

ARK-1122H

超小尺寸支持双显嵌入式工控机
Intel® Atom™ N2600 低功耗无风扇

NEW



特性:

- Intel® Atom™ N2600, 1.6 GHz 无风扇嵌入式工控机
- 一掌大小尺寸: 134 x 94 x 43 mm
- 支持独立双显示接口: VGA + HDMI
- 支持1 x GbE LAN 和 4 USB 2.0接口
- 支持1 x RS-232 和 1 x 音频输出/输入
- 内置1 x 半长尺寸Mini PCIe 扩展插槽 (即: WiFi模块)
- 支持 mSATA 和/或者 2.5" SATA 驱动器托架
- 支持宽温工作: -20 ~ 60°C
- 可选安装方式: VESA / DIN-Rail / Wall mounts
- 可选配套软件: SUSIAccess 和 嵌入式软件 APIs



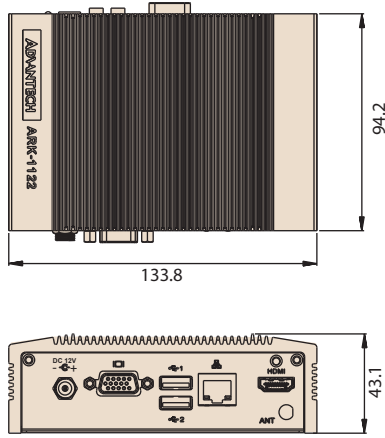
产品介绍

ARK-1122 Intel® Atom™ N2600/N2800双核处理器 (1.6 GHz或1.8 GHz的频率), 功耗10瓦。这种超小型无风扇嵌入式工控机, 具备可靠的双核性能, 并配备了三种不同的I/O支架设计, 针对不同的应用, 帮助客户轻松地找到一个理想的解决方案。例如, ARK-1122H支持独立双显VGA/ HDMI适用于数字标牌应用; ARK-1122C支持多达4个COM端口, 适用于工厂自动化; ARK-1122F支持双GbE LAN和WiFi/3G适用于互联网数据传输和瘦型客户端应用。

规格

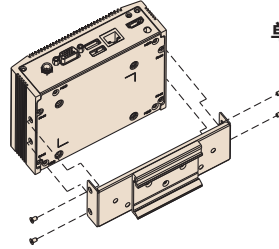
		ARK-1122H-S6A1E
操作系统	CPU	Intel Atom DC N2600 1.6 GHz
	系统芯片主	Intel NM10
	BIOS	AMI EFI 16 Mbit
内存	技术	DDR3 800 MHz (N2600), 最高可达 4 GB
	插槽	1 x 204-pin SO-DIMM
显示	芯片组	Intel Atom N2600
以太网	接口	VGA + HDMI (1920 x 1200)
	LAN	1 x GbE Intel 82583V LAN
音频	芯片组	Realtek ALC892, 高保真音频 (HD)
	接口	线路输出/输入
I/O	串行接口	1 x RS-232
	USB	4 x USB接口, 兼容USB2.0
其他	看门狗计时器	255级定时器时间间隔, 可通过软件设置
扩展	Mini PCIe	1 x 半长尺寸Mini PCIe
	2.5" HDD/SSD	1 x SATA II 驱动器托架
存储	mSATA	1 x 全长尺寸Mini PCIe 插槽
	Microsoft Windows	Windows 7 Pro, WES7, XP Embedded
电源需求	电源类型	12 V _{DC} 电源输入(DC插孔设计支持锁定)
	输入电压	12 V input, ± 10%
	电源适配器	AC to DC, DC12 V/3 A, 36 W
物理规格	材料	铝制机箱
	安装	桌面式/壁挂式; VESA安装
	尺寸 (W x H x D)	133.8 x 43.1 x 94.2 mm (5.27" x 1.7" x 3.71")
工作环境与认证	工作温度	带HDD/SSD/mSATA时: 0~40°C; 带SSD/mSATA时: -20~60°C; -40 ~ 85° C (-40 ~ 185° F)
	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mSATA: 3Grms, IEC 60068-2-64.随机, 5 ~ 500 Hz, 1hr/轴
	工作中冲击	带mSATA: 30Grms, IEC 60068-2-27, 半正玄, 11ms 持续时间
	EMC	CE/FCC Class A, CCC, BSMI
	安全认证	CB, UL, CCC, BSMI

尺寸图

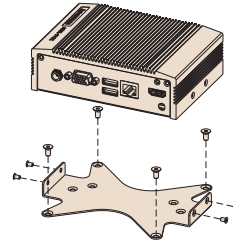


DIN导轨安装

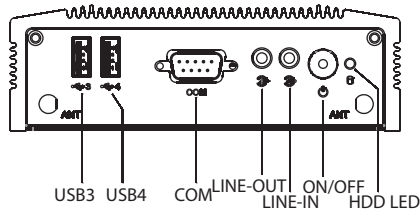
单位: mm (inch)



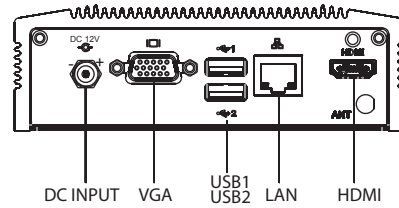
VESA安装



前面板外部I/O视图



后面板外部I/O视图



ARK-1122 产品订购信息



ARK-1122H-S6A1E
 •Intel Atom N2600 1.6GHz w/HDMI+VGA+LAN
 ARK-1122HS-S6A1E
 •2G RAM+320G HDD+WES7+SUSIAccess Pro



ARK-1122F-S8A1E
 •Intel Atom N2800 1.8GHz w/HDMI+3USB+2LAN
 ARK-1122FS-S8A1E
 •2G RAM+16G mSATA+WES7+SUSIAccess Pro



ARK-1122C-S6A1E
 •Intel Atom N2600 1.6GHz w/4COM+4USB+LAN

包装清单

产品料号	描述
-	1 x ARK-1122机箱
-	1 x 驱动/CD/手册
-	1 x CCC简中版用户手册
-	1 x China RoHS
1757004096-01	1 x AC to DC电源适配器DC 12 V/3 A 36 W, 0~40°C 家用&办公环境使用

嵌入式系统操作软件 (仅用于T-Parts OEM, 和 CTOS 服务)

产品料号	描述
2070011879	WES7用于ARK-1122H & ARK-1122F
2070011881	WES7用于ARK-1122C
2070011882	WES2009 用于ARK-1122H & ARK-1122F
2070011880	WES2009 用于ARK-1122C

订购信息

产品料号	描述
1700001524	3针电源线180cm,美国标准
170203183C	3针电源线180cm,欧洲标准
170203180A	3针电源线180cm,英国标准
1700008921	3针电源线183cm, PSE Mark
1960052227N001	ARK-1120 VESA/Desk安装包
9666112000E	导轨安装说明用于 ARK-112X 系列