

## S3500 系列，全千兆交换机

### 产品概述

S3500 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 4 个型号：S3500-52G-4F、S3500-26G-2F、S3500-10G-2F、S3500-16F-8G。该机型采用业界少有的独立光口设计，突破传统的复用口局限；可靠的交换引擎、宽频的电信级电源设计、快速高效的环路保护功能，为您的网络稳定运行保驾护航；国际“EEE”环保节能标准设计，切实为用户省电省钱。该系列产品在安全可靠、多业务融合、易管理和维护等方面为用户提供全新的技术特性和解决方案，是理想的办公网、业务网和驻地网的汇聚、接入交换机以及中小企业、分支机构的核心交换机。

## 产品外观

### S3500-52G-4F

管理型

48 个 10/100/1000M 电口, 4 个千兆 SFP 独立光口;



### S3500-26G-2F

管理型

24 个 10/100/1000M 电口, 2 个千兆 SFP 独立光口;



### S3500-10G-2F

管理型

8 个 10/100/1000M 电口, 2 个千兆 SFP 独立光口;



### S3500-16F-8G

管理型

16 个千兆 SFP 光口, 8 个 10/100/1000M 电口,



## 产品特点

### ■ 丰富的端口规格，适应各种企业需求

8 个千兆电口+2 个千兆光口、24 个千兆电口+2 个千兆光口、48 个千兆电口+4 个千兆光口、16 个千兆光口+8 个千兆电口；

### ■ EEE 节能设计，降低运营费用

遵循 EEE 节能标准，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。

### ■ 网口 3 $\mu$ m 镀金，减少网络卡顿

所有交换机网口均采用 3 $\mu$ m 镀金工艺，耐磨、抗氧化、易导电，减少网络卡顿，提高用户体验。

### ■ 专为企业定制的实用技术

支持 DHCP snooping，防止私设二级路由造成的网络故障；

支持 IP Source Guard，防止非法用户接入网络。

### ■ 快速高效的环路保护

通过独创的实时监控、迅速报警、精准定位、智能阻塞、自动恢复，防止内网因环路引起的广播风暴故障。

### ■ 网络的安全守护机器人

交换机支持 360 式一键全网扫描诊断，智能动态拓扑，将专业、复杂的网络管理，变得简单、高效。同时支持故障预警，实时通过通知网管人员，保障网络稳定运行。

## 产品规格

项目	S3500-52G-4F	S3500-26G-2F	S3500-16F-8G	S3500-10G-2F
固定端口	48 个 10/100/1000M 电口 4 个千兆 SFP 光口	24 个 10/100/1000M 电口 2 个千兆 SFP 光口	16 个千兆 SFP 光口 8 个 10/100/1000M 电口	8 个 10/100/1000M 电口 2 个千兆 SFP 光口
管理端口	1 个 Console 口			
Reset 键	1 个			无
交换容量	256Gbps	256Gbps		128Gbps
包转发率	131Mpps	96Mpps		42Mpps
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	480 (L)*371 (W)*44(H)mm	440 (L) × 285(W) × 44.5(H)mm		230 (L)*154(W)*44(H)mm
整机重量	<4Kg			<1.5Kg
输入电压	AC: 110~240V/50~60Hz			
整机功耗	<30W			<10W

## 业务特性

项目	S3500-52G-4F	S3500-26G-2F	S3500-10G-2F	S3500-16F-8G
协议标准	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 802.3az,EEE 高效节能以太网标准;			
MAC 地址	16K MAC 地址表, 自动更新, 双向学习			32K
VLAN 配置	基于端口 VLAN			
	最多 4096 个 VLAN			
	802.1Q 标准 VLAN			
生成树	STP 生成树协议			
	RSTP 快速生成树协议			
	--			MSTP 多生成树
端口汇聚	8 组汇聚, 每组最多 8 个端口			14 组汇聚, 每组最多 16 个端口
端口镜像	收发双向的端口镜像			
环路保护	环路保护功能, 实时监测、迅速报警、精准定位、智能阻塞、自动恢复			
环网协议	--			工业级环网协议 ERPS
端口隔离	下行端口相互隔离, 同时都能与上行口通信			
端口流控	半双工基于背压式控制			
	全双工基于 PAUSE 帧			
端口限速	基于端口的输入/输出带宽管理			
组播控制	IGMPv1/2/3 和 MLDv1/2 Snooping,			
DHCP	DHCP Snooping			
	DHCP Server			

风暴抑制	未知单播、多播、未知多播、广播类型的风暴抑制	
	基于带宽调节、风暴过滤的风暴抑制	
安全特性	用户端口+IP 地址+MAC 地址	
	基于 IP、MAC 的 ACL	
	基于端口的 MAC 地址数量的安全限制	
	--	IP Source Guard
	--	IEEE 802.1x 端口认证
	--	Radius 认证
QOS	802.1p 端口队列优先级算法	
	Cos/Tos, QOS 标记	
	WRR (Weighted Round Robin), 加权优先级轮转算法	
网线线序	Auto-MDIX 功能, 自动识别直通网线和交叉网线	
Ping 检测	IPv4/IPv6 Ping 检测	
协商模式	端口自动协商功能 (自协商传输速率和双工模式)	
系统维护	检测网线的联通性	
	升级包上传	
	系统日志查看	
	WEB 恢复出厂配置	
网络管理	TG 云盒子管理, 云端管理	
	WEB 界面管理	
	TELNET 管理	
	CLI 界面管理	
	SNMP V1/V2C 管理	

## 订购信息

设备名称	设备信息
S3500-52G-4F	48 个 10/100/1000M 电口、4 个千兆 SFP 光口
S3500-26G-2F	24 个 10/100/1000M 电口、2 个千兆 SFP 光口
S3500-10G-2F	8 个 10/100/1000M 电口、2 个千兆 SFP 光口
S3500-16F-8G	16 个千兆 SFP 光口、8 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

### 关于本出版物

本刊物仅供参考, 不构成任何承诺或保证。 本刊物中的商标、图片、标识均归深圳市万网博通科技有限公司所有。

版权所有 © 深圳市万网博通科技有限公司 保留一切权利