

RAD-SuperMoon

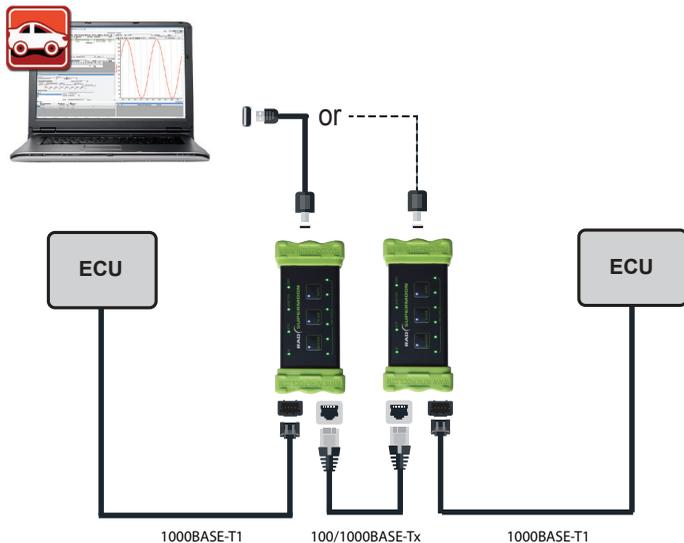
100/1000BASE-T1 媒质转换器, Active Tap 和 AVB/TSN 模拟器

英特佩斯的 RAD-SuperMoon 是车载以太网应用中最先进的介质转换器。

通过 RAD-SuperMoon, 你可以将 100/1000BASE-T1 车载以太网转换为标准 10/100/1000 以太网, 可用于连接 PC 和 100/1000BASE-T1 主机或交换机。

RAD-SuperMoon 使用 USB3.0 进行 AVB/TSN 端点仿真(发声或监听器)。

两个 RAD-SuperMoons 可以成对使用实现 active tap 功能。



两个RAD-SuperMoons用作一个active tap

介质转换器模式

RAD-SuperMoon 能够作为一个媒质转换器, 使 PC 能够和 100/1000BASE-T1*的ECUs进行数据交互。使之可以仿真节点、执行直接诊断和 ECU 刷写。此外, "纯" 转换器模式禁用报文的封装, 并允许不同比特率媒质连接, 根据需要进行缓冲。

特性

- 100/1000BASE-T1 物理层基于 Marvell 88Q2112 PHY
- 可显示物理层和网络状态的可编程 LED 薄膜标签
- 薄膜开关可切换 100BASE-T1 和 1000BASE-T1, 并选择主、从或自动 PHY 配置。
- 使用专为 1000BASE-T1 设计的 TE MATEnet 连接器
- 连接两个 RAD-SuperMoon 可以创建一个 active tap, 以非常低的延迟时间在两个主机或主机和交换机端口之间复制全双工通信
- 通过 USB3(USB 3.1 Gen1, 3.2 Gb/s) 接口配置和监控物理寄存器
- 在条形图上查看网络活动
- 将AVB音频端点配置为麦克风或侦听器
- 4.5-40V 的供电范围, 兼容车载电源

- 加固的 USB Type-C 连接器



使用 RAD-SuperMoon 作为媒质转换器



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



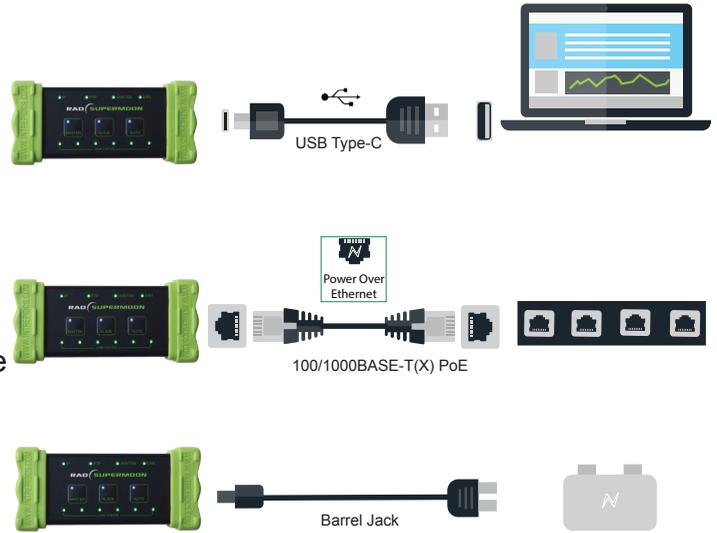
www.aeta-rice.com

RAD-SuperMoon

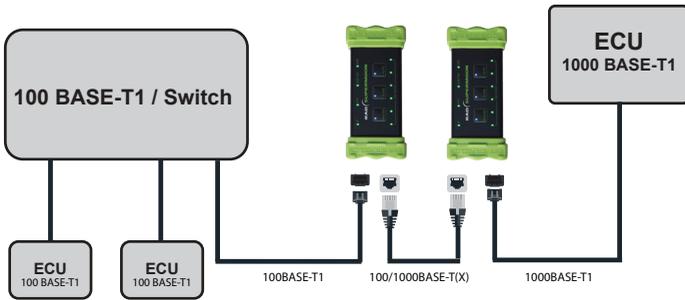
Active Tap 配置

RAD-SuperMoon 的主要用途是作为一个 active tap, 介入一对 100/1000BASE-T1* 车载以太网设备但不会产生任何干扰。它应用于

ECU-to-switch 或者 ECU-to-ECU 的连接。来自 active tap 链路上每台设备的数据流都会转发给另一台设备, 确保网络的无缝运行。所有消息的副本会被汇总, 并通过 RAD-SuperMoon 千兆以太网链路发送到 PC, 使用功能强大的 Vehicle Spy Enterprise 软件进行分析。



RAD-SuperMoon 可以通过 USB-C, 以太网, 或直流桶形插头供电



RAD-SuperMoons 用于连接一个 100BASE-T1 交换机和一个 1000BASE-T1 ECU

AVB/TSN 模拟器

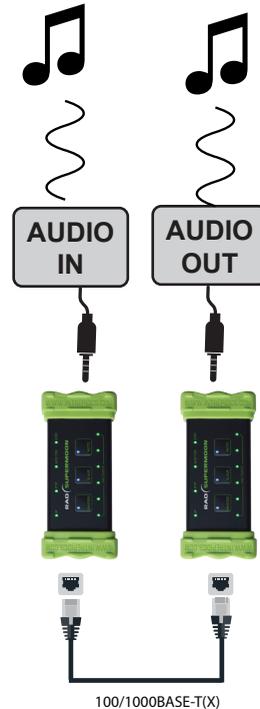
The RAD-SuperMoon 可以配置为以太网音频视频桥接(AVB)音频/视频端点, 作为麦克风或监听器。这可以在整个网络中实现无缝的音频/视频传输。



订购信息

Part Number	Description
RSM-1	RAD-SuperMoon Device

规格参数可能变化, 请联系英特佩斯获取最新信息。所有商标均为其各自持有者所有。



RAD-SuperMoon AVB/TSN 端点模拟

* RAD-SuperMoon 也可用于 BroadR-Reach®.

Rev. 20180507



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