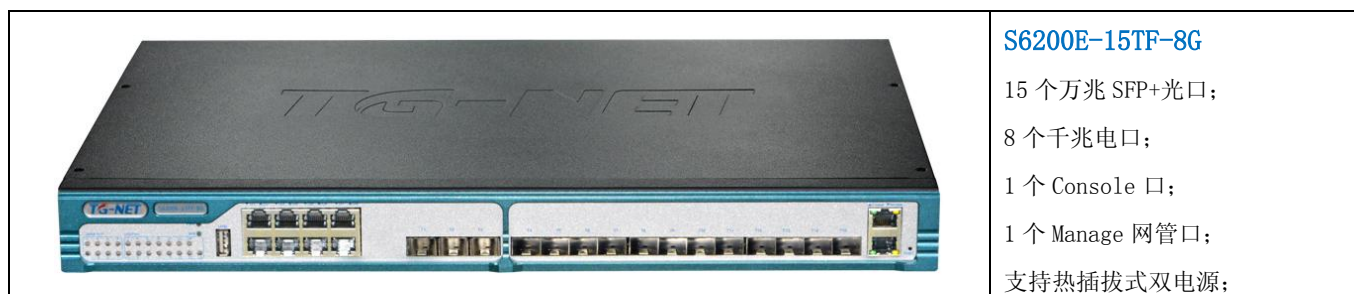


S6200E-15TF-8G 万兆三层核心光口交换机

产品概述

S6200E-15TF-8G 是 TG-NET 公司 2015 年推出的一款全万兆三层核心光口交换机，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，非常适合大型企业网、园区网汇聚，或中小型企业网核心使用。

产品外观



产品特点

■ 丰富的端口类型

S6200E-15TF-8G 支持 15 个万兆光口，可接入万兆光口服务器或万兆光口客户机，适合施工布线较好的光纤应用场合；支持 8 个千兆电口，可接入内网传统千兆终端，如路由器；同时也可以级联 2-3 台 24/48 口万兆三层交换机（如 S4600E、S5500E），扩展千兆终端，非常适合中小型企业网。

■ 稳定可靠的硬件性能

S6200-15TF-8G 采用业界领先的 Broadcom 万兆交换芯片方案，万兆 MAC 芯片、PHY 芯片均为 Broadcom 芯片，稳定可靠；

热插拔式双电源冗余设计，支持真正的电信级 1+1 备份，能并联工作且能自动均流，均流误差精度小于 5%；

三级防雷标准设计，浪涌差模 6KV，共模 6KV；ESD 接触放电 6KV，非接触放电 8KV；符合国际 IEC61000-4-5 标准、安规 EN60950、IEC60950 标准；

电源输入端增加了“π 型滤波”，过滤外部的杂波，同时也防止设备产生的电磁波影响外部的电网环境。功能设计上，考虑了输出限流保护、短路保护、输出过压保护；

元器件选用国际一流高频低阻器件，转换效率高，发热小，自然无故障持续运行时间（MTBF）10 万小时；

■ 具有自主知识产权的 TG-S-OS 三层操作系统

S6200E-15TF-8G 搭载 TG-S-OS 三层操作系统，运行更稳定，网络更安全。该系统采用前沿的“用户态协议栈”技术，内嵌自动监控模块，当设备运行出现异常时，系统能够在业务无感知的情况下进行自动的模块修复；该系统后台有庞大的分析数据库，可以监测所有交换机协议软件的运行状态，极有利于 RD 进行故障诊断、软件修复。目前国内拥有自主研发操作系统的厂家只有少数几家，一般靠芯片厂家 SDK 开发的交换机无法实现上述功能。

■ 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 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，网络维护简单。

产品规格

项目	S6200E-15TF-8G
固定端口	15 个万兆 SFP+光口
	8 个 10/100/1000M 千兆电口
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	热插拔式双 AC 电源: 110~240V/50~60Hz
整机功耗	<70W

业务特性

项目	S6200E-15TF-8G
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 光口以太网标准;
	IEEE 802.3an, 10G 电口以太网标准;
	IEEE 802.3x, 全双工以太网数据链路层流控;
MAC 地址	IEEE 802.1AB-2005, LLDP 协议;
	支持 32K MAC 地址表;
	支持自动更新, 双向学习;
VLAN	支持 MAC 地址老化时间设置;
	最大支持 4096 个 VLAN;
	支持基于端口的 VLAN;
生成树	支持 802.1Q 标准的 VLAN;
	支持 STP 生成树协议;
	支持 RSTP 快速生成树协议;
端口汇聚	支持 MSTP 多生成树协议;
	支持 12 组汇聚, 每组最多支持 8 个端口
端口镜像	支持静态聚合、动态聚合
	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 4 组镜像
	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	支持静态路由;
	支持 OSPF;
	支持 VRRP 备份;
组播控制	支持 IGMP Snooping;
	支持 MVR (Multicast VLAN Registration) 功能;
DHCP	支持 DHCP Server;
	支持 DHCP Snooping;
	支持 DHCP Relay;
风暴抑制	支持未知单播、广播、未知多播、多播抑制
	MAC 地址阻塞过滤
	广播、未知单播、多播阻塞过滤
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 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 TACACS+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)
管理维护	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 LLDP;
	支持 NTP 客户端;
支持系统日志;	

订购信息

设备名称	设备信息
S6200E-15TF-8G	15 个万兆 SFP+光口；8 个 10/100/1000M 电口；1 个 Console 口；1 个带外管理口； 标配一个热插拔式 AC 电源；
电源模块	模块信息
PWR-AC-72	热插拔式交流电源模块，输入电源 AC110~240V/50~60Hz，最大功率 72W；
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-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+-10GE-CU24-3M-V4	集成 SFP+模块，10G 高速电缆，长度 3M，24 号线径

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