

HPC-2006

intel EMC² 

产品特点 Product Features

- 1U上架式平台
- 板载Intel® Skylake C236/H110芯片组
- 支持6/7/8/9代 Intel® 至强E3/Core™i7/i5/i3/Pentium®Celeron®处理器
- 6个千兆电口
- 支持1-2路NIC模块扩展
- 支持3组Bypass(Gen3)
- 单电、冗余电源支持
- 内存支持64-128GB, DDR4 2133MHz
- 产品符合3C、EMC认证标准

Intel® Skylake C236/H110 X86平台架构
1U上架式硬件平台



产品规格 Product Specifications

平台

• 产品形态	1U上架式
• 芯片组	Intel® H110/C236芯片组
• 处理器	H110: 6/7/8/9代 Intel® i7/i5/i3/奔腾/赛扬处理器 C236: 6/7/8/9代 Intel®至强E3/i7/i5/i3/奔腾/赛扬处理器
• BIOS	UEFI
• 内存	H110: DDR4 2133/2400Mhz DIMM Non ECC内存, 内存容量最大支持64GB C236: DDR4 2133/2400Mhz 台式机ECC/Non ECC内存, 内存容量最大支持128GB
• 网络接口	6 x GbE RJ45千兆电口
• 网络芯片	6 x Intel® I210-AT
• BYPASS	3组可选 (Gen 3), LAN1~LAN2, LAN3~LAN4, LAN5~LAN6
• Bypass控制	MCU 或 GPIO控制
• 网络扩展	H110: 可支持1路NIC模块扩展, C236: 可支持2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250W单电源/300W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 500(D) x 44(H)mm 包装方式: 双层包装 (可定制)

扩展

• PCIE	H110: 1 x PCIE 8X, C236: 2 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)