

# FWA-5020

## 基于Intel® Xeon® E5-2600 v4处理器 1U机架式网络应用平台

NEW



### 特性

- 支持单路或者双路 Intel® Xeon® E5-2600 v4 处理器，最高可达 145W TDP
- DDR4 2400 MHz ECC，内存最高可达 512 GB (CPU SKU)
- 板载 4 x GbE LAN bypass, 2 x GbE for Mgmt (视型号)
- 板载 2 x 10GbE SFP+ NICs (视型号)
- 最高支持 4 x NMC (网络扩展卡)，10GbE 和 40GbE NMCs LAN bypass 可选
- 2 x 2.5" SATA HDDs/SSDs
- IPMI 2.0 兼容远程管理
- 先进的平台可靠性和可用性
- 支持 2 x 内置 CLC PCIE 卡 (双 DH8955) (视型号)

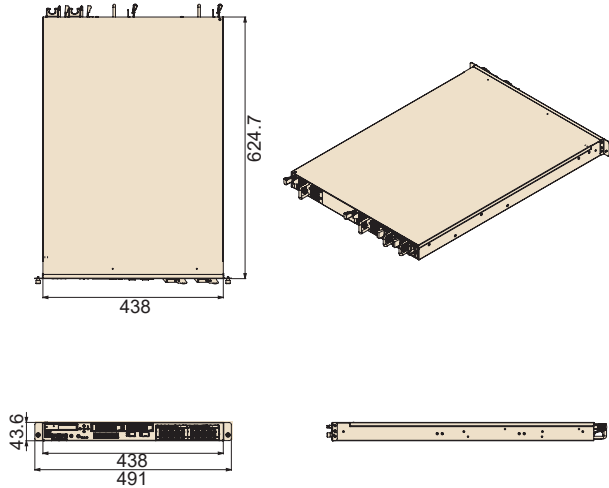


### 规格

料号		FWA-5020L-00A1R	FWA-5020U-00A1R	FWA-5020U-D0A1R
尺寸外形		1U-Rack Mount		
处理器	处理器	1 x Intel® Xeon® E5-2600 v3 / v4 Socket		2 x Intel® Xeon® E5-2600 v3 / v4 Socket
	核心数	8C/10C/12C/14C/16C/18C/20C/22C		
	频率	2.0GHz/2.1GHz/2.2GHz/2.3GHz/2.4GHz/2.6GHz		
	L2 Cache	30MB ~ 55 MB		
	芯片组	C612		
	BIOS	AMI EFI 64Mbit		
虚拟化		VT-x		
内存	类型	DDR4, 2133/2400MHz(CPU SKU)		
	最大容量	256GB (CPU0 x8 DIMM)		512GB (CPU0 x8 DIMM, CPU1 x8 DIMM)
	插槽	16 x 288-pin RDIMM		
	支持ECC	Yes		
网络	控制器	1 x Intel® I210		
	1GbE	板载 2 x 1GbE RJ45 via Intel® i210-AT 管理口	板载 2 组管理口 4 x 1GbE RJ45 advanced bypass via I-350 AM4 和 2 x 1GbE RJ45 via Intel® i210-AT	板载 2 x 1GbE RJ45 via Intel® i210-AT 管理口
	10GbE	NA	2*10GbE SFP+ via Intel® X710	NA
	LAN Bypass	NA	2 组 Advanced LAN Bypass	NA
	NMC	2 NMCs		4 NMCs
扩展	PCIe	NA		Up to 2* Proprietary x16 crypto PCIe
存储	2.5" HDD/SSD	Max. 2 x 2.5" HDD/SSD		
	mSATA SSD	2 x mSATA		NA
I/O	端口	1		
	USB 3.0	2		
LCD 模块	TPM	On board TPM 1.2 Chip support		
	LCD	16 x 2 graphic display, 5 buttons		NA
电源	电源类型	AC, 冗余/ DC, 冗余 (可选)		
	功率	650W		
	输入电压	(AC) 100 ~ 240 V @ 50 ~ 60 Hz, full range, (DC) -40 ~ -72V, 12 ~ 24A		
	连接器	AC 3pin plug		
环境	运行温度 (风流 0.7 m/sec)	0 ~ 40 °C (32 ~ 104°F)		
	非运行温度	-20 ~ 80°C (-4 ~ 167°F) 和 40°C @ 95% RH 非冷凝湿度		
	抗振性	with SATA HDD: 0.5 Grms, IEC 60068-2-64, 5-500Hz, 1hr/axis		
	冲击保护	with SATA HDD: 10G, IEC-60068-2-27, half sine, 11ms duration		
冷却		2 x 系统自带智能风扇	3 x 系统自带智能风扇	
物理参数	结构	铁壳		
	安装方式	机架安装套件 (EAR) /滑轨 (可选)		
	尺寸(W x H x D)	438 x 44x 625 mm (17.24" x 1.732" x 24.61")		
	重量	15Kg		
系统支持		Linux (CentOS, Red Hat, Ubuntu)		
Advantech S/W Packages		QuickStart Linux Image (CentOS based reference BSP) including • IPMI Tool • LCD4Linux • Advanced LBP Utility Individual packages: • Advanced LBP Library		
IPMI		IPMI IPMI v2.0 compliant BMC with web interface (AMI MegaRAC SP-X)		
认证		CE/FCC/CB/UL/CCC (FWA-5020U-D0A1R without CCC)		

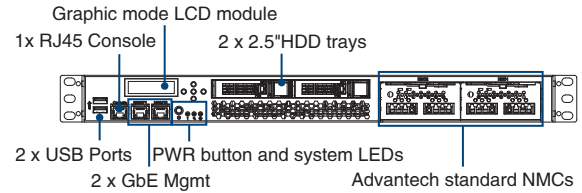
## 尺寸图

单位: mm



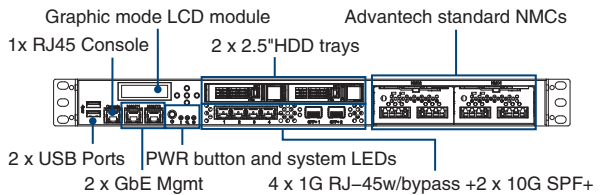
### FWA-5020L-00A1R

#### 前面板I/O扩展布局图



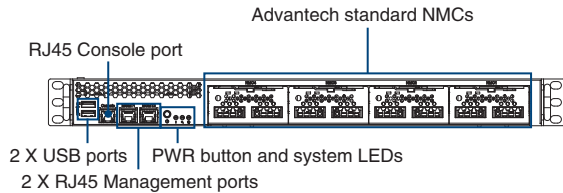
### FWA-5020U-00A1R

#### 前面板I/O扩展布局图



### FWA-5020U-D0A1R

#### 前面板I/O扩展布局图



## 订购信息

料号	CPU	DDR4	PCIe Slot	Console Port	RJ45 LAN Port	Fixed I/O Port	NMC Slot	LCM	PSU
FWA-5020L-00A1R	Single Intel® Xeon® E5-2600 v3 / v4	8	NA	1	2	NA	2	1	Red. 650W AC PSU
FWA-5020U-00A1R	Single Intel® Xeon® E5-2600 v3 / v4	8	NA	1	2	-4*1G RJ-45 w/Advanced LBP -2*10G SFP+	2	1	Red. 650W AC PSU
FWA-5020U-D0A1R	Dual Intel® Xeon® E5-2600 v3 / v4	16	2*Proprietary Crypto x16 PCIe	1	2	NA	4	NA	Red. 650W AC PSU

## 包装清单

料号	描述
1700020691-01	Console Cable D-SUB9P(F)/RJ45 220cm

## 推荐 PCIe

料号	描述
PCIe-3021-00E	Dual Intel Coletto 8955 Crypto card (x 16 gold finger)

## 可选配件

料号	描述
9680016905	Tool-Less Server slide, 26", for 438 Chass
1700020691-01	Console Cable D-SUB9P(F)/RJ45 220cm
1702002600	Power cord 3P 180 cm, USA
1702002605	Power cord 3P 180 cm, Europe
1702031801	Power cord 3P 180 cm, UK
1700000237	Power cord 3P 180 cm, JP
1700009652	Power cord 3P 180 cm, China
1700025855-01	Power cord 3P 180 cm, India
1700025112-01	Power cord 3P 180 cm, Brazil
1700022938-01	Power cord 3P 300 cm, Korea