



- ◇ 支持 16 个 10/100Mbps 自适应以太网 RJ45 接口, 2 个 100M 光口
- ◇ 支持 MAC 地址自动学习、老化、迁移功能
- ◇ 支持 Jumbo Frame 巨帧
- ◇ 支持工作温度 -40°C - 75°C , 宽温可选, 无风扇设计
- ◇ IP40 防护等级, 铝型材外壳
- ◇ 满足工业 4 级电磁兼容性要求

产品概述

MIER-1616RE 系列是一款 16 口百兆非网管工业以太网交换机, 支持 16 个 10Base-T/100Base-TX 电口, 2 个 100M 光口。该交换机采用存储转发交换方式, 提供全线速无阻塞 100M 转发, 提供全双工下的 IEEE802.3x 流量控制和半双工模式下的背压式流量控制。外壳使用铝合金型材, 使产品轻巧、坚固、耐腐蚀、抗电磁干扰能力更强, 工作温度 $-40\sim 75^{\circ}\text{C}$, 具有 IP40 防护等级, 满足了不同工业应用要求, 以及确保恶劣工业环境中快速和可靠的数据传输。目前该产品广泛应用于智能交通, 能源风电, 管廊隧道, 智能制造等工业恶劣环境。

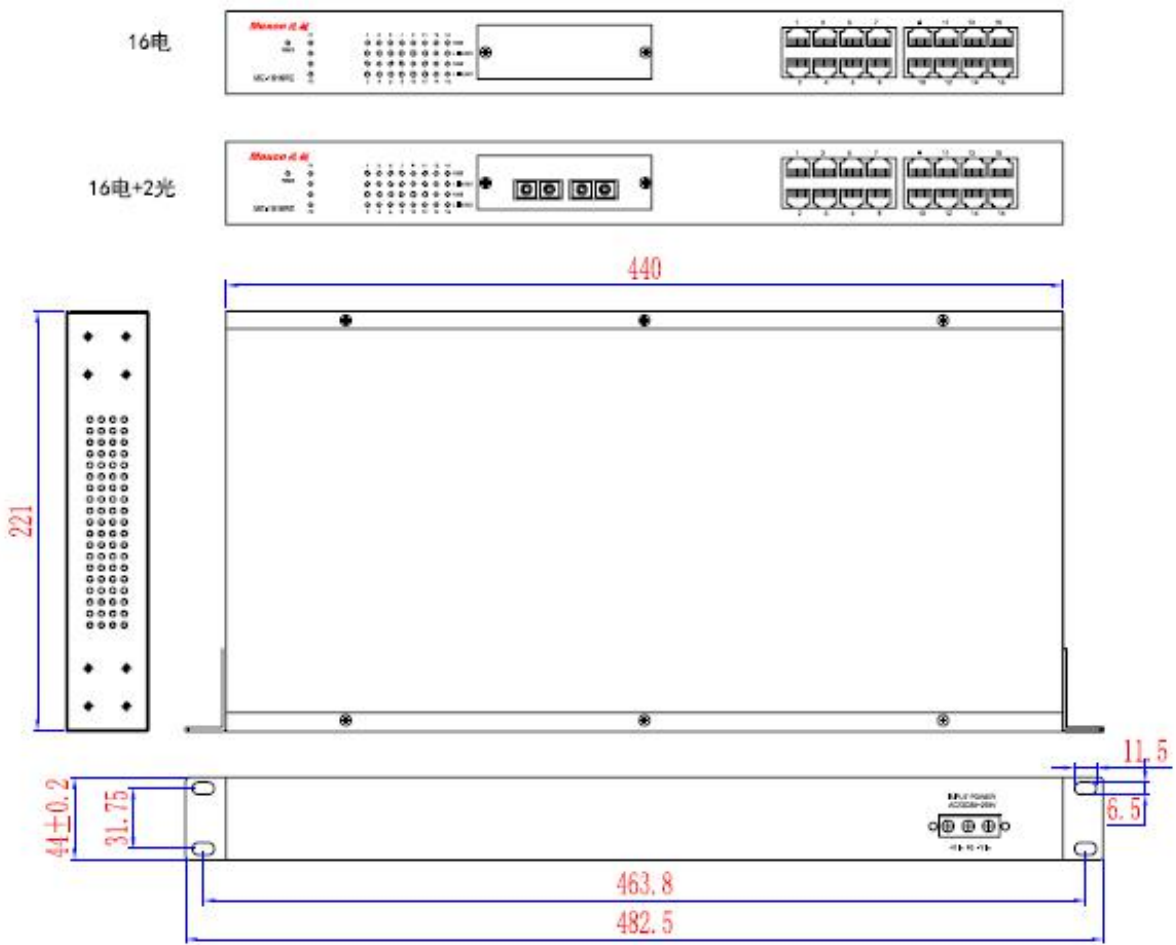
产品参数

16FE+2F 机架式百兆非网管工业以太网交换机 产品彩页

属性	MIER-1616RE
接口	16个10/100Base-T(X)自适应以太网 RJ45接口 2个100M 光口
网线类型	双绞线, 最大传输距离100m
光口属性	单模1310nm, 多模1310nm, 单模20km, 多模2km (长距离模块可定制)
处理类型	存储转发
MAC 地址表大小	4k
背板带宽	4.2Gbps
包转发速率	2.7Mpps
包缓冲区大小	3Mbit
流控	IEEE 802.3x 流量控制, 半/双工背压流量控制
指示灯	电源指示: POW, 接口灯指示: F1、F2、FDX/COL、LINK/ACT
电源	输入电压: AC/DC85~265V 可选 支持失电告警功能 支持电源防反接保护 工业凤凰端子接线
工作环境	工作温度: -40°C~+75°C 储存温度: -40°C~85°C 相对湿度: 5%~95%无凝露
安装方式	1U 机架式
外形尺寸	宽×高×深: 482.5×44×220mm
防护等级	IP40防护等级, 无风扇设计
MTBF	350,000小时
质保期	5年
符合标准	IEEE802.3: CSMA/CD IEEE802.3i: 10Base-T IEEE802.3u: 100Base-T IEEE 802.3x: 流量控制
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)

安装图示



订货信息

产品型号	规格参数
ME-1616RE	16个10/100M 电口，前出线
ME-1616RE-MC1	16个10/100M 电口，1个100M 多模 SC/ST/FC 光口，1310nm，0-2km，前出线
ME-1616RE-MC2	16个10/100M 电口，2个100M 多模 SC/ST/FC 光口，1310nm，0-2km，前出线
ME-1616RE-SC1	16个10/100M 电口，1个100M 单模 SC/ST/FC 光口，1310nm，0-20km，前出线
ME-1616RE-SC2	16个10/100M 电口，2个100M 单模 SC/ST/FC 光口，1310nm，0-20km，前出线