



S5730 系列三层万兆上联交换机

产品概述

S5730 系列交换机是易网物联（SmartE）推出的三层万兆上联交换机，目前推出 2 款产品：S5730-24T8CS-4XS、S5730-24S8CT-4XS。该交换机产品采用业界领先的 Broadcom 万兆网络交换芯片，具备先进的硬件处理能力和最丰富的业务特性。支持虚拟路由冗余协议 VRRP、DHCP snooping 等市场功能需求，具备设备级和链路级的多重可靠性保护，支持热插拔式双电源模块，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

 <p>S5730-24T8CS-4XS</p> <ul style="list-style-type: none">24 个 10/100/1000M 电口8 个千兆 SFP 复用光口4 个万兆 SFP+光口（兼容千兆）交换容量：598Gbps包转发率：222Mpps	 <p>S5730-24S8CT-4XS</p> <ul style="list-style-type: none">24 个千兆 SFP 光口24 个 10/100/1000M 复用电口4 个万兆 SFP+光口（兼容千兆）交换容量：598Gbps包转发率：222Mpps
---	--

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，使其在比较恶劣的工作环境中也能极大的降低雷击对设备的损坏率；

遵循 EEE 节能标准设计，提供端口低功耗闲置模式，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；

电信级双电源冗余保护、三级防雷设计，符合国际 IEC61000-4-5 标准；符合安规 EN60950、IEC60950 标准，适应各种复杂安装环境及恶劣天气。

■ 灵活的端口设计

提供 10/100/1000M 自适应以太网电口、千兆 SFP 光口、万兆 SFP+光口。在园区网中，向下可以提供千兆接入终端用户或汇接底层交换机，向上可以通过万兆光纤汇聚到大容量的三层交换机。

■ 丰富的增值业务功能

具有 L2/L3/L4 线速交换能力、具备 QoS、带宽控制、组播等高级功能，是定位于网络核心层、实现整体网络增值的优选设备。同时，提供基于硬件的流量分类和组播、速率限制和 QoS 机制，为用户开展增值业务提供强大的支持；

完善的二、三层组播路由协议，满足 IPTV、多终端的高清视频监控和高清视频会议的接入需求；

齐备的三层路由协议，超大的路由表容量，满足各种类型的网络互联需求，可组建超大型的园区网、企业网和行业用户专网。

■ 完备的安全机制

支持 802.1x 认证，在用户接入网络时完成必要的身份认证，并支持过滤 MAC 地址功能，保证接入用户的合法性；

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。

■ 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、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；

支持 SSH2.0 等加密方式，使得管理更加安全。

硬件规格

硬件规格	S5730-24T8CS-4XS	S5730-24S8CT-4XS
固定端口	24 个 10/100/1000M 电口	24 个千兆 SFP 光口
	8 个千兆 SFP 复用光口	8 个 10/100/1000M 复用电口
	4 个万兆 SFP+光口（兼容千兆）	4 个万兆 SFP+光口（兼容千兆）
Console 口	1 个	
复位键	1 个 Reset 键	
交换容量	598Gbps	
包转发率	222Mpps	
包缓存	12M	
MAC 地址	32K	
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	S5730-24T8CS-4XS	S5730-24S8CT-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	
	支持基于端口的 VLAN	
	支持 access、trunk、hybrid 模式	
	支持基本端口、Vlan、流的 QinQ	
可靠性	支持 STP (IEEE 802.1d), RSTP (IEEE 802.1w) 和 MSTP (IEEE 802.1s) 协议	
	支持 ERPS 以太环保护协议 (G. 8032)	
	支持环路保护	
	支持链路聚合	
	支持 VRRP	
IP 路由	支持静态路由和默认路由	
	支持 RIP	
DHCP	支持 DHCP Snooping	
	支持 DHCP Server	
组播	支持 IGMP Snooping v2/v3	
	支持 IGMP Proxy	
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
	支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、VLAN 的包过滤功能
	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 IEEE 802.1x 认证, 支持单端口最大用户数限制
	支持 Radius 认证
	支持 CPU 保护功能
	支持 IP Source Guard
	用户分级管理和口令保护
端口镜像	支持基于端口的双向镜像
管理和维护	支持 SNMPv1/v2c/v3
	支持 WEB 管理
	支持 Telnet 远程管理
	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 RMON
	支持 IPv6
	支持 NTP 网络时间协议

订购信息

订购名称	产品描述
S5730-24T8CS-4XS	24 个 10/100/1000M 电口、8 个千兆 SFP 复用光口、4 个万兆 SFP+光口（兼容千兆） 2 个电源插槽（标配 1 个热插拔式 AC 电源）
S5730-24S8CT-4XS	24 个千兆 SFP 光口、8 个 10/100/1000M 复用电口、4 个万兆 SFP+光口（兼容千兆） 2 个电源插槽（标配 1 个热插拔式 AC 电源）
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)
1GE-SFP-SX-MM850	千兆 SFP 多模模块-(850nm, 0.3km, LC)
1GE-SFP-LX-SM1310	千兆 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