

2 个千兆 SFP 光口+8 个千兆 POE 电口交换机

2×1000 Base-X+8×10/100/1000 Base-TX POE Switch



产品特点



- 遵循 IEEE802.3af 或 IEEE802.3at 协议,单端口最大供电力可达 35W
- 通过网线传输数据信号的同时,为终端设备提供直流电源,节约成本
- 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
- 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
- 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

技术参数



千兆光口	2 个 1000 Base-X SFP 端口(SFP 模块需额外配置)	背板带宽	32G
千兆电口	8 个 10/100/1000 Base-TX 自适应 RJ45 电口 (支持 POE)	包转发率	16Mpps
Console 口	RJ45 (通过 Console 口进入管理界面)	MAC 地址表	16K(自动更新)
电源接口	国标三插	POE 端口	1 - 8 口 均 支持 IEEE 802.3af POE(15.4W)或 802.3at POE+ (30W)标准供电
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	传 输	通过普通的 5 类双绞线即可为 AP/ IP Camera/IP Phone 同时传输电力和数据
光纤波长	850nm/1310nm/1550nm	接口类型	末端跨接法 (可选订中间跨接法)
传输距离	单模单纤: 20/25/40/60/80km 单模双纤: 20/25/40/60/80km	延 时	9.6us; 误 码 率 <1/1000000000; MTBF: 10 万小时
电 缆	非屏蔽双绞线或屏蔽双绞线 5 类或 6 类, 最大长度 100 米	机械尺寸	210(L)x135(W)x44(H)mm
交换层级	二层可网管 (支持命令行配置)	电源要求	AC 48V~52V
交换类型	全线速	整机功率	120W, 单个端口输出功率可达 35W
端口速率	支持 10/100/1000M 自适应	工作温度	-10~60°C
		工作湿度	0%~90%无凝结

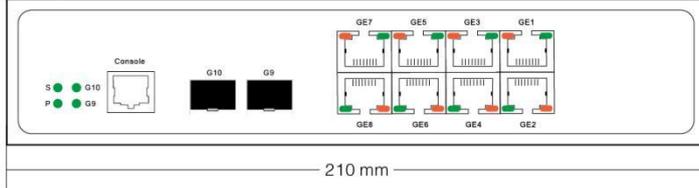
软件参数



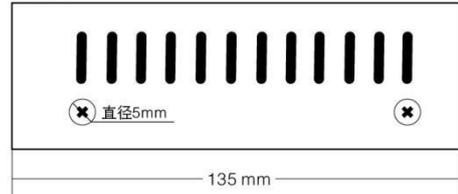
端口配置	支持每个端口启用或禁用 支持端口速率配置功能(默认不受限制) 支持广播风暴抑制功能, 抑制数量及限制类型可配置 支持带宽管理及控制功能, 带宽启用或禁用 支持端口范围修改	系统管理	支持静态 IP 地址或动态 DHCP 地址设置 根据用户索引号, 设置用户访问等级, 用户名及密码 支持防盗模块 IP 访问控制启用或禁用 支持操作日志信息下载或删除、支持系统重启等功能 支持配置文件管理、支持恢复出厂设置
VLAN 设置	基于协议的 VLAN、基于 IP 子网的 VLAN、支持 Voice VLAN 支持 GVRP、支持 QinQ、支持 VLAN Mapping VLAN 数: 4K, 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 地址缓存 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 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



侧视图



后面板视图



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 POE 电口	设备	电源	说明书	保修卡	合格证
2 个千兆 SFP 光口+8 个千兆 POE 电口	2	8	1 台	1 个	1 个	1 个	1 个
2 个千兆 SFP 光口+8 个千兆 POE 电口(命令行)	2	8	1 台	1 个	1 个	1 个	1 个

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