

S3100全千兆管理型交换机

产品概述

S3100系列交换机是TG-NET公司推出的一款全千兆管理型交换机，目前推出四款型号：S3100-16F-8G、S3100-8F-8G、S3100-24G-2F、S3100-24G。其提供二层千兆线速过滤和转发功能；支持VLAN划分、端口汇聚、QoS、RSTP、端口隔离、内网安全防御等功能。并支持多种管理方式，如CLI命令行、WEB管理，适合大中型网络接入层和汇聚主干网络建设使用。

产品外观

	<p>S3100-16F-8G</p> <p>16个千兆SFP光口； 8个10/100/1000M电口； 1个Console口；</p>		<p>S3100-8F-8G</p> <p>8个千兆SFP光口； 8个10/100/1000M电口； 1个Console口；</p>
	<p>S3100-24G-2F</p> <p>24个10/100/1000M电口； 2个千兆SFP复用光口； 1个Console口；</p>		<p>S3100-24G</p> <p>24个10/100/1000M电口； 1个Console口；</p>

产品特点

■ 灵活多样的端口类型

S3100提供多样化的端口组合, 如:16个千兆光口+8个千兆电口、8个千兆光口+8个千兆电口、24个千兆电口+2个千兆SFP复用光口, 用户可以根据网络的不同情况和需求来选择不同端口规格的产品。

■ 无阻塞高速转发

S3100系列交换机所有端口提供二层线速交换的能力, 保证所有端口无阻塞地进行报文转发。

■ 便捷的管理维护

通过简单的可视化WEB界面, 可对交换机的各种功能进行简单方便的操作;

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命令行管理, 适合专业的网络管理人员;

支持端口短接恢复出厂设置, 使维护更加简单;

■ 完善的安全控制策略

支持端口汇聚功能, 提升网络带宽的同时, 通过链路备份保障网络安全;

支持端口环路检测及环路避免;

支持用户端口+IP地址+MAC地址绑定,可防御内网ARP攻击和DDoS攻击;

支持风暴控制功能,可对广播、组播、DLF泛洪、ICMP等进行风暴抑制;

支持半双工模式下的背压(Back-pressure)流量控制和全双工模式下的IEEE

802.3x流量控制功能,可保障在大流量数据峰值稳定交换,而不会因过度负担而导致网络瘫痪。

■ 电信级电源可靠性保护

采用电信级的开关电源,具有防雷设计、防过压设计、防浪涌设计,电压可适应90~264V大范围,保证在不良自然天气及电压不稳环境下网络的正常运行。

产品规格

项目	S3100-16F-8G	S3100-8F-8G	S3100-24G-2F	S3100-24G
固定端口	16个千兆SFP光口	8个千兆SFP光口	24个10/100/1000M电口	24个10/100/1000M电口
	8个10/100/1000M电口	8个10/100/1000M电口	2个千兆SFP复用光口	
管理端口	1个Console口			
交换容量	≥48Gbps			
包转发率	36Mpps			
工作温度	—20~50°C			
存储温度	—40~70°C			
工作湿度	10%~90%无凝结			
存储湿度	5%~95%无凝结			
外观尺寸	440(L)×285(W)×44.5(H)mm			
整机重量	<4Kg			
输入电压	AC:110~240V/50~60Hz			
整机功耗	<30W			

业务特性

项目	S3100-16F-8G	S3100-8F-8G	S3100-24G-2F	S3100-24G
支持协议标准	IEEE 802.3ad, 链路聚合协议;			
	IEEE 802.3, 10BASE-T以太网;			
	IEEE 802.3u, 快速以太网标准;			
	IEEE 802.3ab, 千兆以太网标准;			
	IEEE 802.3z, 千兆以太网光纤标准;			
	IEEE 802.3x, 全双工以太网数据链路层流控;			
MAC地址	支持8K MAC地址表;			
	支持自动更新, 双向学习;			
VLAN	最多支持64个VLAN;			
	支持基于端口的 VLAN;			
	支持802.1Q标准 VLAN;			
生成树	支持STP生成树协议;			
	支持RSTP快速生成树协议;			
端口汇聚	支持12组汇聚, 每组最多支持12个端口;			
	支持静态聚合、动态聚合;			
端口镜像	支持多对一的端口镜像, 对镜像源端口的数量没有限制			
环路保护	支持环路检测/环路避免			
端口流控	支持半双工基于背压式控制;			
	支持全双工基于PAUSE帧;			
端口限速	支持基于端口的输入/输出带宽管理			
组播控制	支持IGMP Snooping			
风暴抑制	支持对广播、组播、DLF泛洪、ICMP等进行抑制			
安全特性	支持用户端口+IP地址+MAC地址;			
	支持IEEE 802.1x端口认证;			
QOS	SP (Strict Priority), 严格优先级轮转算法;			
	WFQ (Weighted Fair Queuing) 加权公平排队;			
	WRR (Weighted Round Robin), 加权优先级轮转算法;			
	802.1p端口队列优先级算法;			
网线线序	Differentiated Service, 区分式服务;			
	支持Auto-MDIX功能, 自动识别直通网线和交叉网线			

协商模式	支持端口自动协商功能(自协商传输速率和双工模式)
系统维护	支持配置文件上传/下载;
	支持升级包上传;
	支持WEB恢复出厂配置;
	支持WEB界面管理;
	支持CLI界面管理;
	支持SNMP网管;

订购信息

设备名称	设备信息
S3100-16F-8G	16个千兆SFP光口;8个10/100/1000M电口;1个Console口;
S3100-8F-8G	8个千兆SFP光口;8个10/100/1000M电口;1个Console口;
S3100-24G-2F	24个10/100/1000M电口;2个千兆SFP复用光口;1个Console口;
S3100-24G	24个10/100/1000M电口;1个Console口;
光纤模块	模块信息
SFP-GE-SX-MM850	千兆SFP多模模块-(850nm, 0.55km, LC)
SFP-GE-LX-SM1310	千兆SFP单模模块-(1310nm, 20km, LC)
SFP-GE-LX-SM1550	千兆SFP单模模块-(1550nm, 80km, LC)

联系我们



深圳市万网博通科技有限公司

电话：0755-33917728/33917729

传真：0755-33917727

400：400-088-7500

网址：<http://www.tg-net.cn>

地址：深圳市龙华新区大浪街道浪荣路昱南通科技工业园