

# ARK-3360F

高效Intel® Atom™ N450/D510凌动嵌入式  
解决方案，支持3 x GigaLAN和独立COM口



## 特性

- 内置Intel® Atom™ N450/D510 1.66GHz超紧凑无风扇嵌入式工控机
- MiniPCIe/MiniPCI 支持无线模块扩展，如HSDPA, WLAN
- 支持12-24V宽泛电压输入
- 支持高达3 x GbE, 6 x USB 2.0, 高达6 x COM接口
- 支持串口RS-485带自动流量控制和隔离(高达7.5Kv)
- 易于集成, 易于维护, 支持宽温
- 符合IP40 防护等级

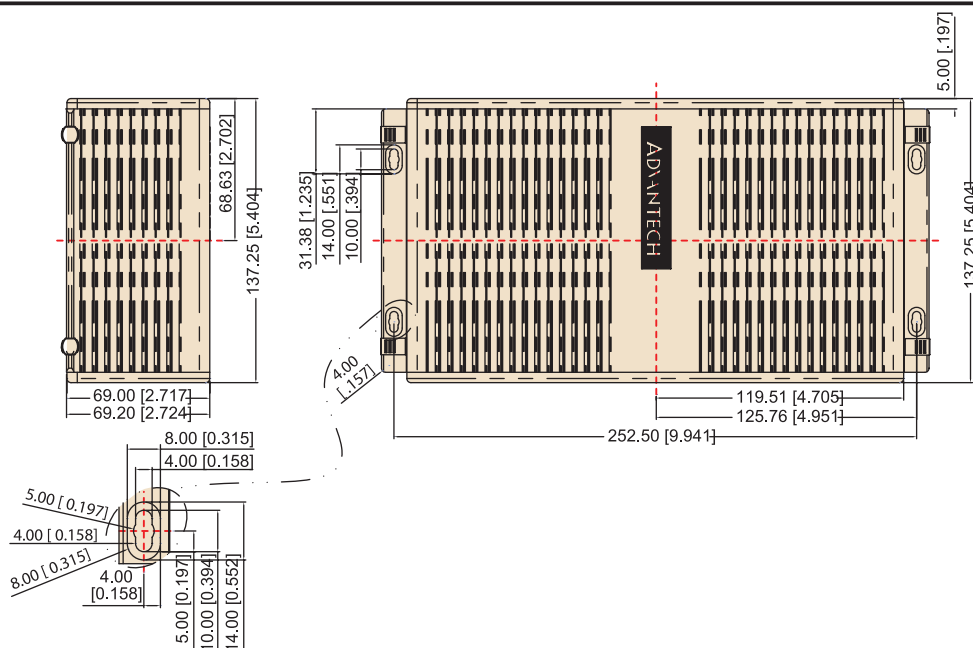


## 规格

		ARK-3360F-N4A1E/ARK-3360F-D5A1E
处理器系统	CPU	Intel® ATOM N450/D510
	最大主频	1.66 GHz
	芯片组	Intel Pineview-M/D + ICH8-M Chipset
	前端总线	667 MHz
	BIOS	AMI 16 Mbit, SPI BIOS
内存	技术	DDR2 667 MHz
	最大性能	2 GB
显示	插槽	1 x 200针 SODIMM
	芯片组	内置集成显卡Intel® 3.5 generation
以太网	接口	CRT 接口
		18-bit LVDS接口(可选)
音频	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
	LAN 3	10/100/1000 Mbps 以太网控制器, 支持网络唤醒
I/O接口	放大器	-
	接口	线路输入, 线路输出, 麦克输入
其他	串行接口	1 x RS-232, 3 x RS-232/422/485, 2 x RS-422/485, 带自动流量控制和7.5kV隔离
	USB 接口	6 x USB ports, 兼容 USB 2.0
扩展	数字I/O	8-Bits DIO
	GPS	-
存储	热警报	-
	MiniPCI	1 x MiniPCI
软件支持	MiniPCIe	1 x MiniPCIe
	HDD	支持1 x SATA 2.5" HDD (仅支持9.5mm高)
电源需求	SSD	1个CF插槽, 可容纳1个II型号CF卡
	Microsoft Windows	Vista, XP Professional, XP Embedded, Win 7 Embedded
功耗	Linux	Fedora 9.0
	电源类型	AT/ATX
机械	输入电压	12 V <sub>DC</sub> ~ 24 V <sub>DC</sub>
	最小输入电源	12V-24V, 3.0A-1.5A
环境	电源适配器	AC to DC, DC19V/3.42A, 65W(可选)
	典型	12 W
安全认证	最大	16 W
	结构	铝质机箱
EMC	安装	桌面式/壁挂式安装
	尺寸 (W x H x D)	264.5 mm x 69.2 mm x 137.25 mm (10.41" x 2.72" x 5.4")
安全认证	重量	2 kg (4.4 lb)
	工作温度	带CF卡: -20 ~ 60° C (32 ~ 140°F) 带2.5"英寸: 0 ~ 45° C (32 ~ 112° F), 有空气流通
安全认证	储存温度	-40 ~ 85° C (-40 ~ 185°F)
	相对湿度	95% @ 40° C (非凝结)
安全认证	工作中振动	带CF卡: 5 Grms, IEC 60068-2-64, 随机, 5 ~ 500 Hz, 1 Oct./分钟, 1 hr/轴 带2.5"英寸: 1 Grms, IEC 60068-2-64, 随机, 5 ~ 500 Hz, 1 Oct./分钟, 1 hr/轴
	工作中冲击	带CF卡: 50 G, IEC 60068-2-27, 半正, 11 ms 持续时间 带硬盘: 20 G, IEC 60068-2-27, 半正, 11 ms 持续时间
安全认证	EMC	CE/FCC A级, CCC, BSMI
	安全认证	UL, CCC, BSMI

## 尺寸图

单位 : mm



ARK-1000 系列 1

ARK-3200 系列 2

ARK-3300 系列 3

ARK-3400 系列 4

ARK-5000 系列 5

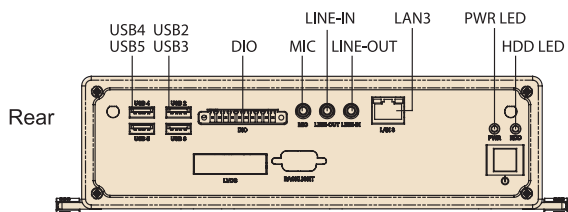
ARK-车载 系列 6

ARK-6000 系列 7

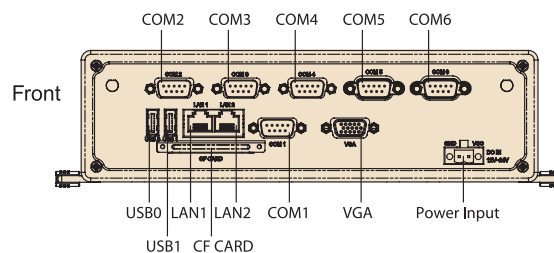
ARK 嵌入式 数字媒体播放 平台系列 8

ITM 工业 触摸显示 平台系列 9

### ARK-3360F 外置I/O视图



### ARK-3360F 外置I/O视图



## 包装清单

产品料号	说明
-	1 x ARK-3360 机箱
1700009001	1 x 2针 Phoenix DC 电源控制器
-	1 x 用户手册(简体中文)
-	1 x 安装光盘

## 可选项

产品料号	说明
1757003659	AC转DC适配器, DC19 V/3.42 A 65 W,Phoenix 电源, 0 ~ 40°C, 适用于家庭和办公场合
1700001947	2针 180 cm 电源线,适用于ARK-338X的美国型号
1700001948	2针 180 cm 电源线,适用于ARK-338X的欧洲型号
1700001949	2针 180 cm 电源线,适用于ARK-338X的英国型号

## 订购信息

产品料号	说明
ARK-3360F-N4A1E	Intel Atom N450 1.66 GHz紧凑型嵌入式工控机 w/ 3 x GbE, 6 x USB 2.0, 6 x COM, 1x MiniPCIe, 1 x MiniPCI, VGA, DIO, 音频
ARK-3360F-D5A1E	Intel Atom D510 1.66 GHz紧凑型嵌入式工控机 w/ 3 x GbE, 6 x USB 2.0, 6 x COM, 1x MiniPCIe, 1 x MiniPCI, VGA, DIO, 音频