

HZC-6868

19' @2U 全国产化网络安全平台

基于飞腾 FT-2000+ 64 核处理器



概述

HZC-6868 是一款基于飞腾 FT2000+64 核处理器的全国产化网络安全平台，主频 2.2GHz，搭配使用紫光 DDR4 国产 REG 内存，8 个 DDR4 UDIMM 插槽，单槽最大支持 128GB，整机最大支持 2TB。网络接口采用全模块化设计，支持 4 个 PCI-E*8 插槽，网络接口模块可选 4xRJ45，4xSFP，4xSFP+，8xRJ45，8xSFP，2xSFP+，2xQSFP+。支持搭配使用客户的可信应用卡。HZC-6868 定位于高端网络安全和数据安全计算平台，具有全国产化、运算能力强，网络性能优异，扩展总线丰富等特点。

硬件规格

系统

CPU	FT2000+ 64 核 2.2GHz (ARM-v8 架构) 功耗 160W
内存	8×DDR4 3200 REG UDIMM 插槽 单槽最大支持 128GB，整机最大支持 2TB
Flash	Flash 16GB SPI Flash for UEFI
存储	1×mSATA，3×SATA 3.0
USB	2×USB 2.0 Front; 4×USB 2.0 Pin Header
调试串口	1×RJ45 (RS232 for Console) ; 2×9-Pin Header
显示	Mini PCIe 接口可接 VGA 可选

网口

LAN 2× GbE RJ45，网管管理网口

速率 10/100/1000Mbps 自适应

扩展

PCIe 4×PCI-e*8 插槽，用于 4 路标准网络扩展模块
2× mini-PCIe 可选，支持可信卡

特点

- 整机物料全国产化
- 支持飞腾 FT-2000+ 64 核服务器处理器。
- 8 个 DDR4 UDIMM 插槽，整机最大支持 2TB 内存
- 板载 2 个千兆网管配置网口
- 网络接口全模块化设计，支持 4 个网络扩展模块
- 支持国产化银河麒麟 V10 服务器操作系统和统信 UOS 操作系统，并可移植使用 CentOS 7.0 以及 ubuntu 18.04 发行版飞腾适配系统

机械特性

尺寸 440 (W) × 89 (H) × 580 (D) mm

安装方式 2U 上架式

电源

输入范围 ATX, AC 90V-264V

电源规格 2U 冗余电源

工作环境

工作温度 -5~45°C

工作湿度 5~95%RH，非凝结

存储温度 -40~70°C

保修期

保修期 非人为因素 2 年内免费维修，终生维护

操作系统

操作系统 银河麒麟 V10 操作系统

统信 UOS 操作系统

Centos7

Ubuntu 18.04