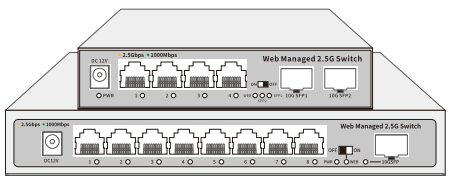
封面

2.5G高速轻管交换机系列

用户手册



产品介绍：

本系列产品为普通/轻管以太网交换机，提供10/100/1000M/2.5G 自适应RJ45端口和万兆光口级联，支持VLAN隔离，支持通过本地WEB页面登陆管理。拥有大背板带宽+高包转发率，高容量，高吞吐，高转发，即插即用，可快速搭建2.5G高速网络，是2.5G局域网、网吧高速游戏网络、NAS搭建等应用场景的最佳选择。

特征

- 10/100/1000M/2.5G RJ45自适应端口 + 10G SFP+接口;
- 二档拨码：ON+OFF（ON为本地WEB轻管+OFF普通交换机）;
- 标准协议: IEEE802.3, IEEE 802.3u, IEEE802.3ab, IEEE 802.3bz, IEEE802.3ae, IEEE802.3x;
- 支持802.1Q VLAN、一键VLAN、端口VLAN，适用多种组网业务需求;
- 支持端口自动翻转 (Auto MDI/MDIX);
- 10/100Mbps环境下支持全双工/半双工模式，1000/2500Mbps环境下支持全双工模式，SFP口支持1000/2500Mbps/10Gbps全双工模式;
- MAC地址自主学习与老化;
- 4K MAC地址表;
- 60Gbps 背板带宽;
- 高包转发率;

功能开关说明：

功能标识	功能定义	功能说明
ON	本地轻管理模式	支持本地 Web 轻管理模式
OFF	普通交换机模式	非网管交换机即插即用

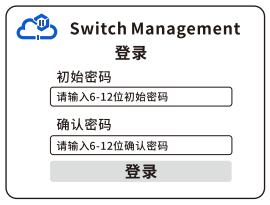
指示灯定义：

指示灯	标识	状态	功能描述
电源指示灯	PWR	常亮	设备已加电
		熄灭	设备未加电
功能指示灯	WEB	常亮	WEB轻管模式
		熄灭	普通交换机模式
端口指示灯	LINK ACT/SFP	黄色	常亮：对应端口协商至2.5Gbps及以上速率 闪烁：数据传输中
		绿色	常亮：对应端口协商至1000Mbps及以下速率 闪烁：数据传输中

本地WEB管理

1、默认通过固定IP登录WEB页面：

- 交换机默认IP为10.0.0.10，将电脑配置一个与交换机同网段的IP地址，如10.0.0.200/24;
- 在电脑中打开浏览器输入该交换机IP地址10.0.0.10登录WEB页面;



*此展示图为本地WEB管理页面

⚠ 注意：首次访问 Web 界面，请根据提示设置初始密码（密码长度要求：6-12位字符），设置成功后，该密码将成为 Web 管理页面的登录密码。

2、通过路由器自动获取的IP登录WEB页面：

- 交换机出厂默认关闭了自动获取IP，当内网PC需要直接访问交换机时，可以开启交换机自动获取IP;
- 通过路由器获取IP的设备，可登陆路由器查找连接设备中主机名（HostName)为设备型号（如XXX）的IP地址，通过该IP登录WEB管理设备;

序列号	IP地址	MAC地址	主机名	类型	状态	租约到期时间
1	192.168.1.105	5C-15-C5-00-00-EC	XXX	分配	在线	XX-XX-XX
2	X.X.X.X	X-X-X-X-X-X	XXX	静态	在线	--
3	X.X.X.X	X-X-X-X-X-X	XXX	静态	在线	--

产品应用：

1.升级宽带，快速搭建高速家庭网络;

2.配置NAS，实现数据高速传输;

3.扩展高速办公网络;

⚠ 注意：2.5G和10G是理论传输值，实际传输效果受环境因素影响。

常见问题及处理

电源指示灯（PWR）未亮

解决方案:

a: 检查交换机的电源线是否正确。重新安装交换机电源线或使用另一个电源插座。

b: 确认电源插座状态良好。

端口灯（LINK/ACT）未亮

解决方案:

a: 确保交换机设置与其他设备一致。

b: 确保电缆连接正确。

性能衰减

解决方案:

a: 检查交换机是否处于全双工模式。如果交换机处于全双工状态而其他设备处于半双工状态，则交换机性能会下降。

b: 当交换机以100Mbps运行时，请确保交换机与其他兼容IEEE802.3网络设备之间的连接电缆是五类无屏蔽电缆。

部分工作站之间存在通信中断故障

解决方案:

a: 检查交换机的端口指示灯（LINK/ACT）状态，确保连接正确。

b: 确保连接到交换机的工作站的网络配置正确。如有必要，请更正工作站的网络配置。

c: 如有必要，请重启交换机。

合格证

TY-TFS-20260611

产品保修卡

用户姓名: _____ 用户电话: _____

产品名称: _____ 产品型号: _____

购买途径: _____ 购买日期: _____

用户地址: _____

退/货原因（具体故障/问题描述）:

产品参数及外观如有更新或变动，恕不另行通知，请自行参见官网。

100.00 mm

70.0 mm

封底