

国产三层交换机S560-C28TX S2

产品概述

S560-C28TX S2 是一款三层工业级管理型交换机，提供 24 个 10/100/1000Mbps 自动协商端口，外加 4 个万兆端口---1000/10000Mbps SFP+光口。可用于连接带宽更高的上游设备。采用存储转发技术，结合动态内存分配，确保带宽有效的分配到每一个端口。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；支持传统的 STP/RSTP/MSTP 二层链路保护技术，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；支持基于端口和基于 MAC 的 802.1x 认证，轻松设定用户访问权限；完善的 QoS 策略以及丰富的 VLAN 功能，易于管理维护，满足企业、智能小区、酒店、办公网及园区网的组网及接入要求。内置高可靠性宽电压输入设计电源，即使电网电压不稳定，也能保证设备能正常工作。

S560-C28TX S2:

24*10/100/1000Mbps 自适应电口

4*1000/10000Mbps SFP+光纤接口

1*Console 口

AC 100-240V, 50/60Hz 100W 内置

开关电源



表 1：产品硬件规格指标

参数	硬件指标描述
产品名称	S560-C28TX S2
网络协议	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE802.3x, IEEE 802.3az, IEEE 802.3ae, IEEE802.3z, IEEE802.3ad, IEEE802.1P, IEEE802.1Q
接口	24 个 10/100/1000Mbps 自适应 RJ45 端口 4 个 1000/10000Mbps SFP+光纤接口

产品简介

		1 个 RJ45 Console 口
传输方式		存储转发
存储	DRAM (DDR3)	2GByte
	FLASH	8MByte (NOR) +512MByte (NAND)
交换容量		128Gbps
MAC 地址容量		64K
包转发率		95.24Mpps
包缓存		2MB
巨型帧		12KB
指示灯	每台	SYS: 绿色, PWR1: 绿色, PWR2: 绿色
	每端口	Link/Act: 绿色
电源		AC 100-240V, 50/60Hz 100W 内置开关电源
功耗		最大(端口满载): 34W (220V/50Hz)
外形尺寸		440*342*44mm
使用环境		工作温度: 0°C~45°C 存储温度: -40°C~70°C 工作湿度: 5%~95% RH 不凝结 存储湿度: 5%~95% RH 不凝结

表 2: 产品软件功能特性

项目	S560-G28TX S2 软件规格特性
基本管理	支持 Telnet、SSH 远程管理 支持 SNMP 支持 cluster，配置集群网管
端口特性	支持端口隔离 支持端口环路检测功能 支持 ULDP 支持 LLDP 支持 Port Channel 配置 支持 LED shut-off 支持 Jumbo packet
VLAN 和 MAC 地址	支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN 支持 Dot1q tunnel 支持 GVRP 支持 VLAN-translation 支持支持 MAC 地址自动学习和老化 支持源 MAC 地址过滤
STP	支持 STP 配置
QoS	支持 WRR、WDRR 队列调度算法 支持灵活 QinQ 操作
三层转发及路由协议	支持三层转发 支持 ARP 配置 支持静态路由、OSPF、RIP 配置 支持 IPv4、IPv6 路由
DHCP	支持 DHCP 中继 支持 DHCP Server 支持 DHCP Snooping
组播协议	支持 DCSCM 配置 支持 IGMP Snooping

产品简介

	支持 IPv6 组播、MLD 配置
安全功能	支持 ACL 支持 802.1x、Radius 认证 支持 AM 支持 IPv6 安全 RA 配置 支持 MAB 配置 支持 SSL 支持防 Dos 攻击保护
可靠性	支持 MRRP 支持 ULPP
流量监控	支持端口镜像 支持 sFlow
网络时间	支持 SNTP 支持 NTP

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

