60℃
湿度	20%~90%(无凝露)
电磁兼容性	无线电骚扰限值符合 GB9254-2008 标准；
安全性	满足 GB4943 的基本要求。
机械环境适应性	产品非工作状态测试： 抗振动：5 ~ 19Hz/1mm,19 ~ 200Hz/1g，三轴向； 抗冲击：10g 加速度，11ms 周期；
电源	800W 1+1 冗余电源

