

# FWA-3033

## 基于Intel Coffee Lake CPU Xeon® E系列 或第八/九代Intel® Core™ i7/i5/i3处理器 1U机架式网络应用平台

NEW



### 特性

- 基于Intel® Xeon® E系列和第八/九代 Intel® Core™ i7/i5/i3处理器, 可选Intel® Pentium和 Intel® Celeron® 处理器
- 4 x DDR4 2400/2666MHz, UDIMM ECC (仅限Xeon E),最高可达128GB
- 板载8 x 10/100/1000 Mbps Copper 端口, 2组 bypass
- 板载4 x 10/100/1000 Mbps SFP 端口(SKU 可选)
- 支持2 x NMC 扩展插槽 (网络扩展卡), 可选 GbE, 10GbE 和 40GbE, 100GbE NMCs 扩展卡, 高级LAN bypass可选
- 支持1 x M.2 存储插槽, 2 x 2.5" HDD Bay, 可选1 x 3.5" HDD Bay或1 CF 插槽
- 后面板支持2个PCIe x 4 插槽, 支持FH/HL扩展卡
- 兼容IPMI 2.0 远程管理

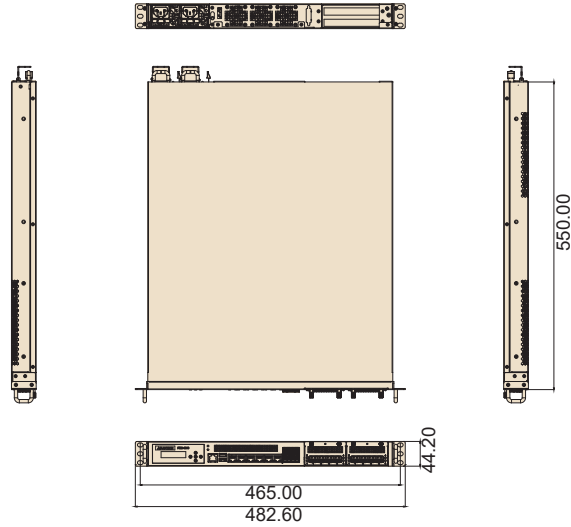


### 规格

型号		FWA-3033-00A1R	FWA-3033L-00A1S
尺寸		1U 机架式	1U 机架式
处理器	处理器	Intel® Xeon® E-2278GE/E-2226GE/E-2176G/E-2174G, 第八代Intel® Core™ i7/i5/i3 处理器, Intel® Pentium® G5400 和Intel® Celeron® G3900 处理器	Intel® Xeon® E-2176G/E-2174G, 第八代 Intel® Core™ i7/i5/i3处理器, Intel® Pentium® G5400 和 Intel® Celeron® G3900 处理器
	内核数	2C/4C/6C/8C	2C/4C/6C
	频率	2.4GHz~3.8GHz	
	缓存	10MB~55MB	
	芯片组	Intel C246	
	BIOS	AMI EFI 256Mbit	
内存	类型	DDR4 2400/2666MHz	
	容量	128GB (4 x 32GB UDIMM)	
	插槽	4 x 288pin UDIMM	
	支持ECC	支持(仅Xeon E 系列 CPU支持 ECC)	
网络	控制器	6 x Intel i210-AT 4 x Intel i210-IS	8 x Intel i210-AT
	1GbE	6 x 10/100/1000 Mbps RJ45 4 x 10/100/1000 Mbps SFP	8 x 10/100/1000 Mbps RJ45
	LAN Bypass	2 pairs of Advanced LAN Bypass	
扩展	网络扩展插槽	2 x NMC Slots	
	PCIe x 8 插槽	2 x FH/HL PCIe x 8 插槽 (一个插槽带宽是第三代PCI x 4, 另一个插槽带宽是第三代PCIe x 2)	
存储	M.2 Slot	1 x M.2 2260/2280 Slot, M-Key	
	CF slot	1 x CF slot (按项目支持)	
	3.5" HDD bay	2 x 3.5" HDD bay (默认一个 3.5" 硬盘支架, 另一个可选)	
I/O接口	USB	2 x 前置 A型USB3.0 端口	
	Serial	1 x RJ45 控制端口	
	Power LED	1 (绿灯亮表示通电)	
	HDD LED	1 (琥珀色灯闪烁表示硬盘正在读/写)	
	Pin Header	GPIO, Reset, COM 和 HDMI	
	TPM	TPM	可选
LCD 模块	LCD 模块	16 x 2 图形模块, 5 个按钮	
电源	电源类型	AC, 冗电, DC -48V, 可选冗电	AC 单电
	功耗	冗余 300W	单电 250W
	输入电压	100~240 VAC, 自动范围	
	连接器	AC 3pin plug / DC pin header	
环境	运行温度	0 ~ 40 °C (32 ~ 104 °F)	
	非运行温度	-40 ~ 60 °C (-40 ~ 140 °F) and 40 °C @ 5 ~ 95% RH 非冷凝	
物理特性	结构	铁壳	
	安装方式	机架式	
	尺寸 (宽度x 高度 x 深度)	438 x 44 x 550 mm, 17.24" x 1.75" x 21.65"	
	重量	15kg	
操作系统		Linux (CentOS, Red Hat, Ubuntu, etc.)	
Advantech S/W Packages		QuickStart Linux Image (CentOS based reference BSP) including • afu • LCD4Linux • Advanced LBP Utility • Intel DPK • Intel QAT (need add one QAT PCIe Card)	
		Individual packages: • Advanced LBP Library • DUI (Offline Diagnostics)	
IPMI		Carrier Grade BMC, IPMI v2.0 compliant, with web interface, iKVM on request (SKU Option)	
安规		CCC/CE/FCC/UL/CB	

尺寸图

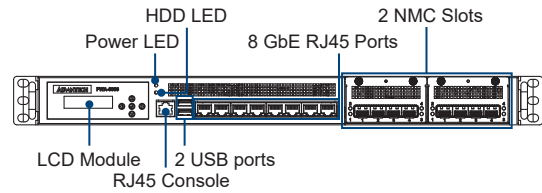
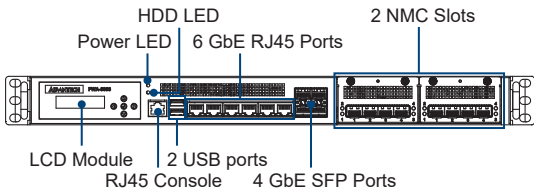
Unit: mm



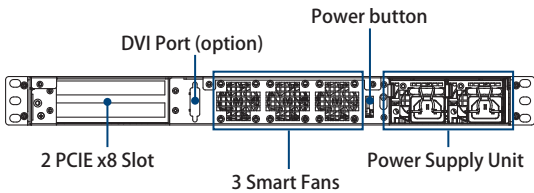
前面板I/O扩展布局图

FWA-3033

FWA-3033L



后面板I/O扩展布局图



包装清单

料号	描述
1700020691-01	Console cable D-SUB 9P(F)/RJ45 220cm

可选配件

料号	描述
1702002600	Power cord 3P 180cm, USA
1702002605	Power cord 3P 180cm, Europe
1702031801	Power cord 3P 180cm, UK
1700000237	Power cord 3P 180cm, JP
1700009652	Power cord 3P 180cm, China
9680016905	Slide rail

订购信息

料号	处理器	DIMM Qty	PCH	Console port	USB port	LAN Port Copper	SFP	NMC slot	m.2 slot	HDD bay	PSU
FWA-3033-00A1R	Intel® Xeon® E-2278GE/E-2226GE/E-2176G/E-2174G, 第八代Intel® Core™ i7/i5/i3 处理器, Intel® Pentium® G5400 和 Intel® Celeron® G3900 处理器	4	Intel C246	1	2	6	4	2	1	2 x 3.5" HDD Bay	Redundant AC 300W
FWA-3033L-00A1S	E-2176G/E-2174G, 第八代Intel® Core™ i7/i5/i3 /G5400/G3900 处理器	4	Intel C246	1	2	8	NA	2	1	2 x 3.5" HDD tray	Single AC 250W