

flexmedia XM

EMC1000T1

以太网到1000BASE-T1媒体转换器

Flexmedia XM EMC1000T1是一个以太网到1000BASE-T1的媒体转换器模块。

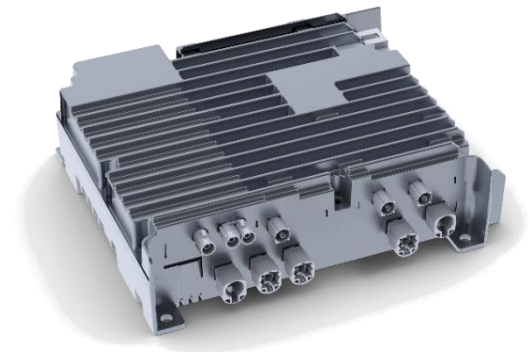
EMC1000T1媒体转换器在使用1000BASE-T1 (1000 Mbit/s全双工，带1x双绞线) 的汽车ECU和带有RJ-45连接器的任何标准千兆以太网 (1 Gbit/s) 设备之间建立转换。

在转换过程中，不存储或修改数据包。转换发生在物理层上，具有最高的可靠性。

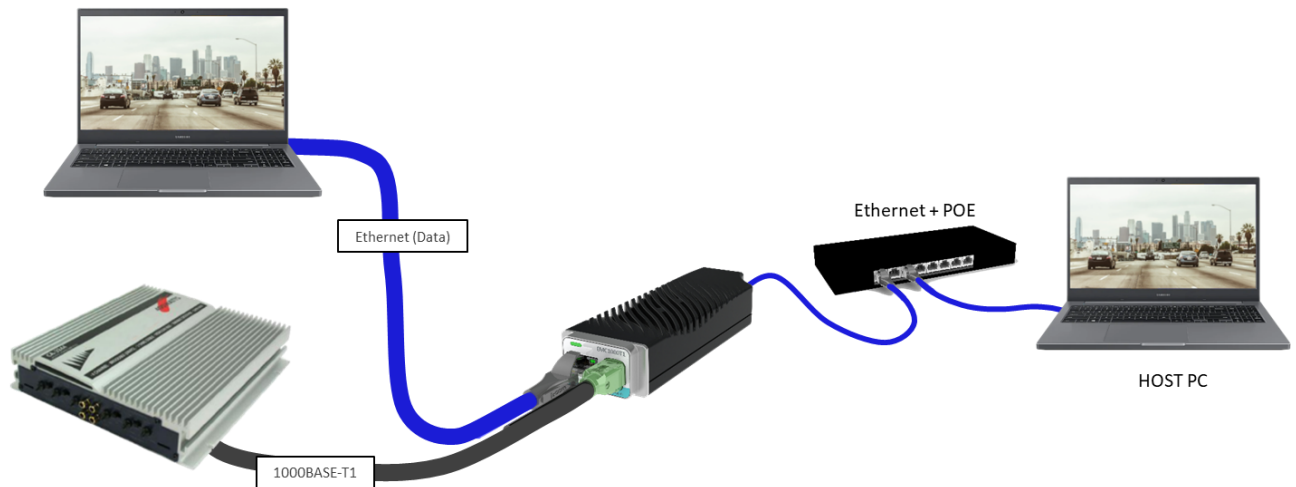


功能与特点

- 从汽车千兆到以太网的转换: 1000BASE-T1 (1000 Mbit/s全双工，1x单双绞线 (STP))
- 从以太网到BASE-T1的媒体转换器。
- 汽车设备的PC控制。
- 可配置IEEE 100/1000BASE-T1模式
- 通过以太网控制可配置PHY寄存器
- 用于IEEE 1000BASE-T1的H-MTD®连接器。
- 用于千兆以太网的RJ-45连接器
- 前面板LEDs灯显示模块工作状态



flexmedia XM



功能模块	说明
1千兆以太网交换机	可以打开或关闭从/到以太网端口（RJ-45）的数据流，以及1000Base-T1（H-MTD®）
BASE-T1	从/到千兆位车载以太网转换：1000BASE-T1（1000 Mbit/s全双工，1个单根双绞线（STP））
I/O连接器：	
✓ 正面	1 x H-MTD® 1 x RJ-45
✓ 背面	1 x RJ-45 (8P8C) PoE

特性	数值
控制接口	10/100/1000 Mbps以太网连接 -可配置IP地址（静态或DHCP）
电源	PoE IEEE 802.3af
输入电压	22 - 52 VDC
输入电流	最大500 mA（熔断器保护）
输入功率	最大 7W
功率等级	0（最大 13W）
尺寸规格	24mm x 43mm x 141mm
重量	190g
环境要求	工作： 5°C至40°C 储存： -5°C至60°C

接口方法

命令行界面	C#/C++ SDK	GUI	LabVIEW	Supernova/TestStand
✓	✓			