

MR-325 RISC 低端硬件平台



特点

- Cavium Octeon Plus CN50XX 64 位处理器
- 板载 1GB DDR2 内存
- 板载 8MB NOR Flash
- 2 个 RJ45 千兆网络接口和 3 个千兆交换网络接口
- 支持 1 个 PCI 插槽扩展
- 采用绿色无风扇设计，系统功耗小于 20W

综述

MR-325 采用 Cavium Octeon CN50XX MIPS 64 位 CPU，主频 500MHz；板载 1GB 内存；64Byte 小包转发性能可达到 300Kpps，最高性能 1.4~2.8Gbps；CPU 内部支持可选的硬件加密组件，可高效处理常见的加密协议，同时专用的组件支持 TCP 加速和特征匹配等功能。MR-325 系统接口丰富，可支持 5 个千兆 RJ45 接口。

MR-325 适用于低端防火墙、VPN、行为管理、流量控制、审计网关等产品。具有高性价比、低功耗、低噪音等特点。

规格

| | | |
|-----|-------------|---|
| 处理器 | NPU | Cavium Octeon CN5010-500SCP Single Core Cavium Octeon CN5020-700SCP Dual Cores |
| 闪存 | Boot Flash | 8M NOR Flash |
| | Extra Flash | N/A |

| | | |
|--------|------------|---|
| 内存 | 类型 | DDR2 533Mhz (36bit) Soldered on board |
| | 插槽 | N/A |
| | 容量 | 1GB |
| 网络 | 网络接口 | 5 x GbE RJ45 Ports onboard |
| | Bypass | 2 pairs Gen2 |
| | 控制芯片 | 2 x Marvell 88E1111; 3 x RJ45 through Marvell 88E6161 Multiport GbE Switch |
| | 管理接口 | N/A |
| | 扩展模块 | N/A |
| 存储 | 硬盘 | N/A |
| | CF 卡/SD 卡 | 1 x CF |
| 扩展 | Mini-PCI | N/A |
| | PCI | 1 x PCI Slot |
| | Mini-PCI-E | N/A |
| | PCI-E | N/A |
| I/O 接口 | 串口 | 1 x RJ45 Front; 1x pin header |
| | USB | 1 x USB2.0 Front |
| | 重启按键 | YES |
| | Bypass 按键 | N/A |
| 电源 | 单电 | 100W |
| | 冗余 | 100W |
| 物理参数 | 尺寸 (W×D×H) | 440×300×44.5mm(1U); SOHO |
| | 温度 | 0°C~55°C (Operating) -20°C~70°C (Storage) |
| | 湿度 | 5%~95% RH, non condensing |
| 安规认证 | EMC | CE , FCC, GB/E (电力四级) |
| | 环境 | RoHS |

订购信息

设备部件

| 产品型号 | 简述 |
|------------|--|
| MR-325Z_1U | 1U19" 上架机箱,MB-325Z 主板,100W 冗余电源 (CN5010) |
| MR-325Y_1U | 1U19" 上架机箱,MB-325Y 主板,100W 冗余电源 (CN5020) |