

## 管理型千兆 POE 交换机 S260-R18GSP R1

### 产品概述

S260-R18GSP R1 是一款二层管理 PoE 交换机产品，提供 16 个 10/100/1000Mbps 自适应 RJ45 端口及 2 个千兆 SFP 端口；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，16 个 RJ45 端口具有 PoE 供电功能，支持 IEEE802.3at/af 标准，可作为以太网供电设备，能自动检测识别符合标准的受电设备，并通过网线为其供电，无需配置，即插即用，可灵活扩展家庭、办公室网络而不受电力线布局限制；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-R18GSP R1:

16\*10/100/1000Mbps 自适应电口

2\*100/1000Mbps SFP 光纤接口

1\*Console 口

AC 100-240V, 50/60HZ 150W 内置电源



表 1：产品硬件规格指标

参数	硬件指标描述
型号名称	S260-R18GSP R1
网络协议	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE802.3x, IEEE802.3z, IEEE802.3ad, IEEE802.1P, IEEE802.1Q IEEE802.3at, IEEE802.3af
接口	16 个 10/100/1000Mbps 自适应 RJ45 端口 2 个千兆 SFP 口 1 个 RJ45 Console 串口

## 产品简介

传输方式		存储转发
存储	DRAM (DDR3)	128MByte
	FLASH (SPI)	16MByte
MAC 地址容量		8K
交换容量		36Gbps
包转发率		26.78Mbps
包缓存		4.1Mbit
巨型帧		10KByte
PoE 接口 (RJ45)		16 个符合 IEEE802.3at/af 标准 PoE 端口
供电引脚		1/2(+), 3/6(-)
POE 输出功率		最大: 240W
指示灯	每台	Power: 绿色 SYS: 绿色
	每端口	Link/Activity: 10/100Mbps: 橙色 1000Mbps: 绿色 PoE : 橙色
电源		AC 100-240V/50-60Hz 260W 内置开关电源
功耗		最大(端口满载) :286.2W(220V/50Hz)
外形尺寸 (L×W×H)		440*208*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: 10%~90% RH 不凝结 存储湿度: 5%~90% RH 不凝结

表 2: 产品软件功能特性

项目	S260-R18GSP 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 (V1、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

# 产品简介

QoS	<p>WRR (Weighted Round Robin)</p> <p>基于端口 QoS</p> <p>IEEE 802.1p Class of Service</p> <p>DSCP-based QoS</p> <p>QoS 基本模式</p> <p>QoS 高级模式 (严格优先级)</p>
带宽控制	<p>Ingress Port</p> <p>Ingress VLAN</p> <p>Egress Port</p> <p>Egress Queue</p>
MAC 地址设置	<p>静态 MAC 设置</p> <p>MAC 过滤</p> <p>动态 MAC 配置/学习</p>
POE 管理	<p>Poe 端口状态</p> <p>Poe open/Poe close</p> <p>端口优先级</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

