

FWA-4134

基于Intel® 第12/13/14代酷睿™处理器的 2U 机架式网络安全平台



规格

特性

- Intel® 第12/13/14代酷睿™ i9/i7/i5/i3 处理器
- 将支持多达24个内核/32个线程的性能核心与能效核心相结合，实现卓越性能
- 4x DDR4 3200MHz ECC UDIMMs, 高达 128GB
- 2xGbE Mgmt 端口
- 4/8xNMC插槽（网络夹层卡），适用于各种GbE、10GbE、40GbE NMC，可选带或不带高级LAN旁路
- 背面有一个PCIEx8插槽，支持FH/HL附加卡，具有第三代PCIEx4带宽
- 1xmSATA插槽，4x3.5英寸硬盘驱动器槽，1xMiniPCIe插槽

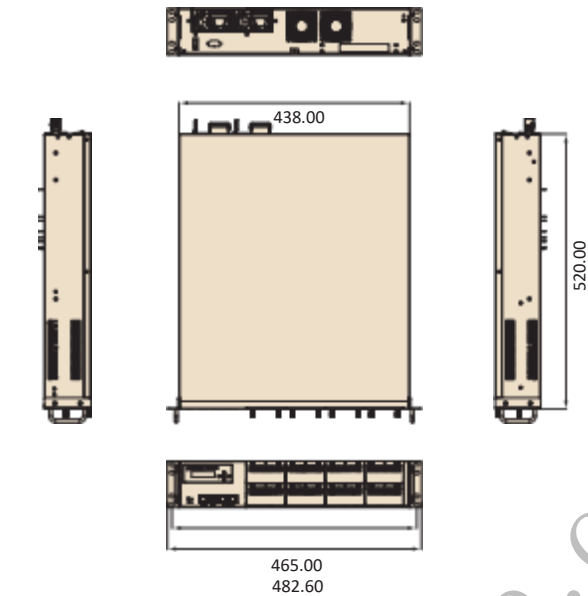


系统料号	FWA-4134-00A1R	FWA-4134-01A1R
外形特性	2U 机架式	
处理器	处理器	Intel® 第 12/13/14 代 Core 处理器 LGA1700
	核心数	最高 24C
	频率	最高 3.6 GHz (5.6 GHz 睿频)
	芯片组	R680E
	BIOS	AMI UEFI
虚拟化	Intel VT-x, VT-d, SR-IOV	
内存	技术	DDR4 3200MHz
	最大容量	128GB
	插槽	4 x 288-pin DIMM
	支持 ECC	ECC/Non-ECC/UDIMM
网络	控制器	2 x Intel® I210-A1
	1GbE	2 x 1GbE RJ45
	LAN 旁路	NMC 支持
	PCIex8	1x PCIEx8 插槽（背面），具有第三代PCIEx4带宽，支持FH/HL卡
扩展	NMC	4
	Mini PCIe	1
		8
储存	HDD BAY	4 x 3.5" 或 4 x 2.5" HDD/SSD
	mSATA	2 x 3.5" 或 2 x 2.5" HDD/SSD
I/O	串口	1 x RJ45
	USB3.0	2 x USB3.2 2X1 端口
	LED 指示灯	1 x 电源 LED (绿色)
		1 x HDD LED (黄褐色)
	显示	1 x VGA 端口
	按钮	1 x 电源按钮, 1 x 软件定义按钮 (可选)
TPM	TPM 2.0 模组 (可选)	
LCD Module	16 x 2 图形显示屏, 5 个按钮	
电源	电源类型	冗余 AC
	功耗	350/300W
	输入电压	100V~240V
	连接器	AC 3pin plug
环境	运行温度	0 ~ 40 °C (32 ~ 104 °F)
	非运行温度	-40 ~ 70 °C (-40 ~ 158 °F), 60 °C @ 95% RH 非冷凝
	抗震动 (运行时)	SATA HDD: 0.5 Grms, IEC 60068-2-64, 5-500Hz, 1hr/axis
	防振保护 (运行时)	SATA HDD: 10G, 11ms, IEC-60068-2-27X,Y,X-X,Y-Zaxis, 3times/axis
冷却	2x 系统智能风扇	
物理特性	材料	SECC
	安装	2U 机架式
	尺寸 (W x H x D)	438 x 88 x 520 mm (17.24" x 3.4" x 20.4")
	重量	20Kg (11.9 lbs)
操作系统	Linux (Red Hat, Ubuntu) 只有 UEFI FW 和支持 UEFI 的 Linux 操作系统	
研华软件包	1. ALBPCU	
	2. Server iManager (Linux Base)	
	-Health Guard	
	-Diagnostic Framework	
认证	-Network device identifier (NDI)	
	3. Quick Start Linux Image	
认证	EMC/Safety	CCC

<https://advavee.com>

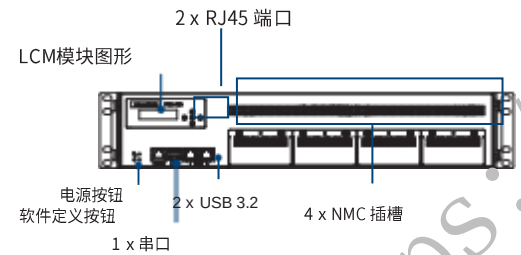
尺寸图

单位：mm

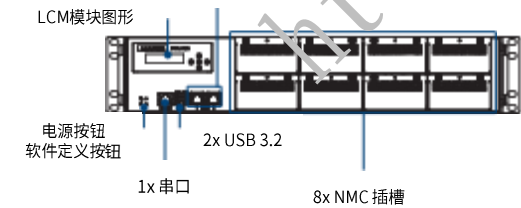


前面板外部I/O扩展布局图

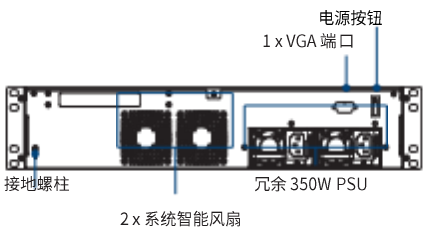
FWA-4134-00A1R



FWA-4134-01A1R



后面板外部I/O扩展布局图



订购信息

料号	处理器	DDR4	PCH	QAT	NMC Slot	PCIe Slot	Storage Bay	USB 3.0	IPMI Port	Console Port	LAN Port IG RJ45	System Fan	PSU
FWA-4134-00A1R	单路Intel 第12/13/14酷睿处理器	4	R680E	N/A	4	1	4	2	N/A	1	2	2	CRPS 350W
FWA-4134-01A1R	单路Intel 第12/13/14酷睿处理器	4	R680E	N/A	8	1	2	2	N/A	1	2	2	CRPS 350W

包装清单

料号	描述
1700020691-01	Console cable Dsub9-pin 2 m

可选配件

料号	描述
1700009652	Powercord 3P 180 cm, China 2U
968DE00067	Slide 2U Slide rail, 26" (pair)
PCA-TPMSP100A1	TPM2.0 Module by SPI for CPU cards A101-1

<https://advavee.com>