

HZC-6532

19' @2U 国产化边缘计算平台

基于飞腾 腾锐 D2000 8核处理器



概述

HZC-6532是一款基于飞腾公司推出的八核国产化处理器的嵌入式边缘计算平台，主频2.3GHz，搭配使用紫光DDR4国产内存，4个DDR4 UDIMM插槽，单槽最大支持32GB，整机最大支持128GB。网络接口采用全模块化设计，支持8个PCI-E*8插槽，网络接口模块可选4xSFP，4xRJ45，2xSFP 2xRJ45，4xSFP4xRJ45，8xSFP，8xRJ45，2xSFP+，4xSFP+，2xQSFP+。支持搭配使用客户的应用卡。HZC-6532定位于高端边缘计算和数据安全计算平台，适用于应用交付、Web防火墙、UTM、SOC、数据库安全审计、网络流量管理、电信数据采集、应用加密等诸多应用。具有运算能力强，网络性能优异，扩展总线丰富等特点。

硬件规格

系统	
CPU	腾锐D2000 8核 2.3GHz (ARM-v8架构) 功耗18W
内存	4×DDR4 3200 UDIMM插槽 单插槽最大支持32GB，整机最大支持128GB
Flash	16MB QSPI Flash for Uboot
存储	1×mSATA, 3×SATA 3.0
USB	2×USB 2.0 Front; 2×USB 2.0 Pin Header
调试串口	1×RJ45 (RS232 for Console); 2×9-Pin Header
显示	VGA 可选
网卡	
LAN	2× GbE RJ45, 管理网卡
速率	10/100/1000Mbps 自适应
扩展	
PCIe	8x PCI-e*8 插槽, 用于8路标准网络扩展模块 1× PCI-e3.0*8 插槽, 用于客户加密卡或隔离卡 1× mini-PCIe 可选

特点

- 支持国产化飞腾 腾锐 D2000 8核嵌入式处理器
- 4个DDR4 UDIMM插槽，整机最大支持128GB
- 板载2个千兆管理配置网口
- 网络接口全模块化设计，支持8个网络扩展模块
- 最大支持32个千兆网口/16个万兆网络接口/8个40G网络接口
- 支持国产化银河麒麟V10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) ×550 (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, 非凝露
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