

Ethernet EVB

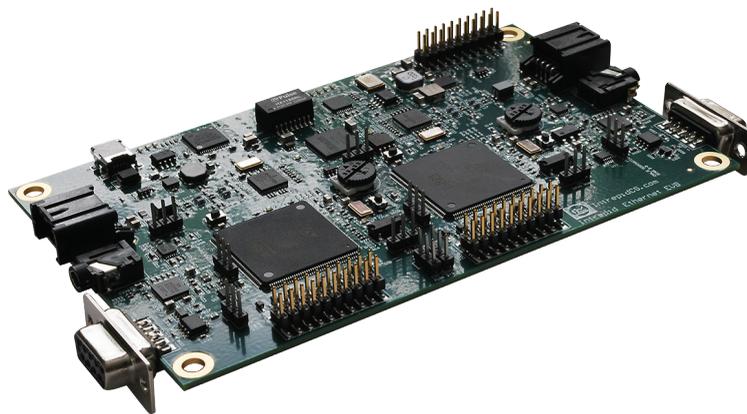
车载以太网评估板卡

低成本汽车以太网试验

美国英特佩斯公司推出的汽车以太网评估板是一款价格低廉的学习型实验板。该板卡通过 USB 供电并监控网络通信，它还包括2个可编程的用户控制接口 BroadR-Reach（兼容100BASE-T1）。该工具还绑定了英特佩斯公司授权的强大的Vehicle SPY软件。

优点：

- 2个可编程接口允许用户编写自己的消息处理程序
- 1个USB接口获取电压并检测网络流量
- 可编程的输入输出LED
- 包含2个CAN节点
- 通过以太网硬件接口传输音频
- 包含可供迅速展开工作的电缆
- 包含以太网指南书籍和实验手册

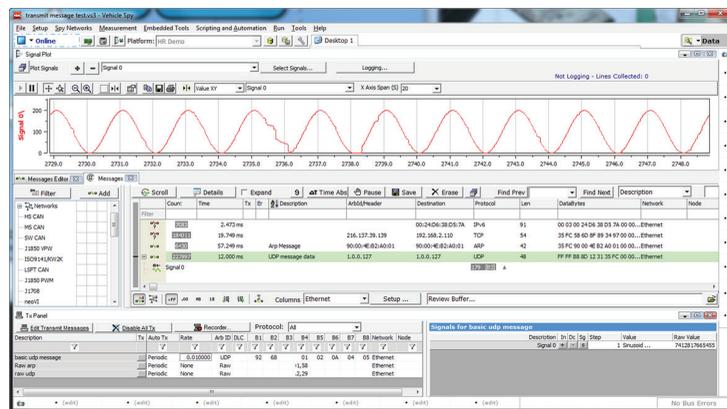


以太网评估板包含能启动和运行以太网的一切元素。

以太网实验例程

每个以太网节点都允许您创建脚本引擎，搭建实验环境以学习下面的主题：

- 以太网的帧结构
- 以太网帧里的信号
- 以太网层结构
- TCP/IP 基础
- 解码TCP流
- 精确时间协议的基础
- 解码IEEE 1722数据流
- AVB协议族介绍
- 基于IP的14229诊断
- 基于以太网的XCP
- CAN到以太网的网关
- 以太网压力测试



Vehicle Spy试用版支持在以太网上监控，传输信号和脚本编写等功能。与试用版不同，专业版没有时间限制，并且支持其他的网络，诸如CAN，LIN，MOST和FlexRay。



美国英特佩斯控制系统有限公司（中国）

深圳：深圳市福田区香林路19号财富广场A座22-YZ室 电话：+86 0755 82723212

上海：上海市浦东新区金海路1000号金领之都16号楼902室 电话：400-615-1011

北京：北京市朝阳区阜通东大街6号方恒国际D座216室 电话：+86 010 64790992

www.intrepidcs.com.cn

icschina@intrepidcs.com

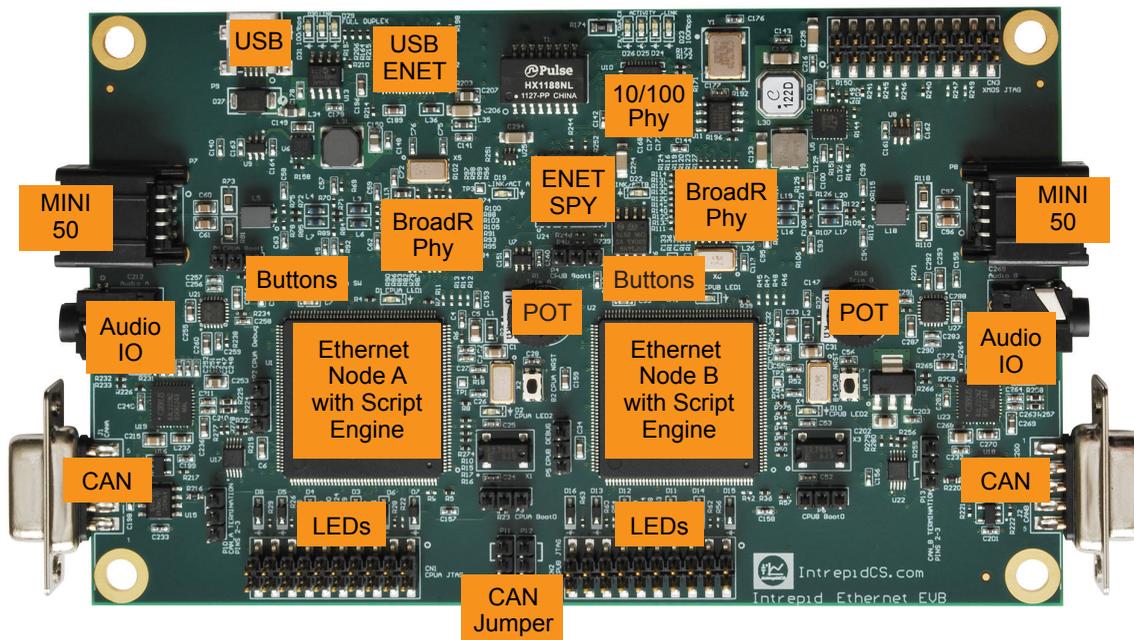
automotive engineering
tool alliance



www.aeta-rice.com

Ethernet EVB

A Lot of Automotive Ethernet on a Single, Low-Cost Board



一个低成本单板上的汽车以太网节点

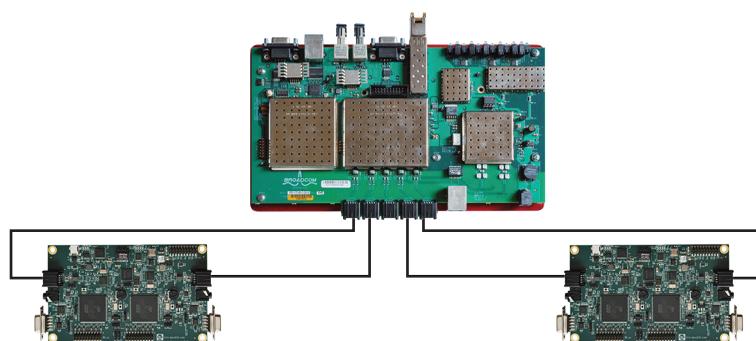
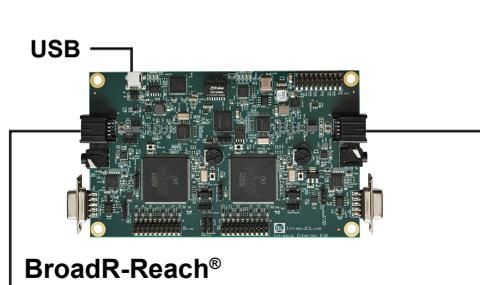
两个完整的以太网节点都包含有各自的实时脚本引擎。你可以下载实验室手册，并按照其中的教程亲自动手实验来学习以太网相关的知识，包括TCP/IP等。该板卡包含USB/以太网接口，允许你监控通过USB连接的以太网节点间的所有通信。所有的I/O设备，包括按钮，LED，电位计以及CAN节点，都可以在VSPY脚本中设置。

单个板卡实验

单个的板卡实验时，可通过USB供电，2个以太网节点通过附带的BroadR-Reach线缆相互连接，并互相通信。许多的实验通过这种单一的板卡结构即可处理。

交换式环境

Ethernet EVB也可以作为一个测试节点与交换机连接到网络。在这里，两个Ethernet EVBs相连在一个博通BroadR-Reach网络中，从而形成了一个典型的以太网网络。



订购信息:

Part Number	Description
Ethernet-EVB	Ethernet EVB Evaluation board with Vehicle Spy for Ethernet trial edition.

*规格参数可能变化，请联系英特佩斯获取最新信息。

Rev.20180202



美国英特佩斯控制系统有限公司（中国）

深圳：深圳市福田区香林路19号财富广场A座22-YZ室 电话：+86 0755 82723212

上海：上海市浦东新区金海路1000号金领之都16号楼902室 电话：400-615-1011

北京：北京市朝阳区阜通东大街6号方恒国际D座216室 电话：+86 010 64790992

www.intrepidcs.com.cn

icschina@intrepidcs.com

automotive engineering
tool alliance
www.aeta-rice.com

