

## 国产化二层交换机TG3928TS-C1

### 产品概述

TG3928TS-C1 是一款纯国产化二层轻网管交换机产品，提供 24 个 10/100/1000Mbps 自适应 RJ45 端口及 4 个千兆 SFP 光口；支持所有端口线速转发，可为您提供更大的网络灵活性。支持基于端口的 VLAN ACL，轻松实现网络监控、流量监管、优先级重标记以及数据转发控制；支持环路检测技术，极大提高链路的容错、冗余备份能力，保证网络的稳定运行；支持基于时间段的 ACL 控制，轻松实现对时间精确控制访问的需求；完善的 QOS 策略以及丰富的 VLAN 功能，易于管理维护，满足各类安防，军工等项目交换机配置要求。

TG3928TS-C1 :

24\*10/100/1000Mbps 自适应电口

4\*1000Mbps SFP 光纤接口

AC 100-240V, 50/60Hz 内置电源



表 1：产品硬件规格指标

参数		硬件指标描述
产品名称		TG3928TS-C1
接口		24*10/100/1000Mbps 自适应电口 4*1000Mbps SFP 光纤接口 AC 100-240V, 50/60Hz 内置电源
传输方式		存储转发
存 储	DRAM	无
	FLASH	16MByte (SPI)
MAC 地址容量		8K
交换容量		56Gbps
包转发率		41.664Mpps

# 产品简介

包缓存		3Mbit
巨型帧		9600Bytes
指示灯	每台	Power、SYS: 绿色
	每端口	Link/Activity: 绿色
电源		AC 100-240V, 50-60Hz 内置电源
功耗		最大（端口满载）：16W
外形尺寸		440*208*44mm
使用环境		工作温度：0℃~45℃ 存储温度：-10℃~55℃

表 2：产品软件功能特性

项目	TG3928TS-C1 软件规格特性
系统	<p>支持帧格式:Ethernet II;</p> <p>支持超长帧转发, Jumbo Frame 长度为 1519-9600;</p> <p>支持流控功能;</p> <p>支持环路保护功能;</p> <p>支持基于 MAC、IP、L4 和端口的负载分担;</p> <p>支持对组播、广播、未知单播报文的抑制功能及组播带宽抑制, 控制粒度 1percent/1pps;</p> <p>支持一对一、多对一镜像、基于流的镜像, 同时只支持一组镜像;</p> <p>支持基于端口 VLAN;</p> <p>支持静态地址和过滤地址;</p> <p>支持 IGMP V1, V2 snooping;</p> <p>支持 Web 管理</p> <p>支持 Mac 过滤时间、清除 mac 地址表、Mac 地址绑定、最大 mac 数配置、黑名单数据以及端口隔离;</p> <p>支持管理端口速率、双工、自协商、端口模式</p> <p>支持 IP 标准 ACL、MAC 扩展 ACL、IP 扩展 ACL、支持基于二层接口(物理接口/AP) 关联入口 ACL;</p> <p>支持 SP、WDRR 队列调度方式、支持 Congestion Avoidance (Tail Drop) 拥塞避免机制、最多支持 8 个 QOS 硬件队列。</p>

公司地址：湖南长沙岳麓区尖山路 39 号中电软件园 4 栋 2 楼天冠电子

e-mail: support007@scrown.com.cn

服务热线：400-178-8981

