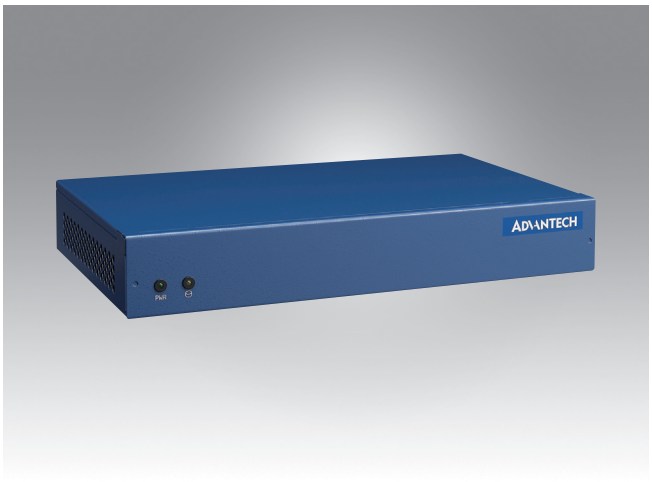
FWA–1320

基于Intel® Atom™ C2000 系列处理器 vE–CPE桌上型网络应用平台



特性

- 最高可支持Intel® Atom™ C2000 四核处理器
- 板载2 x 1GbE RJ45控制端口,通过 Intel® i210 管理
- 板载4 x 1GbE RJ45控制端口,通过Marvell 芯片管理并支持2组 advanced LAN bypass功能
- 根据系统性能要求，多个存储选项可选
- 具备广泛的软件合作伙伴，已与主要vE–CPE和SD–WAN软件厂商完成适配

规格

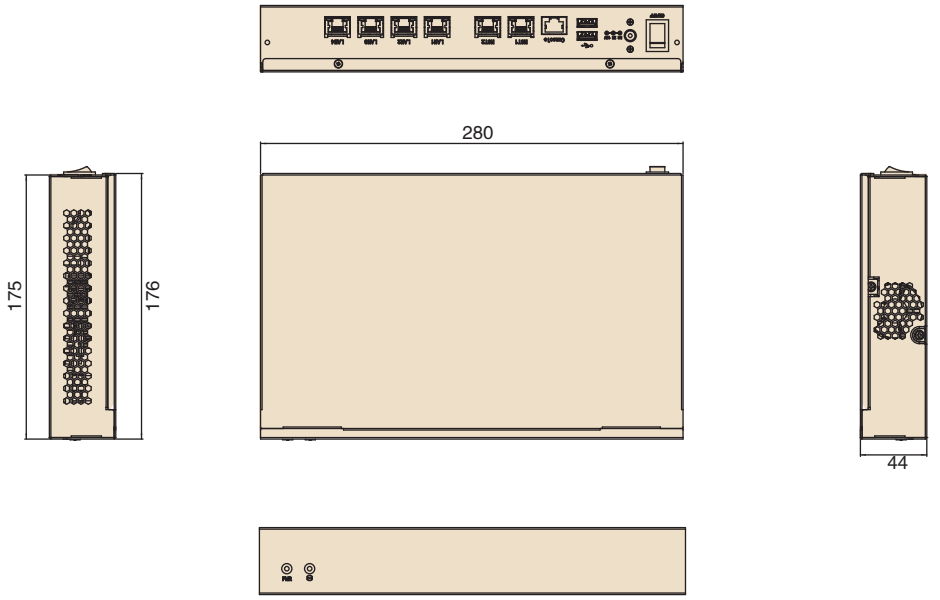
		FWA–1320–00E	FWA–1320–01E
安装方式		桌面式	
处理器	CPU	Intel® Atom™ C2358处理器	Intel® Atom™ C2558处理器
	内核数	2	4
	芯片组	1.7GHz	2.4GHz
	二级缓存	1MB	2MB
	BIOS	AMI EFI 64Mbit	
虚拟化		VT–x	
存储	技术	DDR3/DDR3L 1600MHz	
	最大容量	16GB (8GB/插槽)	
	插槽	2 x 240–pin UDIMM	
	支持ECC	ECC or Non–ECC	
网络	网络控制芯片	4 x Marvell 88E1111 2 x Intel® i210	
	1GbE	4 x 1000/100/10BASE–T RJ45 with 2 segment advanced bypass support by Marvell 88E1111 2 x 1000/100/10BASE–T RJ45 for management by Intel® I210–AT	
	Advanced LAN Bypass	2 组	
存储	2.5" HDD/SSD	1 x 2.5” SATA3.0 Gen3 HDD/SSD bracket (Max 9.5mm height only)	
	mSATA SSD	1	
I/O	Console port	1	
	USB2.0	2 x USB2.0 Type A host port	
	LED 指示灯	Power, HDD status	
	其他	1 x Power Switch	
TPM		TPM 1.2 support by Infineon SLB9635TT1.2	
电源	电源类型	DC	
	功耗	60W	
	输入电压	100 V ~ 240 V	
	连接器	DC Jack	
	电源适配器	12V 5A, 60W external adaptor	
环境	工作温度 (气流 0.7 m/s)	0 ~ 40℃ (32 ~ 104 °F)	
	非运行工作温度	–20 ~ 80℃ (–4 ~ 167 °F)	
	湿度	95% @ 40℃ (非凝结)	
	抗振性	with HDD: 0.5 Grms, IEC 60068–2–64, 5–500Hz, 1hr/axis with SSD: 0.3 Grms, IEC 60068–2–64, 5–500Hz, 1hr/axis	
	冲击防护	with HDD/SSD: 10G, IEC–60068–2–27, half sine, 11ms duration	
冷却		1 x 系统自带智能风扇，最大37.5dB(A)	
物理参数	材料	铁件	
	安装	桌面式	
	尺寸(W x H x D)	280 x 44 x 176mm (11" x 1.7" x 6.9")	
	重量	2.0 Kg (3.3lb)	
支持OS		Linux (CentOS, Red Hat, Ubuntu)	
研华 S/W Packages	QuickStart Linux Image (CentOS based reference BSP)	afru, lmsensors, flashrom, Advanced LBP Utility, DUI (Offline Diagnostics)	
	Individual Package	Advanced LBP Library, DUI (Offline Diagnostics)	
认证		CE/FCC Class A, CCC, CB, UL	

所有产品内容更新如有变更恕不另行通知。

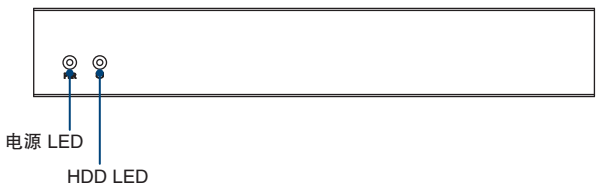
Last updated: 3–May–2018

尺寸图

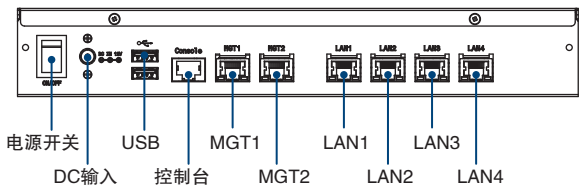
单位: mm



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	DDR3	RJ45	2.5" SSD/HDD	mSATA	DC Input
FWA–1320–00E	Intel®Atom™ C2358 2Core, 1.7GHz	2	6	1	1	84W
FWA–1320–01E	Intel®Atom™ C2558 4Core, 2.4GHz	2	6	1	1	84W

包装清单

料号	描述
-	China RoHS letter
1700018950	Console cable
96PSA–A60W12W6	AC–to–DC Adaptor, DC 12V 60W 0 ~ 40 ℃ for Home and Office Use

可选配件

料号	描述
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
1700020098	Power cord 3P 180cm, Australia