

ARK-1124U

Intel® Celeron® N3350 双核处理器
 搭载双千兆网/四个USB 3.0 /M.2
 /TPM的无风扇工控机

新品



特征

- Intel® Celeron® N3350双核处理器
- 支持VGA显示/ 2x RS-232/422/485 / 4x USB 3.0
- 1个带SIM卡座的全长尺寸miniPCIe (ex.WLAN或WWAN模块)
- 1个M.2 E-key适用于WIFI模块
- 支持宽温工作: -20~60° C
- TPM 2.0内置
- 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

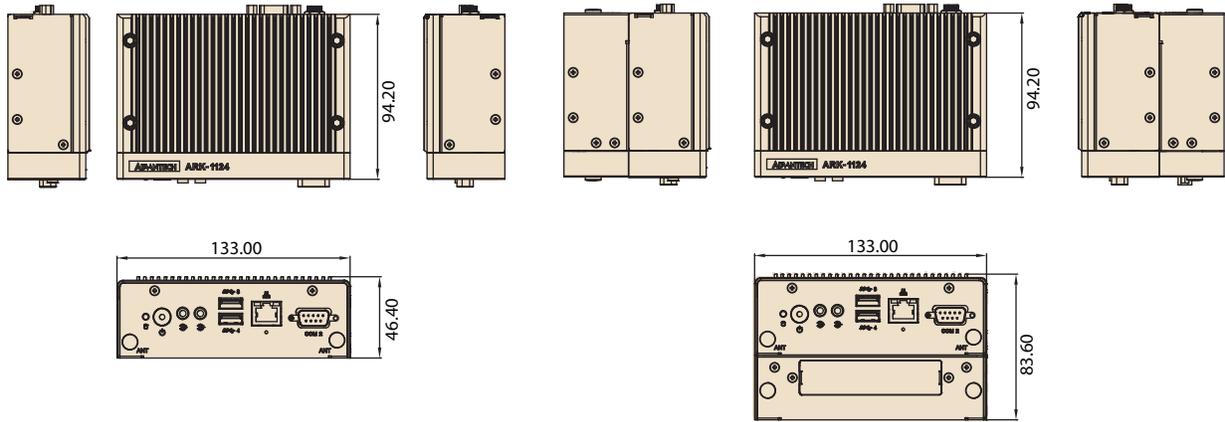


规格

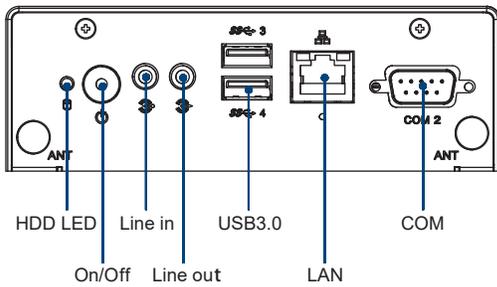
		ARK-1124U-S1A1E
处理系统	CPU	Intel® Celeron® N3350 双核处理器
	主频	1.1GHz, turbo burst 2.4 GHz
	L2 Cache	2 MB
	BIOS	AMI EFI 64 bit
内存	技术	DDR3L 1866 MHz
	最大容量	8 GB
	插槽	1 x 204-pin SO-DIMM
显示	芯片组	Intel® HD Graphics 500
	图形引擎	4K解码和编码: H.264, MPEG2, MVC, VC-1, WMV9, H.265 / HEVC, VP8, JPEG / MJPEG
	VGA	最高支持2048 x 1280 @ 60Hz
以太网	LAN1	10/100/1000 Mbps Intel i210 GbE, 支持网络唤醒
	LAN2	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	2 x RS-232/422/485支持自动流控制
	USB接口	4 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
	TPM	Infineon SLB9665XQ 2.0
扩展	Mini PCIe	1x全尺寸miniPCIe, 带SIM卡, 支持WLAN 或WWAN的模块
	M.2	1 x M.2 E-key for WIFI (通过CTOS或T-PN)
	iDoor	1个, 可选 (第二层)
存储	HDD/SSD	1xSATA III驱动器托架 (最高高度9.5mm)
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, 5 A
功耗	适配器	AC转DC, DC12 V / 5 A, 60 W带锁固设计DC Jack
	典型	5W
物理特性	最大	33.7W
	结构	铝壳
	安装方式	DIN-Rail/壁挂式/VESA (可选)
	尺寸 (W x H x D)	133 x 46.4 x 94.2mm (5.24" x 1.83" x 3.71")
工作环境与认证	重量	0.7 Kg (1.55lb)
	工作温度	带宽温配件-20~60°C (-4~140°F), 风流0.7m / s
	存储温度	带2.5寸硬盘0~40°C (32~104°F), 风流0.7m / s
	相对湿度	-40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)
	抗振保护	95% @ 40 °C (非冷凝)
	抗冲击保护	带SSD: 3 Grms, IEC 60068-2-64, 随机, 5~500 Hz, 1hr/axis 带HDD: 0.5Grms, IEC 60068-2-64, 随机, 5~500Hz, 1hr/axis
	EMC	带SSD: 30 G, IEC 60068-2-27, 半正弦, 11ms持续时间 带HDD: 10G, IEC 60068-2-27, 半正弦, 11ms持续时间
安全认证	CE/FCC Class B, CCC, BSMI UL, CB, CCC, BSMI	

尺寸图

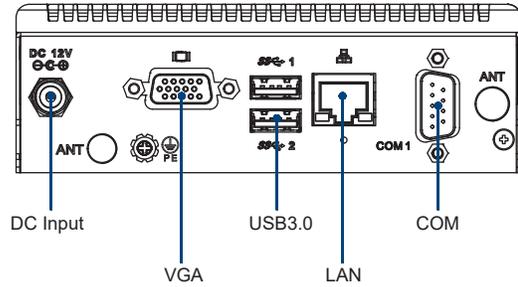
单位: mm



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 MiniPCIe	SIM	M.2	2.5" SATA III HDD 托架	电源输入	工作温度
ARK-1124U-S1A1E	Intel Celeron N3350 1.1 GHz Soc	最高8GB	1	2	4	2	输入 输出	1	1	1	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-1124U
-	1 x 用户手册 (简体中文)
96PSA-A60W12W6	1xA / D 100-240V 60W 12V C14可锁固接头
-	LAN clip
-	上盖螺丝起子

可选配件

料号	描述
1702002600	3针 183cm电源线, 美国标准
1702002605	3针 183cm电源线, 欧洲标准
1702031801	3针 183cm电源线, 英国标准
1700000237	3针 183cm电源线, PSE Mark
AMK-W001E	ARK-112X系列壁挂式安装支架
AMK-V003E	ARK-112X系列VESA安装支架
AMK-R001E	ARK-112X系列DIN-rail安装支架

操作系统

料号	描述
2070015302	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	并行LPT模块,1-Ch,USB接口
MOS-2110Z-1201E	USB模块,2-Ch,PCIe接口
MOS-2120-Z1101E	千兆LAN以太网模块,1-Ch,PCIe接口
MOS-1120Y-0201E	隔离的RS-232,2-Ch,DB9,PCIe接口
MOS-1121Y-0201E	隔离的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	隔离CANBus,2-Ch,DB9,PCIe接口
MOS-1110Y-0101E	隔离16位DI / 8 DO,1-Ch,DB37,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。