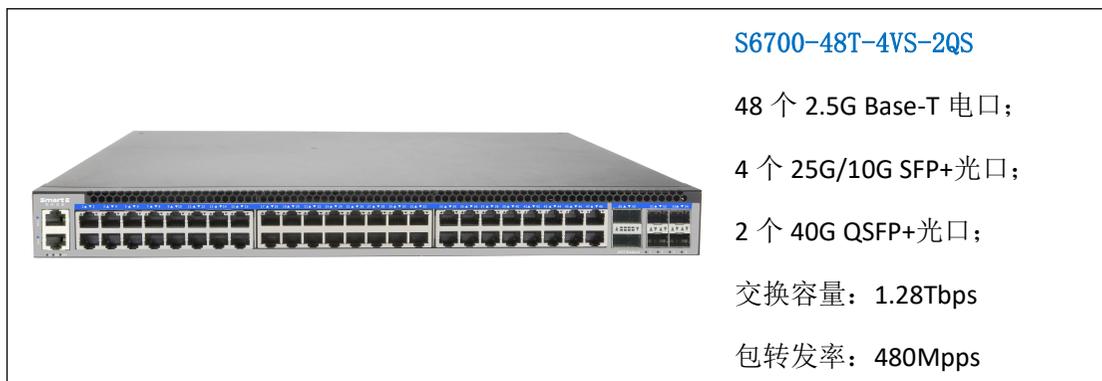


S6700 系列 下一代多速率交换机

产品概述

S6700 系列交换机是易网物联 (SmartE) 推出的下一代多速率以太网交换机, 目前推出 3 款产品: S6700-48T-4VS-2QS、S6700-24T-4XS、S6700-8T-2XS。可广泛应用于中小企业、酒店、学校、园区等接入和汇聚场景。通过 2.5G 的多速率下行电口、10G/25G/40G 上行光口, 搭建高性能高可靠的网络, 同时集成交换、安全, 管理等丰富功能, 增强了网络的可管理性, 安全性和可靠性。

产品外观





S6700-24T-4XS

24 个 2.5G Base-T 电口;

4 个 10G SFP+光口;

交换容量: 758Gbps

包转发率: 252Mpps



S6700-8T-2XS

8 个 2.5G Base-T 电口;

2 个 10G 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，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。

■ 灵活的端口设计

提供 1000M/2.5G 自适应以太网电口、10G/25G SFP+光口。在园区网中，向下可以提供 2.5G 接入终端用户或汇接底层交换机，向上可以通过光纤汇聚到大容量的三层交换机。

■ 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 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。

硬件规格

硬件规格	S6700-48T-4VS-2QS	S6700-24T-4XS	S6700-8T-2XS
固定端口	48 个 2.5G Base-T 电口	24 个 2.5G Base-T 电口	8 个 2.5G Base-T 电口
	4 个 25G/10G SFP+光口	4 个 10G SFP+光口	2 个 10G SFP+光口
	2 个 40G QSFP+光口		
Console 口	1 个		
带外管理口	1 个		
交换容量	1.28Tbps	758Gbps	350Gbps
包转发率	480Mpps	252Mpps	126Mpps
包缓存	32M	16M	12M
MAC 地址	96K	16K	
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，前后风道	强制风冷，左右风道	
整机重量	<10Kg	<5.5Kg	<1.5Kg
整机功耗	<200W	<60W	<20W
安装方式	机架式安装	机架式安装	壁挂式安装

软件功能

软件功能	S6700-48T-4VS-2QS	S6700-24T-4XS	S6700-8T-2XS
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		
DHCP	支持 DHCP Snooping		
组播	支持 IGMP Snooping v2/v3		
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 IEEE 802.1x 认证，支持单端口最大用户数限制
	支持 IP Source Guard
	支持 Radius 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 NTP 网络时间协议

订购信息

订购名称	产品描述
S6700-48T-4VS-2QS	48 个 2.5G Base-T 电口；4 个 25G/10G SFP+光口；2 个 40G QSFP+光口
S6700-24T-4XS	24 个 2.5G Base-T 电口；4 个 10G SFP+光口
S6700-8T-2XS	8 个 2.5G Base-T 电口；2 个 10G 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)
25G-SFP+-SX-MM850	万兆 SFP+多模双纤模块-(850nm, 0.3km, LC)
40G-QSFP+-SX-MM850	万兆 QSFP+多模双纤模块-(850nm, 0.3km, 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