

# 6口万兆上联2.5G轻网管交换机



## 主要特点

- 4个100/1000/2500M RJ45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、IEEE 802.3z
- 以太网端口支持100/1000M/2500M自适应
- 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QoS数据优先级
- 支持Web管理

## 硬件参数

描述	规格参数
型号	CH5204MG-2XS
接口	4*2.5G RJ45网口 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) IEEE802.3z(千兆以太网光纤标准) IEEE802.3bz(2.5G以太网) IEEE 802.3ae (万兆以太网) IEEE802.3x (流量控制)
背板带宽	60Gbps
包转发率	44.64Mpps
包缓存	8Mbit
MAC 地址表	4K
VLAN	VLAN范围1-4094，最大活动VLAN为31
巨型帧	12K
转发模式	存储转发
防雷保护	端口防雷：共模4KV，差模2KV（C级）；静电空气8KV，接触6KV（C级）
工作温度	0 ~ 40°C
存储温度	-40 °C ~ 70 °C
工作湿度	10%~90%，无冷凝
存储湿度	5%~95%，无冷凝
电源电压	适配器输入电压：AC 100-240V 50/60Hz 交换机输入电压：DC 12V 1A
主板功耗	5.92W

## 硬件参数

描述	规格参数
结构尺寸	产品尺寸：140*93*28mm 包装尺寸：203*160*55mm 产品重量：0.33KG 包装重量：0.46KG
装箱信息	外箱尺寸：580*335*445mm 装箱数量：40台 装箱重量：19.5KG
装箱清单	交换机1台，电源线1条，说明书1本、合格证1本
风扇数量	0
安装方式	桌面式
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
1-4网口（绿灯、黄灯）	绿灯常亮：2.5G链路连接正常 黄灯常亮：10/100/1000M链路连接正常 不亮：链路不通 闪亮：数据传输
5-6 口	绿灯常亮：1G/2.5G/10G链路连接正常 不亮：链路不通 闪亮：数据传输
Reset	长按6秒恢复出厂设置

## 软件功能

端口	端口开关配置
	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	静态聚合组
	最大4个聚合组
	最多8个成员每个聚合组
风暴控制	广播抑制
	未知组播
	未知单播
端口镜像	支持
端口安全	MAC地址限制
端口隔离	支持
端口限速	支持
环路检测	支持
VLAN	Access/Trunk/Hybrid
	VLAN范围1-4094，最大活动VLAN为31
MAC地址	动态MAC地址
	静态MAC地址
生成树协议	STP/RSTP
	Edge Port
组播	IGMP Snooping
	IGMP V1/V2
	路由端口
	静态加入
QoS	流量分类，支持SP和WRR调度
	端口优先级
	最大支持8个队列每端口

## 软件功能

### 服务

访问协议 HTTP

### 设备诊断

端口统计 支持

设备管理 支持

管理IP 静态

DHCP Client

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 802.1D Spanning Tree Protocol

IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol

IEEE 802.1Q VLAN tagging

RFC 768 UDP

RFC 791 IP

RFC 792 ICMP

RFC 2068 HTTP

RFC 1112 IGMP v1

RFC 2236 IGMP v2

# 产品结构图

