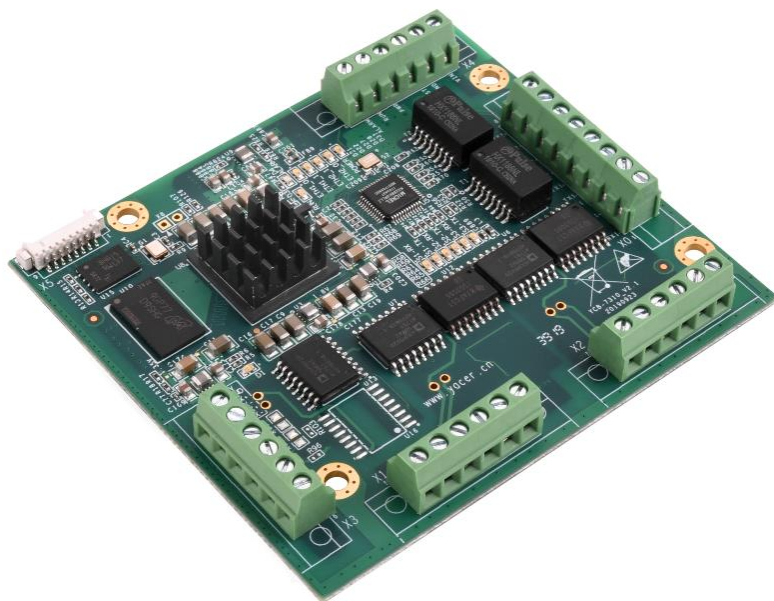


WTB-BOARD 嵌入式网卡

亚册 WTB-BOARD 嵌入式通信卡，采用小尺寸、端子接口设计，用户不需要进行二次开发，直接集成本板即可实现 WTB 接口、UART 异步串口、CAN 总线、以及以太网接口的全部功能与特性，并提供上述接口之间协议转换功能。



■ 特点

- ◇ 2 路 10/100M 以太网接口，支持以太网交换、双 IP 功能
- ◇ WTB 接口，可选冗余支持
- ◇ 1 路带隔离扩展接口，可选 RS-422、RS-485 串口或 CAN 总线接口
- ◇ 完备的隔离保护，工业级宽温
- ◇ 易集成：尺寸小、端子接口、5~17V 宽压供电

■ 应用

- ◇ WTB、以太网接口转换
- ◇ WTB、串口之间数据转换
- ◇ WTB、CAN 之间协议转换
- ◇ 列车 TCMS 系统
- ◇ 列车机车通信网络（TCN）
- ◇ 嵌入式应用与开发

■ 技术规格

WTB 接口	
连接器	3.5mm 端子
隔离保护	2.5 kVrms
扩展接口	
连接器	3.5mm 端子
可选接口类型 (三选一)	CAN 总线隔离接口 (CAN 2.0A、CAN2.0B, ISO 11898) RS-422 全双工带隔离串口 RS-485 半双工带隔离串口
工作模式	同步 HDLC、异步 UART、Bit 流
波特率	串口: 同步 ≤ 10 Mbps, 异步 ≤ 3 Mbps CAN: 50 Kbps ~ 1 Mbps
隔离保护	2.5 kVrms
以太网接口 ETH1、ETH2	
连接器	3.5mm 端子
功能	支持以太网交换、支持双 IP
速率	10/100 Mbps, 支持 MDI/MDIX 自适应
网络协议	TCP/IP
编程接口	UDP Server、UDP Client, 支持单播/组播/广播
隔离保护	1.5 kVrms
配置管理	
配置软件	yacer-DMS 配置管理软件
配置接口	以太网接口 DMS-UART 接口 (借助于亚册 DMS-UART-8P 配置线)
电源	
供电电压	5 ~ 17 VDC
功耗	< 3 W
电源接口	3.5mm 端子
机械特性	
尺寸	长 x 宽: 90 mm x 80 mm
重量	100g
工作环境	
工作温度	-40 ~ +75°C
存储温度	-40 ~ +85°C
工作湿度	5 ~ 95% RH (无凝结)



欲了解更多, 请访问: <http://www.yacer.cn/>