

4个千兆SFP光口+48个千兆电口交换机

4×1000 Base-X+48×10/100/1000 Base-TX Optical Switch



产品特点



- 使用大容量缓存芯片,对突发视频流进行平滑处理,有效降低丢包率
- 支持端口流量实时检测和流量异常警告
- 支持中文版WEB管理界面
- 支持SNMP管理设备
- 所有端口均具备全速率转发能力,保证无阻塞转发
- 支持环路检测,以及端口IP、MAC绑定等功能
- 支持电源过载防反接保护功能
- 千兆链路上行,满载接入设备,可保证视频不失真、无卡顿传输
- 专业的内置防雷技术,支持业界领先的6KV业务端口防雷能力

技术指标



千兆光口	4个1000 Base-X SFP端口(SFP模块需额外配置)
千兆电口	24个10/100/1000 Base-TX 自适应RJ45电口
管 理 口	RJ45(通过管理口对设备进行初始配置和后续管理)
RS232口	RJ45(通过RS232口进入管理界面)
电源接口	国标三插
技术指标	支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u/z/x、IEEE 802.1p 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
光纤波长	850nm/1310nm/1550nm
传输距离	单模单纤: 20/25/40/60/80km 单模双纤: 20/25/40/60/80km
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

延 时	9.6us
误 码 率	<1/1000000000; MTBF: 10 万小时
交换层级	二层可网管
交换类型	全速率
端口速率	支持10/100/1000M自适应
背板带宽	512G
包转发率	148Mpps
MAC地址表	128K(自动更新)
机械尺寸	443.5(L)×320(W)×44(H)mm
电源要求	AC 90V~264V
功 率	50~60Hz
工作温度	-10~60℃
工作湿度	0%~90%无凝结

软件参数

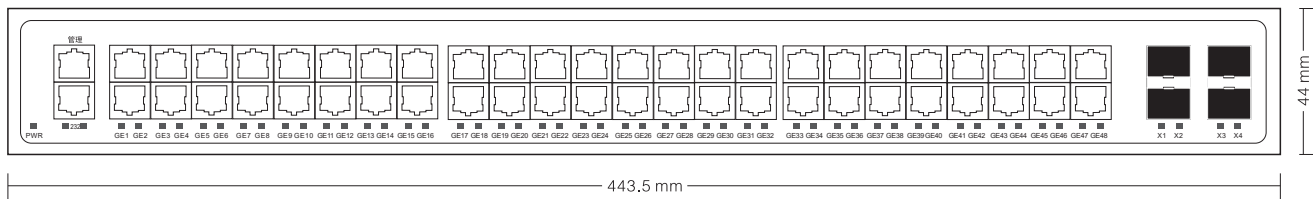


端口配置	支持每个端口启用或禁用 支持端口速率配置功能(默认不受限制) 支持广播风暴抑制功能, 抑制数量及限制类型可配置 支持带宽管理及控制功能, 带宽启用或禁用 支持端口范围修改	系统管理	支持静态IP地址或动态DHCP地址设置 根据用户索引号, 设置用户访问等级, 用户名及密码 支持防病毒模块IP访问控制启用或禁用 支持操作日志信息下载或删除、支持系统重启等功能 支持配置文件管理、支持恢复出厂设置
VLAN设置	基于协议的VLAN、基于IP子网的VLAN、支持Voice VLAN 支持GVRP、支持QinQ、支持VLAN Mapping VLAN数: 4K, 支持VLAN ID设置 (VLAN 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	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 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)
组播支持	支持VLAN内组播转发和组播 支持IGMP Snooping v1/v2/v3, MLD Snooping v1/v2 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	端口安全	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 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
QoS管理	QoS优先级队列、802.1p标识范围、DSCP QoS配置 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	网络管理 与统计	支持端口镜像、多播侦听等管理 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5ms 强WEB管理、支持组环端口选择、支持环路开启控制

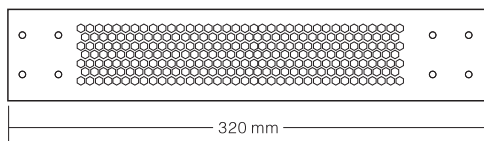
外观尺寸



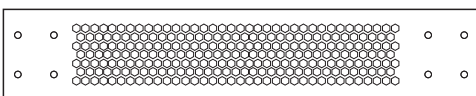
前面板视图



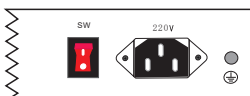
左视图



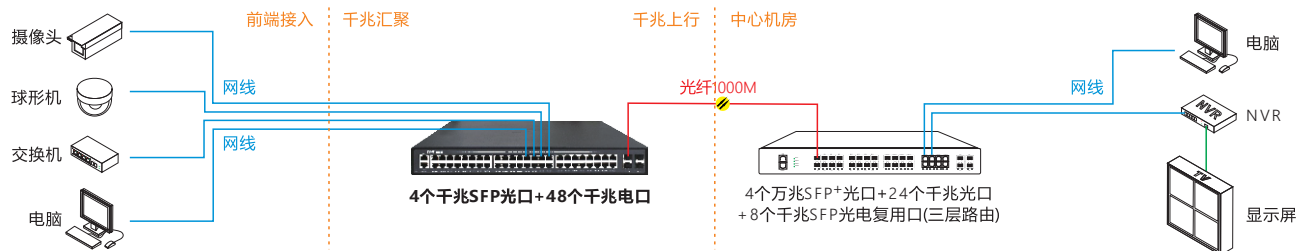
右视图



后面板视图(电源部分)



组网方案



订购信息



可选机型	功能端口		标准配件				
	千兆光口	千兆电口	设备	电源	说明书	保修卡	合格证
4个千兆SFP光口+48个千兆电口	4	48	1台	1个	1个	1个	1个

可选配件 · 更多配件信息详见135页

单纤千兆1310nm	单纤千兆1550nm	双纤千兆
特性	特性	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