





S2500 全千兆汇聚安全型交换机

产品概述

S2500 系列交换机是 TG-NET 公司推出的全千兆汇聚安全型交换机，目前推出四款型号：S2500-26G-2F、S2500-24G、S2500L-26G-2F、S2500L-24G。26 个千兆独立端口，最大限度减少用户投资；52Gbps 交换容量，极力提升网络性能。全系列产品支持端口汇聚、流量控制、广播风暴抑制、组播、网线诊断等功能，可以通过简单的可视化 WEB 界面进行管理。该系列产品针对局域网中出现的安全及内网风暴问题，提供了独有的内网安全防御系统，可以轻松防御局域网内常见的 ARP 欺骗、ARP 攻击、广播风暴等一系列安全特性。国际“EEE”环保节能标准设计，为用户提供高性能、低成本、低功耗、可网管的汇聚安全解决方案。

产品外观

	S2500-26G-2F 24 个 10/100/1000M 电口； 2 个千兆 SFP 独立光口；		S2500-24G 24 个 10/100/1000M 电口；
	S2500L-26G-2F 24 个 10/100/1000M 电口； 2 个千兆 SFP 独立光口；		S2500L-24G 24 个 10/100/1000M 电口；

产品特点

■ 独立光口设计

最多支持 26 个千兆端口，其中 2 个独立的 SFP 接口可自适应千兆光纤或电模块，方便用户选择各种介质（光纤或铜缆）来构建网络。

■ 无阻塞高速转发

整机交换容量高达 52Gbps，所有端口二层全线速转发速率提升至 39Mpps，保证所有端口的无阻塞的数据转发。

■ 便捷的管理维护

通过简单的可视化 WEB 界面进行管理，对交换机的各种功能进行简单方便的操作；

支持端口短接恢复出厂设置，使维护更加简单；

支持 TGCP 云平台统一管理，创新的 360 式网络诊断；

■ 完善的安全控制策略

支持端口汇聚功能：链路汇聚，提升网络带宽；链路备份，保障网络安全；

支持端口环路检测及环路避免；

支持基于端口的 MAC 地址安全抑制；

支持基于端口包转发率的广播抑制；

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 IEEE802.3x 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。

■ 全新节能设计，引领低碳通信

采用国际“EEE”环保节能标准设计，能够根据端口的实际流量自动调整能源消耗，可以迅速在全速运行和低功率闲置模式之间转换，为用户节省30%的功耗，极大限度的节约运行成本。

产品规格

项目	S2500-26G-2F	S2500-24G	S2500L-26G-2F	S2500L-24G
固定端口	24 个 10/100/1000M 电口	24 个 10/100/1000M 电口	24 个 10/100/1000M 电口	24 个 10/100/1000M 电口
	2 个千兆 SFP 独立光口		2 个千兆 SFP 独立光口	
交换容量	≥52Gbps			
包转发率	39Mpps			
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) × 210 (W) × 44.5 (H) mm		440 (L) × 285 (W) × 44.5 (H) mm	
整机重量	<4Kg			
输入电压	AC: 90~264V/50~60Hz			
整机功耗	<30W			
节能环保	符合国际“EEE”环保节能标准			

业务特性

项目	S2500-26G-2F	S2500-24G	S2500L-26G-2F	S2500L-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;			
	IEEE 802.3az, EEE 高效节能以太网标准;			
MAC 地址	IEEE 802.1p, QoS/CoS 服务质量;			
	支持 16K MAC 地址表;			
端口汇聚	支持自动更新, 双向学习;			
端口流控	支持 2 组汇聚, 每组汇聚最多支持 4 个端口			
端口限速	支持半双工基于背压式控制;			
	支持全双工基于 PAUSE 帧;			
巨型帧	支持基于端口的输入/输出带宽管理			
风暴抑制	最大支持 9216Byte			
安全特性	支持基于包转发速率的广播风暴抑制			
	支持基于端口的 MAC 绑定;			
QoS	支持基于端口的 MAC 地址数量的安全限制;			
	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;			
	Differentiated Service, 区分式服务;			

网线线序	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；
网络管理	支持 TGCP 云平台管理；
	支持 WEB 界面管理；

订购信息

设备名称	设备信息
S2500-26G-2F	24 个 10/100/1000M 电口; 2 个千兆 SFP 独立光口
S2500-24G	24 个 10/100/1000M 电口;
S2500L-26G-2F	24 个 10/100/1000M 电口; 2 个千兆 SFP 独立光口
S2500L-24G	24 个 10/100/1000M 电口;
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



万兆整体解决方案领导品牌

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华荣路北昱南通科技工业园