

EM-C201

10/100Base-TX TO 100Base-FX 网管型卡片式光电转换器



EM-C201 转换器模块用于实现 10/100Base-TX 和 100Base-FX 光纤以太网的转换。通过 SNMP 代理和基于 Web 的管理和命令行界面 (CLI)，网络管理员可以监控、配置和控制每个端口的活动。此外，该转换器通过 TS-1000 机制，实现了 光纤连接 OAM 功能以做到远程监控，远程故障指示和环回测试。因此管理整个网络的效率提高了，网络本身的效率也提高了，因而适于高带宽应用。

关键特性

- ✧ 支持 10/100Base-TX 到 100Base-FX 快速以太网光纤转换器模块
- ✧ 支持热插拔
- ✧ 符合 IEEE802.3/ IEEE802.3u/ IEEE802.3x 标准
- ✧ 支持自动 MDIX 和自协商
- ✧ 支持全双工和半双工操作，以及流量控制。多模式下的光纤距离可达 2 千米，单模式下可达 100 千米，连接距离更加灵活
- ✧ 支持链路故障转移 (LFP)
- ✧ 通过 TS-1000，实现远程配置、监控和指示故障。
- ✧ 通过光纤环回测试，可以从中心位置对远程机组进行故障检修
- ✧ 符合 RoHS 要求

技术规格

遵循标准

IEEE 802.3 10Base-T 规范
IEEE 802.3u 100Base-TX 规范
IEEE 802.3x 全双工流量控制规范
100Base-FX 快速以太网光纤规范

最大交换端口数

服务端口最大能力：
- 2 个快速以太网端口

网络接口

10Base-T/100Base-TX:

- 连接器 RJ-45
- 自协商
- 自动 MDIX
- 传输：全/半双工
- 最大电缆长度：可达 100m

100Base-FX (多模式):

- 连接器：SC / ST / LC
- 传输：全/半双工
- 最大电缆长度：62.5/125mm 多模式光纤为 2Km
- 波长：1310nm

100Base-FX (单模式):

- 连接器：SC / Bidi-SC / Bidi-SFF

-传输：全/半双工
 -最大电缆长度：9/125 μ m 单模式光纤为 100Km
 -波长：1310nm 或 1550nm
 排放与安全标准 通过 FCC Part 15 Class A 和 CE Mark 认证
 保修期 硬件 1 年
 软件 90 天

LED 描述:

LED	颜色	功能
电源	绿色	当+5V 电源接通时点亮
FX LNK/ACT	绿色	当光纤连接良好时点亮 有数据流时闪烁
TP LNK/ACT	绿色	当 TP 连接良好时点亮 有数据流时闪烁
TP100	绿色	当 100Base-TX 连接良好时点亮 当 10Base-T 连接良好时熄灭

电源要求：0.5A 或更高，+3.3VDC

电源消耗：1.65W

环境温度：0° ~ 40°C

湿度：5% ~ 90%

尺寸：83（长）X 60（宽）mm

订购信息

■ 型号

EM-C201SC	10/100Base-TX To 100Base-FX 转换器模块, SC 多模
EM-C201ST	10/100Base-TX To 100Base-FX 转换器模块, ST 多模
EM-C201MT	10/100Base-TX To 100Base-FX 转换器模块, MT-RJ 多模
EM-C201SC.S05	10/100Base-TX To 100Base-FX 转换器模块, SC 单模 5Km
EM-C201SC.S20	10/100Base-TX To 100Base-FX 转换器模块, SC 单模 20Km
EM-C201SC.S40	10/100Base-TX To 100Base-FX 转换器模块, SC 单模 40Km
EM-C201SC.S60	10/100Base-TX To 100Base-FX 转换器模块, SC 单模 60Km
EM-C201BS5.S20	10/100Base-TX To 100Base-FX 转换器模块, Bidi SC 单模 20Km, 1550nm
EM-C201BS3.S20	10/100Base-TX To 100Base-FX 转换器模块, Bidi SC 单模 20Km, 1310nm
EM-C201BS5.S40	10/100Base-TX To 100Base-FX 转换器模块, Bidi SC 单模 40Km, 1550nm
EM-C201BS3.S40	10/100Base-TX To 100Base-FX 转换器模块, Bidi SC 单模 40Km, 1310nm
EM-C201BS5.S60	10/100Base-TX To 100Base-FX 转换器模块, Bidi SC 单模 60Km, 1550nm
EM-C201BS3.S60	10/100Base-TX To 100Base-FX 转换器模块, Bidi SC 单模 60Km, 1310nm