

FWA-6170

基于 Intel® Xeon® Scalable系列处理器 2U机架式网络应用平台



特征

- 2 x Intel® Xeon® Scalable系列Platinum8100, Gold6100 & 5100 Silver4100和Bronze3100
- 24 x DDR4 2133/240 /2666 ECC注册内存高达1536GB
- C626 PCH, 支持40Gb/s QAT能力
- 8 x NMC(网络扩展卡)槽, 上层扩展可选配支持4个硬盘扩展卡 (使用与2.5" 硬盘)
- 支持两个内部PCIe扩展
- 2 x2.5 "可拆卸外部SATA HDDs/ ssd
- 2 x M.2 2280 SSD
- 符合PMI 2.0的远程管理

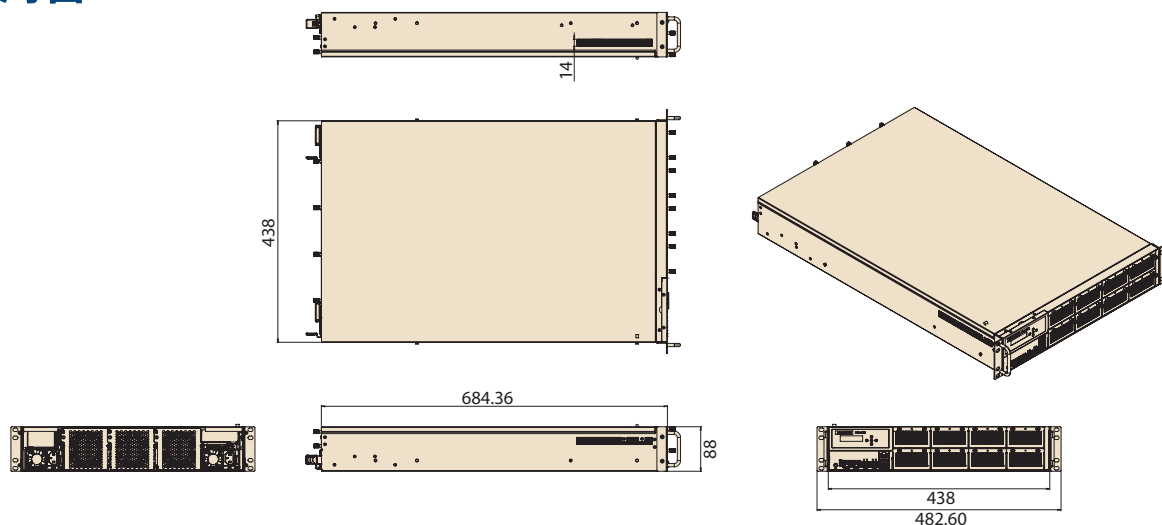


规格表

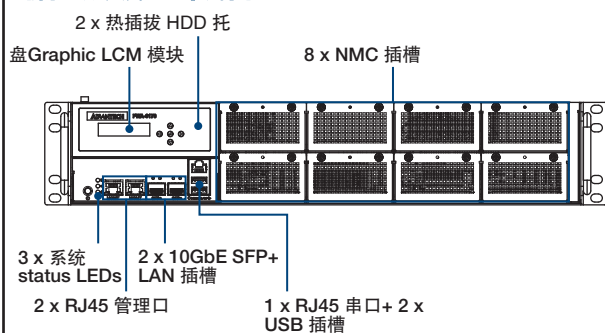
系统P/N		FWA-6170F-00A1R	FWA-6170-00A1R	FWA-6170L-00A1R
安装方式		2U - Rack Mount	2U - Rack Mount	2U - Rack Mount
处理器	处理器	2 x Intel® Xeon® Scalable Processors Platinum 8100, Gold 6100 & 5100, Silver 4100 and Bronze 3100		
	内核数	8C/10C/12C/14C/16C/18C/20C/22C/24C/26C/28C		
	频率	2.0GHz/2.1GHz/2.2GHz/2.3GHz/2.4GHz/2.6GHz/3.0GHz/3.2GHz/3.4GHz		
	二级缓存	30MB ~ 75 MB		
	芯片组	C626 (with 40Gb/s QAT)	C622 (without QAT)	C621 (without QAT)
	BIOS	AMI Efi 64Mbit		
虚拟化		VT-d		
内存	技术	DDR4, 2133/2400/2666MHz		
	最大容量	1563GB (CPU0x12,CPU1x12)		
	插槽	24 x 288-pin RDIMM		
	支持ECC	Yes		
网络	控制器	2 x Intel i210-AT		
	网口	2 x 10/100/1000 Mbps RJ45 via Intel i210-AT chip		
	10GE	2 x 10G SFP+ via Intel C622/C626		
	LAN bypass	LBP support by NMC		N/A
扩展	PCIe x8	2 x low-profile Gen3 x8 slot		
	NMC	8 NMCs		
存储	2.5" HDD/SSD	Max. 2 x 2.5" HDD/SSD		
	m.2 SSD	2 x M.2 2280		
I/O	Console port	1		
	USB3.0	2		
	LED 指示灯	1 x 电源_LED, 1 x Alert_LED, 1 x Locate_LED		
	其他	1 x 电源开关		
	VGA	N/A		Yes
TPM		Modularized TPM 1.2 (TPM 2.0 optional)		
LCD 模块		16 x 2 graphic display, 5 buttons		
电源	电源类型	AC, redundant DC, redundant (optional)		
	功耗	850W		
	输入电压	100V ~ 240V		
	连接器	CRPS		
环境	工作温度 (气流 0.7 m/sec)	0 ~ 40°C (32 ~ 104°F)		
	非运行工作温度	-20 ~ 80°C (-4 ~ 167°F) and 40°C @ 95% RH Non-Condensing		
	抗振性	with SSD: 0.3 Grms, IEC 60068-2-64, 5-500Hz, 1hr/axis		
	冲击防护	with SSD: 10G, IEC-60068-2-27, half sine, 11ms duration		
散热		6x system FAN with smart FAN		
物理特性	材料	铁件		
	安装	2U Rackmount		
	尺寸 (W x H x D)	438 x 88 x 684.15 mm (17.24 x 3.46 x 26.93 inch)		
	重量	20 KG		
支持OS		Linux (CentOS, Red Hat, Ubuntu)		
研华软件包		QuickStart Linux Image (CentOS based reference BSP) including		
		- afu - ipmitool - LCD4Linux - Advanced LBP Utility - Intel DPK - Intel QAT - DUI (Offline Diagnostics)		
		Individual packages:		
		- Advanced LBP Library - DUI (Offline Diagnostics)		
IPMI		Carrier Grade BMC, IPMI v2.0 compliant, with web interface, iKVM on request (Advantech IPMI Core)		N/A
认证		CE/FCC/CB/UL/CCC		

尺寸图

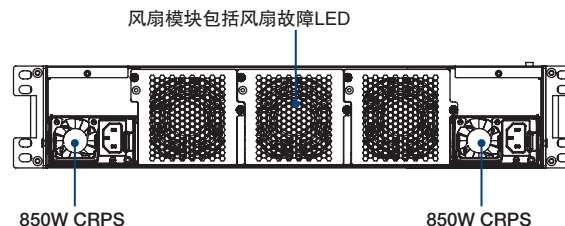
单位: mm



前面板扩展I/O布局图



后面板扩展I/O布局图



订购信息

料号	CPU	DDR4	PCH	QAT	PCIe 插槽	NMC 插槽	USB 3.0	MGMT端口	10G SFP+	控制台	BMC	LCM	VGA	PSU
FWA-6170F-00A1R	2 sockets for Intel® Xeon® Scalable Processors	24	C626	Yes	2	8	2	2	2	1	Yes	1	N/A	850W AC
FWA-6170-00A1R	2 sockets for Intel® Xeon® Scalable Processors	24	C622	No	2	8	2	2	2	1	Yes	1	N/A	850W AC
FWA-6170L-00A1R	2 sockets for Intel® Xeon® Scalable Processors	24	C621	No	2	8	2	2	N/A	1	N/A	1	Yes	850W AC

订购清单

料号	说明
1700020691-01	Console cable D-SUB9P(F)/RJ45 220 cm

可选电源列表

料号	说明
96PSRM-A1K2WCR	AC 1200W PSU (Recommend for 2 x 205W CPU + 4 x NVMe SSD condition)
XFWA-DPS800AB-14G	DC 800W PSU

可选配件

料号	说明
1702002600	3P 电缆线 180 cm, USA
1702002605	3P 电缆线 180 cm, Europe
1702031801	3P 电缆线 180 cm, UK
1700000237	3P 电缆线 180 cm, JP
1700009652	3P 电缆线 180 cm, China
9692326040E	TPM 2.0
9680016905	Slide rail