

ARK-5260

无风扇Intel® Atom™ D510嵌入式
控制系统 支持 PCIe/2 x PCI 扩展



特性

- 超紧凑型密封结构，无风扇系统，支持Intel® Atom™ D5101.66 GHz CPU
- 支持 2 Giga LAN 和 4 USB 2.0
- 支持 4 RS-232/422/485 带自动流控
- 内置 1 x PCIe 扩展槽和2 PCI 扩展槽
- 防震橡胶垫帮助稳固 PC 扩展卡
- 支持 12~ 24V DC 宽泛电源输入
- 符合IP40 防护等级

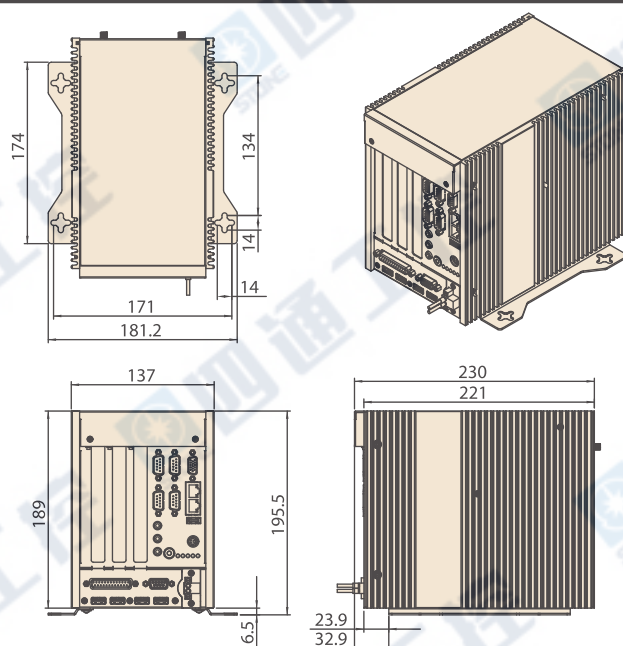


规格

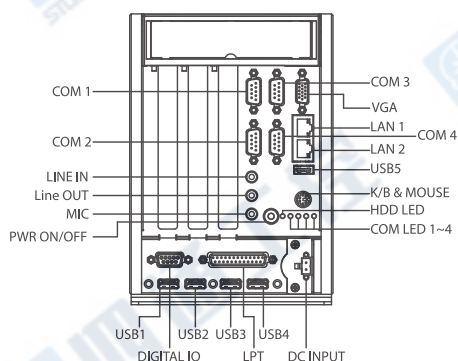
处理器系统	CPU	Intel® Atom™ D510
	最大主频	1.66 GHz
	芯片组	ICH8M
	BIOS	AMI 16Mb SPI BIOS
内存	技术	单通道 DDR2 667 MHz
	最大性能	2 GB
	接口	1 x 200针 SODIMM
显示	芯片组	Embedded Gen3.5+ GFX Core technology, Direct X 9/Pixel Shader 2.0 compliant
	存储器	Shared 224 MB
	接口	VGA: 最高支持2048 x1536 @60Hz
以太网	LAN 1	10/100/1000 Mbps 以太网控制器, 支持网络唤醒
	LAN 2	10/100/1000 Mbps 以太网控制器, 支持网络唤醒
音频	接口	线路输入, 线路输出、麦克风输入
I/O接口	串行接口	4 x RS-232/422/485 端口(RS-485支持自动流控)
	USB 接口	5 x USB 端口, 符合 USB 2.0规格
	键盘/鼠标	1 x PS/2 接口, 支持PS/2鼠标和键盘
	并行端口	支持D-sub 25针连接器
	数字I/O	支持8-bit 数字IO
	看门狗定时器	255 级定时器时间间隔, 软件设置
	COM LED	4 x COM LED灯
扩展槽	PCI/PCIe 插槽	2 x PCI插槽和1 x PCIe插槽; 支持最大15W电源扩展 支持最大99mm(宽)x186mm(长)尺寸PC扩展板
	Mini PCI/Mini PCIe	1 x Mini PCIe
存储	HDD	支持2 x SATA 2.5" HDD (仅支持9.5mm高)
	SSD	CF插槽, 支持1个I/II 型号内置CF卡
软件支持	Microsoft Windows	Win 7, XP Embedded, CE .NET 6.0
	Linux	-
电源需求	电源类型	AT/ATX
	输入电压	12 V _{DC} ~ 24 V _{DC}
	最小电源输入	12V@5A ~ 24V@2.5A
	电源适配器	AC 转 DC, 65W DC19V/3.4A
功耗	典型	20 W
	最大	23 W
机械	结构	铝质机箱
	安装	桌面式/壁挂式安装
	尺寸 (W x H x D)	137 x 189 x 221 mm (5.39" x 7.44" x 8.70")
	重量	4.2 Kg(9.24 lbs)
环境	工作温度	带 2.5"宽温HDD: 0 ~ 45°C, 通风环境; 带工业级CF卡时: -20~55°C
	储存温度	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
	相对湿度	95% @ 40°C (非凝结)
	工作中的振动	带2.5" HDD时: 1 Grms, IEC 60068-2-64, 随机, 5 ~ 500 Hz, 1 Oct./分钟, 1 小时/轴 带CF卡时: 5 Grms, IEC 60068-2-64, 随机, 5 ~ 500 Hz, 1 Oct./分钟, 1 小时/轴
	工作中的冲击	带CF卡时: 50 G, IEC 60068-2-27, 半正弦波, 11 ms 持续时间 带HDD时: 20 G, IEC 60068-2-27, 半正弦波, 11 ms 持续时间
	EMC	CE/FCC, CCC, BSMI
	安规认证	CCC, BSMI

尺寸图

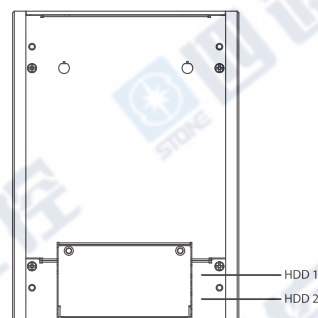
单位：mm

ARK-1000
系列 1ARK-3200
系列 2ARK-3300
系列 3ARK-3400
系列 4ARK-5000
系列 5ARK-车载
系列 6ARK-6000
系列 7ARK嵌入式
数字媒体播放
平台系列 8ITM工业
触摸显示
平台系列 9

前面板外部I/O机械布局/制图



后面板外部I/O机械布局/制图



包装清单

产品料号	说明
-	1 x ARK-5260 机箱
-	1 x Utility CD
-	1 x 用户手册(简体中文)
1960049826N001	1 x 上拖架安装
1960049827N001	1 x 下拖架安装
1990000505	3 x 防振动橡胶

可选项

产品料号	说明
1757003659	AC转DC 适配器, DC19 V/3.42 A 65 W, Phoenix 插孔电源插座, 0 ~ 40°C, 适用于家庭和办公
1700001947	2针180 cm电源线, 美国 ARK-338X 标准
1700001948	2针180 cm电源线, 欧洲 ARK-338X 标准
1700001949	2针180 cm电源线, 英国 ARK-338X 标准
1757000537	AC转DC适配器, 4针 DC 19V/6.32A, 120W
*1700018474	4针 DC连接电缆线(1960048412N001兼容)
*1960048412N001	4针DC拖架, ARK-5260适用 (1700018474兼容)
1700060202	PS2键盘/鼠标线

* 适用于基于项目的应用

订购信息

产品料号	说明
ARK-5260F-D5A1E	Atom D510 1.66 GHz嵌入式工控机, 带VGA, 2 x GbE, 5 x USB, 4 x COM, 音频, 2 x PCI 扩展槽和 1 x PCIe 扩展槽