

## 产品概述

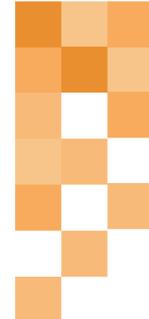
TAS5700-24G-4TF-Ascan是TG公司推出的新一代千兆安防交换机。TG公司嵩山产品线中组建网络核心层产品，此产品以万兆端口为设计理念，以三层多应用为设计灵魂，通过过硬的硬件结构设计来铸造高端网络设备。该产品采用业界领先的Broadcom万兆交换芯片方案，通过高频、高密度、高稳定High-TG多层线路板设计，选用国际一流高频低阻器件，搭载具有自主知识产权的TG-S-OS三层交换机操作系统，支持绝大多数企业网二层、三层数据交换业务需求，关键模块均采用1:1冗余备份，非常适合各行业的网络核心、数据中心、城域网核心和汇聚、园区网络核心等场所。



- 强三层
- 2个电源扩展槽
- 24个10/100/1000M电口，4个万兆SFP+端口（支持千兆）

## 产品特点

- **电信级双电源冗余保护**  
电信级双电源冗余保护、三级防雷设计，符合国际IEC61000-4-5标准；符合安规EN60950、IEC60950标准，适应各种复杂安装环境及恶劣天气。
- **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3μm镀金，减少网络卡顿**  
所有交换机网口均采用3μm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。
- **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。



### 深圳市万网博通科技有限公司

- 🏠 地址: 深圳市南山区中山园路1001号国际E城E3栋
- ☎ 电话: 0755-86963722/66/99
- 🌐 网址: www.tg-net.cn
- 📠 传真: 0755-86963733
- 👤 企业QQ: 400-088-7500
- ✉ 邮箱: marketing@tg-net.cn
- 📞 全国统一服务热线:

# 400-088-7500



万网博通科技

# 嵩山系列

## TAS5700-24G-4TF-Ascan

### 汇聚交换机

业务特性		
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	
MAC地址	32K MAC地址表;	
	自动更新, 双向学习	
VLAN	最大4096个VLAN	
	基于端口的VLAN 802.1Q标准的VLAN	
生成树	STP生成树协议	
	RSTP快速生成树协议	
	MSTP多生成树协议	
端口汇聚	4组汇聚, 每组最多8个端口	
	静态聚合、动态聚合	
端口镜像	多对一的端口镜像, 对镜像源端口的数量没有限制	
	4组镜像	
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	
IP路由	静态路由	
	RIP、OSPF	
组播控制	VRRP	
	IGMP Snooping	
DHCP	DHCP Server	
	DHCP Snooping	

业务特性		
安全特性	对广播、组播、单播等进行抑制	
	联动平台一键阻止未经授权的非设备接入安防网络, 保护网络的安全性和信息的安全性。并对非法设备的入侵动作进行实时告警和拓扑图定位。	
	硬件支持基于端口的IP+MAC绑定	
	IP Source Guard	
	支持ARP Detection功能	
	支持IEEE 802.1x端口认证	
	支持Radius认证	
	支持用户分级管理和口令保护	
	优先保障, 通过使用关键视频流的优先保障功能, 基于对视频流网络传输协议层的优化, 可以在网络上确保关键视频流的优先传输, 保证关键视频不因网络问题而丢帧卡顿。	
	可以针对卡顿的视频流开启流量整形, 对视频流的网络传输协议进行优化整形, 有效的解决因网络导致卡顿的问题。	
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	
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	配置文件上传/下载	
	升级包上传	
	WEB恢复出厂配置	
网络管理	系统日志功能	
	Ping	
	WEB界面管理 (支持http及https协议)	
	CLI界面管理	
	Telnet远程管理	
	SSH 2.0	
	SNMP网管	
	综合平台统一管理	
	NTP客户端	

产品规格		
固定端口	24个10/100/1000M电口 \ 4个万兆SFP+光口 (支持千兆)	
管理端口	1个Console口	
复位键	1个Reset键	
交换容量	598Gbps	
包转发率	222Mpps	
工作温度	-10~50° 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	19寸标准机架	
端口缓存	12M	
支持巨型帧大小	≥10K	
整机重量	<5Kg	
输入电压	双AC电源: 110~240V/50~60Hz	
整机功耗	<50W	

订购信息		
TAS5700-24G-4TF-Ascan	24个10/100/1000M电口、4个万兆SFP+端口 (支持千兆)、2个电源插槽 (标配1个热插拔式AC电源)	
<b>光纤模块</b>	<b>模块信息</b>	
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)	
SFP-GE-T	千兆SFP光口转RJ45电口模块	
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)	