

MR-533 国产化硬件平台



特点

采用龙芯 2H 作为 PCH，支持龙芯 3A 系列处理器
双通道 DDR3 ECC / Non-ECC 内存，最大支持 16GB 容量
板载 6 个千兆 RJ45 网口，支持 2 对 bypass
多 I/O 支持，支持 PCI-E*4、SATA、USB、串口、SPI、VGA、CF 等
操作系统支持龙芯 Linux&中标麒麟
核心部件采用全国产化器件，低功耗、绿色环保

综述

MR-533 硬件平台采用龙芯 2H 作为 PCH，支持龙芯 3A 系列中央处理器。支持双通道内存控制器，最大支持 16GB DDR3 ECC / No-ECC 内存。板载 6 个独立千兆网络接口，采用 Marvell 88E1111 PHY 和新一代 Intel I210-AT 网络控制芯片，主板引出 1 x PCI-E 扩展槽（PCI-E*4 物理接口，PCI-E*1 信号接口），可搭配客户各类业务卡，丰富拓展应用类型。该平台具有良好的兼容性，支持中标麒麟操作系统，整机平台从 CPU、PCH、RAM、固件、OS 均实现了国产化，为客户的行业应用提供了可靠的平台选择。

MR-533 主板具有高性能、低功耗、小尺寸、可扩展等优点，采用全国产化器件设计，自主可控。整体平台可适用于中低端防火墙、WAF、UTM、IPS/IDS 等诸多信息安全应用。

规格

处理器/芯片组	CPU	龙芯 3A 系列处理器
	芯片	龙芯 2H
内存	类型	2 x DDR3 1333 ECC/ No-ECC 内存
	插槽	2 x 240-pin DDR3
	容量	Max 16GB
网络	网络接口	2 x GbE ports (2 x Marvell 88E1111 Phy) + 4 x GbE Ports (4 x Intel I210)
	Bypass	2 pair Gen3 Bypass
	控制芯片	2 x Marvell 88E1111 Phy /4 x Intel I210
	管理接口	N/A
	安全加速功能	N/A
	扩展模块	参考订购信息
存储	硬盘	1 x SATA 2.0
	CF 卡	1 x CF
扩展	PCI-E	1 x PCI-E * 4 Slot (PCI-E * 1 Signal)
I/O 接口	USB	2 x USB 2.0 Front; 4 x USB 3.0 Pin Header
	Console	1 x RJ45 Front, 1 x Serial ports box header for COM2
	IPMI	N/A
	VGA	YES
电源	单电	150W
	冗余	150W
物理参数	尺寸 (WxDxH)	440 x 400 x 44.5mm (1U)
	温度	0°C~40°C (Operation) - 40°C~70°C (Storage)
	湿度	5~95% RH;Non condensing
安全认证	EMC	CE;FCC;GB/E
	环境	RoHS

订购信息

整机系统

产品型号	简述
MR-533 1U	1U 19" 上架机箱, MB-533 主板, 采用龙芯 3A 系列处理器, 龙芯 2H 作为 PCH, 150W 电源, 板载 6 个千兆电口, 2 对 bypass, 1 x PCI-E*4 插槽;
MR-533 2U	2U 19" 上架机箱, MB-533 主板, 采用龙芯 3A 系列处理器, 龙芯 2H 作为 PCH, 150W 冗余电源, 板载 6 个千兆电口, 2 对 bypass, 1 x PCI-E*4 插槽;

扩展部件

类别	型号	规格
扩展卡	NM-7515IG201Z	Intel I210, 2 GbE RJ45, 1 pairs Gen2 Bypass
	NM-7515IS201Z	Intel I210, 2 GbE SFP, no Bypass
	NM-7515IG401Z	Intel I210, 4 GbE RJ45, 2 pairs Gen2 Bypass
	NM-7515IS401Z	Intel I210, 4 GbE SFP, no Bypass
	NM-7515IG801Z	Intel I210, 8 GbE RJ45, 4 pairs Gen2 Bypass
	NM-7515IS801Z	Intel I210, 8 GbE SFP, no Bypass
	NM-7515IMM401Z	Intel I210, 2 GbE RJ45+2 GbE SFP, 1 pairs Gen2 Bypass
	NM-7515IMM801Z	Intel I210, 4 GbE RJ45+4 GbE SFP, 1 pairs Gen2 Bypass
转接卡	RC-533A	PCI-E*4 SLOT to PCI-E*4 SLOT (For NIC)