

# ARK-1122C

超小尺寸可扩展低功耗无风扇  
嵌入式工控机Intel®Atom™  
N2600, 4COM接口

NEW



## 特性:

- 基于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4 x COM 接口 (2 x RS-232 & 2 x RS-232/422/485, 由BIOS控制)
- 支持1 x VGA 和 4 x USB 2.0接口
- 内置1 x 半长尺寸Mini PCIe 扩展插槽(即: WiFi模块)
- 支持 mSATA存储
- 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

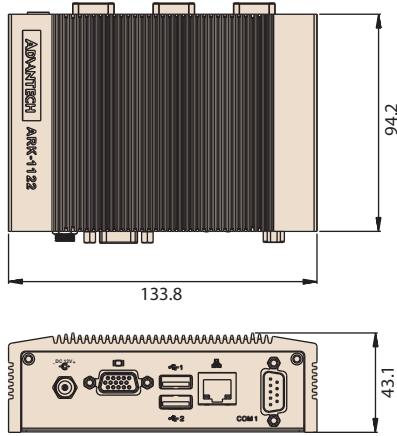
## 产品介绍

ARK-1122采用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, VGA/HDMI双显示器数字标牌应用; 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互联网数据传输和瘦型客户端应用。

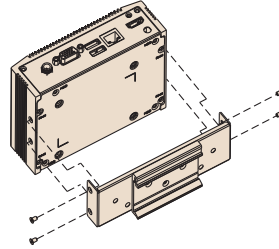
## 规格

		ARK-1122C-S6A1E
操作系统	CPU	Intel Atom DC N2600 1.6 GHz
	系统芯片组	Intel NM10
	BIOS	AMI EFI 16 Mbit
内存	技术	DDR3 800 MHz, 最高可达4 GB
	插槽	1 x 204-pin SO-DIMM
显示	芯片组	Intel Atom N2600
	接口	VGA (1920 x 1200)
以太网	LAN	1 x GbE Intel 82583V LAN
音频	芯片组	Realtek ALC892, 高保真音频(HD)
	接口	-
I/O	串行接口	2 x RS-232, 2 x RS-232/422/485, selected by BIOS
	USB接口	2 x USB, USB2.0 兼容 (2.5" HDD) 4 x USB, USB2.0 兼容 (SATA)
	看门狗计时器	255级定时器时间间隔, 可通过软件设置
其他扩展	Mini PCIe	1 x 半长尺寸 Mini PCIe
	2.5" HDD/SSD	2.5" HDD 可选 T-Part
存储	mSATA	1 x 全长尺寸 Mini PCIe插槽
	软件支持	Microsoft Windows
电源需求	电源类型	12 V <sub>DC</sub> 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
	储存温度	-40 ~ 85° C (-40 ~ 185° F)
	相对湿度	95% @ 40° C (非凝结)
	工作中的震动	带mSATA: 3Grms, IEC 60068-2-64, 随机, 5 ~ 500 Hz, 1hr/轴
	工作中的冲击	带mSATA: 30Grms, IEC 60068-2-27, 半正弦, 11ms 持续时间
	EMC	CE/FCC Class A, CCC, BSMI
	安全认证	CB, UL, CCC, BSMI

## 尺寸图

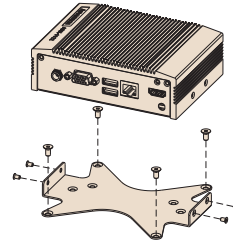


## DIN导轨安装

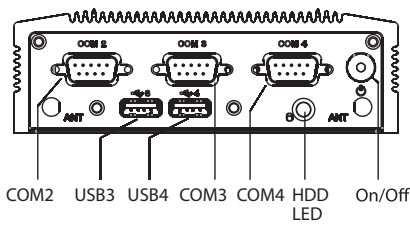


单位: mm (inch)

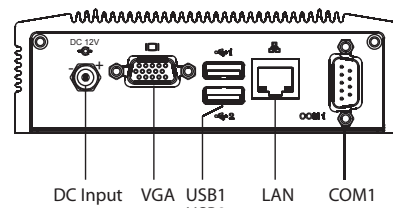
## VESA安装



## 前面板外部I/O视图



## 后面板外部I/O视图



## ARK-1122订购信息



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



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

## 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筒中版用户手册
-	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

## 订购清单

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