

ARK-2150F

Intel® 第三代 Core i7-3517UE
4 x GbE 和 隔离数字IO无风扇工控机

新品



特性

- Intel® Core™ i7 处理器 + Intel QM77 PCH
- 1 x DDR3/DDR3L SO-DIMM, 最高支持 8 GB
- 支持DirectX11, OpenGL3.1, OpenCL1.1,三显接口: VGA + HDMI/DisplayPort+DVI-D
- 支持 Intel AMT8.0
- 支持 4 x Intel GbE
- 支持 4通道 数字输入 和 4通道 数字输出, 带 2.5KV 隔离
- 支持 2 x USB 3.0, 3 x USB 2.0, 4 x COM 端口
- 支持 1 x 内置 mSATA 插槽 和 1 x 2.5" HDD 托架
- 12~24V DC宽压输入, 带可锁固接口
- 支持 iManager, SUSIAccess 和 嵌入式软件 APIs
- 符合IP40防护等级

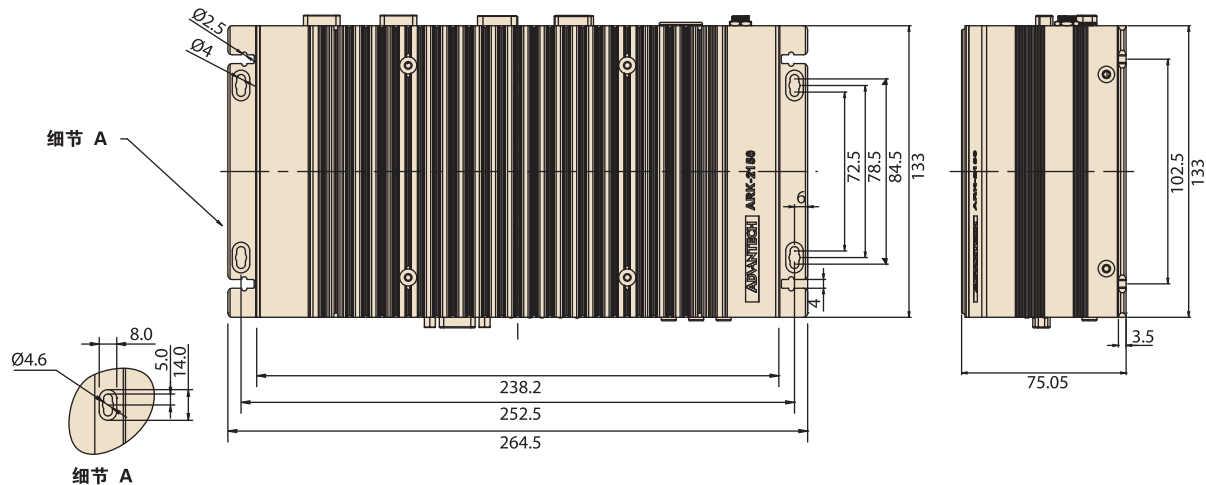


规格

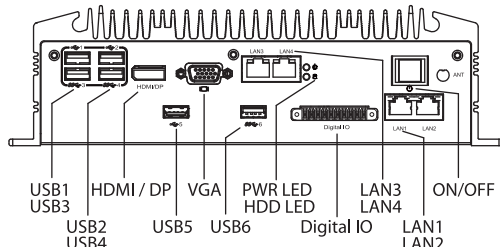
ARK-2150F-S7A1E		
处理器系统	CPU	Intel ULV Core i7 3517UE
	最大主频	双核 1.7 GHz (最大 Turbo 频率 2.8 GHz)
	三级缓存	4 MB
	系统芯片组	Intel QM77
	BIOS	AMI EFI 64Mbit
内存	技术	DDR3 1600MHz, DDR3L 1333 MHz
	最大容量	8 GB
	插槽	1 x 204-pin SO-DIMM
显示	芯片	Intel QM77 集成 GFX Gen 7
	图像引擎	DirectX11, OpenGL 3.1, 和 Open CL 11
	VGA	集成 340.4MHz RAMDAC, 最高支持 2048 x 1536 @ 75Hz
	HDMI/DP	支持 HDMI 1.4 , HD 视频回放
	DVI-D	DisplayPort接口最高支持 2560 x 1600 @ 60Hz , HDMI接口最高支持 1920 x 1200 @ 60Hz
	独立双显	最高支持 1920 x 1200
以太网	LAN1	VGA+HDMI/DisplayPort, VGA+HDMI/DVI-D, VGA+DVI-D, HDMI/DisplayPort+DVI-D
	LAN2/LAN3/LAN4	10/100/1000 Mbps Intel 82579LM 以太网控制器, 支持网络唤醒
		10/100/1000 Mbps Intel 82583V 以太网控制器
音频	接口	Realtek ALC892, 高清晰音频, 线路输出, 麦克风输入, 线路输入
I/O 接口	串行接口	4 x RS-232/422/485 端口, 支持自动流量控制
	USB 接口	3 x USB 3.0 端口 和 3 x USB 2.0 端口
其他	数字 I/O	4通道数字输入和4通道数字输出, 带 2.5KV 隔离
	看门狗定时器	255 级定时器时间间隔, 通过软件设置
扩展	Mini PCIe	2 x 全长尺寸 Mini PCIe (支持 mSATA & SIM)
		1 x 半长尺寸 Mini PCIe
存储	HDD	支持一个驱动盘 for SATA 2.5" HDD (高12.5mm HDD)
	SSD	支持一个内置 mSATA 插槽
软件支持	Microsoft Windows	Windows 7, Windows 7 Embedded, XP Professional, XP Embedded
	Linux	Ubuntu 12.04
电源需求	电源类型	AT/ATX
	电源输入电压	12 ~ 24 V _{DC}
	最小电源输入	12 V ~ 24 V, 4.0 A ~ 2 A
	电源适配器	AC to DC, DC 19V/3.42A 65W (可选择)
功耗	典型	22 W
	最大	27 W
机械	结构	铝制机箱
	安装	导轨安装, 桌面式/壁挂式, VESA安装
	尺寸 (W x H x D)	264.5 x 75.1 x 133.0 mm (10.41" x 2.96" x 5.24")
	重量	2.8kg (6.17lb)
环境	工作温度	带宽温外围设备: -20 ~ 60° C (-4 ~ 140° F)
	存储温度	带 2.5英寸硬盘: 0 ~ 45° C (32 ~ 112° F)
	相对湿度	-40 ~ 85° C (-40 ~ 185° F)
	工作中震动	95% @ 40° C (非凝结)
	工作中冲击	带 SSD: 5 Grms, IEC 60068-2-64, 随机, 5 ~ 500 Hz, 1 hr/axis.
	EMC	带 SSD: 50 G, IEC 60068-2-27, 半正弦波, 11 ms 间隔
	安规认证	CE/FCC Class A, CCC, BSMI

结构图

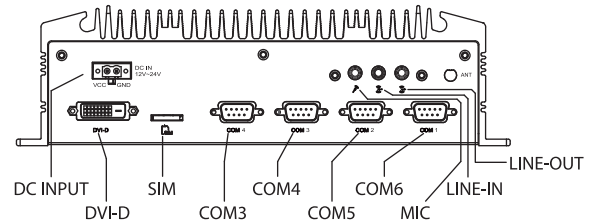
单位: mm (英寸)



前面板外置I/O接口图



后面板外置I/O接口图



订购信息

产品料号	CPU	VGA	HDMI/ DP	DVI-D	GbE	USB 3.0	USB 2.0	RS-232/ 422/485	DIO	音频	半长尺寸 Mini PCIe	全长尺寸 Mini PCIe*	SIM	2.5" SATAII HDD	电压输入	工作温度
ARK-2150F-S7A1E	Intel Core i7 ULV 1.7GHz 3517UE DC 17W	Yes	Yes	Yes	4	3	3	4	4通道 DI 4通道 DO 带 2.5KV 隔离	线路输出 线路输入 麦克风输入	1	2	1 x 外置	1	12~24V	-20 ~ 60° C

* 全长尺寸 Mini PCIe 支持 mSATA

包装清单

产品料号	描述
—	1 x ARK-2150
—	1 x 驱动光盘
—	1 x 用户手册 (简中)
—	1 x China RoHS
1700009001	1 x 2芯凤凰接头转DC接头线

嵌入式操作系统

产品料号	描述
2070011831	WES7E SP1 x32 英语/日语/繁中/简中
2070011830	WES2009 V4.2 24国多语言版本

可选配件

产品料号	描述
1757003659	AC转DC适配器, DC19 V/3.42 A 65 W, 凤凰电源接头 0 ~ 40° C 使用于家庭及办公场所使用
1700001947	2芯180 cm电源线, 美国标准
1700001948	2芯180 cm电源线, 欧洲标准
1700001949	2芯180 cm电源线, 英国标准
1700002141	2芯180 cm电源线, PSE标准
1960025333N011	VESA 安装托架
9666K10000E	导轨安装套件
AMO-WIFI06E	WIFI 802.11 b/g/n mini PCIe 模块 (带天线)
EWM-C106FT01E	7.2 Mbps HSPA+, WCDMA 模块, w/o 语音功能
1750006009	EWM-C106FT01E适用25cm内置同轴电缆
1750005865	EWM-C106FT01E适用GSM/GPRS偶极天线