



- ◇ 多种网管方式：Web、Snmp, Telnet
- ◇ 网络支持 MR-Ring ， 环网恢复时间<20毫秒
- ◇ 支持断电保护功能
- ◇ 端口冗余，提高数据传输安全性
- ◇ 支持 NTP 自动对时系统
- ◇ 支持失电告警功能
- ◇ IP30防护等级
- ◇ 电磁兼容可达4级标准
- ◇ 产品性能优越，公安部认证、电信入网认证

产品概述

2 光 6 电+2G 断电光路保护网管型千兆工业以太网交换机是一款工业级网管型冗余以太网交换机，可提供 6 个 10/100M 网口，2 个 100M 光纤接口和 2 个 1000M SFP 接口。此系列交换机采用智能化设计，能为您的以太网连接提供经济的解决方案，其冗余环网技术为您的以太网带来智能冗余。先进独特的断电光路保护技术，完美的嵌入自愈环交换机内，使得传统的自愈环网管型交换机的功能更加强大。断电光路保护自愈环交换机内置独特的断电光路保护光开关，在产品断电后设备自动启动内置光开关，自动将光纤信号导通，确保通信网络的正常使用。

工业标准设计，实现全局网管，能让您的以太网在苛刻的工业环境中可靠安全地工作。图形化网管界面，可实时监测设备在线状态，环路出现任何故障，可及时显示告警，提高了现场监控人员及工程人员的工作效率。

MIE-5610XD 系列断电光路保护网管型交换机以独特的断电保护技术，丰富的全局网管以及成熟可靠的技术，现今已大量使用在安防、智能交通、智慧城市及风电行业，且担任着可靠性网络传输的重要角色。

2 光 6 电+2G 断电保护卡轨式网管型千兆工业以太网交换机 产品彩页

产品参数

属性	MIE-5610 XD
以太网口	6个10/100Base-T(X) 自适应以太网 RJ45接口
光口	2个100Base-FX 光口，单/多模 SC/ST/FC 接口可选
Gigabit SFP 口	2个1000Base-LX 口扩展槽，可扩展千兆光口或电口, 具有断电保护功能
以太网口传输速率	10/100M 自适应
以太网口传输距离	双绞线:100m(采用标准 CAT5, CAT5e 网络线缆)
光口工作波长	百兆：单模1310nm, 多模1310nm; 千兆：单模1310nm, 多模850nm
光口发射光功率	单模-3~-12dB, 多模-8~-18dB
光口传输距离	百兆：单模20km, 多模2km; 千兆：单模20km, 多模550m (长距离模块可定制)
自愈环方式	支持多组自愈环
	支持相切环
冗余技术	支持 Ring 协议(自愈时间<20ms), STP\RSTP(自愈时间<10s)
网络管理监控	支持 Telnet, WEB 管理方式, SNMPv1/v2, LLDP, NTP, DHCP
组播协议	支持 IGMP Snooping, 静态组播
网络划分	支持基于端口 VLAN, IEEE-802.1Q
服务质量	支持 QoS
带宽管理	支持端口聚合, 端口限速, 广播风暴抑制, 组播\未知单播包抑制
网络安全	支持端口 MAC 地址绑定, IP 访问控制, IEEE802.1X, SSH, SSL
设备管理	支持 FTP/TFTP 升级, 支持日志记录, 支持配置文件下载与上传
设备维护	支持端口镜像, ping 功能
告警输出	支持电源和端口告警
特色功能	支持链路检测(Link Check)
优先级	优先级队列:4
VLAN 划分	VLAN 数:4K, VLAN ID:1~4094
组播组数	组播组数:256
处理类型	存储转发
MAC 地址表大小	8k
背板带宽	5.6Gbps

2 光 6 电+2G 断电保护卡轨式网管型千兆工业以太网交换机 产品彩页

包转发速率	8.33Mpps
流控	IEEE 802.3x 流量控制, 半/双工背压流量控
包缓冲区大小	256KB
指示灯	电源指示: P1、P2, 接口灯指示: Link、FXD、G1、G2
电源	输入电压: DC12/24V, AC/DC85~265V 可选
	6位绿色端子接线
	最大功耗: 8W
工作环境	支持失电告警功能 (DC12V/DC24V)
	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	DIN 卡轨式或壁挂式
外形尺寸	宽×高×深: 55.5×214.5×127mm
防护等级	IP30防护等级, 无风扇设计
MTBF	350000h
质保期	5年
符合标准	IEEE802.3: CSMA/CD
	IEEE802.3i: 10Base-T
	IEEE802.3u: 100Base-T
	IEEE802.3z: 1000Base-LX
	IEEE 802.3ad: 链路聚合
	IEEE 802.3x: 全双工以太网数据链路层流控
	IEEE 802.1p: 流量优先级
	IEEE 802.1Q: VLAN
	IEEE 802.1w: 快速生成树
	IEEE 802.1X: 基于端口的网络访问控制
EMI	电磁干扰度测试
EMC	IEC61000-4-2 (ESD) ±8kV(contact), ±15kV(air)
	IEC61000-4-3 (RS) 10V/m(80MHz~2GHz)
	IEC61000-4-4 (EFT) Power Port: ±4kV; Data Port: ±2kV

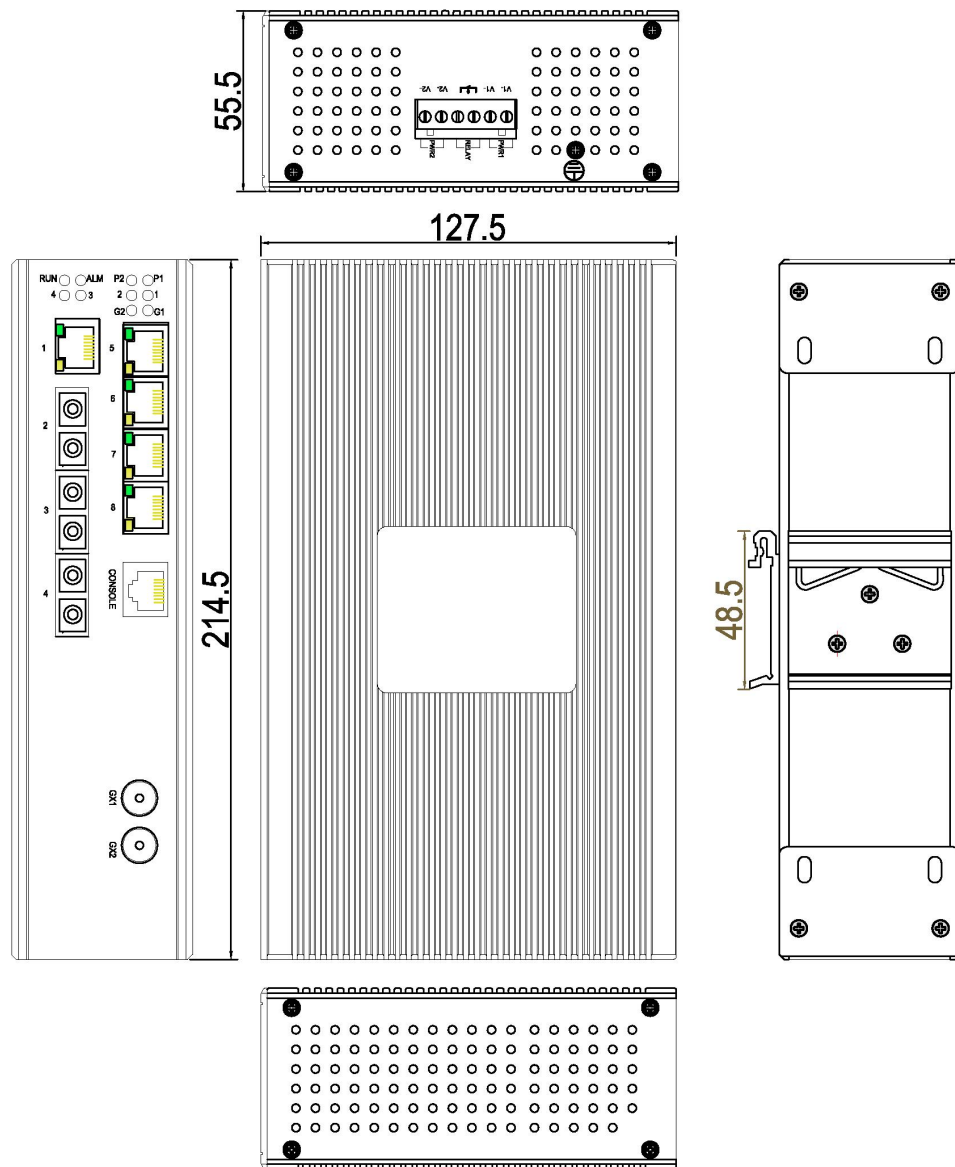
2 光 6 电+2G 断电保护卡轨式网管型千兆工业以太网交换机 产品彩页

IEC61000-4-5 (Surge) Power Port: $\pm 2kV/DM, \pm 4kV/CM$; Data Port: $\pm 2kV$

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



订货信息

产品型号	规格参数
MIE-5610MD2-GX2	6 个 10/100M 电口, 2 个 100M 多模 SC/ST/FC 光口, 1310nm, 0-0km, 2 个 1000M SFP 扩展槽, 支持断电保护, 支持网管
MIE-5610SD2-GX2	6 个 10/100M 电口, 2 个 100M 单模 SC/ST/FC 光口, 1310nm, 0-20km, 2 个 1000M SFP 扩展槽, 支持断电保护, 支持网管

可选配件

产品型号	规格说明
ME-S2101	SFP with 10M/100M/1000M (RJ-45)
ME-S2118-S	SFP 1.25G/1.0625G、850nm LC 550m
ME-S2123-S	SFP 1.25G/1.0625G、1310nm LC 20km
ME-S2123-S40	SFP 1.25G/1.0625G、1310nm LC 40km
ME-S2125-S80	SFP 1.25G/1.0625G、1550nm LC 80km
SFP 模块 ME-S2123S-S	SFP 1.25G/1.0625G、1310nm 单纤 LC 20km
ME-S2123S-S40	SFP 1.25G/1.0625G、1310nm 单纤 LC 40km
ME-S2125S-S80	SFP 1.25G/1.0625G、1550nm 单纤 LC 80km
ME-PWR-24-20	DC24V 输出卡轨式电源模块, 额定功率20W, 输入85-264VAC 或120-370VDC
ME-PWR-24-40	DC24V 输出卡轨式电源模块, 额定功率40W, 输入85-264VAC 或120-370VDC
ME-PWR-24-100	DC24V 输出卡轨式电源模块, 额定功率100W, 输入85-264VAC 或120-370VDC