

车载以太网与PC系统之间的 新一代物理层转换设备

100/1000BASE-T1
MEDIACONVERTER H-MTD
APPLICATION

我们是谁：

虹科电子科技有限公司：（前身是宏科）成立于1995年，总部位于中国南方经济和文化中心-广州。目前在上海、北京台湾、香港、美国硅谷设有分公司，在西安、成都、苏州设有办事处，韩国、日本办事处已经在积极筹备中。

虹科汽车电子事业部：在汽车总线行业经验超过10年，与全球顶尖公司技术合作，提供基于CAN/CAN FD/LIN/TSN/车载以太网，数据采集、监控和分析，网络性能仿真和优化，网络配置和一致性测试，架构开发和服务的一系列方案。虹科自主研发的EOL测试系统CCP/XCP标定和UDS诊断服务开发包等已经在业内完成超过1000次安装和测试。

工程师爱虹科：虹科工程师均受过国内外专业培训，并获得专业资格认证，这些宝贵经验得以让虹科团队完成了国内多个具体项目的落地，并得到了包括蔚来，小鹏，吉利，北汽，小马等多个用户的一致好评。

联系我们：



华东区销售
梁倩妮

QQ: 2863189071
电话/微信:183 0218 1471
邮箱:liang.qianni@hkaco.com



华南区销售
董欢

QQ: 3241694634
电话/微信:189 2224 3009
邮箱:dong.huan@hkaco.com



华北区销售
张瑞婕

QQ: 1853145293
电话/微信:181 3875 8797
邮箱:zhang.ruijie@hkaco.com

100/1000BASE-T1 MEDIACONVERTER H-MTD



产品描述

虹科的**100/1000BASE-T1 MediaConverter H-MTD**在您的车载以太网ECU和任何标准千兆系统之间建立了一个直接的点对点连接。它直接从**物理层100BASE-T1 / 1000BASE-T1**，和**物理层100BASE-TX / 1000BASE-T**上传输数据帧，具有大约2 μs的固定的延迟。

设备不会修改或存储任何数据包。虹科的新一代MediaConverters适应市场趋势，为用户提供创新、实用的解决方案(如下线(EoL)测试、自动化硬件在环(HiL)以及DV和PV应用)，用于不同场景下的多用途测试。

它通过**RJ-45**和**H-MTD**连接器实现标准以太网到车载以太网的无缝转换。

100/1000BASE-T1 MediaConverter H-MTD是理想的**智能、易于管理**的解决方案，协助高效处理车载以太网的工作。它使用车规级连接器，满足在下一代车辆系统中测试与验证最先进的通信技术解决方案日益增长的需求。

特点和规格

- ✓ 1个端口100/1000BASE-T1车载以太网，Marvell 88Q2112 A2收发器 (100/1000 MBit/s全双工，单对双绞线，H-MTD连接器)
- ✓ 1个端口100BASE-TX/1000BASE-T标准以太网，RJ-45连接器
- ✓ 电源MQS连接器
- ✓ 系统MQS连接器
 - 输入信号允许启用“强制从站模式”和“强制关闭链路”
 - 输出信号提供“链路状态”
- ✓ 4个DIP开关，便于配置
 - 主站/从站
 - 100/1000 Mbit/s
 - 传统/IEEE模式
 - 帧生成
- ✓ 状态LED
- ✓ 电压范围：12V和24V
- ✓ 坚固的镀锌钢板和黑色粉末涂层外壳
- ✓ 尺寸 89 x 72 x 28 mm

CONTROL
SYSTEM/
LOGGER

Standard Gigabit
Ethernet (RJ-45)/
H-MTD Connector



100/1000BASE-T1
MEDIACONVERTER

100/1000BASE-T1

DEVICE
100/1000BASE-T1