

RAD-Moon T1S

10BASE-T1S媒介转换器和网络接口

英特佩斯RAD-Moon媒介转换器系列迎来了新成员——RAD-Moon T1S，它支持最新的车载以太网技术。10BASE-T1S是一种经济型、低速、多点拓扑的车载以太网协议，广泛认为其是替代CAN和CAN FD的理想选择。其物料成本正逐渐接近CAN，同时它原生支持TCP/IP、UDP和gPTP等以太网协议，消除了对网关的依赖。

应用

- 10BASE-T1S和10/100/1000BASE-T媒介转换器
- 10BASE-T1S网络接口
- 网络监控和诊断
- ECU仿真

特性

- 网络接口
 - 1路10BASE-T1S (AD330X)
 - 1路10/100/1000BASE-T
- 使用10BASE-T1S进行gPTP时钟同步
- OPEN Alliance TC14/TC10 休眠和唤醒
- T1S LED状态灯
 - RX/TX活动状态
 - SQI指示灯
 - PLCA状态灯
 - gPTP状态灯
- 电脑连接
 - 通过USB 3进行数据连接
 - 兼容Vehicle Spy 3和Wireshark软件
 - 开源的英特佩斯API
 - 供Windows或Linux应用程序直接调用
 - 10BASE-T1S MACPHY寄存器访问
 - TC14/TC10休眠和唤醒



设备规格

- 电压范围：5.5V ~ 40V
- 工作温度：-40°C ~ 85°C
- 低电源功耗
- LED灯显示PLCA、SQI、网络连接和gPTP状态
- 支持离线模式，包括运行脚本、接收报文、发送报文、表达式解析和网关仿真
- 报文时间戳精度为10ns
- 支持现场升级固件
- 尺寸：3.6 x 8.8 x 3.7厘米 (5.35" x 3.46" x 1.46")
- 带减震套的铝合金外壳，经久耐用
- 重量：450克 (小于1磅)
- 1年有限保修



英特佩斯控制系统有限公司

上海代表处：上海市浦东新区金海路1000号金领之都16号楼902室

深圳代表处：深圳市福田区深南大道7002号财富广场A座22-YZ室

北京代表处：北京市经开区经海二路29号1号楼二单元406室

IntrepidCS

www.intrepidcs.com.cn

电话：400-615-1011

电话：0755-82723212

电话：187 2190 3765

icschina@intrepidcs.com

automotive engineering
tool alliance



www.aeta-rice.com

RAD-Moon T1S

10BASE-T1S媒介转换器

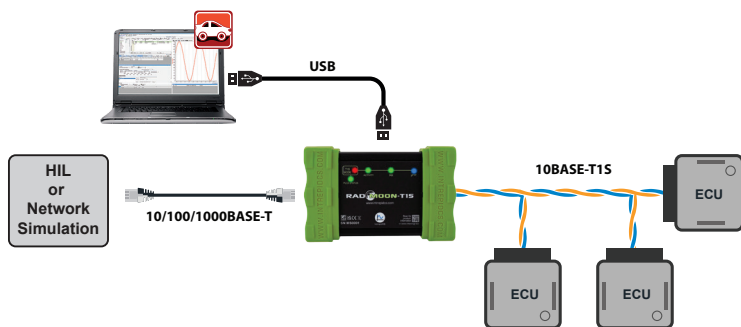
RAD-Moon T1S是一款车载系统中用于开发和测试10BASE-T1S通信的媒介转换器。它将10BASE-T1S多点拓扑网络中的一对双绞线桥接到电脑的标准10/100/1000BASE-T以太网端口，以便使用Wireshark或Vehicle Spy 3等软件工具观察网络活动。它还可以将10BASE-T1S网络桥接到不具备原生10BASE-T1S端口的测试或仿真设备。



RAD-Moon T1S作为10BASE-T1S媒介转换器

10BASE-T1S网络接口

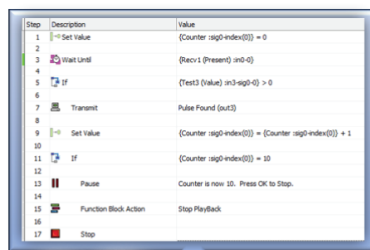
使用Vehicle Spy 3软件或英特佩斯的开源API连接RAD-Moon T1S将其用作10BASE-T1S网络接口。在此模式下，电脑可以从以太网两个端口接收带有时间戳的流量，并通过任意端口发送以太网帧。



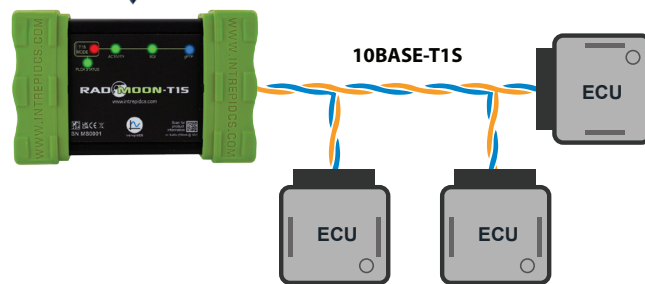
RAD-Moon T1S作为10BASE-T1S网络接口

嵌入式脚本离线运行

除了作为电脑接口，RAD-Moon T1S还可以在离线模式下运行实时脚本，用于ECU仿真。



Standalone
Embedded
Scripting



订购信息

产品编号	描述
RAD Moon-T1S	10BASE-T1S Media Converter and Network Interface

*规格参数可能变化，请联系英特佩斯获取最新信息。
*所有提及的商标均为各公司自有商标。



英特佩斯控制系统有限公司

上海代表处：上海市浦东新区金海路1000号金领之都16号楼902室
深圳代表处：深圳市福田区深南大道7002号财富广场A座22-YZ室
北京代表处：北京市经开区经海二路29号1号楼二单元406室

IntrepidCS

www.intrepidcs.com.cn

电话：400-615-1011
电话：0755-82723212
电话：187 2190 3765

icschina@intrepidcs.com

automotive engineering
tool alliance



www.aeta-rice.com