



- ✧ 支持16个10/100/1000M自适应以太网 M12接口
- ✧ 支持16个 POE 供电
- ✧ 采用 M12接口设计，连接更牢固可靠
- ✧ 支持802.3af/at供电标准，单口最大输出30.4W
- ✧ 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-2716P 网管型车载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 16 个 10/100/1000M 自适应网口，支持 16 个 PoE 供电。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-2716P 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-2716P
接口	16 个 10/100/1000Mbps自适应以太网接口，支持 16 个POE，接口形式为M12 接口
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	32Gbps
包转发速率	23.9Mpps
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

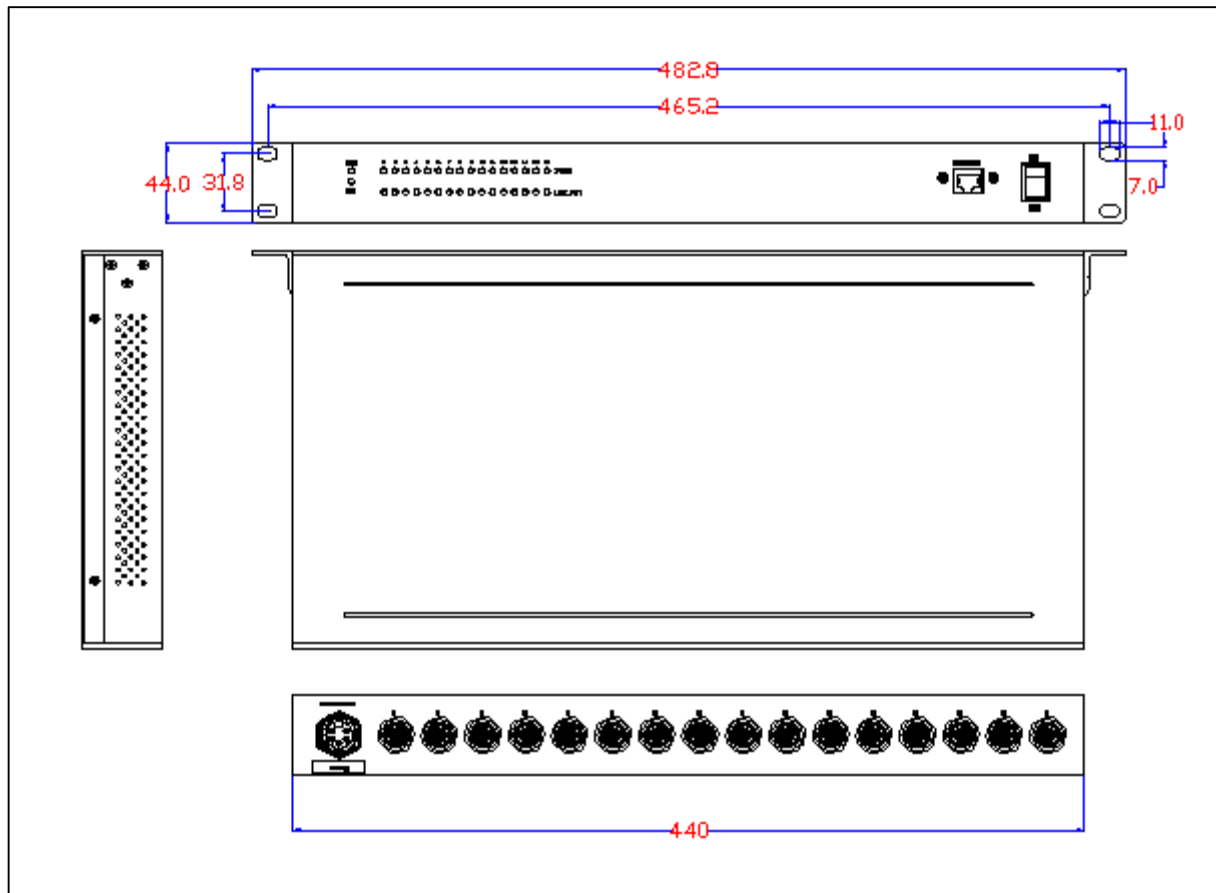
16GE全千兆网管型POE车载以太网交换机 产品彩页

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 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
指示灯	电源指示: P1、P2, 接口灯指示: ALarm、RUN、G9、G10、G11、G12
电源	输入电压: DC 48V 支持电源防反接保护 M23 接口接线
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	标准 1U机架式安装
外形尺寸	宽×高×深: 440×44×220mm
防护等级	IP40 防护等级, 无风扇设计
MTBF	350000h
质保期	5 年
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

16GE全千兆网管型POE车载以太网交换机 产品彩页

符合标准	<p>IEEE802.3: CSMA/CD</p> <p>IEEE802.3i: 10Base-T</p> <p>IEEE802.3u: 100Base-T</p> <p>IEEE 802.3ad: 链路聚合</p> <p>IEEE 802.3x: 全双工以太网数据链路层流控 IEEE 802.1p: 流量优先级</p> <p>IEEE 802.1Q: VLAN</p> <p>IEEE 802.1w: 快速生成树</p> <p>IEEE 802.1X: 基于端口的网络访问控制</p>
EMI	电磁干扰度测试
EMC	<p>IEC61000-4-2 (ESD) ±8kV(contact), ±15kV(air)</p> <p>IEC61000-4-3 (RS) 10V/m(80MHz~2GHz)</p> <p>IEC61000-4-4 (EFT) Power Port: ±4kV; Data Port: ±2kV</p> <p>IEC61000-4-5 (Surge) Power Port: ±2kV/DM, ±4kV/CM; Data Port: ±2kV</p> <p>IEC61000-4-6 (CS) 3V(10kHz~150kHz); 10V(150kHz~80MHz)</p> <p>IEC61000-4-16 (共模传导) 30V(cont.), 300V(1s)</p>

安装图示



订货信息

产品型号	规格参数
MIES-2716P	16 个 10/100/1000M 电口，支持 16 个 PoE 供电，支持网管，电压：DC48V