

国产化三层交换机S560-C26XQ C1

产品概述

S560-C26XQ C1 是天冠电子构建的一款高性能万兆核心路由交换机产品，可广泛应用于运营商大型 IP 城域网汇聚层或中小型城域网核心层，以及园区网企业网核心。整机设备提供大容量、高密度、模块化的二/三层线速转发性能，丰富的业务功能、强大的 QoS 保障和完善的安全管理机制，具有电信级的可靠性设计，可以提供电源部件的冗余，保证网络核心的稳定和关键业务的可靠运行；具有 640G 的交换容量，支持所有端口线速转发。产品具有弹性堆叠功能，将多台设备虚拟化成一台逻辑实体，既能满足端口和交换容量的扩容，又能实现多台设备统一管理、升级、维护等需求。针对数据中心数据流量大和无阻塞传输的要求，产品可以提供强大的缓存能力，并且支持先进的缓存调度机制可以保证设备缓存能力最大化的有效利用。旨在满足下一代企业网、数据中心对于高密度高带宽的网络应用需求。

S560-C26XQ C1:

24*10GE SFP+端口，2*40GE QSFP 端口，
1+1 可插拔冗余电源，可插拔风扇，机
身尺寸：440*390*44mm



表 1：产品硬件规格指标

参数	硬件指标描述
产品名称	S560-C26XQ C1
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 10GE SFP+端口 2 个 40GE QSFP 端口 1 个 Console 口

产品简介

		1 个管理网口
传输方式		存储转发
存储	DRAM (DDR4)	1GByte
	FLASH (SPI)	16MByte
交换容量		640Gbps
MAC 地址容量		32K
包转发率		476.16Mpps
指示灯	每台	Power; SYS; FAN
	每端口	Link/Activity
电源		100~240VAC, 50~60Hz, 1+1 可插拔冗余电源
散热方式		风冷散热, 调速风扇, 可插拔风扇
外形尺寸		440*390*44mm
单台裸重		<4.0Kg
使用环境		运行温度: -15°C~55°C 存储温度: -40°C~70°C 相对湿度: 10%~90%, 无凝结

表 2: 产品软件功能特性

项目		S560-C26XQ C1 软件规格特性
二层特性	MAC地址表	支持mac查询以及配置 支持手工配置MAC地址老化时间 支持端口MAC地址学习功能 支持端口MAC地址数量控制

	VLAN特性	<p>支持4K VLAN</p> <p>支持Access/Trunk/Hybrid端口</p> <p>支持VLAN过滤</p> <p>支持Super VLAN</p> <p>支持端口优先级</p> <p>支持端口PVID</p> <p>支持基于端口的接收报文类型</p>
	生成树	支持 STP/RSTP/MSTP
	端口	<p>支持静态和 LACP 动态端口聚合</p> <p>支持基于组的端口镜像</p> <p>支持端口风暴抑制</p> <p>支持端口 shutdown 配置</p> <p>支持 flow ctrl 配置</p> <p>支持 MTU 配置</p> <p>支持 speed/duplex 配置</p> <p>支持端口统计</p>
	QoS	<p>支持 ACL、QACL、CoS</p> <p>支持基于端口或者自定义流的高级队列调度，每端口/流支持 8 个优先级队列，提供 SP、WRR、SP+WRR 等多种队列调度算法</p> <p>支持对端口或者自定义流的报文镜像和报文重定向</p> <p>支持 cpu-car 和 cpu-ratelimit</p> <p>支持 anti-dos</p> <p>支持 dscp map 和 cos map</p>
	二层组播	<p>二层组播表项 1024</p> <p>支持 IGMPv1/v2/v3 Snooping</p> <p>支持 IGMP Filter 组播过滤</p> <p>支持 IGMP Fast leave 快速离开组播组</p> <p>支持 IGMP Proxy</p>
三层特性	三层接口	<p>支持 VLAN 接口</p> <p>支持 Super VLAN 接口</p>
	路由协议	<p>支持 IPv4/Ipv6 静态路由</p> <p>支持 Ipv4 路由协议：Static/RIP/OSPF</p> <p>支持 Ipv6 路由协议：RIPng/OSPFv3</p>
	三层组播	支持三层静态组播(规格 64)

产品简介

可靠特性	环路保护	支持 STP/RSTP/MSTP 支持 Loopback-detection 端口环回检测
	链路保护	支持 FlexLink 链路备份 (链路愈合时间<50ms) 支持 RSTP/MSTP 链路愈合硬件加速能力 (环路愈合时间<1s) 支持 LACP 动态链路汇聚 (链路愈合时间<50ms)
	安全防护	支持 ARP 安全防护 支持端口隔离 支持未知源丢弃 (支持端口下配置) 未知单播组播丢弃 (支持基于 vlan 配置)
维护特性	网络维护	支持基于 Telnet 的端口实时流量、利用率和收发包统计 支持 RMON (Remote Monitoring) 1, 2, 3, 9 组 MIB 支持 Ping 和 Traceroute
	设备管理	支持命令行接口 (CLI)、Console 口、Telnet、SSH 和 WEB 配置管理 支持 SNMP v1/v2/v3 管理 支持一个管理口配置 支持用户分级权限 支持软件在线升级 支持系统日志

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

