

千兆 2 光 24 电 管理型 PoE 交换机

产品概述

此款 PoE 是我司自主开发的一款二层千兆管理型交换机，固定提供 24 个 10/100/1000Base-T 自适应的 PoE 网口和 2 个 1000M SFP 光口及 1 个 CONSOLE 口，24 个 PoE 网口支持 IEEE802.3 af/at 以太网供电标准，每个 PoE 网口支持最大 30W 供电。

提供可视化的 WEB 管理界面，支持 IPV4/IPV6 管理，支持完备的安全防护机制、完善的 ACL/QoS 策略和丰富的 VLAN 功能，易于管理维护，支持多种网络冗余协议 STP/RSTP/MSTP，支持工业 ERPS 环网功能，保障网络的稳定性；通过 Web、CLI、SNMP、Telnet 等网管方式，进行端口管理，端口流量控制，VLAN 划分，IGMP、安全策略等多种应用业务配置，适合酒店、校园、园区，商超，景区、厂区宿舍及 SMB 中小型企业组建经济高效的网络。



产品特点

- 24 个 10/100/1000Base-TPoE 网口，2 个 1000Base-X SFP 光口；
- 端口缓存：支持 4.1M 端口缓存，视频存储不拥塞；
- 数据控制：支持 802.3X 全双工流控，支持网络风暴抑制；
- 冗余网络：支持 STP/RSTP/MSTP，支持工业 ERPS 环网功能，保障网络的稳定性；
- 组播管理：支持 IGMP Snooping V1/V2/V3；
- VLAN：支持 IEEE 802.1Q VLAN，有效隔离广播域；
- QOS：支持 COS\DSCP，4 个队列，支持 WRR\SP 调度模式；
- 安全管理：支持 ACL 访问控制列表，支持 802.1X，支持用户分级管理；
- 管理功能：支持 CLI、WEB、SNMP 管理方式；
- 监控维护：支持端口镜像，接口状态监控，日志管理；
- 采用金属外壳、内置电源设计，散热优良，保证产品长时间稳定运行。

产品规格

网管类型	L2 (WEB 管理, 平台管理)	
协议	标准	10Base-T, 遵循IEEE 802.3 100Base-TX, 遵循IEEE 802.3u 1000Base-T, 遵循IEEE 802.3ab 1000Base-X, 遵循IEEE 802.3z 流控, 遵循IEEE 802.3x 环保, 遵循IEEE 802.3az
光口特性	接口类型	SFP光口: 2个1000Base-X端口 (兼容100M)
	传输速率	1.25Gbps
	传输距离	多模:550m/2km;单模:2/20/40/60/80/100km
	传输波长	多模:850nm/1310nm,单模:1310nm/1550nm/1490nm
网口特性	接口类型	RJ45网口: 24个10/100/1000M Base-T网口(PoE\PoE+)
	传输速率	10/100/1000Mbps 自适应
	传输距离	10Base-T: ≤100m (CAT3,4,5 UTP) 100Base-TX: ≤100m (CAT3,4,5 UTP) 1000Base-T: ≤100m (CAT3,4,5 UTP)
交换性能	转发方式	存储转发 (全线速)
	MAC 地址表	8K
	包缓冲区	4.1M
	包转发率	40.176Mpps@64byte
	背板带宽	54G (无阻塞)
Reset 接口	Reset 按键 1 个 (5-10 秒)	
电源特性	输入电压	AC100~240V,
	设备功耗	待机功耗: ≤10W; 整机功耗: ≤300W/400W
	POE 供电电芯	802.3AF/AT(1/2+, 3/6-)
	单口最高功率	≤30W
环境条件	工作温度	-20℃ ~ 60℃
	储存温度	-10℃ ~ 85℃
	相对湿度	5% ~ 95%无凝结
	散热方式	自然散热
物理特性	外观尺寸	352×261×45mm
	设备重量	净重 3.1kg, 毛重 3.6kg
指示灯	端口灯端口灯(Link/Act): 绿色	
	光口灯: 绿色	
	电源灯: 绿色; 系统灯: 绿色	

项目	功能
监控功能	可查阅设备型号、序列号、MAC、硬件版本、软件版本、系统时间、运行时间、CPU 利用率、内存利用率等信息
	支持端口统计
VLAN 功能	支持管理 VLAN
	支持管理 IP 配置
	支持端口 VLAN
	支持 IP 子网的 VLAN
	支持 MAC VLAN
	支持 Voice VLAN
	支持 GVRP
端口功能	支持端口配置、端口聚合
	支持端口镜像、端口限速
	支持端口隔离、端口节能
场景功能	支持 MAC 配置（静态绑定和动态绑定）
	支持 DHCP Snooping
	支持 IGMP-Snooping、MLD Snooping
	支持 LLDP 配置
	支持 QOS 配置
	支持 Jumbo Frame
安全功能	支持风暴控制
	支持 ACL（基于 IP、MAC、时间）
	支持防攻击（DOS, Icmp-echo）
	支持 DHCP Snooping
	支持 802.1X
	支持 Radius 认证
环网功能	支持 STP
	支持 RSTP
	支持 MSTP
	支持 ERPS
故障诊断功能	支持环路保护
	支持日志管理
	支持 Ping 检测
	支持路由跟踪
	支持线路检测
设备管理功能	支持 HTTP/HTTPS
	支持 TELNET
	支持 SNMP
	支持 RMON
设备维护功能	支持系统时间（本地和 NTP）
	支持账号管理（分级管理账号和口令保护）
	支持配置管理（配置导入、导出、恢复出厂设置）
	支持系统升级
	支持设备重启

产品尺寸



产品应用

普通网线
POE供电

