



NPC-5115-ZX

X 8 6架构主板



产品规格

| | | |
|--------|--------|--|
| 平台 | CPU | C-Quadcore C4701 64位四核处理器, 主频2GHz, 功耗18W或C-Quadcore C4580 64位四核处理器, 主频1.83Ghz, 兼容X86指令 |
| | 国产化芯片组 | ZX-100S |
| 网络 | 网络接口 | 2 |
| | 控制芯片 | 6个RJ45千兆电口 |
| | 扩展模块 | 4电、4光、4电+4光、8电、8光、2万兆、4万兆 |
| 内存 | 插槽 | 2 |
| | 容量 | 32GB (单条16GB) |
| 存储 | 硬盘 | 2个 |
| | CF卡 | 1个 |
| | MSATA | 1个 |
| 扩展 | PCIE | 1x8个ENS网口拓展模块位 1个x8 (适配客户标准PCIE功能卡) |
| | 串口 | 一个RJ45串口个, 一个插针 (RS232) |
| I/O 接口 | 液晶显示 | 支持, 含控制按键 |
| | USB | 6个 (其中两个USB3.0, 前面板外置一个3.0, 内置一个3.0可插加密狗等) |
| | 冗余 | 1+1 |
| 电源 | 单电 | 支持 (180W) |
| | 尺寸 | 标准19寸1U上架 (可定制成2U产品) |
| | 温度 | 0~45度 |
| 物理参数 | 湿度 | 10~95%无冷凝 |

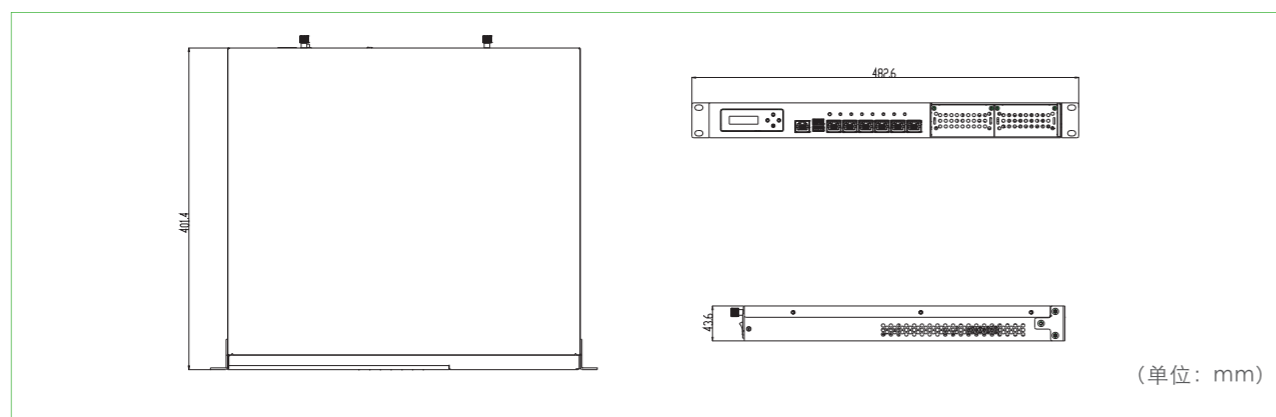
概述

NPC-5115整机基于兆芯ZX-100S处理器, 完全兼容X86指令, 适配传统Linux操作系统, 整机可配置32GB内存, 支持6个板载千兆以太网RJ-45接口。通过桥片扩展两个PCIe槽位, 其中一个X8插槽用于客户PCIe功能卡 (如加密卡、加速卡等); 另一个X8插槽可用于扩展网络模块接口, 主要应用网络安全、密码机要、工业控制、机载车载计算机等领域。

特点

- ◆ 采用兆芯最先进的CPU (ZX-C4701或C4580) 和芯片组 (ZX100S)
- ◆ 支持6个USB接口、其中2个外置标准USB3.0接口, 提供加固组件, 便于扩展加密。
- ◆ 扩展总线丰富, 2个PCIEx8、6个RJ45千兆电口
- ◆ ZX-C4580四核处理器具有独特的安全引擎, 支持SM3和SM4国密算法
- ◆ 兼容x86指令, 可支持原生64位系统, 并支持CPU虚拟化 (VT) 技术

产品尺寸图



订购信息

| 料号 | 型号 | 描述 |
|-------------|------------------------------------|---|
| 0010-108751 | NPC-5115/ZX/C4580/1BP/2G/500G/180W | 标准1U上架ZX-100S平台整机/C4580 CPU/2GB内存/500GB硬盘/板载6电口/1组BYPASS/支持1个ENS网卡拓展模块位/搭配NET-1512VD6N-05主板/标配180W ATX电源 |
| 0010-106091 | NPC-5115/ZX/C4701/3BP/4G/500G/180W | 标准1U上架ZX-100S平台整机/C4701 CPU/4GB内存/500GB硬盘/板载6电口/3组BYPASS/支持1个ENS网卡拓展模块位/带LCM显示模块/搭配NET-1512VD6N-03主板/标配180W ATX电源 |