

S1500 全千兆普通型交换机

产品概述

S1500 系列绿色节能交换机是 TG-NET 公司推出的一款全千兆普通型交换机，目前推出两款型号：S1500-26G-2F、S1500-24G。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。全系列产品支持二层无阻塞线速转发、MAC 地址双向自动学习、端口自动协商传输速率和双工模式、网线 MDI/MDI-X 自适应等特性。国际“EEE”环保节能标准设计，提供一个简单、经济、节能、高性能运用到千兆网络的解决方法，在提高工作组性能上提供了很大的灵活性。

产品外观



S1500-26G-2F

24 个 10/100/1000M 电口；
2 个千兆 SFP 独立光口；



S1500-24G

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；

■ 大容量、高带宽

交换容量高达 52Gbps，全线速转发速率提升至 39Mpps；

■ 全线速过滤和转发

所有端口提供二层全线速过滤和转发能力，保证所有端口的无阻塞的数据转发；

■ 支持 MDI/MDIX 功能

即插即用，无论用户插入直通、交叉网线均能自动识别，正常通信；

■ 支持端口自动协商传输速率和双工模式

端口支持 10/100/1000M 多种速率选择，自动识别终端网卡速率及双工模式，减少维护工作；

根据不同工作速率，LED 指示灯动态显示；

■ 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

遵循 IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet 能效以太网)，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；

产品规格

项目	S1500-26G-2F	S1500-24G
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	
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: 90~264V/50~60Hz	
整机功耗	<30W	
节能环保	符合国际“EEE”环保节能标准	
支持协议标准	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 802.3x, 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;	
巨型帧	最大支持 9216Byte	
传输速率	以太网: 10Mbps (半双工); 20Mbps (全双工);	

	快速以太网：100Mbps（半双工）；200Mbps（全双工）；
	千兆以太网：2000Mbps（全双工）；
物理介质	10/100Base-TX：3/4/5 类双绞线，支持最大传输距离 100m
	1000Base-T：5 类双绞线，支持最大传输距离 100m
	1000Base-SX：波长 850nm 的光纤，支持最大传输距离 550m
	1000Base-LX：波长 1310nm 或 1550nm 的光纤，支持最大传输距离 80km
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）

订购信息

设备名称	设备信息
S1500-26G-2F	24 个 10/100/1000M 电口；2 个千兆 SFP 独立光口
S1500-24G	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



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