



- 支持 8 个 10/100/1000M 自适应以太网接口, 8 个 1000M SFP 扩展槽 (兼容 100M)
- 可选 POE 供电, 支持 802.3af/at 供电标准
- 支持 STP/RSTP/MSTP 生成树协议
- 支持 Port-based VLAN
- 支持动态和静态链路聚合
- 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
- IP30 防护等级, 波纹式铝型材外壳, 工业 4 级电磁兼容性设计

产品概述

MIE-2816 网管型工业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 10/100/1000M 电口和 8 个 1000M SFP 插槽 (兼容 100M), 可选 POE 供电, 支持 802.3af/at 供电标准。MIE-2816 系列可组建链形、环形等各种光纤冗余网络同时提供全面的网管功能, 基于端口的 VLAN、QOS、RSTP、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, 完全满足用户的网管需求。目前该产品广泛应用于智能交通, 能源风电, 管廊隧道, 智能变电站等工业恶劣环境。

产品参数

型号		MIE-2816
接口	电口数量	8 个 10/100/1000M 自适应以太网接口
	POE (可选)	支持 802.3af/at 供电标准
	扩展插槽数量	8 个 1000M SFP 扩展槽
交换特性	背板带宽	52Gbps
	包转发速率	23.8Mpps
	包缓存区	4Mbit
	MAC 地址表	支持 8K 个 MAC 地址
	巨型帧	支持

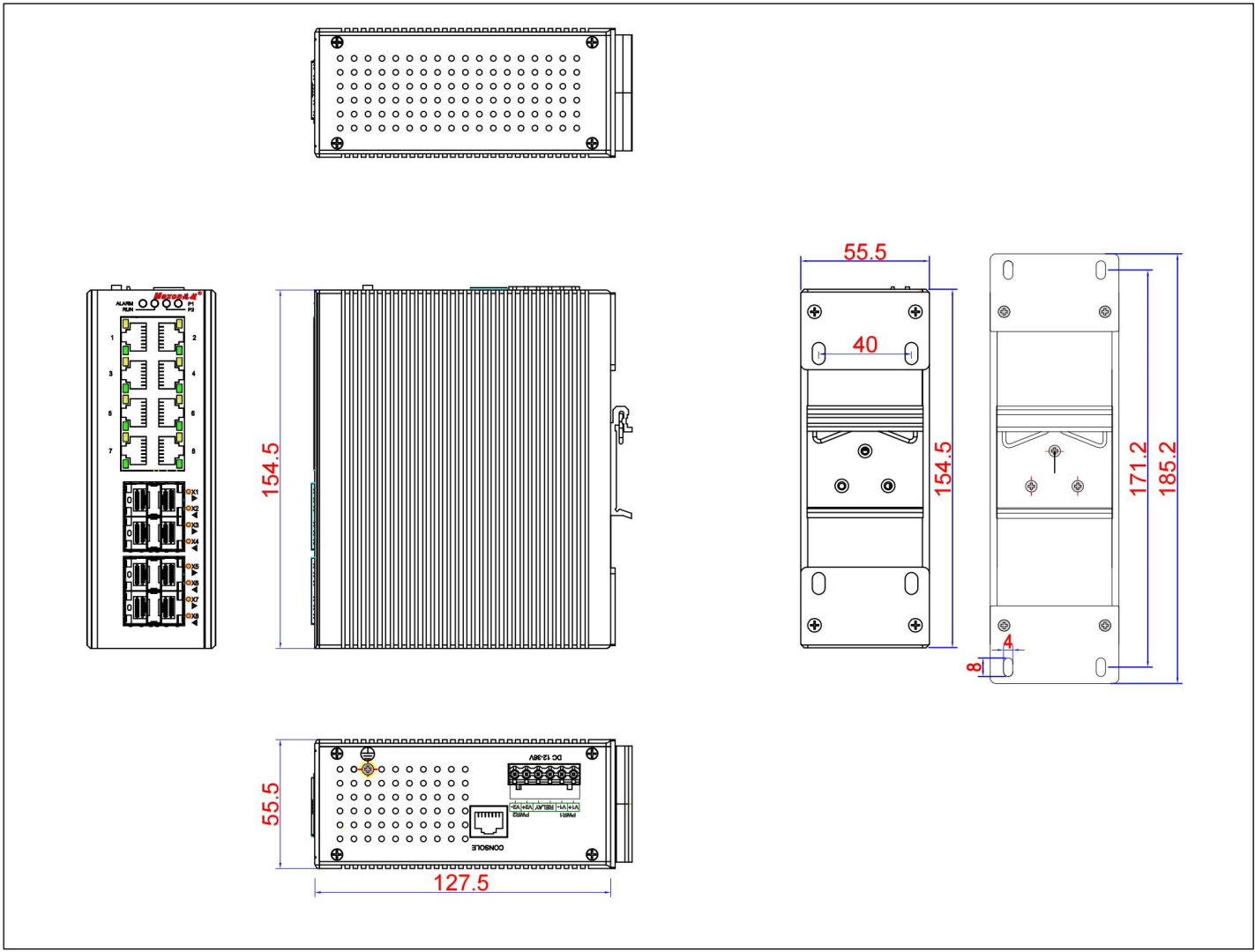
8GE+8G 卡轨式全千兆网管型工业以太网交换机 产品彩页

软件特性	流量控制	支持 IEEE802.3x 流量控制（全双工） 支持基于端口的流量控制 支持 sFlow 流量监控
	风暴抑制	可分别对广播、组播、未知单播速率抑制 支持基于 PPS 的风暴抑制
	VLAN	支持 4096 个 VLAN 支持基于端口的 VLAN 支持 VLAN 转换
	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 支持 CAR (Committed Access Rate) 功能 支持每个端口支持 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、DWRR 两种模式
	ACL	支持 L2 (Layer 2) ~L4 (Layer 4) 包过滤功能，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 端口号的流分类
	端口聚合	支持静态聚合 支持 LACP 动态聚合
	环网协议	支持 STP/RSTP/MSTP
	DHCP	DHCP Client
	对时服务	支持 NTP Server 支持 SNTP
	设备诊断	支持端口镜像 支持 1:1/N:1 支持 Ping 支持 VeriPhy 电缆诊断
	网络安全	支持用户分级管理和口令保护 支持 802.1X 认证 支持 RADIUS 认证 支持 TACACS+ 认证 支持 AAA 认证 支持 SSH 支持端口隔离 支持动态 ARP 检测 支持 IP/Port/MAC 的绑定功能 支持 CPU 保护
	管理与维护	支持 FTP/TFTP/WEB 升级, 配置文件下载与上传 支持命令行接口 (CLI) 配置 支持 Web 配置, 支持 Https/Http 支持 Telnet/SSH 远程配置 支持通过 Console 口配置 支持 SNMP v1/v2c/v3、SNMP Trap、SNMP RMON 支持访问管理控制 支持系统日志, 分级告警, 调试信息输出 支持 LLDP 支持 Syslog

8GE+8G 卡轨式全千兆网管型工业以太网交换机 产品彩页

		支持软件版本主备选择
电源	输入电压	DC12/24V, DC48V (仅 POE 支持)
	接口类型	工业凤凰端子
	告警	支持失电告警功能
	保护	支持电源防反接保护/过载保护
最大功耗		12.96W
指示灯		电源指示:PWR1, PWR2 接口灯指示: ALarm、Run、X1-X8
机械结构	安装方式	DIN 卡轨式或壁挂式
	散热方式	自然冷却, 无风扇
	外形尺寸	宽×高×深: 55.5×154.5×127.5mm
	防护等级	IP30
	重量	<1KG
工作环境	工作温度	-40°C ~ +75°C
	存储温度	-40°C ~ +85°C
	相对湿度	5% ~ 95% 无凝露
质保	MTBF	350,000 小时
	质保期	5 年
EMC	EMI	CFR47, FCC Part 15B CE EN55032: 2015, EN61000-3-2: 2014 (电源谐波), EN61000-3-3: 2013 (电源变动)
	EMS	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)
符合标准		IEEE802.3: CSMA/CD IEEE802.3i: 10Base-T IEEE802.3u: 100Base-T IEEE802.3z: 1000Base-LX IEEE802.3ad: 链路聚合 IEEE802.3x: 全双工以太网数据链路层流控 IEEE802.1p: 流量优先级 IEEE802.1w: 快速生成树 IEEE802.1X: 基于端口的网络访问控制

安装图示



订货信息

产品型号	规格参数
MIE-2816	8个10/100/1000M 自适应 RJ45接口+8个千兆 SFP 插槽(兼容100M), 支持网管, 输入电压: DC12/24V
MIE-2816P	8个10/100/1000M 自适应 RJ45接口(支持 POE)+8个千兆 SFP 插槽(兼容100M), 支持网管, 输入电压: DC48V