



- ◇ 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。

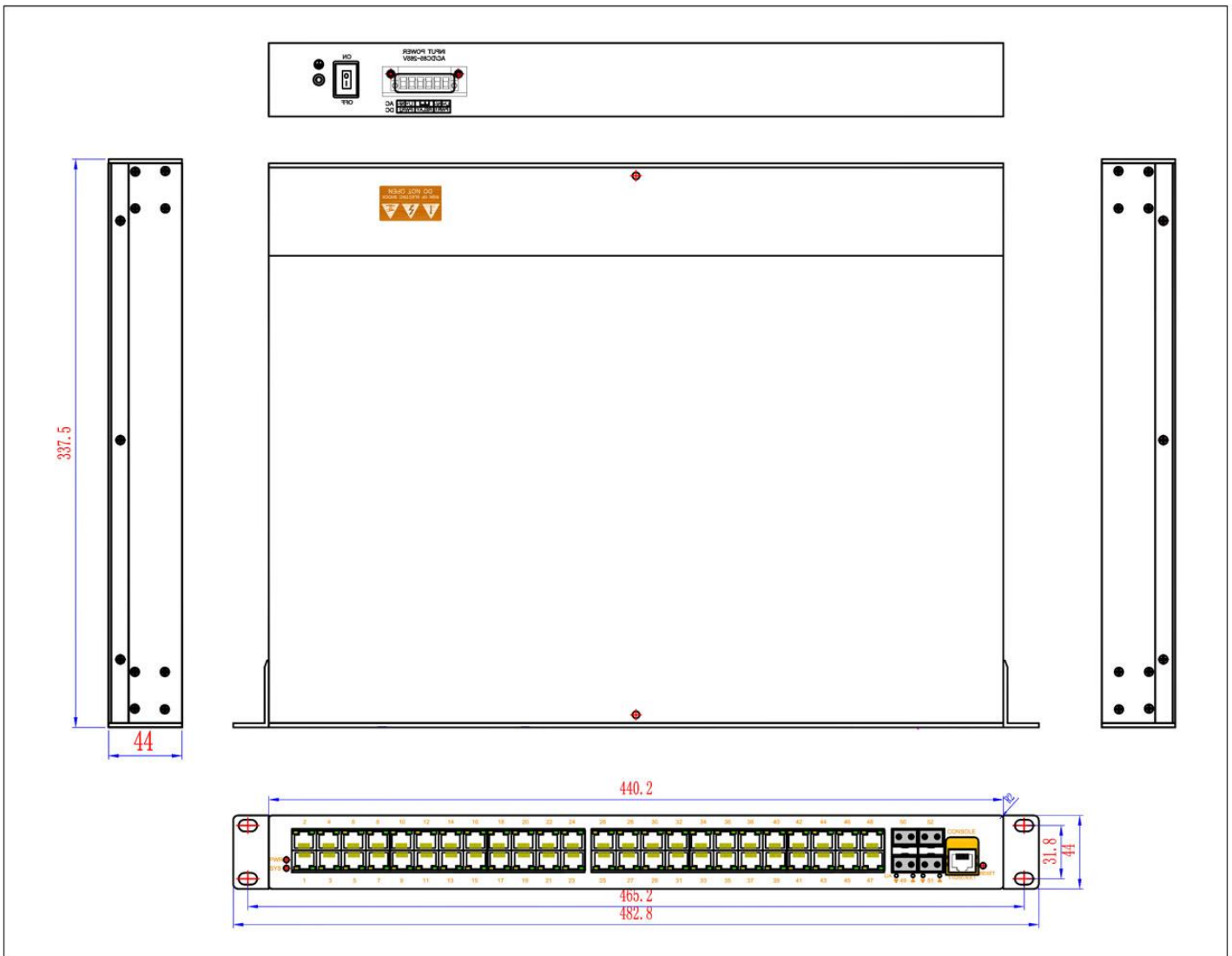
产品参数

属性	MIER-2452A
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
风暴抑制	未知单播、广播、未知多播、多播

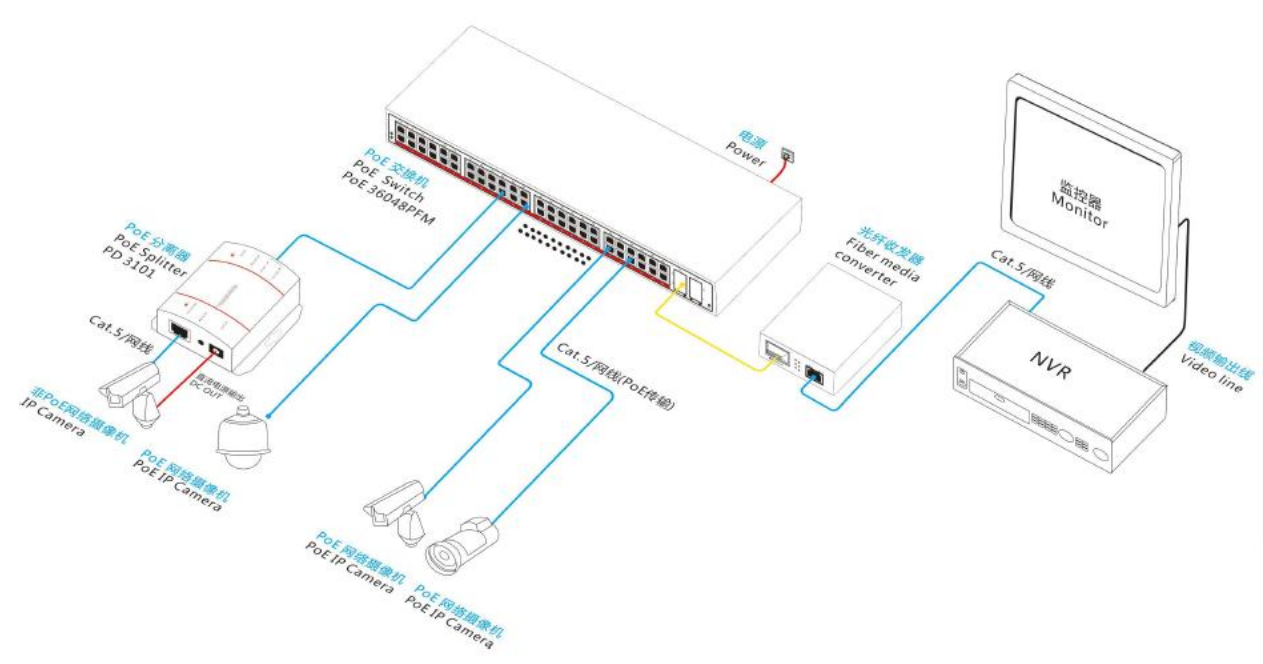
48GE+4G 机架式网管型全千兆工业以太网交换机 产品彩页

	端口风暴阈值设置
EMI	电磁干扰度测试
EMC	IEC61000-4-2 (ESD) $\pm 8\text{kV}$ (contact), $\pm 15\text{kV}$ (air)
	IEC61000-4-3 (RS) 10V/m (80MHz~2GHz)
	IEC61000-4-4 (EFT) Power Port: $\pm 4\text{kV}$; Data Port: $\pm 2\text{kV}$
	IEC61000-4-5 (Surge) Power Port: $\pm 2\text{kV/DM}$, $\pm 4\text{kV/CM}$; Data Port: $\pm 2\text{kV}$
	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



产品应用示意图



订货信息

产品型号	规格参数
MIER-2452A	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