

ARK-3440 A2

采用Intel® Core™ i3/i5/i7处理器的无风扇嵌入式工控机
支持PCI/PCIe扩展和双SATA硬盘



特性

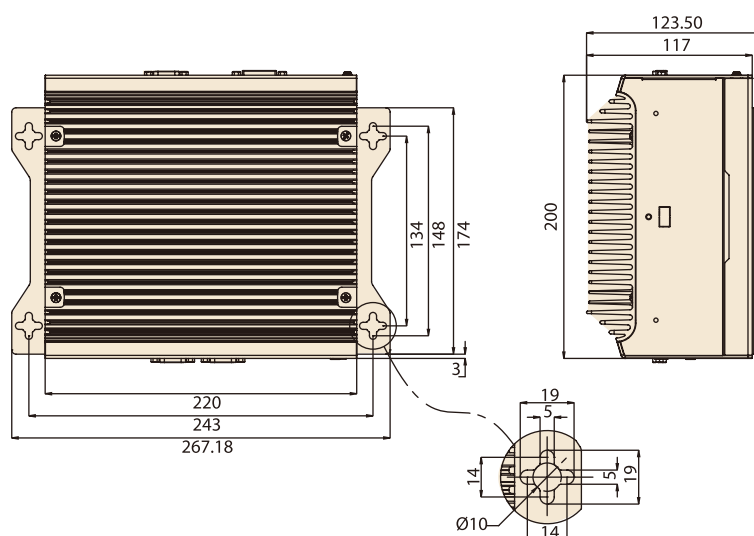
- Intel® Core™ i3/i5/i7无风扇嵌入式工控机
- 多种显示接口，支持高分辨率宽屏显示
- 支持2 GbE, eSATA, 6 USB 2.0, 音频和3 COM
- 2个内置2.5"SATA硬盘驱动器托架
- 多种扩展接口，适合多种应用
- 易于集成，易于维护，宽压输入9~34V
- 符合IP40防护等级
- 支持嵌入式软件工具



规格

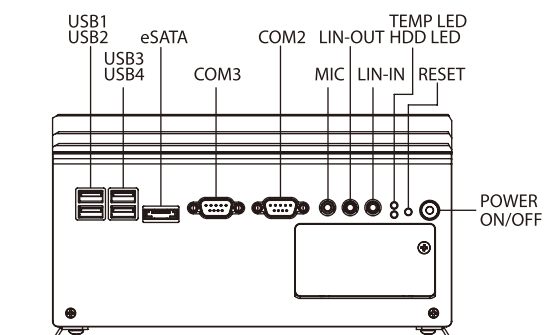
处理器系统	CPU	Intel Core i7 610E 2.53 GHz	Intel Core i5 520E 2.3 GHz	Intel Core i3 330E 2.13GHz
	系统芯片组	Intel QM57 芯片组		
内存	BIOS	AMI 64 Mbit SPI BIOS		
	技术	DDR3 1066/1333 MHz		
	最大性能	8GB		
显示	插槽	2×204针 SODIMM		
	芯片组	Intel QM57集成图形处理		
	接口	VGA: 高达2048×1536 (通过DVI-I转VGA适配器)		
		DVI -D: 高达1920×1200		
HDMI 1.3: 高达2560×1600				
以太网		24位LVDS: 高达1920×1200 (可选)		
	LAN1	10/100/1000 Mbps 以太网控制器, Intel 82577LM, 支持网络唤醒		
音频	LAN2	10/100/1000 Mbps 以太网控制器, Intel 82583V, 支持网络唤醒		
	放大器	—		
I/O接口	接口	线路输出, 线路输入, 麦克输入		
	串口	2×RS-232, 1×RS-232/422/485接口 (带自动流控)		
	USB接口	6×USB接口, 符合USB 2.0标准		
	并行端口	支持D-sub 25针连接器 (可选)		
其他	数字I/O	—		
	热警报	黄色LED灯		
扩展	看门狗定时器	255级定时中断, 通过软件设置		
	PCI/PCIe插槽	1个PCI插槽和1个PCIe×1插槽 (默认)		
		2个PCIe×1插槽 (可选) ; 2个PCI插槽 (可选) ; 1个PCI插槽和1个PCIe×4插槽 (可选)		
存储		支持最大尺寸167mm(W)×106mm(L)扩展PC板		
	Mini PCIe	2×Mini PCIe		
	HDD	支持2×SATA 2.5" HDD (内置支架支持12.8mm厚度硬盘, 可移动支架支持9.5mm厚度硬盘)		
软件支持	SSD	支持CF插槽, 可容纳1个 I/II型号 CF磁盘		
	Microsoft Windows	XP Professional, Windows 7, XP Embedded		
电源需求	Linux	Fedora 14		
	电源类型	AT/ATX		
	输入电压	9V _{DC} ~34V _{DC}		
	最小输入电源	DC 9~34V @ 6.0~1.5A		
功耗	电源适配器	AC to DC,DC 19V/7.89A,150W(可选)		
	典型	38 W(Intel Core i7-610E 2.53 GHz无扩展)		
机械特性	最大	52.6 W(Intel Core i7-610E 2.53 GHz无扩展)		
	结构	铝制外壳		
	安装	桌面式/壁挂式安装		
	尺寸 (W×H×D)	220mm×117mm×200mm (8.66"×4.61" ×7.87")		
环境规格	重量	4kg(8.8lb)		
	工作温度	配有宽温CF卡: 0~50℃, 0.7m/s风流		
	存储温度	配有宽温内存和内置消费级2.5" 硬盘: 0~45℃, 0.7m/s风流		
	相对湿度	-40~85℃ (-40~185°F)		
	工作中的振动负载	95% @40℃ (非凝结)		
		带CF卡时:5Grms,IEC 60068-2-64, 随机, 5~500Hz, 1 Oct./分钟, 1 hr/轴		
	工作中的冲击	带2.5" 硬盘时:1Grms,IEC 60068-2-64, 随机, 5~500Hz, 1 Oct./分钟, 1 hr/轴		
EMC	带CF卡时:50G,IEC 60068-2-27, 半正弦波, 11ms持续时间			
安规认证	带硬盘时:20G,IEC 60068-2-27, 半正弦波, 11ms持续时间			
	CE/FCC A级, CCC, BSMI			
	UL, CCC, BSMI			

尺寸图

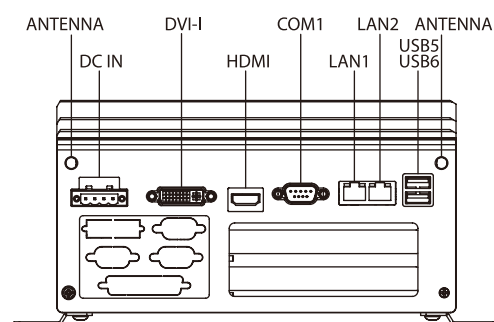


单位: mm (inch)

前面板外部I/O视图



后面板外部I/O视图



包装清单

产品料号	说明
-	1 × ARK-3440机箱
-	1 × 驱动/使用工具光盘/手册
1960014487T00C	2 × 桌面式/壁挂式安装板
1652003234	1 × 4针凤凰接头 DC电源连接器
1654000446	1 × DVI-I to CRT连接器
1990020592N001	1 × HDD散热垫
1990020828N001	1 × CPU散热垫

可选配件

产品料号	说明
1757002161	AC转DC适配器, DC 19V/7.89A 150W, 带凤凰接头, 0~40℃, 家庭和办公使用
1702002600	3针电源线180cm, 美国标准
1700004713	DVI-I转DVI-D和CRT电缆线
1700018187	LPT电缆线 2x130-2.0/D-SUB 25针 (母头) 20cm
1700008871	COM电缆线D-SUB 9针(公头)/IDE#2 10针-2.0 20cm
AMO-R010E	双槽转接卡, 1 × PCIe × 1+1 × PCI
AMO-R009E	双槽转接卡, 2 × PCIe × 1
AMO-R013E	双槽转接卡, 2 × PCI
AMO-R014E	双槽转接卡, 1 × PCI+1 × PCIe × 4 (客制化BIOS需求)

订购信息

产品料号	说明
ARK-3440F-U5A2E	Intel Core i7 610E 2.53GHz, 2LAN 3COM HDMI DVI-I
ARK-3440F-U4A2E	Intel Core i5 520E 2.4GHz, 2LAN 3COM HDMI DVI-I
ARK-3440F-U1A2E	Intel Core i3 330E 2.13GHz, 2LAN 3COM HDMI DVI-I

嵌入式软件

产品料号	说明
2070009811	WES2009 ARK-3440 ENG_FRE_GER_ITA_SPA
2070009812	WES2009 ARK-3440 ENG_CHT_CHS_JPN
2070011270	WES7E ARK-3440 ENG 32 bit