

MR-327 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 4 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-327 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-327 系统接口丰富，可支持 6 个千兆 RJ45 接口。

MR-327 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	6 x GbE RJ45 Ports onboard
	Bypass	2 pairs Gen2
	控制芯片	2 x Marvell 88E1111; 4 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 pin header
	重启按键	YES
	Bypass 按键	YES
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-327Z_1U	1U19" 上架机箱,MB-327Z 主板,100W 冗余电源 (CN5010)
MR-327Y_1U	1U19" 上架机箱,MB-327Y 主板,100W 冗余电源 (CN5020)