



S4200 万兆汇聚型交换机

产品概述

S4200 系列交换机是 TG-NET 公司推出的万兆汇聚型交换机，目前推出两款型号：S4200-24G-2TF、S4200-48G-2TF。S4200 系列万兆口汇聚功能既将网络互连带宽提升至 20G，又可作为链路备份保障网络安全，搭配 TG-NET 全万兆 S6500 系列、S6200 系列万兆核心交换机组网使用，非常适合网吧、企业、园区等网络建设使用。

产品外观

	<p>S4200-24G-2TF</p> <p>24 个 10/100/1000M 电口； 2 个万兆 SFP+端口； 1 个 Console 控制口；</p>		<p>S4200-48G-2TF</p> <p>48 个 10/100/1000M 电口； 2 个万兆 SFP+端口； 1 个 Console 控制口；</p>
---	---	---	---

产品特点

■ 无阻塞高速转发

针对万兆网络大流量数据无阻塞的要求，S4200-24G-2TF 提供 88Gbps 交换容量，全线速过滤转发 66Mpps；S4200-48G-2TF 提供 136Gbps 交换容量，全线速过滤转发 102Mpps，保证所有端口的无阻塞的数据转发。

■ 完备的可靠性保护机制

支持万兆口汇聚功能：链路汇聚，提升网络带宽；链路备份，保障网络安全；

支持基于端口的用户 IP+MAC 地址认证；

支持 CPU 保护策略，对上送 CPU 的报文进行流分类和流限速，避免非法攻击报文对 CPU 的攻击和资源消耗；

支持风暴控制功能，可对单播、广播、未知单播报文进行风暴抑制；

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；

■ 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 Reset 按钮一键恢复出厂设置；

支持端口短接恢复出厂设置，使维护更加简单；

支持 TG 云盒子管理，创新的 360 式网络诊断；

■ 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

型号	S4200-24G-2TF	S4200-48G-2TF
固定端口	24 个 10/100/1000M 电口	48 个 10/100/1000M 电口
	2 个万兆 SFP+端口	2 个万兆 SFP+端口
管理端口	1 个 Console 控制口	1 个 Console 控制口
交换容量	88G	136G
包转发率	全线速过滤转发 66Mpps	全线速过滤转发 102Mpps
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	<60W	

业务特性

型号	S4200-24G-2TF	S4200-48G-2TF
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 802.3ae, 10G 以太网标准;	
	IEEE 802.3x, 全双工以太网数据链路层流控;	
MAC 地址	支持 32K MAC 地址表;	
	支持自动更新, 双向学习;	
端口汇聚	支持万兆端口汇聚	
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;	
风暴抑制	支持对广播、组播、单播等进行抑制	
安全特性	支持基于端口的 IP+MAC 绑定;	
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	主要检测网线的联通性	
	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;	
	支持系统日志功能	
网络管理	支持 TG 云盒子管理;	
	支持 CLI 界面管理;	
	支持 WEB 界面管理;	

订购信息

设备名称	设备信息
S4200-24G-2TF	24 个 10/100/1000M 电口、2 个万兆 SFP+端口
S4200-48G-2TF	48 个 10/100/1000M 电口、2 个万兆 SFP+端口
光纤模块	模块信息
SFP+-10GE-SX-MM850	万兆 SFP+多模模块-(850nm, 0.3km, LC)
SFP+-10GE-LX-SM1310	万兆 SFP+单模模块-(1310nm, 10km, 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