

2个千兆SFP光口+8个千兆电口工业以太网交换机(管理型)

2x1000 Base-X+8x10/100/1000 Base-TX Industrial Ethernet Switch(Management)

产品特点



- ◆ 支持命令行配置, 支持DDM(数字诊断监视)功能, 支持快速冗余环网功能
- ◆ 支持链路自动冗余备份, 当组网中一台设备故障, 可通过冗余链路继续传输数据
- ◆ 支持中文版WEB管理, 支持SNMP管理设备, 支持环路检测, 以及端口IP、MAC绑定等功能
- ◆ 有效防御ARP攻击和病毒, 提供安全控制效率, 保证网络安全策略实时有效
- ◆ 支持双电源输入, 冗余交直流电源输入, 主动式电路保护, 过压、欠压自动断路保护
- ◆ 工业4级电磁兼容设计, 抗电磁干扰, 可适应各种复杂环境



技术指标



千兆光口	2个1000 Base-X SFP端口(SFP模块需额外配置)	交换层级	二层可网管 (支持命令行配置); 交换类型: 全线速
千兆电口	8个10/100/1000 Base-TX 自适应RJ45电口	背板带宽	64G; 包转发率: 48Mpps; MAC地址表: 128K(自动更新)
电源接口	5.08mm工业端子	端口速率	支持10/100/1000M自适应
技术指标	支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3z、IEEE 802.3x 支持全双工IEEE802.3x流量控制; 支持半双工背压流量控制 支持MDI/MDIX自适应, 支持CSMA/CD, TCP/IP协议	机械尺寸	163(L)x115(W)x62(H)mm
光纤波长	850nm/1310nm/1550nm	电源要求	交流AC 12-36V; 直流DC 12-36V
传输距离	单模单纤: 20/25/40/60/80km 单模双纤: 20/25/40/60/80km	外 壳	波纹式高强度金属外壳、三防漆; 防护等级: IP40
电 缆	非屏蔽双绞线(UTP)或屏蔽双绞线(STP) 5类或6类, 最大长度100米	散热方式	自然冷却, 无风扇
延 时	9.6us; 误码率: <1/1000000000; MTBF: 10 万小时	工作温度	-40~75°C
过载保护	支持; 欠压保护: 支持; 冗余保护: 支持; 反接保护: 支持	工作湿度	0%~95%无凝结
		行业标准	EMI: FCC CFR47 Part 15, EN55022/CISPR22, Class A
		行业标准	EMS: IEC61000-4-2/3/4/5/6(ESD、RS、EFT、CS)
		行业标准	机械: IEC60068-2-6、IEC60068-2-27、IEC60068-2-32、IEEE 802.3i、IEEE 802.3x、IEEE 802.3u

软件参数

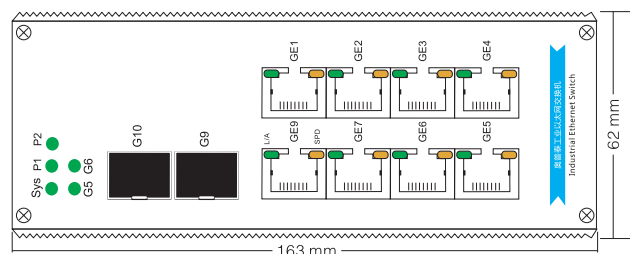


支持每个端口启用或禁用 支持端口速率配置功能(默认不受限制)	支持静态IP地址或动态DHCP地址设置 根据用户索引号, 设置用户访问等级, 用户名及密码
端口配置 支持广播风暴抑制功能, 抑制数量及限制类型可配置 支持带宽管理及控制功能, 带宽启用或禁用 支持端口范围修改	系统管理 支持防盜模块IP访问控制启用或禁用 支持操作日志信息下载或删除、支持系统重启等功能 支持配置文件管理、支持恢复出厂设置
基于协议的VLAN、基于IP子网的VLAN、支持Voice VLAN 支持GVRP、支持QinQ、支持VLAN Mapping	支持802.1d标准的生成树协议STP 支持802.1w规定的快速生成树协议RSTP
VLAN设置 VLAN数: 4K, 支持VLAN ID设置 (VLAN ID数 1~4094个) 支持VLAN转发表及名称设置 支持access链路、支持trunk链路	链路管理 收敛速度可达到1s、支持保护自动恢复功能 支持端口回环监测及成环端口控制 支持禁用环路端口时间设置(有效值20-300秒)
支持VLAN内组播转发和组播 支持IGMP Snooping v1/v2/v3, MLD Snooping v1/v2 组播支持 支持IGMP v1/v2/v3/MLD v1/v2; 支持MSDP/MSDP for IPv6 双向ACL策略/支持基于VLAN下发ACL	支持用户分级管理和口令保护、支持ARP拒绝服务 支持802.1X认证/集中式MAC地址认证、支持动态ARP检测
QoS管理 支持对端口接收报文的速率和发送报文的速率进行限制 支持报文重定向/CAR功能/灵活的队列调度算法、每个端口支持8个输出队列、支持SP、WRR、SP+WRR	端口安全 支持端口隔离、支持BPDU guard、Root guard 支持静态地址及MAC地址锁存 支持端口学习功能、支持radius服务器本地或远程配置
	网络管理 支持端口镜像、多播侦听等管理 与统计 支持流量统计、MAC地址表查询
	快速环网 环网协议: 奥普泰私有协议、成环端口: 千兆SFP光口 重建网络链路时间: 小于5 ms 强WEB管理、支持组环端口选择、支持环路开启控制

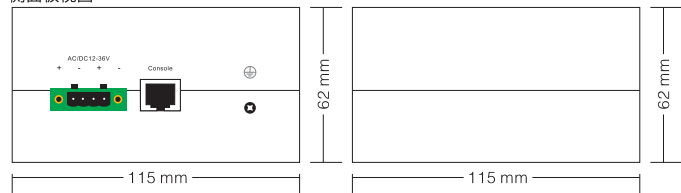
外观尺寸



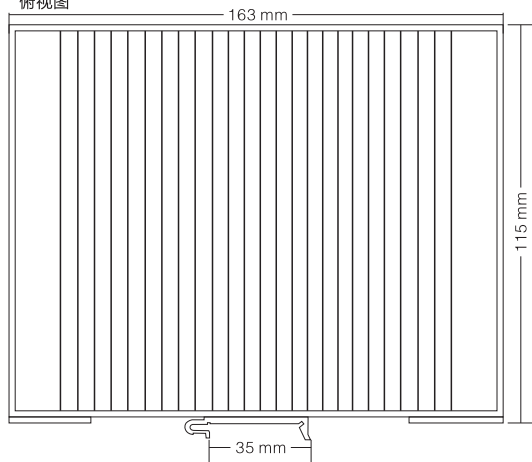
前面板视图



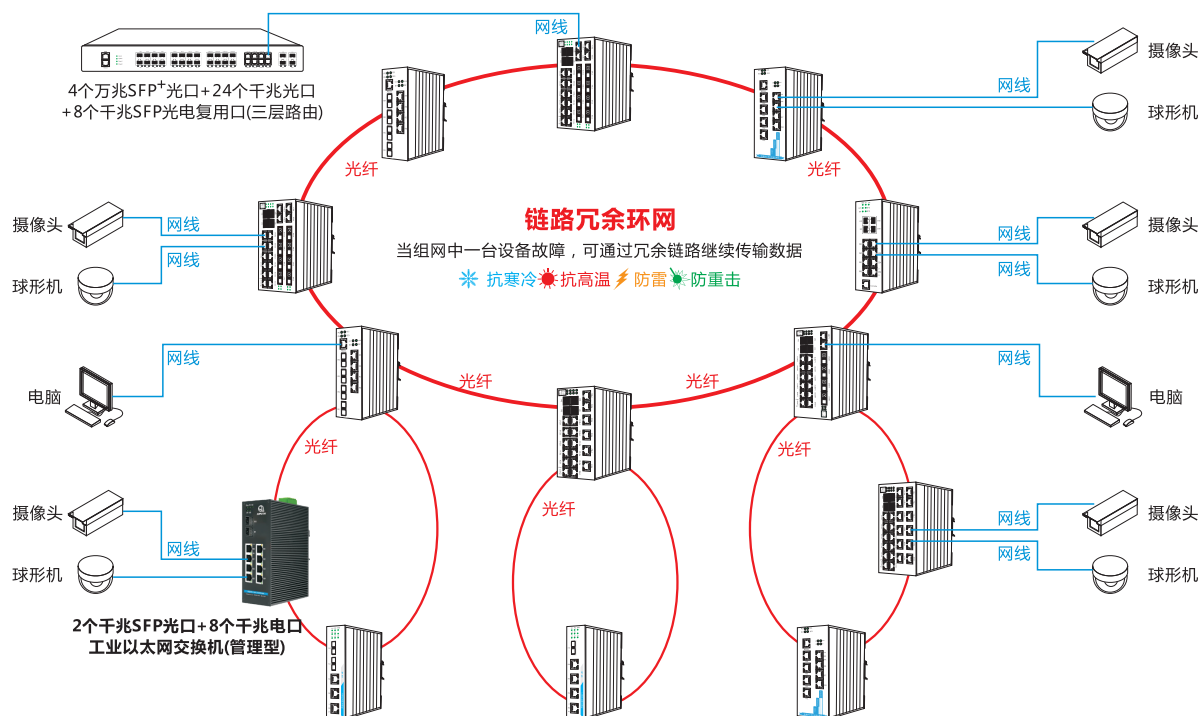
侧面板视图



俯视图



组网方案



订购信息



单纤千兆1310nm 特性	单纤千兆1550nm 特性	双纤千兆 特性
1.25Gbps的数据速率	1.25Gbps的数据速率	1.25Gbps的数据速率
20/25/40/60/80km	20/25/40/60/80km	20/25/40/60/80km
热插拔SFP	热插拔SFP	热插拔SFP
LC单纤光学接口	LC单纤光学接口	LC双纤光学接口
打光检测器	打光检测器	打光检测器
通过无铅认证	通过无铅认证	通过无铅认证
3 V电源	3 V电源	3 V电源
支持授权加密	支持授权加密	支持授权加密

可选配件 · 更多配件信息详见135页