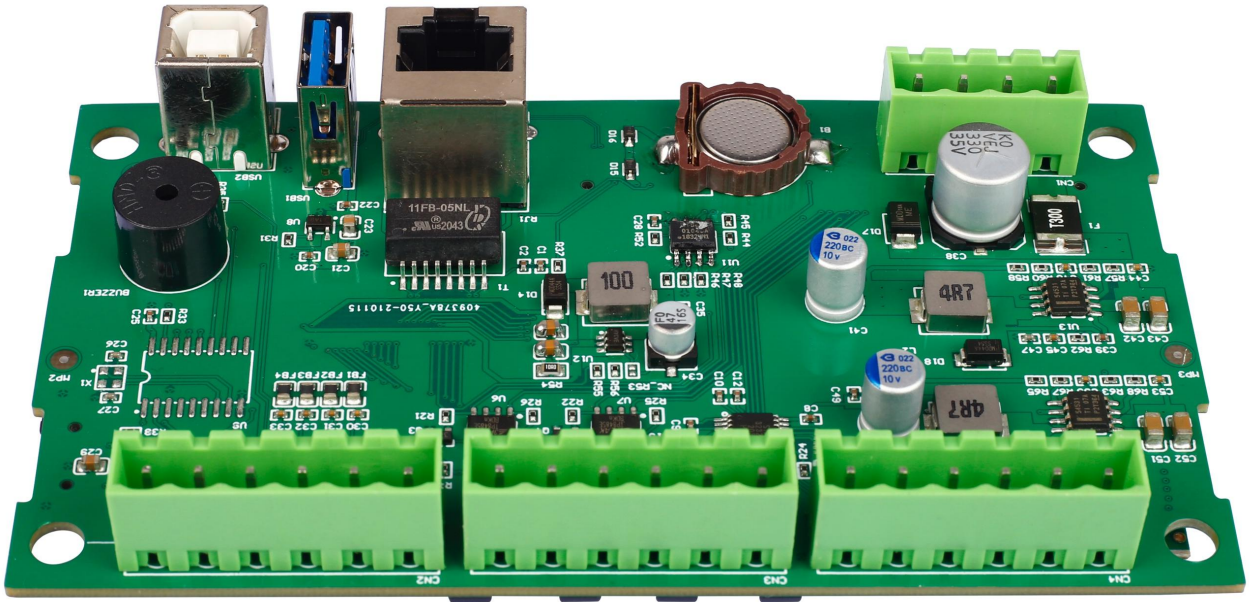
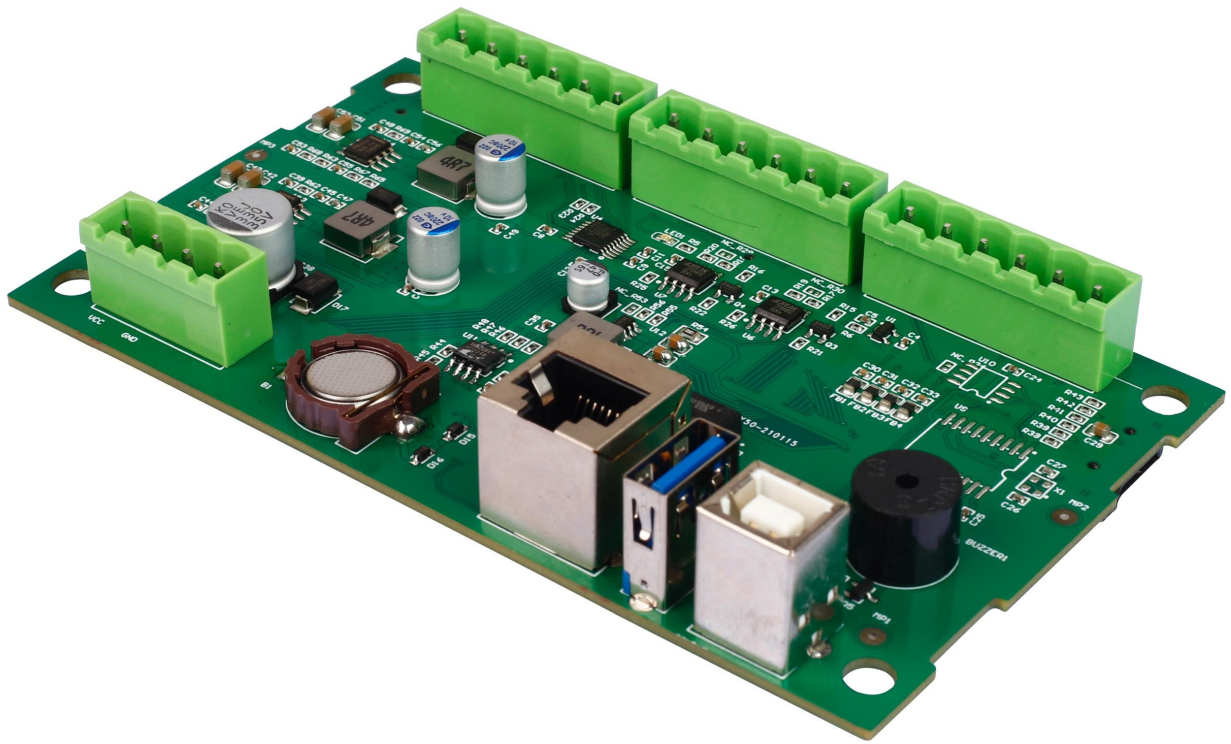


# 核心板简介

一、 微智达 WZD-CORE-2416 是一款基于 ARM9 的核心板，总计引出 192 个脚，可以充分扩展了 S3C2416 的硬件资源，并且可以共用底板;核心板采用 6 层工艺，做工精良，面积小，功能全，集成丰富。





应用场景：主要供广大企业用户进行产品前期软硬件性能评估验证、设计参考用。

典型应用：MID、上网本、学习机、广告机、工控机、PDA、GPS 导航、车载设备、视频电话、多媒体终端、人机界面、POS 机、快递终端、监控设备、教学实验设备等

## 板卡参数

尺寸	125mm*73mm
CPU	ARM9 架构, 主频 400MHZ
内存	DDR2 64MB
存储器	NandFlash 128MB
工作电压	12V~24V
支持系统	WinCE 5.0
运行温度	-20℃~80℃
RGB 接口	1 路, 支持 RGB888、RGB565,
USB2.0 接口	1 路 HOST、1 路 OTG
以太网	1 路 100M 网口
UART 接口	2 路 RS232 (端子), 2 路 RS485 (端子)
CAN 接口	1 路
SD	1 路, 支持 SD 卡、TF 卡
蜂鸣器	1 路

三：开发资料：

- (1) 提供核心板引脚定义、参考底板设计源文件、芯片 *Datasheet*，缩短硬件设计周期；
- (2) 提供完整的平台开发包，入门教程，节省软件整理时间，上手容易；
- (3) 提供丰富的 *Demo* 程序；

