

HPC-8002

intel EMC² 

产品特点 Product Features

- 2U上架式平台
- Intel® C621芯片组
- 单路Intel® 第二代至强处理器
- 支持8路NIC模块扩展
- CRPS冗余电源支持
- 6通道内存, 最大可支持至384GB, DDR4 ECC 2133/2400/2666MHz
- 产品符合3C、EMC认证标准

Intel® 第二代Xeon X86平台架构
2U上架式硬件平台



产品规格 Product Specifications

平台

• 产品形态	2U上架式
• 芯片组	Intel® C621芯片组
• 处理器	单路2nd Gen Intel Xeon Scalable处理器
• BIOS	UEFI
• 内存	6通道DDR4 2133/2400/2666 Mhz LRDIMM ECC内存 内存容量最大支持384GB
• 网络接口	最大可支持68个网络接口, NIC模块定义
• 网络芯片	NIC模块定义
• BYPASS	NIC模块定义
• Bypass控制	MCU 或GPIO控制
• 网络扩展	可支持8路NIC模块扩展
• 控制口	1 x RJ45 串口接口, 1 x 板载插针 默认波特率: 115200bps (可通过BIOS调节) 串口定义: 兼容Cisco定义
• 存储	1 x M-SATA SSD, 1 x CF卡接口 4 x SATAIII 接口, 支持2.5寸/3.5寸硬盘
• 散热	3 x 系统风扇
• 电源	内置CRPS 5500W冗余电源 电源输入: 交流 90V-264V @47-63Hz
• 工作环境温度	0°C ~ +50°C
• 产品尺寸与包装	机身尺寸: 440(W) x 600(D) x 88(H)mm 包装方式: 双层包装 (可定制)

扩展

• PCIE	9 x PCIE 8X
• MINI PCIE	1 x MINI PCIE
• 4G	通过扩展板可支持4G模块
• WIFI	通过扩展板支持
• 5G	通过扩展板可支持5G模块
• SIM卡槽	通过扩展板可支持3个SIM卡槽

I/O接口/状态指示灯

• 一键复位/Bypass	1 x 一键复位按键, 通过GPIO控制 (可用于一键Bypass)
• USB接口	2 x USB2.0接口, 2 x 板载插针
• 显示接口	默认无 (可通过MINI PCIE显示支持VGA或HDMI)
• GPIO	8路
• 电源开关	1 x 电源开关 (非复位式开关)
• 硬件监控	实时硬件监控, 可监控CPU温度和风扇转速
• 状态指示灯	1 x 电源指示灯 (绿色) 1 x 硬盘指示灯 (橙色) 1 x GPIO 指示灯 (黄色) 3 x Bypass指示灯 (黄色)

系统/软件支持

• 操作系统	Centos6.2或以上版本 Ubuntu Windows7或以上 FreeBSD9.2或以上
• GPIO	提供GPIO例程
• Bypass	提供Bypass例程
• Watchdog	提供Watchdog例程
• GPIO按键	提供GPIO按键例程
• GPIO灯控制代码	提供例程

配件选项

• 电源	1 x 标准机柜上架耳架 (含拉手)
• 网线	1 x 1.5米直通线
• 串口调试线	1 x RJ45 to DB9串口调试线
• 电源线	1 x 1.5米 CCC电源线
• 机箱脚垫	4 x 黑色机箱脚垫
• 配件螺丝	1套耳架上架螺丝 (10PCS)