

ARK-1123H

Intel® Celeron™ J1900四核处理器
搭载双HDMI接口无风扇嵌入式工控机

STAR



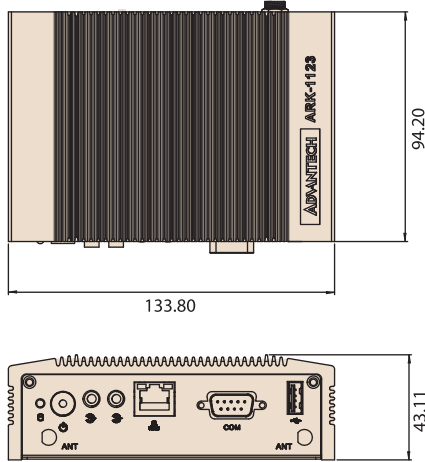
特性

- Intel® Celeron J1900 四核 2.0 GHz处理器
- 1 x 2.5" SATA HDD/SSD 存储
- 2 x GbE 用于多种网络传输
- 2 x HDMI
- 1 x RS-232/422/485 (BIOS 设定)
- 1 x 全长尺寸 MiniPCIe (ex. WLAN 或 WWAN 模块)
- 1 x 半长尺寸 mSATA
- 可选 VESA / DIN Rail / 壁挂等安装方式
- 锁固型 DC jack 电源输入
- 支持 SUSIAccess及其他内嵌 APIs

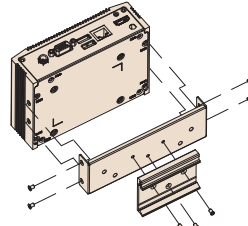
规格

		ARK-1123H-U0A1E
处理器	CPU	Intel Celeron Processor J1900 四核 2.0 GHz 处理器
	芯片组	2.0 GHz (最高 2.41 GHz)
	L2 Cache	2 MB
	BIOS	AMI EFI 64 Mbit (默认 BIOS 支持 64-bit 版本, 支持 BIOS 32-bit 版本)
内存	技术	DDR3L 1333MHz
	最大容量	8 GB
显示	插槽	1 x 204-pin SO-DIMM
	芯片组	Intel® 集成显卡
	图形引擎	DirectX* 11.1, OGL 3.0, OCL 1.1, OGL ES 2.0 编码: H264, MPEG2/4, VC1, WMV9 解码: H264, MPEG2
	HDMI	2 x 锁固型 HDMI, 支持 1920 x 1080 @ 60Hz
音频	主系统	Realtek ALC-888S, 高清音频, 音频输入, 音频输出
以太网	LAN #1	10/100/1000 Mbps Intel I210 GbE, 支持网络唤醒
	LAN #2	10/100/1000 Mbps Intel I210 GbE, 支持网络唤醒
I/O 接口	串行端口	1 x RS-232/422/485 (BIOS 设置)
	USB接口	2 x USB 2.0, 1 x USB3.0
其他	看门狗计时器	255-level 时间间隔, 可由软件设置
扩展	Mini PCIe	1 x 全长尺寸 Mini PCIe, 支持 WLAN 或 WWAN 模块
	2.5" 存储	1 x 2.5" SATA 存储 (最高高度 9.5mm)
存储	mSATA	1 x 半长尺寸 mSATA (安装复杂建议由 CTOS 或 T-Part 安装)
	Microsoft Windows	WES7, Windows 7, WE8S, Windows 8, Windows 10 (支持32-bit)
软件支持	Linux	支持
	输入电压	12V _{DC} , ±10%
电源	电源适配器	AC转 DC, DC12 V/3 A, 36 W 带锁固设计
	结构	铝壳
物理特性	安装方式	VESA/DIN Rail/壁挂式 (可选)
	尺寸 (W x H x D)	133.8 x 43.1 x 94.2 mm (5.27" x 1.7" x 3.71")
	工作温度	带宽温配件 SSD/mSATA/RAM: -20 ~ 60°C, 风流0.7m/s 带常规配件 HDD/SSD/mSATA/RAM: 0 ~ 40°C, 风流0.7m/s
环境	存储温度	-40 ~ 85°C (-40~185°F)
	相对湿度	95% @ 40°C (非冷凝)
	抗振保护	带mSATA/SSD: 3 Grms, IEC 60068-2-64, 随机, 5 ~ 500 Hz, 1 hr/axis 带HDD: 0.5Grms, IEC 60068-2-64, 随机, 5-500Hz, 3 axes, 1hr/axis
	抗冲击保护	带mSATA/SSD: 30 G, IEC 60068-2-27, 半正弦, 11 ms持续时间 带HDD: 10G, IEC 60068-2-27, 半正弦, 11 ms 持续时间
认证	EMC	CE/FCC Class B, CCC, BSMI
	安全认证	UL, CCC, BSMI, CB

尺寸图

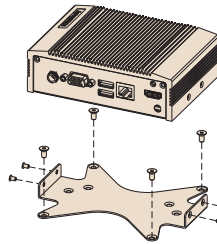


DIN Rail

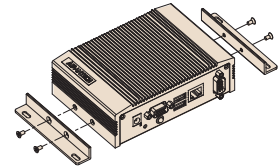


单位: mm

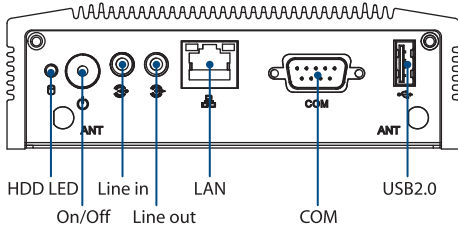
VESA 安装



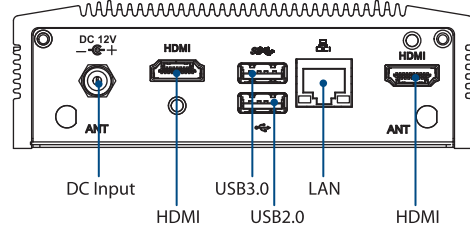
壁挂式安装



前面板I/O扩展布局图



后面板I/O扩展布局图



订购信息

料号	CPU	RAM	HDMI	GbE	USB 2.0	USB 3.0	RS-232/422/485	音频	MiniPCle	2.5" 存储	mSATA	工作温度
ARK-1123H-U0A1E	Intel Celeron J1900	最高 8GB	2	2	2	1	1	输入输出	1 全长尺寸	1	1 半长尺寸	-20 ~ 60°C

注: 内存, 存储和操作系统可按需求选择

包装清单

料号	描述
-	1 x ARK-1123H 主机
-	1 x 用户手册
96PSA-A36W12W7	1 x AC转DC电源适配器 DC 12V/3A 36W, -20 ~ 60°C

操作系统 (只支持 T-Parts OEM和 CTOS 服务)

料号	描述
2070013033	WES7E 64-bit EN/JP/TC/SC (约11G)
2070013371	WE8S 64-bit EN/JP/TC/SC (约13G)
2070014209	Win10_IoT_Ent_LTSB_x64_10MUI
2070014334	Win10 IoT Core_x32 V10.1.10586.0 EN
2070014369	IDP-WR3.1_x64 V1.0.1 EN

可选配件

料号	描述
1700001524	3针电源线180cm, 美国标准
170203183C	3针电源线180cm, 欧洲标准
170203180A	3针电源线180cm, 英国标准
1700008921	3针电源线183cmPSE Mark
AMK-V003E	ARK-112X 系列VESA安装支架
AMK-R001E	ARK-112X 系列DIN-rail安装支架
AMK-W001E	ARK-112X 系列壁挂式安装支架
1700023855-01	1M锁固式HDMI线
1700023856-01	1M锁固式HDMI线
AMO-WIFI08E	WIFI802.11a/b/g/n, Atheros AR9462,2T2R