

# ARK-1550

Intel® 第四代Core i5 4300U/Celeron 2980U  
纤薄尺寸&灵活安装无风扇嵌入式工控机

NEW



## 特点

- Intel® 双核Celeron 2980U 1.6 GHz/Core i5 4300U 1.9 GHz SoC
- 可热插拔 2.5" SATA HDD驱动器槽和 mSATA插槽
- 三独立显示: VGA + HDMI + LVDS显示 (可选)
- 可选安装方式: VESA / DIN Rail
- 2 x Intel GbE, 1 x GPIO
- 1 x 全尺寸MiniPCIe (i.e.: 3G模块), 1 x 半尺寸MiniPCIe (i.e.: WIFI模块)
- 锁固型DC jack 电源设计
- 支持iManager, SUSIAccess 及其他内嵌APIs
- Intel Core i5 4300U 支持Turbo Boost Technology 2.0



SUSIAccess iManager



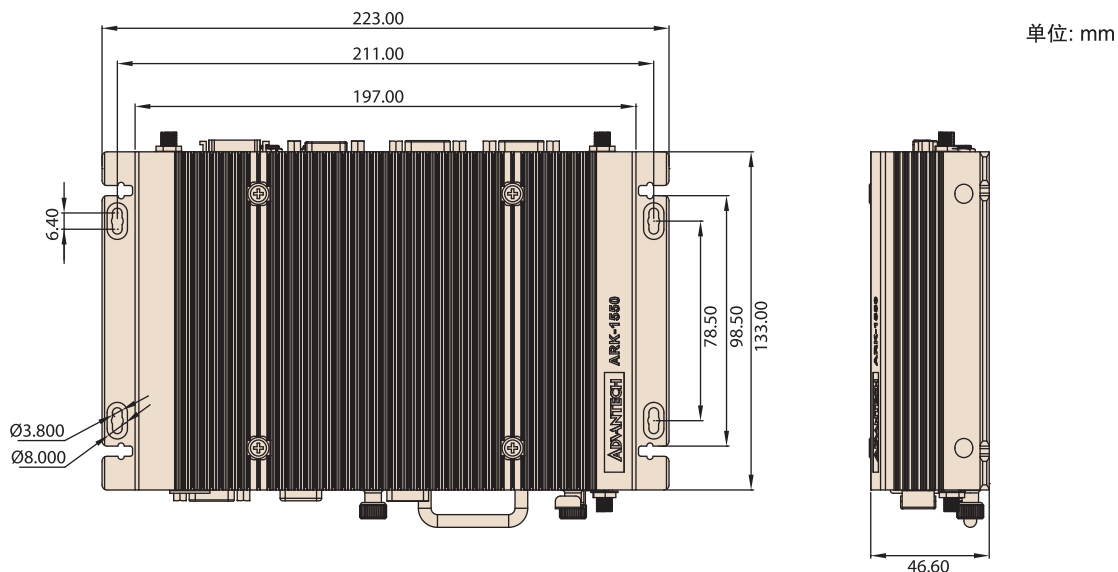
FCC



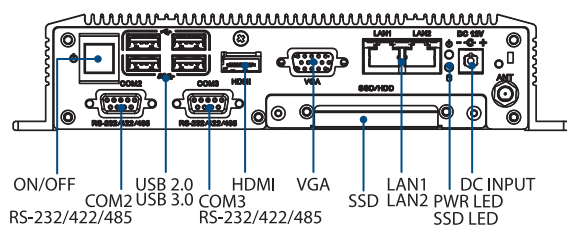
## 规格

		ARK-1550-S6A1E	ARK-1550-S9A1E
处理器系统	CPU	Intel Celeron 2980U 双核	Intel i5-4300U 双核
	频率	1.6 GHz	1.9 GHz(最高2.9 GHz w/ Turbo Boost 2.0)
	L3 Cache	2 MB	3 MB
	BIOS	AMI EFI 128 Mbit	
内存	技术	DDR3L 1333 MHz	DDR3L 1600 MHz
	最大容量	8 GB	
	封装	1 x 204-pin SO-DIMM	
显示	芯片组	Intel HD Graphics	Intel GT2-4400 Graphics
	图像引擎	DirectX11.1, OpenGL 4.0及OpenCL 1.2 Full AVC/VC1/MPEG2 硬件解码	
	VGA	最高1920 x 1200, 60 Hz	
	HDMI	可锁固HDMI, 最高4096 x 2304, 24 Hz (可锁固HDMI cable可选)	
	LVDS (可选)	双通道24-bit LVDS, 最大分辨率达1920 x 1200, 60Hz	
音频	接口	Realtek ALC888S, HD Audio, 音频输入, 音频输出, 麦克风输入	
以太网	LAN #1	10/100/1000 Mbps Intel I218 GbE, 支持网络唤醒	
	LAN #2	10/100/1000 Mbps Intel I210 GbE, 支持网络唤醒	
I/O	串行端口	1 x RS-232 & 2 x RS-232/422/485 (BIOS 设置)	
	USB	2 x USB 2.0 & 2 x USB3.0	
	GPIO	8 bit GPIO	
其他	看门狗计数器	255-level 时间间隔, 可由软件设置	
扩展接口	Mini PCIe #1	1 x 全尺寸Mini PCIe, 支持 mSATA 或 WWAN 模块	
	Mini PCIe #2	1 x 半尺寸Mini PCIe, 支持 WLAN 模块	
存储	2.5" 驱动器槽	1 x 可热插拔2.5" SATA 驱动器槽 (最高高度 9.5 mm)	
	mSATA	Lverage MiniPCIe #1 slot	
操作系统	Microsoft Windows	WES8, WES7, Windows 8, Windows 7	
	Linux	支持	
电源	电源类型	ATX/AT	
	输入电压	12 V <sub>DC</sub>	
物理特性	结构	铝壳	
	安装	桌面式/壁挂式(标准), VESA & DIN-Rail (可选)	
	尺寸(W x H x D)	223 x 46.6 x 133.0 mm (8.69" x 1.81" x 5.18")	
环境	工作温度	SSD/mSATA/RAM扩展温度: -20 ~ 55° C, 气流0.7m/s HDD/SSD/mSATA/RAM标准温度: 0 ~ 40° C, 气流0.7m/s	
	非工作温度	-40 ~ 85° C (-40 ~ 185° F)	
	湿度	95% @ 40° C (非冷凝)	
	耐振动	带mSATA/SSD: 3 Grms, IEC 60068-2-64, random, 5 ~ 500 Hz, 1 hr/axis	
	冲击保护	带mSATA/SSD: 30G, IEC 60068-2-27, half sine, 11 ms duration	
认证	EMC	CE/FCC Class A, CCC, BSMI	
	安全认证	UL, CCC, BSMI, CB	

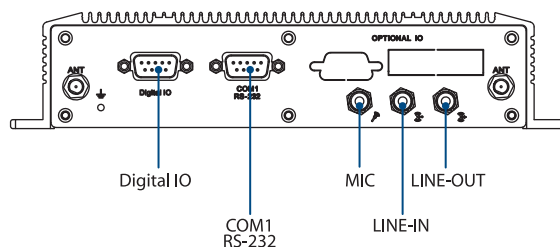
## 尺寸



## 前面板外置I/O



## 背面板外置I/O



## 订购信息

料号	Intel CPU	RAM	VGA	HDMI	GbE	USB 2.0	USB 3.0	GPIO	RS-232	RS-232/422/485	音频	MiniPCIe	2.5" HDD 驱动器槽	mSATA	操作温度
ARK-1550-S6A1E	Intel Celeron 2980U 1.6GHz	最高8GB	1	1	2	2	2	1	1	2	音频输入 音频输出 麦克风 输入	半尺寸x1 全尺寸x1 w/SIM	1	1	-20 ~ 55° C
ARK-1550-S9A1E	Intel Core i5 4300U 1.9GHz														

注：内存，存储和操作系统按需求捆绑

## 包装清单

料号	描述
-	1 x ARK-1550主机
-	1 x 用户手册(简体中文)
-	1 x 电源支架

## 内嵌OS

料号	描述
2070012825	WES7E 64bit with EN/JP/TC/SC

## 可选配件

料号	描述
1757003934	AC-to-DC 适配器, DC 12V/5A 60W, 带DC Jack 插头, 0 ~ 40° C
1757004522-01	AC-to-DC 宽温适配器, DC 12V/3.33A 40W, -20° C ~ 70° C
1702002600-01	3-pin电源线 183 cm, USA (用于电源适配器1757004522-01 & 1757003934)
1700018705	3-pin电源线 183 cm, Europe (用于电源适配器1757004522-01 & 1757003934)
1700018704	3-pin电源线 183 cm, UK (用于电源适配器1757004522-01 & 1757003934)
170000237-01	3-pin电源线 183 cm, PSE (用于电源适配器1757004522-01 & 1757003934)
AMK-V004E	VESA安装支架
AMK-R002E	DIN-rail 安装支架
9696025601E	LVDS 模块 w/ cables. (由T-Part 或 CTOS支持)
1700022376-01	
1700020577-01	