

FWA-3270A/B

基于Intel® Skylake Xeon™ E3/Core™ /
Pentium™/Celeron™ 系列处理器
1U机架式网络应用平台



特性

- 支持Intel® Skylake Xeon™ E3/Core™/Pentium™/Celeron™系列处理器
- 4 × DDR4 2133Mhz UDIMMs ECC/Non-ECC,最高可达64GB
- 板载8个10/100/1000 Mbps LAN端口, 3组Bypass
- 1个mSATA或1个M.2插槽
- 2个2.5" SATA硬盘
- 支持2个NMC扩展插槽
- 支持1x PCI-E x8 gen.3 或2xPCI-E x4 gen.3扩展
- 支持IPMI2.0 (可选)



概述

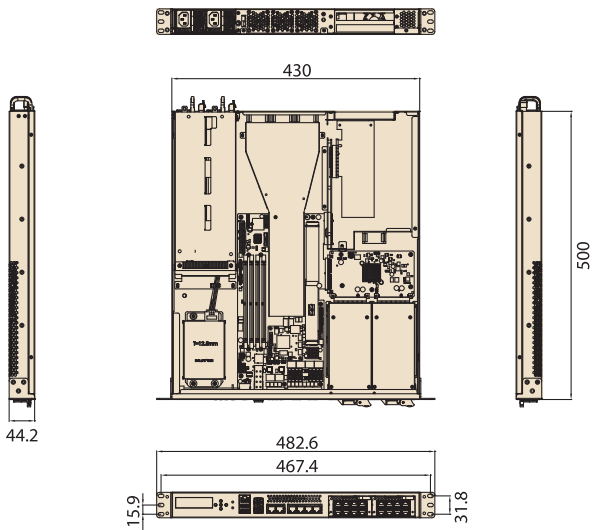
FWA-3270作为中端1U机架式网络安全应用平台, 采用最新的第六代Intel® Skylake 处理器, 专为防火墙、IDS/IPS、上网行为管理、VPN和UTM等主流网络安全应用设计。FWA-3270可支持双通道DDR4 2133Mhz内存, 容量最高可达64GB, 并保留了2个2.5" SATA硬盘和1个mSATA 或M.2插槽用于OS的存储和升级。该平台板载支持8个千兆网口, 支持1个PCI-E × 8或2个PCI-E × 4扩展, 最大支持2个NMC (网络扩展) 插槽, 最高支持16个扩展电口和光口。为了便于系统调试, 前置管理面板配置一个RJ-45 Console口, 2个管理网口, 2个USB端口, 2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

		FWA-3270A	FWA-3270B
处理器	CPU	Intel® Skylake Xeon™/ Core™ / Pentium™/ Celeron™	Intel® Skylake Core™/ Pentium™/ Celeron™
	芯片组	Intel® C236 PCH	Intel® H110 PCH
内存	类型	4x DDR4 2133MHz ECC/Non-ECC	2x DDR4 2133MHz Non-ECC
	插槽	4x DIMMs	2x DIMMs
	容量	Up to 64 GB	Up to 32GB
网络	网络接口	板载8 x GbE RJ45 LAN 端口	板载6 x GbE RJ45 LAN 端口
	网络控制芯片	Intel I210-AT	Intel I210-AT
	Bypass	3组	2组
扩展	PCI-E	2x PCI-E*4或1x PCI-E*8(默认)	N/A
	网络扩展插槽	2x NMC 插槽	1x NMC 插槽
存储	SATA	2 x 2.5" 或1 x 3.5" SATA HDD 或 SSD	2 x 2.5" 或1 x 3.5" SATA HDD 或 SSD
	mSATA/M.2	1x半长mSATA 和1x M.2	1x半长mSATA 或1x M.2
	CF/CFast	N/A	N/A
I/O接口	USB	2xUSB 3.0	
	IPMI	可选	
	Console	1 x RJ45 控制端口 (RS232)	
	Pin Header	GPIO, Reset, COM, DP	
电源	LCD 模块	1 x 图形LCM 模块, 5个按钮 (可选)	
	功率	250W单电, 300W 冗电	250W单电, 300W 冗电
	输入电压	100V ~ 240V @ 47 ~ 63 Hz, full range	
环境	运行		非运行
	温度	0 ~ 40℃ (32 ~ 104°F)	-40 ~ 60℃ (-40 ~ 140°F)
	湿度	5 ~ 85% @ 40℃ (104°F)	5 ~ 95%
物理参数	尺寸 (宽度x 高度x深度)	430 x 44 x 500 mm (16.9" x 1.7" x 19.6")	430 x 44 x 375mm (16.9" x 1.7" x 14.7")
	重量	10 kg (22 lbs)	6 kg (13 lbs)

尺寸图

单位:mm



订购信息

料号	描述
FWA3270A00A1E	Skylake C236, 冗余交流电源, 2NMC, HDMI
FWA3270B00A1E	Skylake H110, 单交流电源, 1NMC, DVI

包装清单

料号	描述
1700024783-01	SATA Data Cable 25 cm
1700018950	SATA Data Cable 30 cm

附件

料号	说明
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
1700024019-01	HDMI Cable 20 cm(FWA-3270A)
1700024962-01	DVI Cable 20 cm(FWA-3270B)

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