

# 支持TC10和MACsec功能的MVQ3244 2.5/5/10GBASE-T1 MultiGBASE-T1 SFP+模块

英特佩斯继续开发了一款基于Marvell MVQ3244单对双绞线以太网物理层收发器的车载以太网增强型小型可插拔（SFP+）模块，用于2.5/5/10GBASE-T1速度的测试场景。MVQ3244 SFP符合OPEN Alliance TC17 MACsec车载规范的要求，该技术在新型车载以太网架构中被迅速采用，因为它能够针对中间人攻击和重放攻击等网络入侵提供最底层网络的防护，并支持选择加密敏感数据。MVQ3244 SFP也遵循OPEN Alliance TC10规范要求，车载以太网物理层收发器支持休眠 / 唤醒功能，该功能对于物理层支持部分联网功能以及其他实现最佳电池节能平衡的策略中起到至关重要的作用。

## 应用

- 可与Marvell EVB芯片板卡和大多数测试工具以及商业以太网设备配合使用
- 适配于一致性和性能方面的应用场景
- 寄存器级别的存取和控制，用于实时监控、诊断和再配置

## 特性

- 支持IEEE 2.5/5/10GBASE-T1标准
- 符合OPEN Alliance TC10车载以太网睡眠 / 唤醒规范要求
- 符合OPEN Alliance TC17 MACsec规范要求
- 用户可选择的模式：主、从节点和自动协商模式，默认为自动协商模式
- 指示链路状态、活动和速度的LED灯



- 连接可靠的金属锁和锁扣系统
- 金属全包外壳和不锈钢连接器以屏蔽低电磁干扰
- H-MTD车载以太网连接器（符合USCAR 777-U-002-1-Z01标准）
- 内置ESD静电保护
- 尺寸：7.65 x 1.35 x 2.05厘米
- 工作温度：-40°C ~ +85°C
- 重量：约为30克



## 订购信息

| 产品编号          | 描述                                   |
|---------------|--------------------------------------|
| SFP-MV3244-A1 | 支持TC10和MACsec功能的MultiGBASE-T1 SFP+模块 |

\*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

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

automotive engineering  
tool alliance  
www.aeta-rice.com

icschina@intrepidcs.com

IntrepidCS www.intrepidcs.com.cn