

二层管理型交换机 S260-R12MGS R1

产品概述

S260-R12MGS R1 是专为构建高安全高性能网络需求而研发设计的新一代二层全网管交换机，提供 8 个 10/100Mbps 自适应端口和 2 个 10/100/1000Mbps 自适应 RJ45 端口和 2 个 100/1000bps SFP 光口，所有端口支持线速转发，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，满足中小企业、智能小区、酒店、办公网及园区网的组网及接入要求。

S260-R12MGS R1:

8 个 10/100Mbps 自适应 RJ45 端口

(Auto MDI/MDIX)

2 个 10/100/1000Mbps 自适应 RJ45

端口 (Auto MDI/MDIX)

2 个千兆 SFP 端口

1 个 RJ45 Console 串口



表 1：产品硬件规格指标

参数	硬件指标描述
型号	S260-R12MGS R1
网络协议	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE802.3x, IEEE802.3z, IEEE802.3ad, IEEE802.1P, IEEE802.1Q
网络介质	10Base-T: 3 类或 3 类以上非屏蔽双绞线 100Base-TX: 5 类非屏蔽双绞线 1000Base-T: 超 5 类非屏蔽双绞线

产品简介

		1000Base-SX: 62.5 μm/50 μm MMF (2m~550m) 1000Base-LX: 62.5 μm/50 μm MMF (2m~550m) 或 10 μm SMF (2m~5000m)
传输方式		存储转发
存储	DRAM (DDR3)	128MByte
	FLASH (SPI)	16MByte
交换容量		9.6Gbps
包转发率		7.14Mpps
包缓存		4.1Mbit
MAC 地址表		8K
端口数		8 个 10/100Mbps 自适应 RJ45 端口 (Auto MDI/MDIX) 2 个 10/100/1000Mbps 自适应 RJ45 端口 (Auto MDI/MDIX) 2 个千兆 SFP 端口 1 个 RJ45 Console 串口
LED 指示	1-8 端口	10/100Mbps Link/Act: 绿色
	9-12 端口	10/100Mbps Link/Act: 橙色 1000Mbps Link/Act: 绿色
	其他	Power (电源): 绿色 SYS (系统灯): 绿色
电源		AC 100-240V/50-60Hz 内置电源
功耗		最大(端口满载): 6.9W (220V/50Hz)
外形尺寸 (L×W×H)		280*180*44mm
使用环境		工作温度: 0°C~45°C 存储温度: -40°C~70°C

	<p>工作湿度：10%~90% RH 无凝结</p> <p>存储湿度：5%~90% RH 无凝结</p>
--	--

表 2：软件功能特性

项目	S260-R12MGS R1 软件规格特性
系统	IP 配置 (IPV4、IPV6)
	用户配置
	时间设置 (SNTP)
	日志管理
	SNMP (v1, v2c, v3)
	RMON (1, 2, 3, 9)
端口	端口配置
	端口聚合 (static、Lacp)
	端口镜像
	超长帧
	端口安全
Vlan	基于端口 VLAN, Private VLAN
	基于 MAC VLAN
	Voice VLAN
	GVRP
IGMP	IGMP Snooping (V2、V3)
	组播 (256)
STP	IEEE 802.1D STP
	IEEE 802.1W RSTP
	IEEE 802.1S MSTP
设备安全	Broadcast / Uncast / Multicast Storm Control
	IEEE 802.1x, Radius, TACACS+
	DHCP Snooping/DHCP Relay

	DHCP Server
	ERPS
	IP Source Guard
	ARP Check
	DAI
ACL	基于 MAC 的 ACL
	基于 IPv4 的 ACL
QoS	WRR (Weighted Round Robin)
	基于端口 QoS
	IEEE 802.1p Class of Service
	DSCP-based QoS
	QoS 基本模式
	QoS 高级模式 (严格优先级)
带宽控制	Ingress Port
	Ingress VLAN
	Egress Port
	Egress Queue
MAC 地址设置	静态 MAC 设置
	MAC 过滤
	动态 MAC 配置/学习
LLDP	LLDP 端口设置
	MED 网络代理
管理	系统资讯
	Ping Test/Traceroute
	恢复出厂
	备份/升级管理
	配置管理

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

