SERVER & STORAGE SOLUTIONS

# ABDEF1-206

## 2U FT-2000+/64边缘计算服务器

2U FT-2000+/64 Edge Computing Server



## 产品概述

ABDEF1-206边缘计算服务器，搭载 FT-2000+/64处理器，芯片采用 ARMv8.0架构，内置64颗飞腾自主 FTC-662处理核心，16nm工艺，主频2.2GHz，典型功耗仅100W，兼顾多核算力与低功耗特性，适配边缘场景供电、散热受限的部署条件。平台集成8路 DDR4 2666MHz内存控制器，最大支持1TB大容量内存，充足内存带宽可承载高并发业务。 整机多核并行能力突出，可从容处理多样化、高复杂度边缘工作负载，适配边缘侧 ERP业务支撑、本地高性能数据库、虚拟化资源池、边缘大数据实时分析、视频智能解析、工业数据采集与预处理、区域业务网关等场景。依托国产自主内核，深度适配国产操作系统与软硬件生态，满足工业现场、园区、分支机构、机房远端等边缘节点自主可控需求，在有限空间内提供稳定可靠的本地化算力底座，减少业务对云端的依赖，降低传输时延，保障边缘业务实时性与数据安全。

**1**颗

CPU FT-2000+/64处理器

TDP 100W

**8**个

DIMM DDR4 2666MHz

**6**个

2.5盘位 SSD/HDD

2个内置M.2 SSD

**R**aid

支持阵列

0/1/5/10/50

| | 详细参数 |
|---|---|
| **处理器** | ●FT2000+/64标准版，主频：18/2.2GHz，功耗：100W |
| **内存** | ●支持8个DDR4内存，1866/2133/2400/2666 MHz<br>●支持ECC RDIMM/UDIMM/LR-DIMM |
| **内存容量** | ●单条容量8GB，16GB，32GB，64GB，128GB<br>●最大支持1.0TB |
| **存储控制器** | ●集成6Gb/s SATA控制器<br>●可选支持12Gb/s SAS HBA扩展卡，及12Gb/s SAS RAID扩展卡 |
| **储存** | ●可选6个2.5英寸SATA/SAS SSD/HDD，支持热插拔<br>● 可选4个2.5英寸SATA SSD/HDD，支持热插拔<br>● 支持2个内置M.2 SSD（PCIe Gen3 X4协议） |
| **PCIe** | ●支持6个竖插(半高)PCIe插槽，（含一个专用保密插槽）<br>● GPS模块专用扩展位 |
| **网络/管理** | ●板载1个1GbE RJ45 管理网口，主板集成4个1GbE 数据网口<br>● 支持各类标准PCIe网络扩展卡<br>● 板载BMC管理模块，支持IPMI、SOL、KVM Over IP、系统运行日志收集及故障诊断功能、提供1个1Gbps RJ45管理,网口（支持NCSI功能）、风扇控制、硬盘管理、固件升级、SNMP功能、redfish功能<br>● 前置电源、UID、系统状态、系统报警、网络指示灯 |
| **电源** | ●支持2个CRPS电源模块，支持1+1冗余，支持热插拔<br>● 可选550W/800W |
| **I/O** | ●前置端口：1个VGA、5个USB3.0、1个COM口（DB9），4个RJ45千兆数据网口，一个RJ45管理网口 |
| **尺寸** | ●机架式2U， 长450mmx宽447mm × 高87mm |
| **环境参数** | ●工作温度：10°Cto35°C；非工作温度：-40°Cto 70°C<br>●非工作湿度：20%to90%（无冷凝） |
| **系统支持** | ●国产OS：麒麟、UOS、<br>●开源OS：Ubuntu、CentOS（开源OS安装方式请联系技术支持人员）<br>● 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 。