

9寸ARM工控一体机

产品名称	9寸ARM工控一体机
公司名称	北京青牧惟芯信息技术有限公司
价格	.10/个
规格参数	加工定制:否 品牌:蓝海微芯 型号:LT9
公司地址	中国 北京 北京 海淀区 知春路132号中发电子大厦2层2087
联系电话	86 010 52926768

产品详情

基本参数：

ljd-ewinv5-lt9模组型)

编号	型号	显示尺寸	分辨率	安装方式
b5014	ljd-ewinv5-lt9	9.0英寸tft	800x480	内置固定型

产品特性

》 arm926内核 最高频率可到533mhz

》 9.0英寸高亮 lcd

》 3路rs232/rs485

》 16路io输入输出口

》 1路ad、1路pwm

》 1路100m lan网络接口

》 2路usb1.1 host/dvice(2.0)

- 》 windows ce6.0 r3正版操作系统
- 》 系统操作时间不超过12s
- 》 支持系统加密，用户程序加密
- 》 sd卡更新开机画面，存储数据
- 》 windows ce6.0即用驱动函数
- 》 通过ce fcc rohs认证

硬件规格

系统存储：

中央处理器：arm9 533mhz处理器内存：64m ddr2 用户可用内存达60m电子硬盘：256m flash扩展存储：sd存储可

：16k 可频繁读写数据，不掉电、长寿命

显示触控：

9.0英寸（16:9）tft真彩lcd，262k色分辨率：800x480高清显示，并可实现旋转显示led高亮度背光，且可调节控制

击次数可达100万次支持手写输入法、拼音输入法、内置标准软键盘

通信接口：

3路标准rs232接口1路标准rs485接口（可以配置到3路，自动收发）

usb接口：

usb1.1 host 1路，可外接u盘，鼠标和键盘usb2.0 device接口1路，可以用于同步调试，可和usb外设连接

声音接口：

蜂鸣器，立体声音频（带功放）可以实现语音和音乐提示

开关量输入输出（di/do）

16路io口，输入输出0v、5v，带驱动缓冲控制

模拟量（ad/pwm）

1路0-5v/4-20ma模拟量输入采样，1路16位pwm输出

网络接口：

内置100m网络接口，可以实现远程数据传输和控制

可外接usb wifi（选配）

电源要求：

电源输入：dc 5.5v ~ 36v 电源功耗：80 ~ 250ma @ dc 12v 最大功率：3.84w

机械特性：

安装方式：内置螺丝固定（可选配铝合金外框）显示区域（mm）：199 × 112.8（±0.3mm）尺寸（mm）：221 ×

工作环境：

操作温度：-20 ~ 70 存储温度：-30 ~ 85 工作湿度：45% ~ 80%rh前面板防水防潮

安规认证：

ce en 55022、55024rohs iec 62321fcc、高低温

独家设计功能：

独立外置rtc实时时钟（充分延长电池寿命）双看门狗管理（外接硬件看门狗+内置软件看门狗）

软件功能

操作系统：

内置正版windows ce6.0 r3中文版，可配置英文版，也可定制windows ce6.0繁体中文版、日文版、韩文版

bootloader：

采用xip现场架构，256m的ram空间中，用户可用部分达250m，且启动时间少于10秒

文件系统：

txfat(板载flash) 保证文件系统掉电不被破坏,内部系统3重保护

数据保存：

铁电fram，实现数据保存和频繁的数据读写，保证无电池下的断电数据保护文件系统可以保存在sd卡保存在nan
议采用采用铁电或者sd卡)

系统工具：

windows command shell, activesync同步

应用程序开发环境：

bomc wince 6.0 sdk，visual studio 2005, visual studio 2008, evc/sp4, c libraries services (com and dcom), microsoft f
oundation classes (mfc), microsoft .net compact framework 3.5, xml including dom xql, winsock 2.2

设备驱动：

rs232、rs485、看门狗时钟(wdt) api、sd卡读写、usb、画面旋转api、背光调节api、音频音量调节、触摸屏校正
蜂鸣器api、io口输入输出、ad采样、pwm输出等

支持用户程序和系统程序的简单切换：

只需要一个跳线开关，更改一个文件名称，就可以实现开机后运行windows ce系统还是运行用户应用程序的选择

支持在线远程现场维护升级：

支持sd卡在线更换开机logo 支持sd卡现场在线升级系统和用户应用程序

支持通过串口、usb、网络传输调试升级程序

提供网络远程控制、外置wifi可以实现无线通信

用户程序加密：

提供imei序列号加密方式，一机一码，用户可以在应用程序中加入验证码比较功能，防止程序被非法复制

应用例程：

提供各种接口、传输、存储、ui界面设计等应用源代码

客户案例：

本产品的加工定制是否，品牌是蓝海微芯，型号是LT9，显示器尺寸是9（寸），显示器类型是液晶触摸
，显示色彩是LCD真彩，分辨率是800*480，处理器是ARM9，存储器是Flash铁电，输入方式是触摸屏输
入，输入电压是7（V），工作温度是-20~75，面板防护等级是2，产品认证是ROHS，系统是wince6.0