

S6200 全万兆核心交换机

产品概述

S6200-16TF 交换机是 TG-NET 公司 2015 年度推出的一款全万兆核心交换机，更为出色的性能、业务功能和可靠性为客户提升网络使用价值。它使用高频、高密度、高稳定 High-TG 多层线路板设计，采用业界领先的 Broadcom 万兆网络交换芯片结构理念，搭载 TG-S-OS 交换机软件系统，实现路由、Vlan、链路聚合、端口隔离、ARP 绑定镜像等二三层业务，适合大型企业网络和园区网的汇聚，中小企业网核心、以及城域网边缘网络建设使用。

产品外观



产品特点

■ 丰富的端口类型

S6200 交换机支持 16 个万兆 SFP+端口、适合中小型万兆核心网络,其中端口万兆千兆可切换设计可灵活接入路由、监控、公共服务器等千兆终端。

■ 完善的安全控制策略

S6200 支持基于端口的用户 IP+MAC 地址认证、支持 MAC 地址过滤、支持 ARP 过滤、支持 CPU 保护、支持基于端口的 802.1X 认证、远程 Radius、TACACS+ 认证,支持 IP ACL、MAC ACL、Vlan ACL、支持基于三、四层的 ACL 功能,有效防御 ARP 攻击和病毒,同时支持完善的风暴控制功能,可对广播、组播、单播风暴进行抑制。支持用户分级管理和口令保护,通过访问权限的控制,以及全方位的安全控制策略,保证网络安全策略实时有效。

■ 完备的可靠性保护机制

支持 STP、RSTP、MSTP 等多种生成树协议,快速收敛,提高容错能力,保证网络的稳定运行和链路的负载均衡,合理使用网络通道,提高冗余链路利用率;

支持工业级以太网环网协议 ERPS,提供毫秒级的快速业务倒换性能,保证业务不中断。而且协议简单可靠、倒换性能高、维护方便、拓扑灵活,可以大大方便用户进行网络的管理和规划;

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(支持 http 及 https 协议),可对交换机的各种功能进行简单方便的操作;

支持命令行配置、通过 Telnet、Console 口进行管理,适合专业的网络管理人员;

支持 SNMP 网管对设备进行配置管理,为中小企业客户集中设备管理提供便利;

支持 SSH2.0 等加密方式,使得管理更加安全;

支持 PDP、LLDP 协议，使网络管理更为简单；

支持 NTP 时钟协议，可自动同步网络时间；

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 云盒子统一管理，创新的 360 式网络诊断；

产品规格

项目	S6200-16TF
固定端口	16 个万兆 SFP+端口（千兆、万兆可切换）
管理端口	1 个 RS232 R45 型 Console 口
带外管理	1 个 10/100/1000M R45 型带外网管口；
Reset 按钮	支持一键恢复
交换容量	320 Gbps
包转发率	238 Mpps
工作温度	-5~50° C
存储温度	-20~70° 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	<70W

业务特性

项目	S6200-16TF
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 802.3ae, 10G 以太网标准;
	IEEE 802.3x, 全双工以太网数据链路层流控;
	IEEE 802.1AB-2005, LLDP 协议;
MAC 地址	支持 32K MAC 地址表;
	支持自动更新, 双向学习;
	支持 MAC 地址老化时间设置;
VLAN	最大支持 4096 个 VLAN;
	支持基于端口的 VLAN;
	支持 802.1Q 标准的 VLAN;
生成树	支持 STP 生成树协议;
	支持 RSTP 快速生成树协议;
	支持 MSTP 多生成树协议;
端口汇聚	支持 8 组汇聚, 每组最多支持 8 个端口
	支持静态聚合、动态聚合
端口镜像	支持多对一的端口镜像, 对镜像源端口的数量没有限制
端口隔离	支持下行端口相互隔离, 同时都能与上行口通信
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
IP 路由	支持 IPv4 静态路由;
组播控制	支持 IGMP Snooping;
DHCP	支持 DHCP Server;
	支持 DHCP Relay;
风暴抑制	支持对广播、组播、单播等进行抑制
安全特性	硬件支持 IP ACL, MAC ACL, Vlan ACL, 支持基于三、四层的 ACL 功能;
	支持基于端口的 IP+MAC 绑定;
	支持 MAC 地址过滤;
	支持 ARP 过滤;
	支持 CPU 保护, 限制上送 CPU 报文速率;
	支持 IP Source Guard;
	支持 ARP Detection 功能;
	支持 IEEE 802.1x 端口认证;
支持用户分级管理和口令保护;	
QOS	SP (Strict Priority), 严格优先级轮转算法;
	WFQ (Weighted Fair Queuing) 加权公平排队;
	WRR (Weighted Round Robin), 加权优先级轮转算法;
	Random Early Detect (RED), 随机早期检测算法;
	WeightedRandomEarlyDetection (WRED), 加权随机早期检测算法;
	Head Of Line, 防止拥塞机制;
	Best-Effort Service, 尽力而为服务;
	First come first served, 先到先服务算法;
	802.1p 端口队列优先级算法;
	Cos/Tos, QOS 标记;
Differentiated Service, 区分式服务;	
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 WEB 恢复出厂配置；
	支持系统日志功能；
	支持 Ping；
网络管理	支持 TG 云盒子管理；
	支持 WEB 界面管理（支持 http 及 https 协议）；
	支持 CLI 界面管理；
	支持 Telnet 远程管理；
	支持 SSH 2.0；
	支持 SNMP 网管；
	支持 RMON；
	支持 LLDP；
	支持 UPnP；
支持 NTP 客户端；	

订购信息

设备名称	设备信息
S6200-16TF	16个万兆 SFP+端口; 1个 Console 口; 1个带外管理口; (标配 2个 SFP-GE-T 千兆 SFP 电口模块)
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)
SFP+-10GE-AOC	集成 2个 SFP+万兆多模模块-铠装 AOC 光纤线-5M/15M/30M 可选
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)
SFP-GE-T	千兆 SFP 电口模块-(RJ45)

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