

flexmedia XM

ESC1000T1

以太网到1000BASE-T1智能媒体转换器

Flexmedia XM ESC1000T1是一个以太网到1000BASE-T1的智能媒体转换器模块。

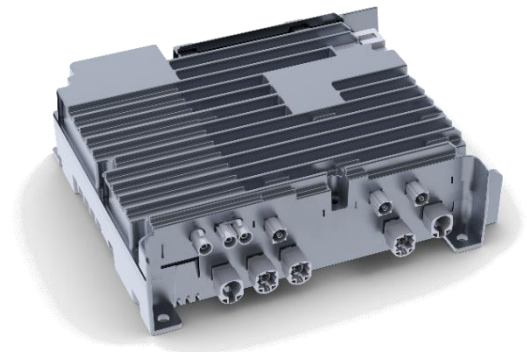
该模块是一款基于iMX8多核支持Linux操作系统的多功能μPC。ESC1000T1智能转换器模块可以用作NAT、DHCP客户端和DHCP服务器。

ESC1000T1模块预装了配置基本功能的脚本；此外，还可以下载新的功能更新脚本。

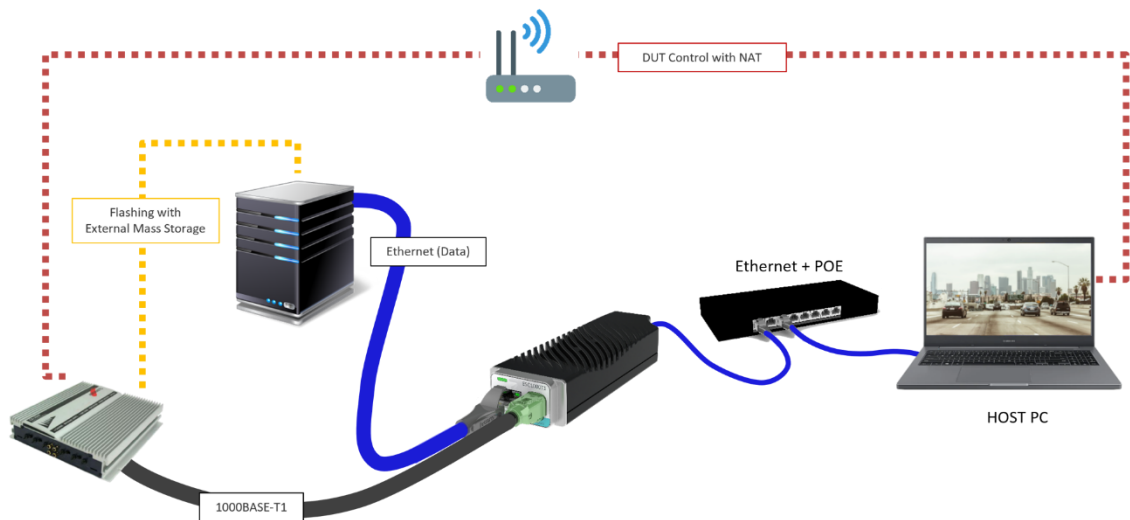


功能与特点

- 从以太网到BASE-T1的智能媒体转换器
- 执行DUT控制和烧录程序
- 集成iMX8多核Linux ARM 内核的UPC
- UPC充当NAT和DHCP服务器
- 可执行脚本下载
- 可配置IEEE 100/1000BASE-T1模式。
- 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
- 提供紧凑的解决方案



flexmedia XM



功能模块	说明
处理器	基于IMX8多核的μPC，支持Linux操作系统
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 13W
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
✓				