

HZC-6536

19' @1U 全国产化网络安全平台

基于飞腾腾锐 D2000 8核/FT2000 新4核v2处理器 全国产物料



概述

HZC-6536 是一款基于飞腾公司推出的腾锐 D2000 8核/FT2000 新4核v2 国产化处理器全国产化物料的嵌入式网络安全平台，搭配使用紫光 DDR4 国产内存，2个 DDR4 SODIMM 插槽，单槽最大支持32GB，整机最大支持64GB。主板采用板载6网口及模块扩展的设计方式，支持1个PCI-E*8插槽，1个PCI-E*8金手指扩展和1个PCI-E*4的插槽扩展，网络接口形式可选4SFP，4RJ45，4SFP4RJ45，8SFP，8RJ45，2SFP+，4SFP+，2QSFP+。HZC-6530定位于网络安全计算平台，适用于应用加密、网闸隔离、防火墙、UTM、安全审计、网络流量管理、数据采集等诸多国产化网络安全应用，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核主频 2.3GHz (64bits ARM-v8 架构) FT2000 新4核 v2 主频 2.6GHz (64bits ARM-v8 架构) |
| 内存 | 2×DDR4 3200 SODIMM 插槽, 最大 64GB |
| Flash | 16MB QSPI Flash for Uboot |
| 存储 | 4×SATA 3.0 |
| USB | 6×USB2.0 Pin Header; 内部 1×USB 3.0 Type A |
| 调试串口 | 1×RS232 Pinfor Console |
| 显示 | VGA 可选 (by Minipcie PCIE*1 总线) |

网口

| | |
|--------|-------------------------------------|
| LAN | 6×GbE RJ45 网口, 网迅 WX1860A4/WX1860A2 |
| Bypass | 2组 bypass |
| 速率 | 10/100/1000Mbps 自适应 |

扩展

| | |
|-----------|---|
| | 1×PCIe3.0*8金手指, 用于2路标准的网宿模块或者客户加密卡 |
| | 1×PCIe3.0*8插槽, 用于客户加密卡或者隔离卡 |
| PCIe | 1×PCIe3.0*1金手指, 用于SFP光口扩展 2×PCIe2.0*1 by PCIe*4金手指, 用于串口扩展 1×PCIe2.0*1 Pin Header, 用于B码扩展 |
| Mini-PCIe | PCIe2.0*1 for VGA 显示 |

特点

- 支持国产化腾锐 D2000 8核/FT2000 新4核v2 嵌入式处理器, 100%全国产化物料
- 2个 DDR4 SODIMM 插槽, 最大支持 64GB
- 板载 6 个 RJ45 千兆网口
- 内部支持 2 个 PCIe*8, 1 个 PCIe*4 和 2 个 PCIe*1 扩展总线
- 支持国产化银河麒麟和凝思安全操作系统, 并可移植使用 CentOS 7.6 以及 ubuntu 16.04 系统

机械特性

| | |
|------|-------------------------------|
| 尺寸 | 440 (W) × 89 (H) × 500 (D) mm |
| 安装方式 | 1U/2U 上架式 |

电源

| | |
|------|------------------|
| 输入范围 | ATX, AC 90V~264V |
| 电源规格 | 1U/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 | 银河麒麟操作系统 凝思安全操作系统 Centos7.6 Ubuntu 20.04 |
|------|---|