



- ✧ 支持 8 个 10/100M 接口 (M12 D-code 4 芯线), 4 个 10/100/1000M 接口 (M12 X-code 8 芯线)
- ✧ 支持 8 路百兆 POE 供电, 符合 802.3af/at 供电标准, 单个 POE 端口支持功率不小于 30w
- ✧ 支持 4 路千兆 bypass
- ✧ 采用 M12 接口设计, 连接更牢固可靠
- ✧ 支持 MR-Ring 快速环网 (自愈时间 < 20 ms), 兼容 STP/RSTP/MSTP 生成树协议
- ✧ 支持 Port-based VLAN, IEEE 802.1Q VLAN 和 GVRP 协议
- ✧ 支持动态和静态链路聚合
- ✧ 支持 IGMP Snooping 和 GMRP 过滤组播封包
- ✧ 支持基于 MAC 地址的端口锁定, 防止非法入侵
- ✧ 支持 SNMPv1/v2c/v3 不同等级的网络管理协议
- ✧ 多种网管方式: Web、Snmp, Telnet, console
- ✧ IP40 防护等级, 波纹式铝型材外壳, 工业 4 级电磁兼容性

产品概述

MIES-5516P 网管型以太网交换机具有高性能的交换引擎, 采用存储转发交换方式, 符合 IEEE802.3 / IEEE802.3u / IEEE802.3ab / IEEE802.3z 标准, 可提供全线速无阻塞转发, 提供 8 个 10/100M 接口 (M12 D-code 4 芯线), 4 个 10/100/1000M 接口 (M12 X-code 8 芯线), 支持 8 路百兆 POE 供电, 4 路千兆 bypass 功能。该交换机可以组建一个快速恢复的自愈环网, 自愈时间小于 20ms, 支持对环路的自动检测和倒换。MIES-5516P 提供丰富的网管功能, 支持 MR-ring 快速环网, 兼容 STP/RSTP/MSTP, 基于端口的 VLAN、基于 802.1Q 的 VLAN、QOS、IGMP Snooping、广播风暴抑制、端口聚合、端口镜像、端口状态管理、SNMP、NTP 对时等。

产品参数

属性	MIES-5516P
接口	支持 8 个 10/100M 接口 (M12 D-code 4 芯线), 4 个 10/100/1000M 接口 (M12 X-code 8 芯线), 支持 8 个百兆 POE 供电

8FE+4GE 网管型POE 以太网交换机 产品彩页

网线类型和距离	双绞线，支持最大传输距离 100m
处理类型	存储转发
MAC地址表大小	支持 8K 个 MAC 地址 支持黑洞 MAC 地址 支持设置端口 MAC 地址学习最大个数 支持静态组播 MAC
背板带宽	9.6Gbps
包转发速率	7.2Mpps
包缓存	6Mbit
流量控制	支持 IEEE802.3x 流量控制（全双工） 支持基于端口速率百分比的风暴抑制 支持基于 PPS 的风暴抑制
环网冗余协议	支持MR-ring协议(自愈时间<20ms)
生成树协议	支持 STP/RSTP/MSTP 协议 支持 STP Root Guard 支持 BPDU Guard
VLAN	支持基于端口的VLAN（4094 个），802.1Q的VLAN 支持GVRP
自愈环组网方式	支持多组自愈环 支持相切环
链路聚合	支持静态聚合、动态聚合
Jumbo Frame巨帧	支持，最大帧长为 9K
DHCP	支持 DHCP Client
广播/组播/单播风暴抑制	支持基于端口速率百分比的风暴抑制
组播	支持 IGMP Snooping
QoS	支持对端口接收报文的速率和发送报文的速率进行限制，粒度为：8Kbit/s 每个端口支持 8 个输出队列 支持灵活的队列调度算法，可以同时基于端口和队列进行设置 支持SP、WRR、SP+WRR
ACL	提供基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP(IPv4) 地址、目的 IP(IPv4)地址、TCP/UDP 端口号的访问控制策略 支持入方向 ACL 策略
端口镜像	支持端口镜像
网络安全	支持用户分级管理和口令保护

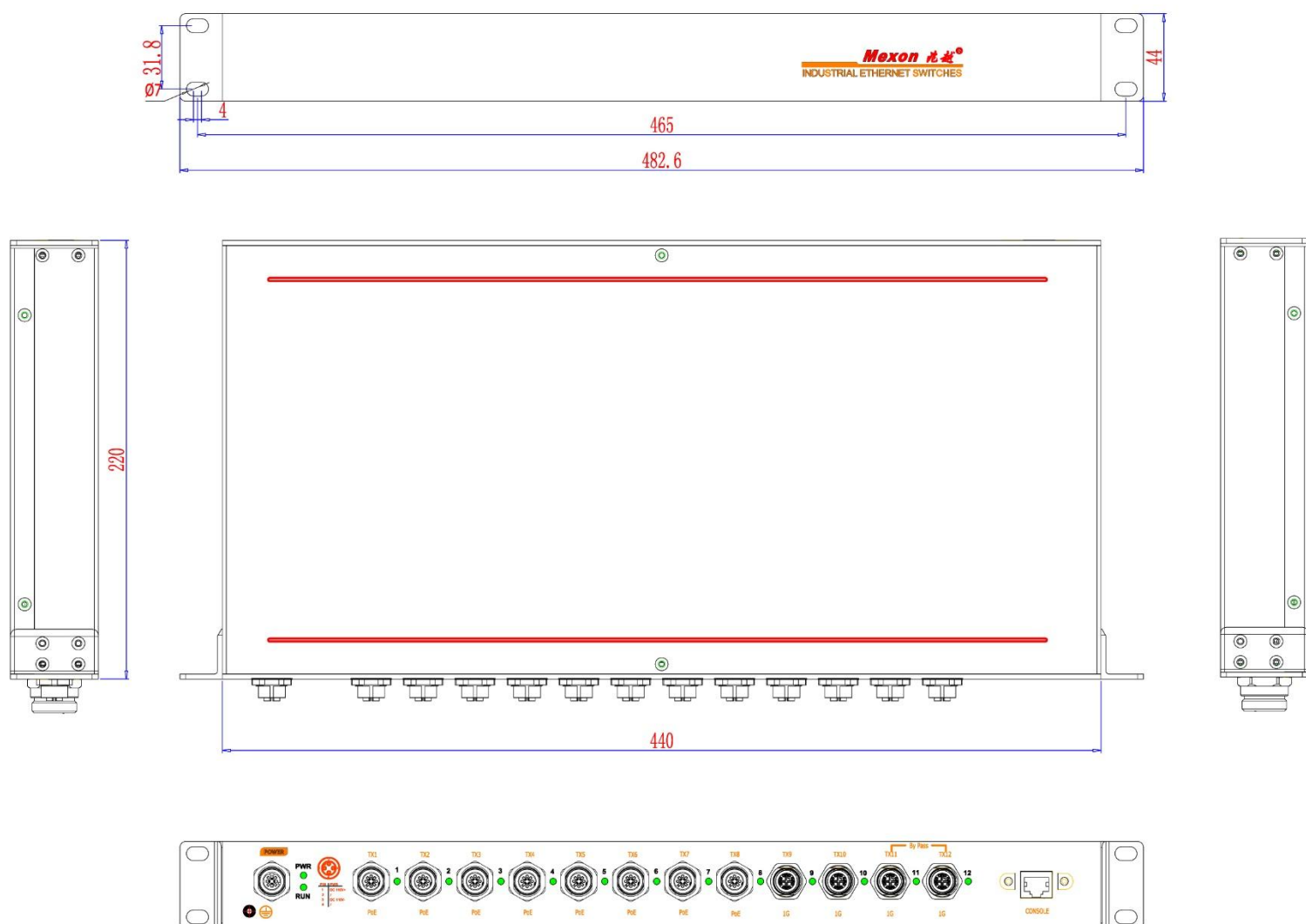
8FE+4GE 网管型POE 以太网交换机 产品彩页

	支持 AAA 认证 支持 RADIUS 认证 支持端口隔离
802.1X	支持基于端口的认证和基于MAC的认证
升级和配置	支持FTP/TFTP/WEB升级, 日志记录, 配置文件下载与上传
告警输出	支持电源告警
管理	支持命令行接口 (CLI) 配置 支持 Telnet 远程配置 支持通过 Console 口配置 支持 SNMP
维护	支持 Ping 支持 Telnet 远程维护
电源	输入电压: DC110V, 供电范围为 DC77~137.5V 支持电源防反接保护 M12 A-code 接口接线
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	标准 1U机架式安装
外形尺寸	宽×高×深: 484×44×220mm
防护等级	IP40 防护等级, 无风扇设计
MTBF	300000h
质保期	5 年
符合标准	IEEE802.3: CSMA/CD IEEE802.3i: 10Base-T IEEE802.3u: 100Base-T IEEE802.3ad: 链路聚合 IEEE802.3x: 全双工以太网数据链路层流控 IEEE 802.1p: 流量优先级 IEEE802.1Q: VLAN IEEE802.1w: 快速生成树 IEEE802.1X: 基于端口的网络访问控制
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



订货信息

产品型号	规格参数
MIES-5516P	支持 8 个 10/100M 接口 (M12 D-code 4 芯线), 4 个 10/100/1000M 接口 (M12 X-code 8 芯线), 支持 8 路百兆 POE 供电。1U 机架式安装, 支持网管, 电压: DC110V, 供电范围为 DC77~137.5V