

# ARK-1122F

一掌大小 多样化通信模式  
Intel® Atom™ N2800 低功耗无风扇  
嵌入式工控机

NEW



## 特性:

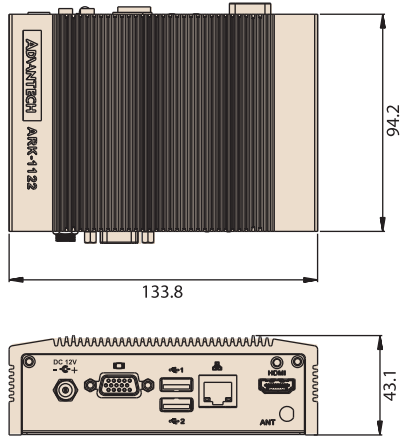
- Intel® Atom™ N2800, 1.86 GHz 无风扇嵌入式工控机
- 一掌大小尺寸: 134 x 94 x 43 mm
- 支持 2 x GbE LAN
- 内置 2 x Mini PCIe 扩展槽, 支持WiFi/3G模块通信 (1个 w/SIM 槽口)
- 支持独立双显示接口: VGA + HDMI
- 支持 1 x RS-232, 1 x 线路输入/输出, 3 x USB 2.0
- 支持 mSATA 存储
- 支持宽温工作: -20 ~ 60° C
- 可选安装方式: VESA / DIN-Rail / 挂壁式
- 可选配套软件: SUSIAccess 和 嵌入式软件 APIs



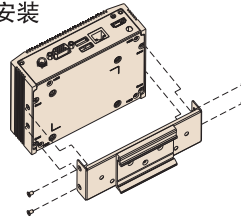
## 规格

		ARK-1122F-S8A1E
操作系统	CPU	Intel Atom DC N2800 1.86 GHz
	系统芯片组	Intel NM10
	BIOS	AMI EFI 16 Mbit
内存	技术	DDR3 1066 MHz, 最高可达 4 GB
	插槽	1 x 204-pin SO-DIMM
显示	芯片组	Intel Atom N2800
	接口	VGA(1920x1200) HDMI (1920 x 1200) 可锁固设计
以太网	LAN	2 x GbE Intel 82583V LAN
音频	芯片组	Realtek ALC892, 高保真音频 (HD)
	接口	线路输入/输出
I/O	串行接口	1 x RS-232
	USB	3 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 1 x 全长尺寸 Mini PCIe w/SIM 槽口
	mSATA	1 x 全长尺寸 Mini PCIe 插槽
软件支持	Microsoft Windows	Windows 7 Pro, WES7, XP Embedded
电源需求	电源类型	可锁固设计
	输入电压	支持 12 V 输入, ± 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	带常温 mSATA 设备: 0~40° C 带宽温 mSATA 设备: -20~60° C
	储存温度	-40 ~ 85° C
	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, 半正弦波, 11ms 持续时间
	EMC	CE/FCC Class A, CCC, BSMI
	安全认证	CB, UL, CCC, BSMI

尺寸图

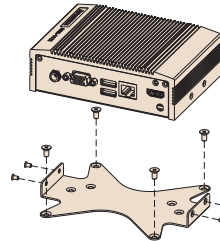


DIN 导轨安装

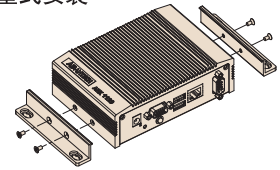


单位: mm

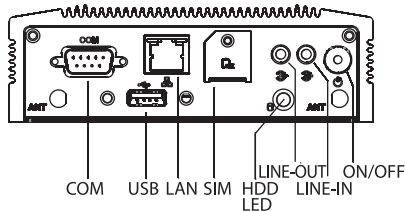
VESA 安装



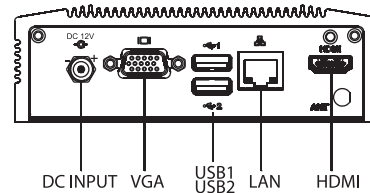
挂壁式安装



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-1122F-S8A1E**  
 •Intel Atom N2800 1.8GHz w/HDMI+3USB+2LAN



**ARK-1122H-S6A1E**  
 •Intel Atom N2600 1.6GHz w/HDMI+VGA+LAN



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

**ARK-1122FS-S8A1E**  
 •ARK-1122F-S8A1E  
 •2G RAM+16G mSATA+WES7+SUSIAccess Pro

**ARK-1122HS-S6A1E**  
 •ARK-1122H-S6A1E  
 •2G RAM+500G HDD+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简中版用户手册
-	1 x China RoHS
1757004096-01	1 x AC转DC电源适配器 DC 12 V/3 A 36W 0~40° C 可锁固设计

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

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
AMK-V003E	ARK-112X VESA 安装包
AMK-R001E	ARK-112X DIN 安装包
AMK-W001E	ARK-112X 挂壁式安装包