

FWA-1010VC

基于Intel® Atom™ C2000系列
专为vCPE和SD-WAN场景设计

NEW



特征

- 用于远程办公和中小型企业安装的行业标准的、现成的x86服务器平台
- 2个千兆电口和2个光口，可用于WAN口接入
- 通过集成卸载技术优化系统性能的增强设计
- 可选3G、4G LTE和WiFi连接，灵活部署
- 具备广泛的软件合作伙伴，已与主要vCPE和SD-WAN软件厂商完成适配

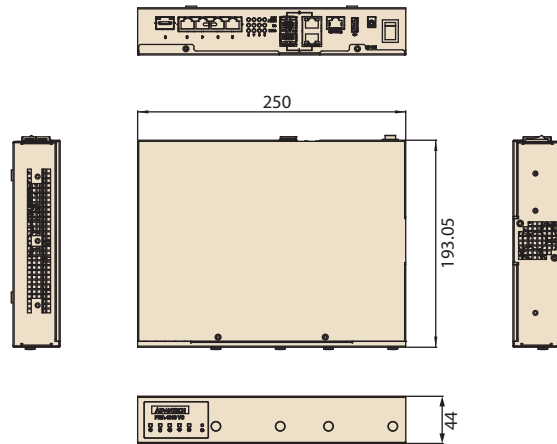


规格表

		FWA-1010VC-4CA2S	FWA-1010VC-8CA2S	FWA-1010VCR-8CA2S
安装方式		桌面式		
处理器	处理器	Intel®Atom™ C2558	Intel®Atom™ C2758	
	内核数	4	8	
	芯片组	2.4GHz		
	二级缓存	2MB	4MB	
虚拟化	BIOS	AMI EFI 64Mbit		
		VT-x		
内存	技术	DDR3/DDR3L 1600MHz		
	最大容量	32GB (16GB per socket)		
	插槽	2 x 240-pin UDIMM		
	支持ECC	ECC or Non-ECC		
网络	控制器	3 x Marvell 88E1112 1 x Marvell 88E6141		
	网口	2 x 1000/100/10BASE-T RJ45或SFP auto-negotiation link by Marvell 88E1112		
		1 x 1000/100/10BASE-T RJ45 by Marvell 88E1112		
		4 x 1000/100/10BASE-T RJ45 by Marvell 88E6141 with 1GbE uplink to CPU		
扩展	Mini PCIe	1 x Full-size Mini PCIe with SIM holder for 3G/4G LTE (WWAN) module with 2 x antenna holes		Sierra/MC7455 with antenna Sierra/MC7430 is optional by project support
	SIM socket	1 x Mini SIM type (25 x 15 mm)		
	M.2	1 x M.2 2232 for WiFi (WLAN) module with 2 x antenna holes		Advantech/EWM-W162M with antenna
存储	2.5" SSD	None	1 x 2.5" SATA3.0 Gen3 SSD 支架	
	M.2	1 x SATA3.0 Gen3 M.2 2280 (option 2x M.2 2242)		
I/O	Console port	1		
	USB2.0	1 x USB2.0 Type A host port		
	LED指示器	电源, HDD, 3G/4G LTE, WiFi, SW 状态		
	其他	1 x 电源开关 1 x 软件可定义按钮		
TPM1.2		可选TPM模块: 98923260H0E		
电源	电源类型	DC		
	功耗	60W		
	输入电压	100 V ~ 240 V		
	连接器	DC Jack		
环境	电源适配器	12V 5A, 60W external adaptor		
	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)		
	湿度	95% @ 40°C (非凝结)		
	抗振性	固态硬盘: 0.3 Grms, IEC 60068-2-64, 5-500Hz, 1hr/axis		
	冲击防护	固态硬盘: 10G, IEC-60068-2-27, half sine, 11ms duration		
冷却		1 x 系统自带智能风扇		
物理特性	材料	铁件		
	安装	可选机架式或壁挂式安装		
	尺寸 (W x H x D)	250 x 44 x 190.4 mm (9.8" x 1.7" x 7.5")		
	重量	2.3 Kg (4.8lb)		
支持QS		Linux (CentOS, Red Hat, Ubuntu)		
研华软件包	QuickStart Linux Image (Ubuntu based reference BSP)	afwu, lmsensors, flashrom, WiFi drivers, QMI Wireless drivers, Intel® DPKD, Intel® QAT, DUI (Offline Diagnostics)		
	Individual Package	DUI (Offline Diagnostics)		
认证	无RF	EMC	BSMI: CNS13438 ; CE: EN55032/24 ClassB ; KCC: KN55032/35 ; RCM: AS/NZS CISPR32	
	有RF	安全	UL, CB, BIS, BSMI, CCC	
		EMC	CE: ETSI EN 301 908-1 V11.1.1: 2016 ; ETSI EN 300 328 V2.1.1: 2016 ; ETSI EN 301 893 V2.1.1: 2017 ; EN 62311: 2008 ; EN301489-1-17-52 ; EN301908-2 ; EN301908-13	
		安全	FCC: Part22H & 24E & 27B, C & L & 90S ; § 15.247, Cat: DTS ; § 15.407	
			UL: 60950-1 (2nd Edition), CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-07 (2nd Edition)	
			LVD: EN 60950-1	
			CB: IEC 60950-1:2005 (2nd Edition) + Am 1:2009 + Am 2:2013, EN 60950-1:2006 /A11:2009/A1:2010/A12:2011/ A2:2013	
			RoHS, REACH, WEEE	

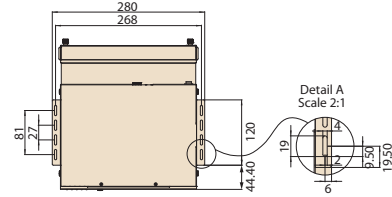
注意:请联系您的Advantech代表获取其他Atom C2000处理器支持

尺寸图

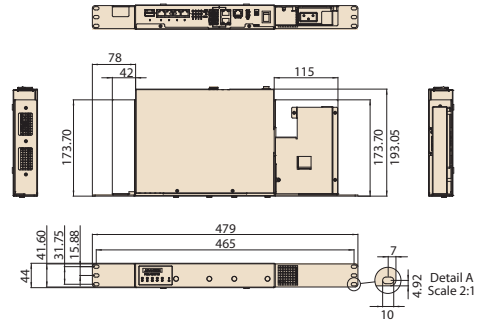


壁挂式安装

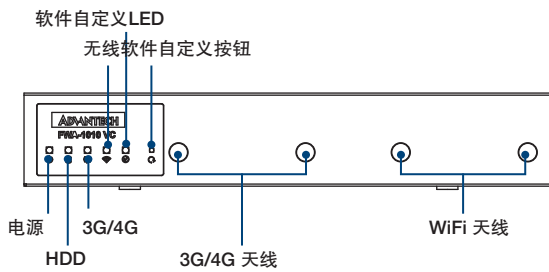
单位: mm



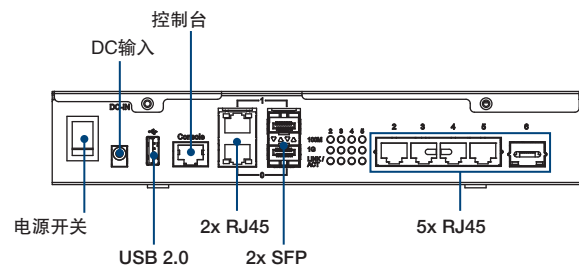
机架式安装



前面板扩展I/O布局图



后面板扩展I/O布局图



订购信息

订购信息	CPU	CPU 核心数	其他接口	DDR3	2.5" SSD	M.2 2280	M.2 2232 (PCIe/USB)	Full Size MiniPCIe	Mini SIM	RJ45	1GbE SFP	DC 输入	无线设备	WLAN 模块 (EWM-W162M)	WLAN 无线	WWAN 模块 (MC7455)	WWAN 无线
料号																	
FWA-1010VC-4CA2S	Atom C2558	4	2	N/A	1	1	1	1	1	5	2	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FWA-1010VC-8CA2S	Atom C2758	8	2	1	1	1	1	1	1	5	2	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FWA-1010VC-8CA2S	Atom C2758	8	2	1	1	1	N/A	N/A	1	5	2	1	1	2	1	2	2

包装清单

料号	说明
-	China RoHS letter
193000688-01	M.2 SSD screws (2pcs)
96PSA-A60W12V1-1	AC-to-DC Adaptor, DC 12V 60W 0 ~ 40°C for Home and Office Use

订购信息

料号	说明
1700018950	串口线
98923260H0E	TPM1.2 Module
FWA-1010VC-RMT	Rack-mount kit
FWA-1010VC-WMT	Wall-mount kit
FWA-1010VC-WWAN ^{Note}	LTE 4G module kit for NA and EU (Sierra/MC7455 with antenna)
FWA-1010VC-WWAN ^{Note}	LTE 4G module kit for APAC (Sierra/MC7430 with antenna)
FWA-1010VC-WLAN	WiFi module kit (Advantech/EWM-W162M with antenna)
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
96CB-POWER-B-1.8M1	3P 电缆线 180 cm, China
1700025855-01	3P 电缆线 180 cm, India
1700025112-01	3P 电缆线 180 cm, Brazil
1700022938-01	3P 电缆线 180 cm, Korea
1700020098	3P 电缆线 180 cm, Australia
1700024848-01	3P 电缆线 180 cm Taiwan

Note: Please contact your Advantech representative for details