

## S2500-V3 全千兆汇聚安全型交换机

### 产品概述

S2500-V3 系列交换机是 TG-NET 即 2012 年推出 S2500 系列全千兆汇聚安全型交换机的改良版系列产品，目前推出 2 款型号：S2500-26G-2F-V3、S2500-24G-V3。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、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-V3

24 个 10/100/1000M 电口；  
2 个千兆 SFP 独立光口；  
1 个 Reset 键；



#### S2500-24G-V3

24 个 10/100/1000M 电口；  
1 个 Reset 键；

## 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 Reset 一键恢复出厂设置，维护更便捷；

支持 TG 云盒子统一管理，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 110~240V 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
固定端口	24 个 10/100/1000M 电口	24 个 10/100/1000M 电口
	2 个千兆 SFP 独立光口	
Reset 键	1 个	
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	
整机重量	<4Kg	
输入电压	AC: 110~240V/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-V3	S2500-24G-V3
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	支持 16K MAC 地址表;	
	支持自动更新, 双向学习;	
端口汇聚	支持 2 组汇聚, 每组汇聚最多支持 4 个端口	
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	
巨型帧	最大支持 9216Byte	
风暴抑制	支持基于包转发速率的广播风暴抑制	
安全特性	支持基于端口的 MAC 绑定;	
	支持基于端口的 MAC 地址数量的安全限制;	
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;	
	支持短接恢复出厂设置;	
	支持 Reset 恢复出厂设置;	

	支持 WEB 恢复出厂配置;
网络管理	支持 TG 云盒子管理;
	支持 WEB 界面管理;

## 订购信息

设备名称	设备信息
S2500-26G-2F-V3	24 个 10/100/1000M 电口; 2 个千兆 SFP 独立光口
S2500-24G-V3	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



## 深圳市万网博通科技有限公司

电话 : 0755-86963722/66/99

传真 : 0755- 86963733

400 : 400-088-7500

网址 : <http://www.tg-net.cn>

总部地址 : 深圳市南山区中山园路 1001 号国际 E 城 E3 栋

工厂地址 : 深圳市龙华新区大浪街道浪荣路昱南通科技工业园