

# ARK-1123C

Intel® Atom E3825 处理器,  
搭载双GbE双COM口无风扇嵌入式工控机

NEW



## 特性

- Intel® Atom™ E3825双核1.33 GHz处理器
- 1 x 2.5" SATA HDD/SSD 插槽, 1 x VGA
- 2 x GbE 用于多种网络传输
- 2 x RS-232/422/485 (BIOS设定)
- 1 x 全长尺寸 MiniPCIe (WLAN 或 WWAN模块)
- 1 x 半长尺寸 MiniPCIe (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及其它内嵌APIs
- IP40防护等级

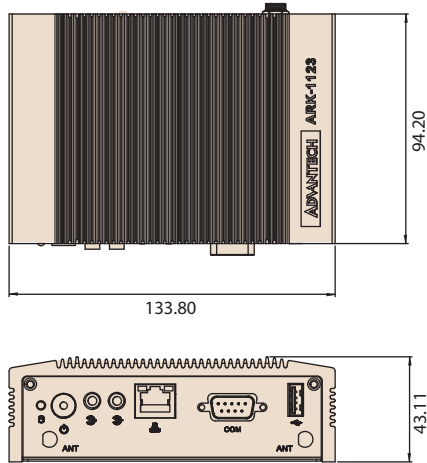


## 规格

ARK-1123C-S3A1E

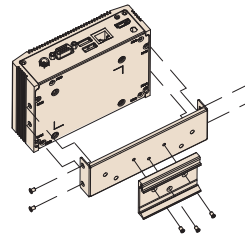
处理器	CPU	Intel Atom E3825 双核处理器
	芯片组	1.33 GHz
	L2 Cache	1 MB
	BIOS	AMI EFI 64 Mbit (默认BIOS 64-bit版本, 支持BIOS 32-bit 版本)
内存	技术	DDR3L 1066MHz
	最大容量	8 GB
	Socket	1 x 204-pin SO-DIMM
显示	芯片组	Intel® 集成显卡
	图形引擎	DirectX* 11.1, OGL 3.0, OCL 1.1, OGL ES 2.0 编码: H264, MPEG2/4, VC1, WMV9 解码: H264, MPEG2
	VGA	1 x VGA, 支持1920 x 1200 at 60Hz
音频	主系统	ALC-888S, 高清晰音频. 音频输入 & 音频输出
以太网	LAN #1	10/100/1000 Mbps Intel I210 GbE, 支持Wake on LAN网络唤醒
	LAN #2	10/100/1000 Mbps Intel I210 GbE, 支持Wake on LAN网络唤醒
I/O 接口	串行端口	2 x RS-232/422/485 (BIOS设定)
	USB	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	1 x 全长尺寸 Mini PCIe, 支持 WLAN 或 WWAN 模块
	Mini PCIe #2	1 x 半长尺寸 Mini PCIe, 支持 mSATA 模块
存储	2.5" 存储	1 x 2.5" SATA 存储 (最高高度7mm)
	mSATA	Leverage MiniPCIe #2 (安装复杂建议由CTOS或T-Part安装)
软件支持	Microsoft Windows	WES7, Windows 7, WE8S, Windows 8 (支持32-bit)
	Linux	支持
电源	输入电压	单电压12 V <sub>DC</sub>
	电源适配器	AC to DC, DC12 V/3 A, 36 W 带锁固螺纹设计
物理特性	结构	铝壳
	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")
环境	工作温度	搭载宽温SSD/mSATA/RAM: -30 - 70° C 风流0.7m/s 搭载常温HDD/SSD/mSATA/RAM: 0 - 40° C 风流0.7m/s
	存储温度	-40 - 85° C (-40 - 185° F)
	湿度	95% @ 40° C (非冷凝)
	抗震动性	带 mSATA/SSD: 3 Grms, IEC 60068-2-64, random, 5 - 500 Hz, 1 hr/axis 带 HDD: 0.5Grms, IEC 60068-2-64, random, 5 - 500Hz, 3 axes, 1hr/axis
	抗冲击性	带 mSATA/SSD: 30 G, IEC 60068-2-27, half sine, 11 ms duration 带 HDD: 10G, IEC 60068-2-27, half sine, 11 ms duration
	认证	EMC
	安全认证	UL, CCC, BSMI, CB

尺寸



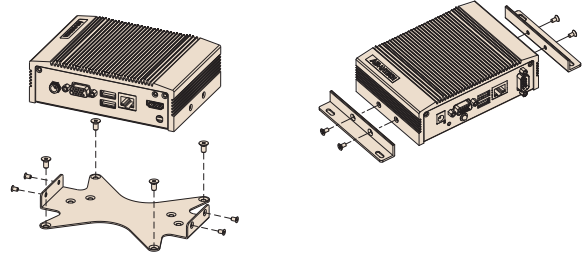
DIN Rail

单位: mm

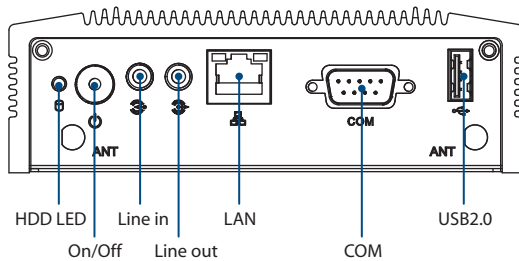


VESA安装

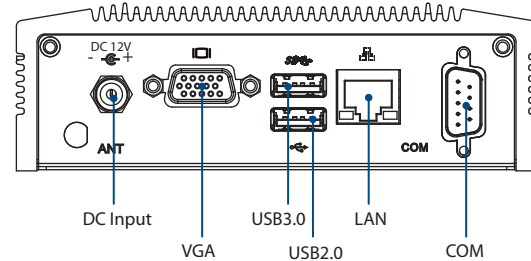
壁挂式



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	VGA	GbE	USB 2.0	USB 3.0	RS-232/422/485	音频	MiniPCIe	2.5" 存储	mSATA	工作温度
ARK-1123C-S3A1E	Intel Atom E3825	最高8GB	1	2	2	1	2	输入 输出	1 半长尺寸 1 全长尺寸	1	1	-30 - 70 °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-1123C主机
-	1 x 用户手册(简体中文)
1757004096-01	1 x AC to DC 适配器 DC12 V/3 A 36 W, 0 - 40 °C带螺纹设计

内嵌OS (只支持T-Parts OEM, 和CTOS服务)

料号	描述
2070013032	WES7E 64-bit 支持英/日/繁中/简中(约11G)

\*默认BIOS支持64-bit OS, 32-bit OS由项目支持

可选配件

料号	描述
1700001524	电源线3-pin 180cm, USA (用于电源适配器1757004096-01)
170203183C	电源线3-pin 180cm, Europe (用于电源适配器1757004096-01)
170203180A	电源线3-pin 180cm, UK (用于电源适配器1757004096-01)
1700008921	电源线3-pin PSE Mark183cm (用于1757004096-01)
1757004522-01	AC-to-DC宽温适配器,DC12V/3.33A 40W, -20 °C - 70 °C
1702002600-01	电源线3-pin 183 cm, USA (用于电源适配器1757004522-01)
1700018705	电源线3-pin 183 cm, Europe (用于电源适配器1757004522-01)
1700018704	电源线3-pin 183 cm, UK (用于电源适配器1757004522-01)
1700000237-01	电源线3-pin 183 cm, PSE(用于电源适配器1757004522-01)
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 壁挂安装支架