

26口万兆上联2.5G 轻网管 PoE交换机



主要特点

- 24个2.5G PoE端口+2个10G SFP+ 光口
- 符合IEEE 802.3、IEEE802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3bz、IEEE 802.3ae、IEEE 802.3x
- PoE端口支持100M/1G/2.5G 自适应
- 1-4端口支持90W
- 支持端口自动翻转（Auto MDI/MDIX）
- 面板指示灯监控工作状态及帮助故障分析
- 流控方式，全双工采用IEEE802.3x标准，半双工采用Backpressure标准
- 支持WEB管理

硬件参数

描述	规格参数
型号	CH52L24MG-2XS-PWR
接口	24*2.5G PoE端口 2*10G SFP+ 光口
端口标准	IEEE802.3 (以太网) IEEE802.3u (快速以太网) IEEE802.3ab(千兆以太网) IEEE 802.3z（千兆以太网） IEEE 802.3ae（万兆以太网） IEEE802.3x (流量控制)
背板带宽	160Gbps
包转发率	119.04Mpps
包缓存	12Mbit
MAC 地址表	16K
VLAN	VLAN范围1-4094，最大活动VLAN为4K
巨型帧	支持
转发模式	存储转发
PoE 标准	IEEE802.3af（15.4W） IEEE802.3at（30W） IEEE802.3bt（90W）
PoE口输出电压	DC 44-57V
PoE供电线芯	1/2+； 3/6-（bt： 1/2-3/6+； 4/5+ 7/8-）
PoE 端口	5-24 端口PoE功率输出<30W、(1-4口支持90W)
PoE 功率输出	513W
防雷保护	端口：共模4KV，差模2KV（B级）；静电ESD: 空气8KV, 接触6KV（B级）
工作温度	0 ~ 40℃
存储温度	-40 ~ 70 °C
工作湿度	10%~90%，无冷凝
存储湿度	5%~95%，无冷凝

硬件参数

描述	规格参数
电源电压	电源电压：AC 100-240V 50/60HZ 输入电压：DC 54V 9.5A & 12V 4A
主板功耗	35.2W
结构信息	产品尺寸：440*280*44mm 包装尺寸：500*365*85mm 产品净重：4.21KG 产品毛重：5.35KG
装箱信息	外箱尺寸：520*445*385mm 装箱数量：5台 装箱重量：27.75KG
装箱清单	交换机1台，电源线1条，说明书1本、合格证1本、挂耳1对
风扇数量	2
安装方式	桌面式，机架式
PWR（绿灯）	常亮：设备通电 不亮：设备不通电
SYS（绿灯）	常亮：系统正常 闪亮：系统启动中
1-24 网口	绿色常亮：2.5G链路连接正常 黄色常亮：10M/100M/1G链路连接正常 不亮：链路不通 闪亮：数据传输
25-26 光口	蓝色常亮：10G链路 绿色常亮：1G/2.5G链路 不亮：链路不通 闪亮：数据传输
PoE功率灯	不亮：表示PoE功率使用小于90% 闪亮（1秒1闪）：表示PoE功率使用90%≤P≤95% 常亮：表示PoE功率使用95%<P<100%
PoE灯（黄灯）	常亮：PoE供电 不亮：PoE不供电
Reset	长按6秒恢复出厂设置

软件功能

主功能	子功能
L2功能	
端口	端口开关配置 端口描述配置 端口速率配置 端口双工配置 端口流控配置 巨型帧 EEE
链路聚合	支持负载分担策略，基于MAC和IP-MAC地址 静态和动态聚合组 支持LACP 最大8个聚合组
风暴控制	广播抑制 未知组播 未知单播
端口镜像	One to one monitor Many to one monitor Ingress/Egress/Both Up to 4 session groups
端口安全	MAC地址限制 Protect/Restrict/Shutdown
端口隔离	支持
端口限速	支持
VLAN	Access/Trunk/Hybrid VLAN Tunnel （Q-in-Q Tunnel） VLAN范围1-4094，最大活动VLAN为4K
MAC地址	静态MAC地址 MAC地址过滤
生成树协议	STP/RSTP/MSTP BPDU Filter BPDU Guard Edge Port
组播	IGMP Snooping IGMP V1/V2/V3 路由端口 静态组播
LLDP	LLDP LLDP MED
时间同步	SNTP 手动配置

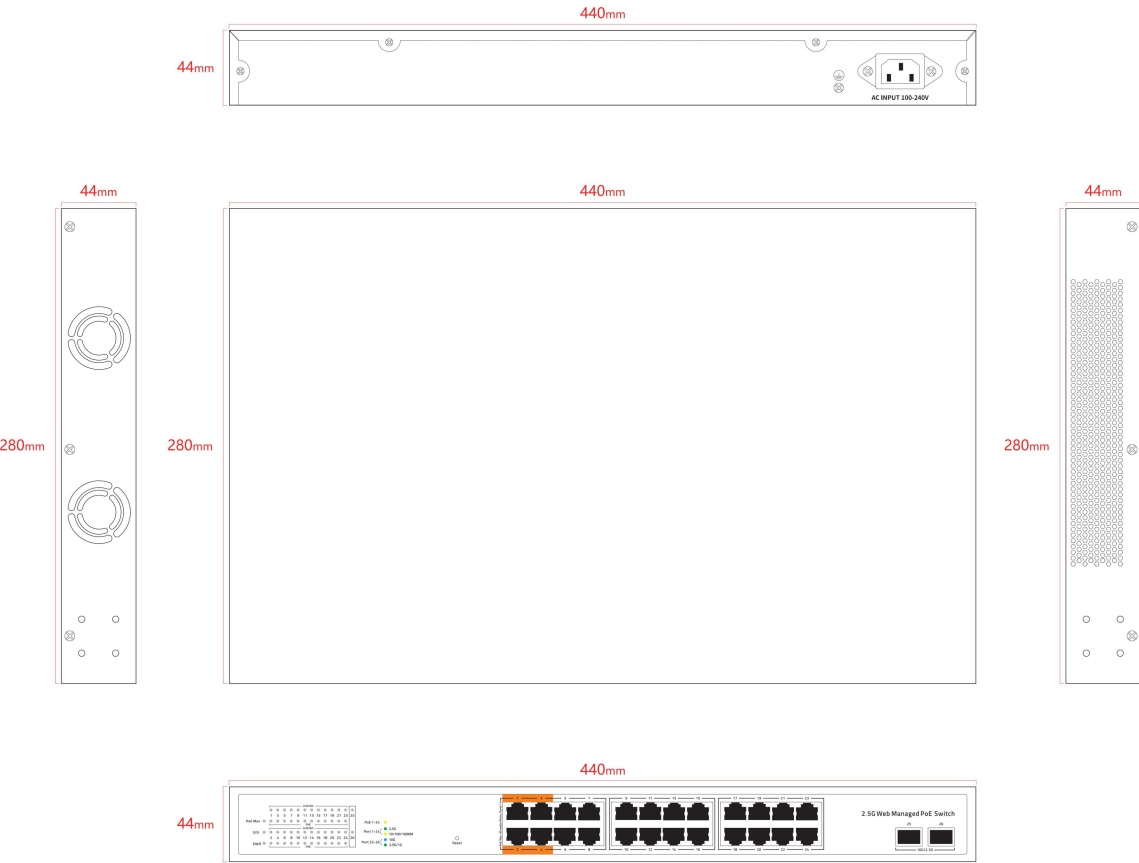
软件功能

主功能	子功能
QoS	流量分类，支持SP和WRR调度
	端口优先级
	802.1P优先级
	IP DSCP优先级
	最大支持8个队列每端口
	优先级重标记
ERPS	主环
PoE配置	POE温度查询
	POE类型，级别，功率，电压，电流查询
	POE开关配置
	POE看门狗配置
	POE功率AF/AT自适应
PoE MAX	支持IEEE 802.3bt，兼容AT/AF
	支持
	环路检测
	支持
	服务
访问协议	支持
	HTTP
安全	会话超时时间
	支持
DHCP Snooping	支持
设备诊断	支持
Ping	支持
电口测试	支持
设备管理	支持
管理访问	HTTP
	SNMP
管理IP	静态
	DHCP Client
	管理VLAN
	DNS
	V1/V2C/V3
SNMP	团体名
	V3用户
	组
	Trap主机
SNMP MIB	RFC 1213 MIB-II
	RFC 1643 Ethernet MIB
	RFC 2863 Interface MIB

软件功能

主功能	子功能
用户管理	支持
固件管理	固件升级
配置管理	上传/备份配置
保存	支持
重启	支持
恢复出厂设置	支持
标准符合性	
IEEE 802.3x flow control and back pressure	
IEEE 802.3ad port trunk with LACP	
IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol	
IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol	
IEEE 802.1p Class of Service	
IEEE 802.1Q VLAN tagging	
RFC 768 UDP	
RFC 793 TFTP	
RFC 791 IP	
RFC 792 ICMP	
RFC 2068 HTTP	
RFC 1112 IGMP v1	
RFC 2236 IGMP v2	
RFC 3376 IGMP v3	

产品结构图



挂耳示意图（标配挂耳，支持上机柜）
尺寸单位：mm

机架式挂耳

