

4个千兆SFP光口+24个千兆电口交换机

4×1000 Base-X+24×10/100/1000 Base-TX Optical Switch



产品特点



- ◆ 支持DDM(数字诊断监视)功能,支持快速冗余环网功能
- ◆ 支持命令行配置
- ◆ 支持环路检测,以及端口IP、MAC绑定等功能
- ◆ 优化带宽处理技术
- ◆ 支持视频流优先,保障视频无卡顿传输
- ◆ 大容量缓存设计,对突发视频码流进行平滑处理,有效降低丢包率
- ◆ 支持中文版WEB管理界面,支持SNMP管理设备
- ◆ 千兆上行,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
Console口	RJ45(通过console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

M T B F 10万小时

交换层级 二层可网管(支持命令行配置)

交换类型 全线速

端口速率 支持10/100/1000M自适应

背板带宽 192G

包转发率 80Mpps

MAC地址表 64K(自动更新)

机械尺寸 443.5(L)x300(W)x44(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



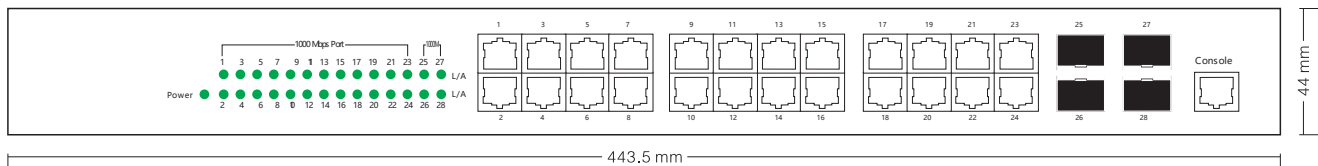
端口配置	支持每个端口启用或禁用 支持端口速率配置功能(默认不受限制) 支持广播风暴抑制功能,抑制数量及限制类型可配置 支持带宽管理及控制功能,带宽启用或禁用 支持端口范围修改
VLAN设置	基于协议的VLAN、基于IP子网的VLAN、支持Voice VLAN 支持GVRP、支持QinQ、支持VLAN Mapping VLAN数: 4K,支持VLAN ID设置 (VLAN ID数 1~4094个) 支持VLAN转发表及名称设置 支持access链路、支持trunk链路
组播支持	支持VLAN内组播转发和组播 支持IGMP Snooping v1/v2/v3,MLD Snooping v1/v2 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
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

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 支持防盗模块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
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)
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
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

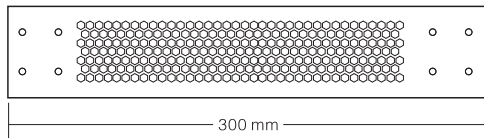
外观尺寸



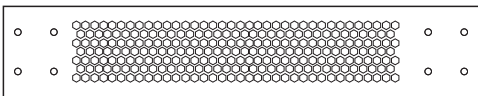
前面板视图



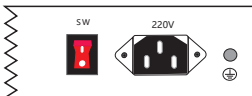
左视图



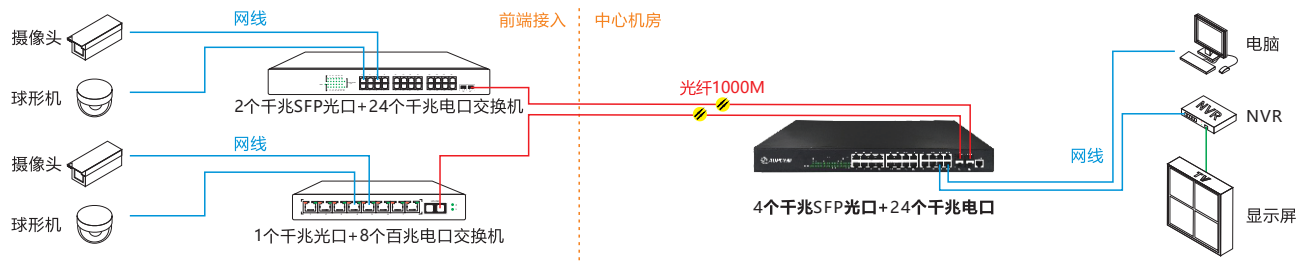
右视图



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+24个千兆电口	4	24	1台	1个	1个	1个	1个
4个千兆SFP光口+24个千兆电口(命令行)	4	24	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