

FW8892新一代四核至强高端硬件平台

Intel Quad Core Xeon 55XX嵌入式服务器级处理器

满配25个千兆网络接口，PCI-E*8扩展插槽，Cavium VPN加速芯片



特点

- 适用Intel最新发布的Quad Core Xeon 55XX系列处理器
- 12个DIMM DDRII内存，最大支持48GB容量
- 网络接口全模块化扩展，最大支持24个PCI-E千兆网口
- 可选1个板载Intel 82574L千兆管理配置网口
- 支持1个标准PCI-E*8和一个OPMA扩展插槽
- 可选板载Cavium CN1620 VPN加速芯片

综述

FW8892采用Intel 5520北桥和ICH10R南桥芯片组；前端总线采用Intel Quick Path Interconnect技术，速度可达4.8GT/5.86GT/6.4GT/s。CPU内部集成内存控制器，可支持三通道DDRIII 800/1066/1333MHz内存。网络接口全模块化扩展，最大支持25个真千兆网口，支持1个标准PCI-E*8和一个OPMA扩展插槽（可扩展IPMI卡），还可以选择板载Cavium CN1620 VPN加速芯片，满足设备全方位安全防护扩容需求。定位高端网络应用平台，网口设计为选配模块方式。适用于千兆防火墙、大中型集团VPN网关、高端UTM、网络流量管理、广域网加速等诸多应用。

规格

处理器/芯片组	CPU	Intel Quad Core Xeon 55XX Processors , LGA 1366
	芯片	Intel 5520 + ICH10R
	前端总线	Intel Quickpath Interconnect link speeds 4.8GT/5.86GT/6.4GT/s
内存	类型	12×240P DIMM 支持DDRIII 800/1066/1333MHz
	容量	最大48GB
网络	网络芯片	Intel 82571EB/82574L/82576EB/82598EB
	连接器	RJ45/SFP/SFP+
	接口速率	10/100/1000/10000M
	扩展模块	见扩展模块列表
存储	接口	4×SATA2 ; 1×CF
扩展	插槽	1×OPMA (扩展IMPI卡) 3×PCI-E*8 (扩展模块) 1×PCI-E*4 (可选)
	金手指	1×PCI-E*8
其它	USB	2×USB2.0
	Console	1×RJ45 ; 1×Pin Header
电源	ATX	冗余460W
物理参数	尺寸 (W×D×H)	440×560×89mm(2U)
	温度 (°C)	0°C ~ 40°C (工作) -40°C ~ 70°C (存储)
	湿度	5 ~ 95% RH, 不凝结
安规认证		EMC CE ; FCC
		环境 RoHS

扩展模块



NCM-8892IG407C	2 ports (RJ45) Intel 82571EB with bypass function
NCM-8892IG411B	2 ports (SFP) Intel 82571EB
NCM-8892IG407A	4 ports (RJ45) Intel 82571EB with bypass function
NCM-8892IG411A	4 ports (SFP) Intel 82571EB
NCM-8892IG802A	8 ports (RJ45) Intel 82576EB with bypass function
NCM-8892SS208A	2 ports (SFP) 1000Base-SX with bypass function
NCM-8892SS208B	2 ports (SFP) 1000Base-LX with bypass function
NCM-8892IG419A	2 ports (SFP+) 10G LAN Module