

三层交换机S330-R54GTPL-E-R1

产品概述

S330-R54GTPL-E-R1 是一款三层管理型万兆交换机，提供 48 个 10/100/1000Mbps 自动协商端口，外加 6 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。

S330-R54GTPL-E-R1：

48*10/100/1000Mbps 自适应电口

6*1000/10000Mbps SFP+光纤接口

1*Console 口

100-240VAC, 50/60Hz



表 1：产品硬件规格指标

参数	硬件指标描述
产品名称	S330-R54GTPL-E-R1
网络协议	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3az, IEEE 802.3ae, IEEE802.3x, IEEE802.3z, IEEE802.3ad, IEEE802.1P, IEEE802.1Q
接口	48 个 10/100/1000Mbps 自适应 RJ45 端口 6 个 1000/10000Mbps SFP+光纤接口 1 个 RJ45 Console 口

产品简介

传输方式		存储转发
存储	DRAM (DDR3)	512MByte
	FLASH (SPI)	32MByte
交换容量		680Gbps
MAC 地址容量		32K
包转发率		200Mpps
包缓存		16Mbit
巨型帧		12KBytes
PoE 接口 (RJ45)		48 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: 450W
指示灯	每台	Power:: 绿色, SYS: 绿色
	每端口	Link/Activity: 橙/绿色 POE: 绿色
电源		100~240VAC, 50/60Hz 内置电源
功耗		最大 (端口满载): 550W
外形尺寸		440*330*44mm (19 英寸)
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	S330-R54GTPL-E-R1 软件规格特性
----	--------------------------

基本管理	<p>支持 Telnet、SSH 远程管理</p> <p>支持 SNMP</p> <p>支持 Console</p>
端口特性	<p>支持端口隔离</p> <p>支持端口环路检测功能</p> <p>支持 ULDP</p> <p>支持 LLDP</p> <p>支持 Port Channel 配置</p> <p>支持 LED shut-off</p> <p>支持 Jumbo packet</p>
VLAN 和 MAC 地址	<p>支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN</p> <p>支持 Dot1q tunnel</p> <p>支持 GVRP</p> <p>支持 VLAN-translation</p> <p>支持支持 MAC 地址自动学习和老化</p> <p>支持源 MAC 地址过滤</p>
STP	支持 STP 配置
QoS	<p>支持 WRR、WDRR 队列调度算法</p> <p>支持灵活 QinQ 操作</p>
三层转发及路由协议	<p>防 ARP 网管欺骗</p> <p>过滤 IP 端口</p> <p>IP 和 MAC 静态绑定</p> <p>ARP 代理</p> <p>支持三层转发</p> <p>Ping 及 Traceroute</p> <p>支持 OSPF、RIP 配置</p> <p>支持 IPv4、IPv6 静态路由</p>
DHCP	<p>支持 DHCP 中继</p> <p>支持 DHCP Server</p>

产品简介

	支持 DHCP Snooping
组播协议	支持 IGMP 支持 IGMP Snooping 支持 IPv6 组播、MLD 配置
安全功能	支持 ACL 支持 802.1x、Radius 认证 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 VRRP 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

