

ARK-1124C

Intel® Celeron® N3350双核处理器
搭载四个串口模块化无风扇工控机

新品



特性

- Intel® Celeron® N3350双核处理器
- 支持VGA显示, 4xRS-232/422 /485, 2xUSB3.0
- 1x全长尺寸miniPCIe适用于通讯模块
- 1 x 2.5" SATA III SSD/HDD 和 1 x 半长尺寸 mSATA
- 支持宽温工作: -20 ~ 60° C
- 12V锁固型DC jack电源输入
- 可选12~24V电源模块 (双层)
- 兼容研华iDoor模块 (双层)
- 支持研华WISE-PaaS / RMM系统



WISE-PaaS/RMM

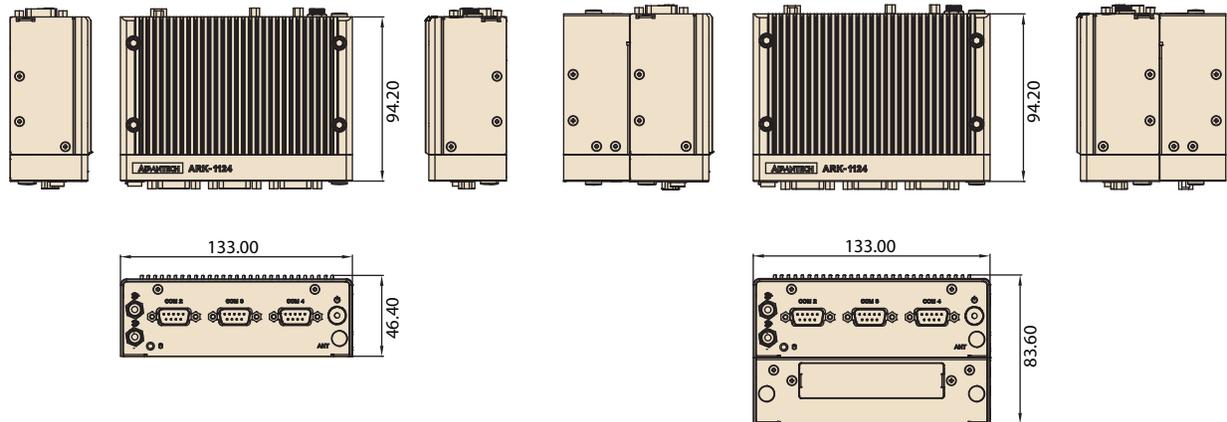


规格

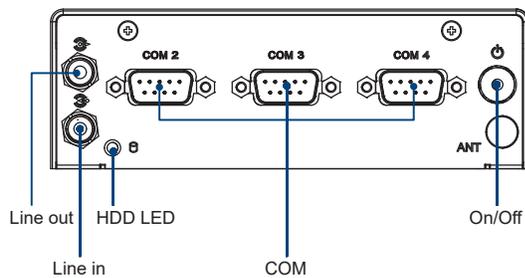
		ARK-1124C-S1A1E
处理系统	CPU	Intel® Celeron® N3350双核处理器
	主频	1.1 GHz, turbo burst 2.4 GHz
	L2 Cache	2 MB
	BIOS	AMI EFI 64 bit
内存	技术	DDR3L 1866 MHz
	最大容量	8 GB
	插槽	1 x 204-pin SO-DIMM
显示	芯片组	Intel® HD Graphics 500
	图形引擎	4K解码和编码: H.264, MPEG2, MVC, VC-1, WMV9, H.265 / HEVC, VP8, JPEG / MJPEG
	VGA	最高支持2048 x 1280 @ 60Hz
以太网	LAN	10/100/1000 Mbps Intel i210 GbE, 支持网络唤醒
音频	接口	Realtek ALC888S, 高清晰度音频, 线路输出&线路输入
IO 接口	串行端口	4 x RS-232/422/485 支持自动流控制
	USB接口	2 x USB 3.0
其他	看门狗计时器	255-level 定时器间隔, 可由软件设置
扩展	Mini PCIe	1 x 全长尺寸的miniPCIe, 支持WLAN/WWAN模块
	iDoor	1个, 可选 (第二层)
存储	SSD/HDD	1个2.5 "SATA III驱动器托架 (最高高度9.5mm)
	mSATA	1个半长尺寸mSATA (CTOS或T-PN)
软件支持	Microsoft Windows	Win 10 IoT Enterprise LTSC
	Linux	依项目支持
电源	类型	AT/ATX
	输入电压	12V _{DC} (可选12~24V电源模块)
	最小输入	12 V, 3 A
	适配器	AC转DC, DC12 V / 3 A, 36 W带锁固设计DC Jack
功耗	典型	5.5W
	最大	18.8W
物理特性	结构	铝壳
	安装方式	DIN-Rail/壁挂式/VESA 套件(可选)
	尺寸(W x H x D)	133 x 46.4 x 94.2mm (5.24" x 1.83" x 3.71")
	重量	0.7 Kg (1.55lb)
工作环境与认证	工作温度	带宽温配件: -20 ~ 60 °C (-4 ~ 140 °F), 风流 0.7m/s 带2.5寸硬盘0~40°C (32~104°F), 风流0.7m/s
	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, 1hr/axis
	抗冲击保护	带 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
	EMC	CE/FCC Class B, CCC, BSMI
	安全认证	UL, CB, CCC, BSMI

尺寸图

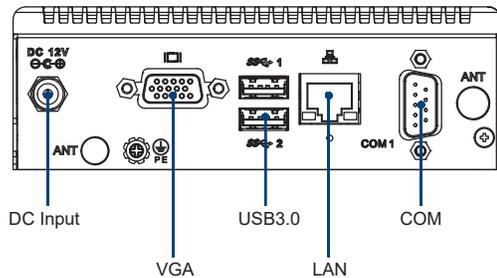
单位: mm



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 3.0	RS-232/422/485	音频	全长尺寸	mSATA	2.5" SATA III HDD 托架	电源输入	工作温度
ARK-1124C-S1A1E	Intel Atom N3350 1.1 GHz SoC	最高8GB	1	1	2	4	输入 输出	1	1 (H/S)	1	12 V _{DC}	-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-1124C
-	1本用户手册 (简体中文)
96PSA-A36W12W7	A/D 100-240V 36W 12V C6可锁固接头
-	LAN clip
-	上盖螺丝起子

可选配件

料号	描述
1700001524	3针 180cm电源线, 美国标准
170203183C	3针 180cm电源线, 欧洲标准
170203180A	3针 180cm电源线, 英国标准
1700008921	3针 180cm电源线, PSE Mark
AMK-W001E	ARK-112X系列壁挂式安装套件
AMK-V003E	ARK-112X系列VESA安装套件
AMK-R001E	ARK-112X系列DIN-rail安装套件

操作系统

料号	描述
2070015307	Win10 IoT Ent LTSB 2016 64bit ENG

ARK Plus 扩展模块

ARK-1124 双层扩展可选清单

扩展套件选择



AMO-1101 和 iDoor



AMO-1101 和 AMO-P011

订购信息

可选ARK Plus扩展模块

料号	描述
AMO-1101	第二层扩展机构套件

可选iDoor扩展模块

料号	描述
MOS-2230-Z1201E	CANBus模块,2-Ch,USB接口
MOS-2220-X1101E	Parallel LPT模块,1-Ch,USB接口
MOS-2110Z-1201E	USB 模块,2-Ch,PCIe接口
MOS-2120-Z1101E	Giga LAN Ethernet 模块,1-Ch,PCIe接口
MOS-1120Y-0201E	带隔离RS-232,2-Ch,DB9,PCIe接口
MOS-1121Y-0201E	带隔离 RS-422/485,2-Ch,DB9,PCIe接口
MOS-1120Y-1401E	非隔离的RS-232,DB37,4-Ch,PCIe接口
MOS-1121Y-1401E	非隔离的 RS-422/485,DB37,4-Ch PCIe接口
MOS-1130Y-0201E	带隔离的CANBus, 2-Ch,DB9,PCIe接口
MOS-1110Y-0101E	带隔离的CANBus,2-Ch,DB9,PCIe接口
MOS-2220-Z1101E	高速COM模块,1-Ch,USB接口

可选12-24V直流电源模块

料号	描述
AMO-P011	12-24V直流输入电源模块 工作温度: -20~60° C
96PSA-A60W12P2-1	AC转 DC ADP, 12V/5A 60W (适用于AMO-P011)
1702002600	电源线3针183cm, 美国标准
1702002605	电源线3针183cm, 欧洲标准
1702031801	电源线3针183cm, 英国标准
1700000237	电源线3针183cm, PSE Mark

* 对于扩展iDoor模块, 请订购AMO-1101和iDoor模块

* 对于扩展宽压电源模块, 请订购AMO-1101和AMO-P011

* 对于扩展iDoor和宽压电源模块, 请订购AMO-1101, iDoor 模块和AMO-P011