



- ◇ 以太网 10Base-T 、100Base-TX 光纤介质转换器
- ◇ 支持 IEEE 802.3 协议标准
- ◇ 广播过滤功能、地址自动学习和自动更新功能及存储转发的运行机制
- ◇ 采用独特的收发器芯片设计
- ◇ 具有 288k packet buffer、1K MAC 地址表
- ◇ 支持全双工流量控制或半双工背压流量控制工作，并带有自动协商能力
- ◇ 电口支持 100Mbps 自动适应
- ◇ 支持电口极性自动翻转，交叉直连线可以自动识别
- ◇ 提供远程链路丢失诊断、电口链路与光口链路连接诊断、动态数据传输、全双工/半双工、速率指示灯

产品概述

ME0110 系列 10/100M 光纤收发器插卡板用于 10Base-T 或 100Base-TX 双绞线电缆和 100Base-FX 光缆之间进行数据交换，能有效扩展网络传输距离。适合作为智能化小区或光纤到桌面的连接器，它将网络传输距离的极限从双绞线的 100 米扩展到了 10 公里以上，它可以简单地实现一台主板服务器、中继器、集线器、交换机、终端机与一台终端机之间的互联。

ME0110 系列光纤收发器插卡板具有良好的兼容性，它能与市场上多数厂家的收发器或光纤收发器互联互通，极大方便用户系统的使用，可避免网络改造升级时出现系统不兼容的问题。

产品参数

属性	ME0110-K
以太网口	1个10/100/1000M Base-T(X)自适应以太网 RJ45接口
光口	1个1000Base-FX 光口，单/多模 SC/ST/FC 接口可选
以太网口传输速率	10/100/1000M 自适应
以太网口传输距离	双绞线:100m(采用标准 CAT5, CAT5e 网络线缆)
光口工作波长	单模1310nm, 多模850nm
光口发射光功率	单模-3~-11dB, 多模-8~-18dB
光口传输距离	单模20km, 多模550m (长距离模块可定制)
处理类型	存储转发
MAC 地址表大小	1k
背板带宽	0.4Gbps
包转发速率	0.2976Mpps
流控	IEEE 802.3x 流量控制, 半/双工背压流量控制
包缓冲区大小	288k
指示灯	电源指示: PWR, 接口灯指示: SPD、FDX
电源	输入电压: AC/DC85~265V 可选
	最大功耗: 3W
工作环境	工作温度: -40°C~+85°C
	储存温度: -40°C~85°C
	相对湿度: 5%~95%无凝露
安装方式	桌面式、DIN 卡轨式或壁挂式
外形尺寸	宽×高×深: 128×32×156mm
防护等级	IP40防护等级, 无风扇设计
MTBF	350000h
质保期	5年
符合标准	IEEE802.3: CSMA/CD
	IEEE802.3i: 10Base-T

	IEEE802.3u: 100Base-T
EMI	电磁干扰度测试
EMC	IEC61000-4-2 (ESD) ±8kV(contact), ±15kV(air) IEC61000-4-3 (RS) 10V/m(80MHz~2GHz) IEC61000-4-4 (EFT) Power Port: ±4kV; Data Port: ±2kV IEC61000-4-5 (Surge) Power Port: ±2kV/DM, ±4kV/CM; Data Port: ±2kV IEC61000-4-6 (CS) 3V(10kHz~150kHz); 10V(150kHz~80MHz) IEC61000-4-16 (共模传导) 30V(cont.), 300V(1s)

订货信息

产品型号	规格参数
ME0110-MCX-K	1 个 10/100M 电口, 1 个 100M 多模 SC/ST/FC 光口, 1310nm, 0-2km, 收发器插卡
ME0110-SCX-K	1 个 10/100M 电口, 1 个 100M 单模 SC/ST/FC 光口, 1310nm, 0-20km, 收发器插卡