



S5700 系列全千兆管理型 POE 交换机

产品概述

S5700 系列千兆 POE 交换机是易网物联（SmartE）推出的支持 POE 供电的全千兆管理型交换机，目前推出 2 款产品：S5700-24P2S、S5700-8P2S。该系列交换机 POE 端口按 IEEE802.3af/at 标准供电设计，可通过网线为无线 AP、网络摄像头、网络电话机、掌上电脑等 POE 终端设备供电。安装简单，即插即用，适合安防监控、企业无线覆盖等应用场景。

产品外观

	<p>S5700-24P2S</p> <p>24 个 10/100/1000M 电口；</p> <p>2 个千兆 SFP 光口；</p> <p>交换容量：336Gbps；</p> <p>包转发率：102Mpps；</p> <p>支持 24 路 POE 供电；</p> <p>每端口支持 30W 供电；</p>		<p>S5700-8P2S</p> <p>8 个 10/100/1000M 电口；</p> <p>2 个千兆 SFP 光口；</p> <p>交换容量：88Gbps；</p> <p>包转发率：65.48Mpps；</p> <p>支持 8 路 POE 供电；</p> <p>每端口支持 30W 供电；</p>
---	---	---	---

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。

■ 无阻塞高速转发

所有端口均提供线速二层交换的能力，保证所有端口无阻塞的进行报文转发。上行可使用万兆光口，即使在流量极大的情况下，也能保证整机无阻塞的提供报文交换服务。

■ 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。

■ 智能供电，智能运维

支持端口智能诊断、自动修复，当终端 AP、IPC 出现工作异常时，POE 交换机智能诊断故障，并进行自动修复，保障业务正常运转。不需要人工去重启终端，提高效率，节省运维成本。

■ 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	S5700-24P2S	S5700-8P2S
固定端口	24 个 10/100/1000M 电口	8 个 10/100/1000M 电口
	2 个千兆 SFP 光口	2 个千兆 SFP 光口
POE 供电	支持	支持
POE 最大输出功率	30W	30W
POE 供电脚位	1/2(+), 3/6(-);	1/2(+), 3/6(-);
待机功耗	<20W	<10W
电源功率	400W	150W
Console 口	1 个	
复位键	1 个 Reset 键	
交换容量	336Gbps	88Gbps
包转发率	102Mpps	65.48Mpps
包缓存	12M	4.1M
MAC 地址	16K	8K
产品尺寸 (L*W*H)	440mm*290mm*45mm	210mm*140mm*45mm
整机重量	<6Kg	<2.5Kg
安装方式	机架式安装	壁挂式安装
工作温度	0~45℃	
工作湿度	5%~95%无凝露	
电源接口	AC 三芯电源头	
输入电压	AC: 110~240V/50~60Hz	
散热方式	强制风冷, 左右风道	

软件功能

软件功能	S5700-24P2S	S5700-8P2S
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	
DHCP	支持 DHCP Snooping	
组播	支持 IGMP Snooping v2/v3	
	支持 IGMP v1/v2/v3	
	支持组播 VLAN	
	支持 GMRP 协议注册	
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 WRR、SP、WRR+SP 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
	支持基于队列限速和端口整形的功能
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 CLI 命令配置
	支持 WEB 管理 (http 及 https 协议)
	支持网管系统
	支持系统日志、分级告警
	支持版本升级
	支持 RMON

订购信息

订购名称	产品描述
S5700-24P2S	24 个 10/100/1000M 电口（支持 POE 供电）；2 个千兆光口
S5700-8P2S	8 个 10/100/1000M 电口（支持 POE 供电）；2 个千兆光口
光纤模块	模块信息
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