

FWA-6520

基于Intel® Haswell Xeon® E5-2600v3系列处理器 2U机架式网络应用平台

NEW



特性

- 支持双路Intel® Haswell Xeon® E5-2600V3系列处理器
- 16xDDR4 1866/2133Mhz RDIMMs ECC，最高可达512GB
- 板载2个10/100/1000 Mbps LAN管理端口
- 2个mSATA插槽
- 2个2.5" 热插拔SATA硬盘
- 支持8个NMC扩展插槽
- 支持IPMI2.0
- 支持2x PCI-E 16 gen.3



概述

FWA-6520系列作为高端2U机架式网络安全应用平台，采用Intel® Haswell Xeon® E5-2600V3系列处理器，专为高端防火墙、IDS/IPS、上网行为管理、VPN和UTM等主流网络安全应用设计。FWA-6520采用双处理器架构进行设计，能够提供高达数百G的网络计算和处理性能。FWA-6520采用最新的RDIMM内存技术，每颗CPU最高支持四通道的DDR4 1866/2133内存，整机内存容量最高可达512GB。RAS技术中的内存备用和内存镜像技术能够有效保证平台的长期可靠运行。

双路核心处理的设计使得整个平台具备80条PCI-E Gen3通道，最高可以支持8个网络扩展卡。PCI-E Gen3技术能够为多40GbE口和10GbE口提供充足的带宽，同时也会为100GbE进行了预留升级设计。

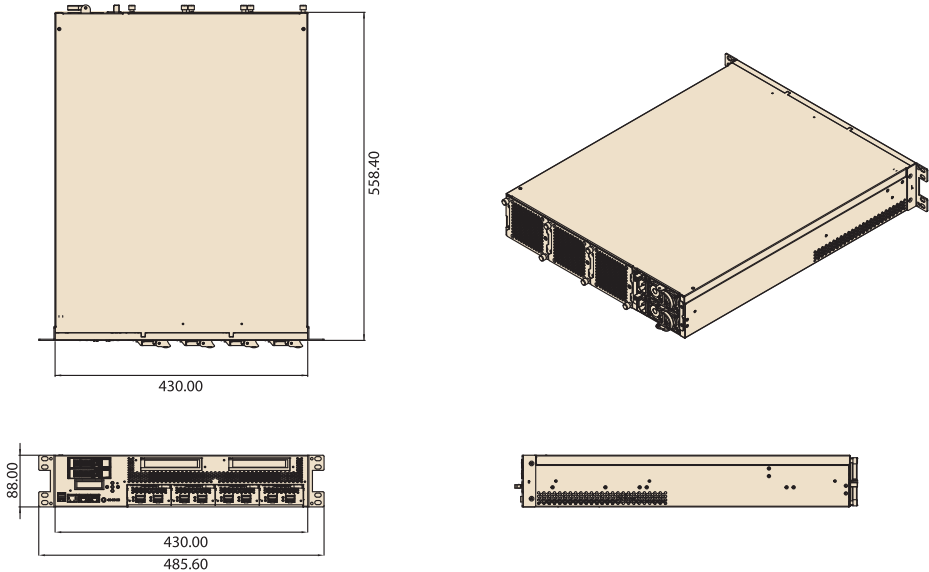
FWA-6520支持2个2.5" 热插拔SATA硬盘和2个mSATA 插槽用于OS和数据的存储。该平台采用全模块化设计，支持2个PCI-E x 16扩展，最大支持8个NMC（网络扩展）插槽，最高支持64个扩展电口和光口。为了便于系统调试，前置管理面板配置1个RJ-45 Console口，2个管理网口，2个USB端口，3个LED指示灯，用于本地系统管理、诊断和维护。系统符合CE，FCC，UL，CCC认证，RoHS等主流国际标准。

规格

处理器	CPU	Intel® Haswell Xeon® E5-2600v3系列	
	芯片组	Intel® C612 PCH	
内存	类型	16 x DDR4 2133MHz ECC	
	插槽	16 x RDIMMs	
	容量	Up to 32 GB	
网络	网络接口	板载 2 x GbE RJ45 LAN 端口	
	网络控制芯片	Intel I210-AT	
	Bypass	N/A	
扩展	PCI-E	2x PCI-E*16扩展槽	
	网络扩展插槽	8x NMC 插槽	
存储	SATA	2 x 2.5" 前置热插拔 SATA HDD 或 SSD	
	mSATA	2 x mSATA	
	USB DOM	1 x USB DOM	
	USB	2 x USB 3.0	
I/O接口	IPMI	可选	
	Console	1 x RJ45 控制端口 (RS232)	
	Pin Header	VGA, PS/2, GPIO, Reset, COM	
	LCD 模块	1 x 图形LCM 模块, 5个按钮 (可选)	
电源	功率	800W 冗电	
	输入电压	100 V ~ 240 V @ 50 ~ 60 Hz, full range	
环境		运行	非运行
	温度	0 ~ 40°C (32 ~ 104°F)	-20 ~ 80°C (-4 ~ 167°F)
	湿度	5 ~ 85% @ 40 °C(104°F)	5 ~ 95%
物理参数	尺寸 (宽度x 高度x深度)	430 x 88 x 550 mm (16.9" x 3.5" x 21.6")	
	重量	20 kg (44 lbs)	

尺寸图

单位:mm



订购信息

料号	配置
FWA-6520-01E	FWA-6520 2U 2 x Intel Xeon® E5-2600 v3 16个DDR4 RDIMM插槽 4个NMC插槽 2个PCIe x 16 Gen3插槽 冗余交流电源
FWA-6520-03E	FWA-6520 2U 2 x Intel Xeon® E5-2600 v3 16 个 DDR4 RDIMM插槽 8个 NMC插槽 2个 PCIe x 16 Gen3插槽 冗余交流电源

包装清单

料号	描述
1700018950	Cable RJ-45 to Console 9P 220 cm

附件

料号	描述
1702002600	电源线 3P 180cm, USA
1702002605	电源线 3P 180cm, Europe
1702031801	电源线 3P 180cm, UK
1700000237	电源线 3P 180cm, JP
1700009652	电源线 3P 180cm, China

推荐网络扩展卡

料号	网络控制芯片	I/O	接口	Bypass
NMC-0107	Intel I350-AM4 x1	4 GbE LAN	RJ-45	2 pair legacy LAN bypass
NMC-0108	Intel I350-AM4 x1	4 GbE LAN	SFP	NA
NMC-0120	Intel I350-AM4 x1	4 GbE LAN	LC (SX)	2 pair advanced LAN bypass
NMC-0121	Intel I350-AM4 x1	4 GbE LAN	RJ-45	2 pair advanced LAN bypass
NMC-0803	Intel I350-AM4 x2	8 GbE LAN	RJ-45	4 pair legacy LAN bypass
NMC-0806	Intel I350-AM4 x2	8 GbE LAN	RJ-45	4 pair advanced LAN bypass
NMC-1004	Intel 82599ES x1	2 10GE LAN	SFP+	NA
NMC-1008	Intel 82599ES x1	2 10GE LAN	LC (SR)	1 pair advanced LAN bypass
NMC-4001	Intel 82599ES x2	4 10GE LAN	SFP+	NA
NMC-4005	Intel XL710 x1	4 10GE LAN	SFP+	NA
NMC-4007	Intel XL710 x1	4 10GE LAN	LC (SR)	2 pair advanced LAN bypass