SERVER & STORAGE SOLUTIONS

ABF1S1-436

4U 飞腾36盘储存服务器

4U Phytium 36-Bay Storage Server



产品概述

本服务器搭载飞腾 FT- 2000+/64处理器，采用 ARMv8.0架构，拥有64个 FTC- 662自主核心，16nm工艺，主频2.2GHz，功耗仅100W。配置8个 DDR4 2666MHz内存控制器，最大内存容量可达1TB，算力稳定，能够承载 ERP、数据库、虚拟化、大数据分析等业务负载。 存储扩展性强，支持前置24个、后置12个3.5英寸硬盘，内置2个 M.2 SSD与4个 SATA 接口；配备7个 PCIe3.0扩展槽，板载4个千兆网口，可按需加装扩展网卡，提供24盘 / 36盘两种机型选择。产品具备完善信创生态，适配600余家国内厂商、千余款软硬件，兼容虚拟化、容器、云平台等开源方案。架构自主可控，支持 Trustzone、国密SM2/SM3/SM4硬件加速、真随机数发生器，支持内存加密与片内安全存储，适合对信息安全要求较高的国产化业务场景。

1颗	8个	36个	Raid
CPU 飞腾FT-2000+/64 处理器	DIMM DDR5 2666MHz	盘机械硬盘 选配后置2.5*2	支持阵列 0/1/5/10/50

	详细参数
处理器	●FT2000+/64，主频：2.2GHz，功耗：100W
内存	●支持8个内存通道 ●支持DDR5 ECC RDIMM/URDIMM服务器内存，内存频率支持4000MHz ●支持单条容量为16GB，32GB，64GB， ●最大支持1.0TB
阵列卡	●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
M.2	●1个M-key（PCIe3.0×4或SATA 6Gb/s），支持22110/2280 规格
储存	●前置：24个3.5英寸硬盘（SAS/SATA） ●后置：支持12个3.5英寸硬盘（SAS/SATA）2个2.5英寸硬盘（SAS/SATA）
I/O	●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
管理/网络	●BMC 管理芯片AST2600，支持远程管理控制，如IPMI 2.0、KVM OverIP、SOL、SNMP等 ●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
电源	●配置2个CRPS电源模块，支持热插拔，支持冗余模式 ●可选1200W/1600W电源
散热系统	●标配4个8012温控风扇
尺寸	●机架式4U，长778mmx宽448mm × 高175mm
环境参数	●工作温度：10°Cto35°C；非工作温度：−40°Cto 70°C ●非工作湿度：20%to90%（无冷凝）
系统支持	● 麒麟操作系统(KylinOS)、欧拉操作系统(OpenEuler OS)、统信操作系统(UOS)等 ● 具体版本请向销售人员咨询

说明：规格为平台参数， 实际配置以订购型号及厂商最终确认 。