

- ✧ 支持 8 个 10/100M 自适应以太网 RJ45 接口，2 个 100M 光口
- ✧ 可选 POE 供电，支持 802.3af/at 供电标准
- ✧ 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/v2 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 级电磁兼容性设计

MIE-5210B 网管型工业以太网交换机，提供 8 个 10/100M 自适应网口（可选 POE 供电），2 个 100M 光口。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，为用户的网络安全提供有力的保障；支持对环路的自动检测和倒换； MIE-5210B 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。采用工业卡轨或壁挂的安装方式，可以在工业现场方便快捷的进行设备布置, 提供冗余直流电源输入。目前该产品已广泛应用于智能交通，轨道交通，风电，城市管廊，新能源，国家电网，工业控制等工业领域。

产品参数

型号		MIE-5210B
接口	电口数量	8 个 10/100M 自适应以太网接口
	POE（可选）	支持 802.3af/at 供电标准
	光口数量	2 个百兆 SC/ST/FC 光口
交换特性	背板带宽	2Gbps
	包转发速率	1.5Mpps
	包缓存区	4.1Mbit

8FE+2F 卡轨式百兆网管型工业以太网交换机 产品彩页

	MAC 地址表	支持 8K 个 MAC 地址 支持 512 个组播组
	巨型帧	支持
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
	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/Mbps 的风暴抑制
	VLAN	支持 4096 个 VLAN 支持基于端口的 VLAN 支持基于 MAC 地址的 VLAN 支持基于 IP 的 VLAN 支持 802.1Q VLAN 支持 GVRP
	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 4 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 三种模式
	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 支持 1.5K ACL 条目
	端口聚合	支持手工聚合 支持 LACP 静态/动态聚合
	环网协议	支持 MR-ring (自愈时间 < 20ms) 支持 STP/RSTP/MSTP 支持 ERPSv1/v2 支持 MRP 支持 MRPP
	自愈环组网方式	支持多组自愈环 支持相切环
	组播	支持 IGMP Snooping v1/v2 支持 GMRP
	DHCP	DHCP Client DHCP Relay DHCP Server
	可靠性	支持 backuplink
	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, Tracert
	IPv6	支持 ND (Neighbor Discovery), RD (Router Discovery) 支持 PMTU 支持 MLD Snooping v1 支持 IPv6-Ping, IPv6-Tracert, IPv6-Telnet, IPv6-TFTP

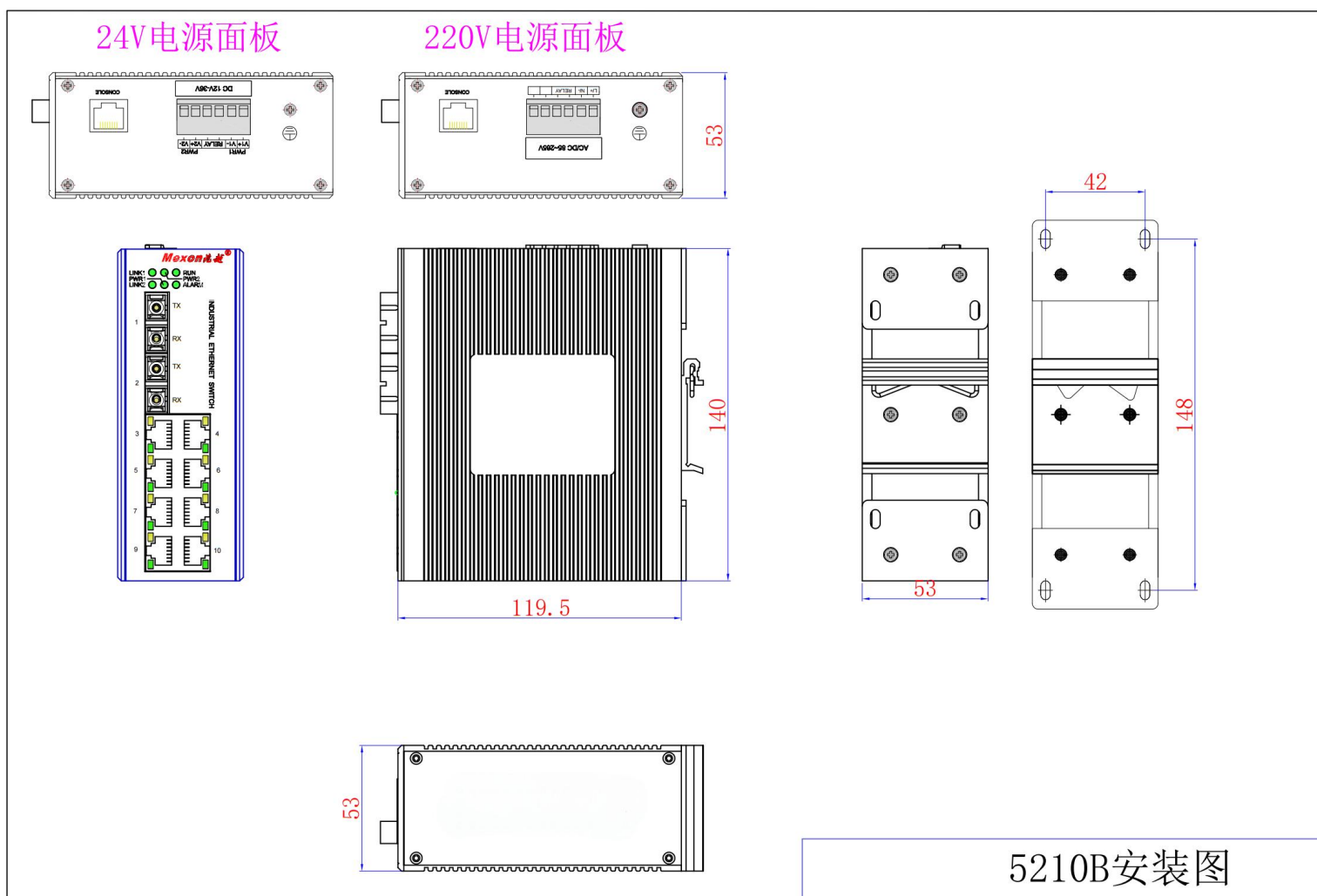
8FE+2F 卡轨式百兆网管型工业以太网交换机 产品彩页

	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 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/DDOS 防攻击
	管理与维护	支持 FTP/TFTP/WEB 升级, 日志记录/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/v2, SNMP Trap、SNMP RMON 支持系统日志, 分级告警, 调试信息输出 支持 MQTT 接入协议 支持 LLDP
电源	输入电压	DC12/24V, AC/DC85~265V, 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
	指示灯	电源指示:PWR1, PWR2 接口灯指示: ALARM、RUN
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: 53×140×119.5mm
	防护等级	IP40
	重量	<1KG
工作环境	工作温度	-40℃~+75℃
	存储温度	-40℃~+85℃
	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
IEEE802.1Q: VLAN
IEEE802.1w: 快速生成树
IEEE802.1X: 基于端口的网络访问控制

安装图示



5210B安装图

订货信息

产品型号	规格参数
MIE-5210BM	8个10/100M电口, 2个100M多模SC/ST/FC光口, 支持网管, 电压: DC12/24V, AC/DC85~265V
MIE-5210BS	8个10/100M电口, 2个100M单模SC/ST/FC光口, 支持网管, 电压: DC12/24V, AC/DC85~265V
MIE-5210BPM	8个10/100M电口, 支持8路POE供电, 2个100M多模SC/ST/FC光口, 1310nm, 0-2km, 支持网管, 输入电压: DC48V
MIE-5210BPS	8个10/100M电口, 支持8路POE供电, 2个100M单模SC/ST/FC光口, 1310nm, 0-20km, 支持网管, 输入电压: DC48V