

ARK-2120L

采用Intel® Atom™ N2600/D2550
的高价值紧凑型嵌入式工控机，支持丰富I/O

NEW



特性

- 采用Intel® Atom™ N2600 1.6 GHz/D2550 1.86GHz处理器的无风扇紧凑型嵌入式工控机
- VGA, HDMI双独立显示, 支持DirectX 9
- 1X DDR3内存, 最高支持4GB
- 支持带SIM 插口的mini PCIe通信模组扩展, 例如HSDPA, WLAN
- 最高支持2x千兆网口, 6x USB2.0, 4x COM
- 支持外部Cfast插槽和1x 2.5" HDD
- 可锁固DC电源输入接头
- 支持iManager、SUSIAccess和Embedded Software APIs
- 符合IP40防护等级

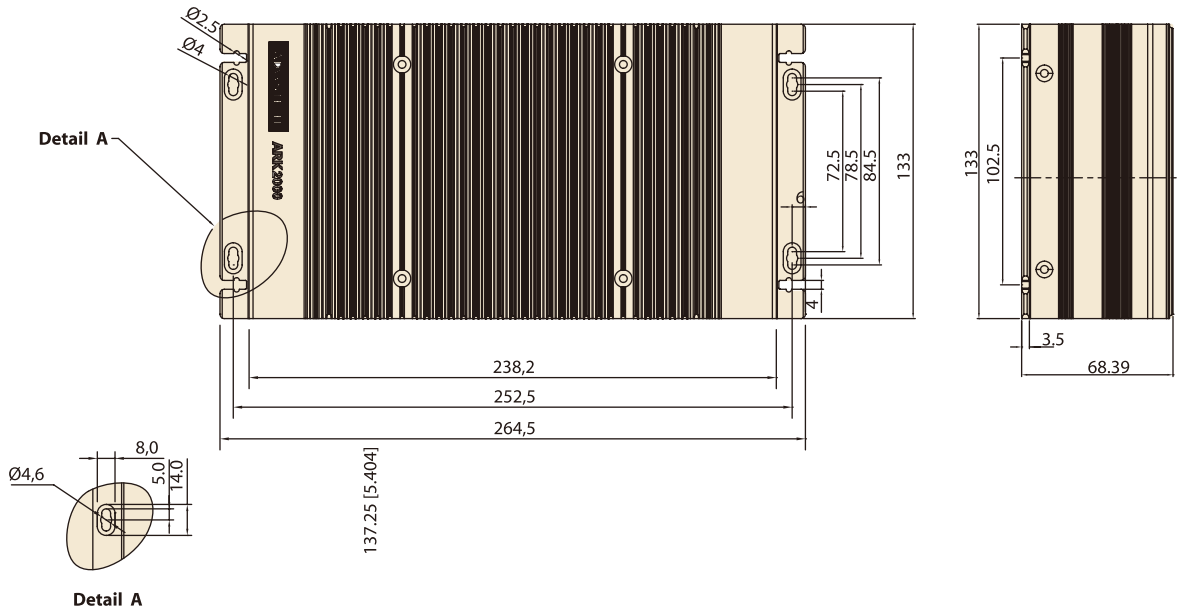


规格

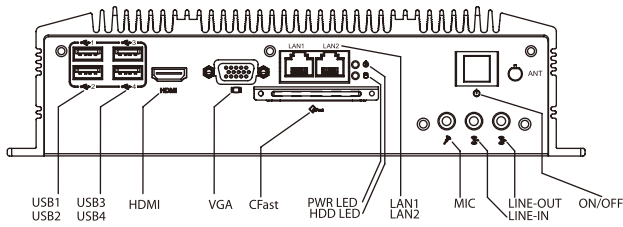
		ARK-2120L-S6A1E/ARK-2120L-S8A1E
处理器系统	CPU	Intel® Atom™ 双核N2600 1.6 GHz/D2550 1.86GHz
	最大主频	双核1.6 GHz/1.86GHz
	二级缓存	1MB
	芯片组	Intel Atom N2600/D2550+Intel NM10
	BIOS	AMI EFI 16Mbit
内存	技术	DDR3 1066 MHz (D2550) , DDR3 800MHz (N2600)
	最大性能	4GB
	插槽	1x204针 SODIMM
显示	芯片组	Intel Atom N2600/D2550
	图形引擎	DirectX 9和 OpenGL 3.0 支持硬件解码器, 硬件加速器: MPEG2 硬件解码器/加速器: H.264/VC1/WMV9
	VGA	支持 1920x1200
	HDMI	支持1920x1200, 最高数据速率: 支持1.65 Gb/s, 支持HDMI v1.3 最高支持1080p
	双显	支持VGA+HDMI
以太网	LAN1	10/100/1000 Mbps Intel 82583V 以太网控制器, 支持网络唤醒功能
	LAN2	10/100/1000 Mbps Intel 82583V 以太网控制器, 支持网络唤醒功能
音频	接口	Realtek ALC892, 高保真音频, 线路输出, 麦克输入, 线路输入
I/O接口	串行接口	3 x RS-232, 1x RS-232/422/485 带自动流控制
	USB接口	6 x USB接口, 兼容USB 2.0
其他	数字IO	8 bits
	看门狗计时器	255 级定时中断, 通过软件设置
扩展	Mini PCIe	1 x 全尺寸Mini PCIe, 带有SIM插口
存储	HDD	支持1xSATA 2.5" HDD (兼容12.5mm厚HDD)
	SSD	1x外部Cfast 插槽
软件支持	Microsoft Windows	Windows 7, Windows 7 Embedded, XP Professional, XP Embedded, WinCE 7.0
	Linux	Ubuntu
电源需求	电源类型	AT/ATX
	输入电压	12 VDC
	最小输入电源	12V, 1.5A
	电源适配器	AC to DC, DC12 V/3 A, 36 W (可选配)
功耗	典型	15瓦(Intel Atom D2550 1.8GHz)
	最大	18瓦(Intel Atom D2550 1.8GHz)
机械规格	结构	铝制机箱
	安装	Din-rail安装, 桌面式/壁挂式安装, VESA安装
	尺寸	264.5 x 69.2 x 137.25 mm (10.41" x 2.72" x 5.40")
	重量	2.3 kg (5.07 lb)
环境	工作温度	-20 ~ 60°C (-4 ~ 140°F), 带宽温外围设备, 有风流0.7m/s 0 ~ 45°C(32 ~ 112°F), 带2.5" HDD, 有风流0.7m/s
	储存温度	-40~ 85°C (-40 ~ 185°F)
	相对湿度	95% @ 40°C(非凝结)
	工作中震动	带SSD卡: 5Grms, IEC 60068-2-64, 随机, 5 ~ 500 Hz, 1hr/轴
	工作中冲击	带SSD卡: 50Grms, IEC 60068-2-27, 半正弦, 11 ms 持续时间
	EMC	CE/FCC A级, CCC, BSMI
	安全认证	UL, CCC, BSMI

尺寸图

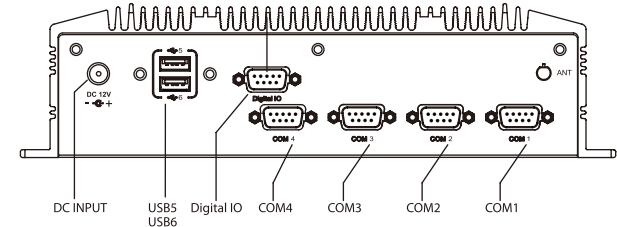
单位: mm (inch)



前面板外置I/O视图



后面板外置I/O视图



包装清单

产品料号	说明
-	1 x ARK-2120 机箱
-	1 x 驱动/安装光盘
-	1 x 用户手册 (简体中文)
-	1 x China RoHS有毒有害物质清单
1700020143	1 x RS-485/422模式 COM2排线

可选配件

产品料号	说明
1757004096-01	AC转DC电源适配器 DC12 V/3 A 36 W, 0~40°C 适用于家庭及办公场合
1700001524	3针电源线, 180 cm, 美国标准
170203180A	3针电源线, 180 cm, 英国标准
170203183C	3针电源线, 180 cm, 欧洲标准
1700008921	3针电源线, 180 cm, 符合PSE标准, 用于日本
1960025333N00N	VESA安装支架
9666K10000E	DIN-rail安装支架

订购信息

产品料号	说明
ARK-2120L-S6A1E	Intel Atom N2600 1.6 GHz紧凑型嵌入式系统, 带有HDMI+VGA+2xGBE+6xUSB2.0+4xCOM+DIO+Audio+MiniPCIe
ARK-2120L-S8A1E	Intel Atom D2550 1.86GHz紧凑型嵌入式系统, 带有HDMI+VGA+2xGBE+6xUSB2.0+4xCOM+DIO+Audio+MiniPCIe

嵌入式操作系统

产品料号	说明
2070011152	Image WES7E SP1x32 V5.1 ATIP