

## 48GE+4G 机架式网管型全千兆工业以太网交换机



- ◇ 48 个千兆电口（可扩展 POE）+4 个千兆 SFP 扩展槽（兼容 4 个万兆 SFP+扩展槽）
- ◇ L2+具备更好的管理性、安全性、QoS 和其他性能
- ◇ 支持两层交换功能，包括 VLAN，端口汇聚，端口镜像，端口隔离，端口流控，端口限速，风暴抑制，QOS，访问控制列表等
- ◇ 生成树支持 STP，RSTP
- ◇ 巨型帧支持高达 9.6K 字节
- ◇ 支持通过 WEB，CLI，TELNET，SNMP 的高级管理
- ◇ 支持电缆诊断

## 产品概述

### 软硬件性能卓越

兆越千兆环网交换机采用业界领先的千兆网络交换芯片，多层线路板设计，同时搭载自主知识产权的交换机软件系统。真正做到软硬结合，从转发稳定性、数据包处理速度、支持功能业务能力等方面提升产品的品质。

### 快速环网协议，免配置

稳定可靠的快速环网保护协议(RSTP)，真正实现环路冗余保护。客户在使用交换机时千兆端口直接免配置接入网络，减少网络故障出现的概率。

### 坚固的网络安全措施

支持 IP、MAC、VLAN、端口等用户标识元素的动态或静态绑定；支持端口隔离，防止同一广播域中 2 台邻居设备内网之间通讯，减少网络风险；支持完善的风暴控制功能，可对广播、组播、单播风暴进行抑制；支持特有的 ARP 入侵检测功能，可有效防止黑客或攻击者通过 ARP 报文实施日趋盛行的“ARP 欺骗攻击”。

### 便捷的管理维护

通过简单的可视化 WEB 界面（支持 http 及 https 协议），可对交换机的各种功能进行简单方便的操作；支持命令行配置（CLI）、通过 Telnet、Console 口进行管理，适合专业的网络管理人员；支持一键恢复出厂设置，使维护更加简单。

48GE+4G 机架式网管型全千兆工业以太网交换机

产品参数

属性	MIER-2452-A
接口	48个10/100/1000M 电口（可扩展 POE） 4个千兆 SFP 扩展槽（兼容4 个万兆 SFP+扩展槽）
管理端口	1个 Console 口
Reset 键	1个，支持一键恢复出厂
交换容量	598G
包转发率	全线速过滤转发131Mpps
工作温度	-20~+65° C
输入电压	AC: 110~240V/50~60Hz
整机总功率	650W (POE)
协议标准	IEEE 802.3, 10BASE-T 以太网; IEEE 802.3u, 快速以太网标准; IEEE 802.3ab, 千兆以太网标准; IEEE 802.3z, 千兆以太网光纤标准; (AOC 光纤线) IEEE 802.3ae, 10G 以太网标准; IEEE 802.3x, 全双工以太网数据链路层流控;
MAC 地址	32K 支持自动更新, 双向学习;
包缓冲区	32Mb
VLAN	最大支持 4K 个 VLAN; VLAN 支持基于端口的 VLAN; 支持802.1Q 标记 VLAN;
生成树	STP、RSTP、MSTP
端口汇聚	支持 4 千兆端口汇聚, 支持 16 个千兆端口汇聚 支持26 组汇聚
端口镜像	支持多对一的端口镜像, 对镜像源端口的数量没有限制
端口隔离	支持下行端口相互隔离, 同时都能与上行口通信
端口流控	支持半双工基于背压式控制; 支持全双工基于 PAUSE 帧;
端口限速	支持基于端口的输入/输出带宽管理

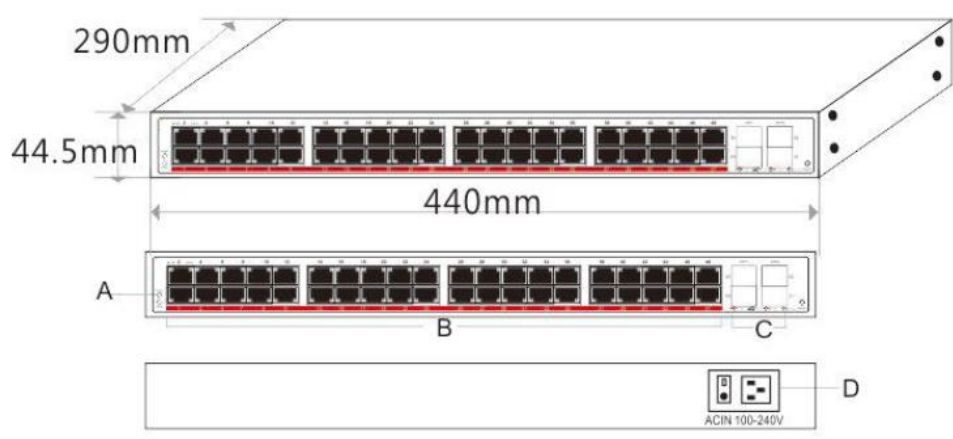
48GE+4G 机架式网管型全千兆工业以太网交换机

风暴抑制	未知单播、广播、未知多播、多播 端口风暴阈值设置
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

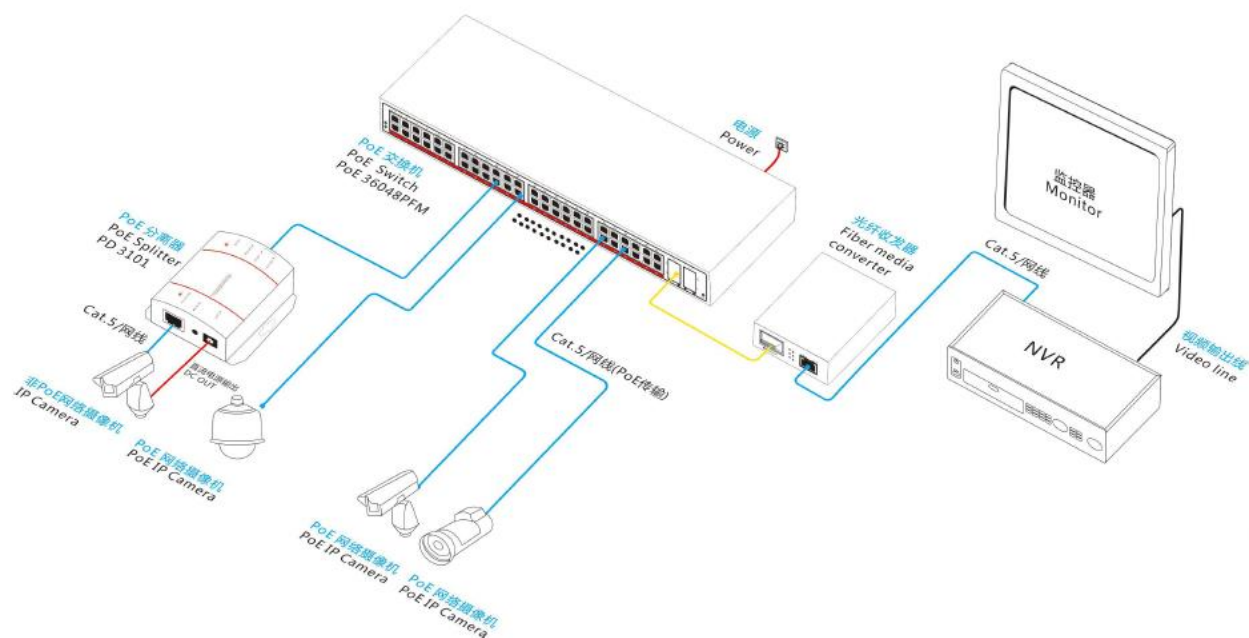
产品外观尺寸

长\*宽\*高(mm) = 440\*290\*44.5 毫米



- A. 工作指示灯
- B. 48口PoE供电口
- C. SFP+光纤口
- D. AC100-240V, 50/60Hz电源输入口

产品应用示意图



订货信息

产品型号	规格参数
MIER-2452-A	48 个千兆电口 (可扩展 POE) +4 个千兆 SFP 扩展槽 (兼容 4 个万兆 SFP+扩展槽), 支持网管, 电压: AC 110~240V/50~60Hz