

S5710 系列二层万兆上联交换机

产品概述

S5710 系列万兆上联交换机是易网物联（SmartE）推出的新一代千兆接入、万兆上联交换机，目前推出 2 款产品：S5710-48T-6XS、S5710-24T-4XS。支持 DHCP Snooping、IGMP Snooping、IP Source Guard 等企业网实用功能，适应于中小企业、酒店、学校、园区、政府等汇聚及核心网络场景。

产品外观



S5710-48T-6XS

48 个 10/100/1000M 电口；
6 个万兆 SFP+光口；
交换容量：480Gbps；
包转发率：135Mpps；



S5710-24T-4XS

24 个 10/100/1000M 电口；
4 个万兆 SFP+光口；
交换容量：350Gbps；
包转发率：126Mpps；

产品特点

■ 高可靠的硬件设计

所有网口均采用 3 μm 镀金工艺，耐磨、抗氧化、易导电，减少网络卡顿，提高用户体验；

采用专业的防雷设计，符合国际 IEC61000-4-5 标准；符合安规 EN60950、IEC60950 标准，支持 6KV 防雷能力，适应各种复杂安装环境及恶劣天气；

遵循 EEE 节能标准，提供端口低耗电闲置模式，根据线缆长度进行相应输出功率调整，并且支持无连接时端口休眠，大幅度降低功耗。

■ 完备的安全机制

支持风暴控制功能，对网络风暴进行抑制，避免设备受到影响，并隔离风暴，避免其他网络区域受到风暴影响；

支持端口镜像功能，对监控端口的业务和流量进行监控，用于优化部署和恶意攻击监控；

支持 AAA、Radius、TACACS+ 等，可为用户提供完备的安全认证机制。

■ 强大组网能力，灵活部署网络

提供多个上联万兆光接口，除常见的星型拓扑外，可以通过万兆光口互联组成环网拓扑，统一汇聚到上联设备。环网组网可以降低部署时布线要求，使用万兆光口进行互联，环网组网场景中，带宽不会成为瓶颈，同样提供无阻塞的报文交换服务。

■ 电信级的 QoS 能力

支持每个端口 8 个输出队列，支持 SP (Strict Priority)、WRR (Weighted Round Robin) 以及 SP+WRR 调度算法，提供差异性的网络服务，确保高优先级业务流的优先转发或者带宽保证；

支持基于流的 QoS，基于流进行分类划分，限速，并支持基于端口的双向限速功能，满足用户多业务识别、分类、资源调度的需要。

■ 简单易用的管理维护

支持 WEB 管理，提供简单易用的操作界面，配置简单，并可直观查看设备运行状态信息；

支持 SNMP 网管对设备进行配置管理，为中小企业客户集中设备管理提供便利；
支持 CLI 命令行配置，通过 Telnet 进行管理，适合专业的网络管理人员。

硬件规格

硬件规格	S5710-48T-6XS	S5710-24T-4XS
固定端口	48 个千兆 SFP 光口	24 个 10/100/1000M 电口；
	6 个万兆 SFP+光口	4 个万兆 SFP+光口
Console 口	1 个	
复位键	1 个 Reset 键	
交换容量	480Gbps	350Gbps
包转发率	135Mpps	126Mpps
包缓存	16M	12M
MAC 地址	32K	16K
产品尺寸 (L*W*H)	441mm*270mm*45mm	441mm*196mm*45mm
工作温度	0~45℃	
工作湿度	5%~95%无凝露	
整机重量	<5.5Kg	
安装方式	机架式安装	
电源接口	AC 三芯电源头	
输入电压	AC: 110~240V/50~60Hz	
整机功耗	<60W	
散热方式	强制风冷，左右风道	

软件功能

软件功能	S5710-48T-6XS	S5710-24T-4XS
MAC 地址表	支持 MAC 地址自动学习和老化	
	支持端口 MAC 地址学习个数限制	
	支持源 MAC 地址过滤	
VLAN 特性	支持 4096 个 VLAN	
	支持基于端口、协议、MAC 的 VLAN	
	支持语音 VLAN	
	支持 GVRP	
可靠性	支持 STP (IEEE 802.1d), RSTP (IEEE 802.1w) 和 MSTP (IEEE 802.1s) 协议	
	支持环路保护	
	支持链路聚合	
DHCP	支持 DHCP Snooping	
组播	支持 IGMP Snooping v2/v3	
	支持 MLD Snooping	
	支持 MVR	
QoS	支持对端口入方向、出方向进行速率限制	
	支持端口收发报文限速	
	支持端口流控	
	支持 ACL	
	每端口支持 8 个队列	
	支持 SP, WRR 以及 SP+WRR 队列调度算法	
	支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记	
	支持风暴抑制	

安全特性	支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击
	支持 ARP Detection 功能
	支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定
	支持端口隔离、端口安全
	支持 IP Source Guard
	支持 Radius 认证
	支持 TACACS+认证
	支持 AAA 认证
	支持 CPU 保护功能
端口镜像	支持基于端口的双向镜像
管理和维护	支持 SNMPv1/v2c
	支持 WEB 管理
	支持 Telnet 远程管理
	支持 LLDP
	支持 RMON
	支持网管系统
	支持版本升级
	支持系统日志、分级告警
	支持 TFTP
	支持 IPv6
	支持 SNTP 网络时间协议

订购信息

订购名称	产品描述
S5710-48T-6XS	48 个 10/100/1000M 电口； 6 个万兆 SFP+光口；
S5710-24T-4XS	24 个 10/100/1000M 电口； 4 个万兆 SFP+光口；
光纤模块	模块信息
10GE-SFP+-SX-MM850	万兆 SFP+多模模块-(850nm, 0.3km, LC)
10GE-SFP+-LX-SM1310	万兆 SFP+单模模块-(1310nm, 10km, LC)

联系我们



深圳市易网物联科技有限公司

E-MAIL : shuzhigang@smarte.ltd

移动电话: +8613760116606

深圳市易网物联科技有限公司

网址: www.smarte.ltd

深圳市龙华区龙华街道清湖社区雪岗北路 416 号（硅谷动力清湖园）A3 栋二层

本资料仅供参考，不构成任何承诺或保证。本资料中的商标、图片、标识均归深圳市易网物联科技有限公司所有。

版权所有 ©2020 深圳市易网物联科技有限公司 保留一切权利