

# S5028-PWR

## 24口POE移动接入交换机



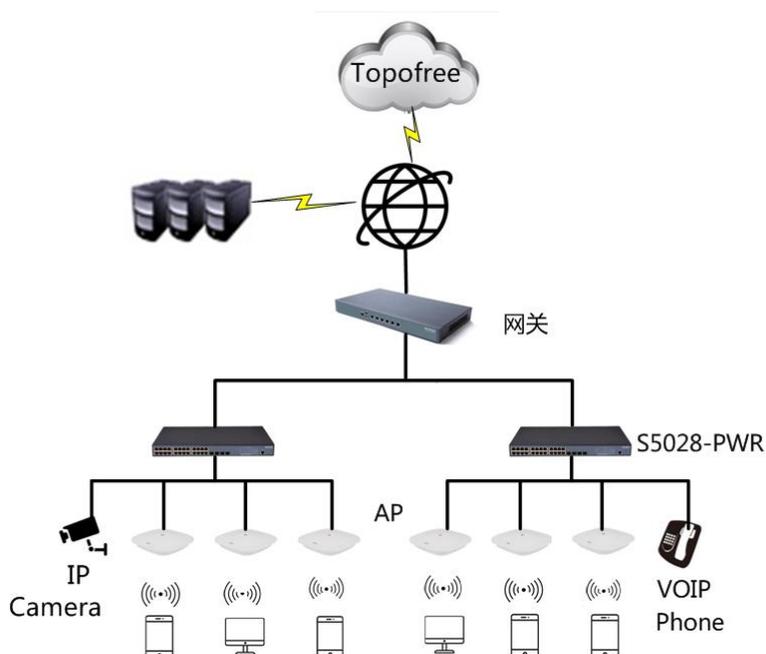
### 设备简介

S5028-PWR是敦崇科技自主研发设计的全千兆二层网管POE交换机，专为中小型企业、酒店以及需要扩大网络覆盖的场所而设计。在千兆以太网口的基础上，增加了4个光口，给用户数据出口提供了一个多样的选择。提供全面的安全防护体系、完善的QOS策略以及丰富的VLAN功能，管理维护简单。

S5028-PWR交换机可与网关、无线控制器以及无线接入点等无缝集成，可轻松快捷方便的部署一个完整的无线网络。随着网络的发展从技术驱动应用，转为从应用选择技术，网络的融合也从理论走向实践，网络的安全越来越受到重视。而交换机网络的智能化提供了解决这些问题的方法。

### 产品亮点

- 4个1000Mbps SFP光口
- 24个支持POE供电的千兆以太网口
- 支持IEEE802.3at/af
- 单端口最大输出功率30W
- 最大整机功率400W
- 转发速率42/96Mpps
- 交换容量256Gbps



## 产品特性

### 1. 丰富的安全策略

支持Port/ MAC / IP/VLAN ID四元绑定，有效杜绝内网ARP攻击；内置多种DOS攻击检测功能，可提升网络对DOS攻击的整体防御能力。支持端口安全功能，有效防御MAC地址攻击，全面保障网络安全。

### 2. 优异的POE供电功能

符合IEEE 802.3af/at标准，每个RJ45端口均具备POE供电能力，每个端口最大输出功率为30W。

### 3. 灵活的扩展能力

提供24个10/100/1000Mbps自适应的RJ45端口和4个复用的光纤模块扩展插槽。

### 4. 完善的多业务融合能力

支持基于端口、IEEE802.1p及DSCP优先级。支持SP+WRR队列调度算法，每端口支持4个输出队列，满足不同业务对基础网络的需求，支持端口双向限速。支持IGMP Snooping技术，支持IPTV、视频会议。

## 5. 丰富的VLAN特性

支持IEEE 802.1Q VLAN，MAC Based VLAN以及Protocol Based VLAN，根据不同需求划分不同的虚拟网络。

## 6. 出色的管理性

支持丰富的管理接口，例如Console口、网口，支持SNMPv1/v2/v3，实现对网络设备的智能化管理。支持CLI命令行，Web网管，TELNET，使设备管理更方便。

# 产品规格

物理 PHYSICAL	
供电	支持802.3af /at POE供电
电源	AC 100-240V
尺寸	440mm x 260mm x 43mm
接口	4个1000Mbps SFP光口
	24个10/100 /1000 Mbps 以太网端口
	1个Console口
工作温度	0°C-45°C
工作湿度	5%-95% (非冷凝)
功耗	静态功耗：23W
	最大功率：400W

性能 PERFORMANCE	
包转发速率	42/96Mpps
交换能力	256Gbps

软件规格	
端口管理	支持IEEE 802.1Q
	支持IEEE 802.1P
	支持IEEE 802.3x 流控
	支持Loopback 环回检测

	支持EEE端口节能
	支持广播、组播、未知单播风暴抑制
	支持显示端口信息
	支持配置端口开启/关闭
	支持全双工/半双工设置
	支持速率设置
	支持电缆诊断
	支持端口限速
	支持设置端口优先级
	支持端口流量监控
	支持端口LLDP配置
端口聚合	支持静态\动态链路聚合
	支持聚合链路负载分担配置
	最大可创建4个聚合组
	每个聚合组最大支持8个端口
MAC地址	支持动态地址学习
	支持黑洞MAC
	支持配置MAC地址老化时间
DHCP	DHCP Snooping
	DHCP Snooping Trust
	DHCP Client
	DHCP Server
组播	支持vlan内使能igmp-snooping
	支持IGMP普遍组查询报文的源IP地址配置
	支持IGMP特定组查询报文的源IP地址配置
	支持IGMP查询器
	支持基于端口的组播组限制
QOS	支持IEEE80.1p优先级
	支持 DSCP 优先级
	支持配置队列算法：WRR,HQ-WRR,WFQ
	支持优先级信任
	端口优先级信任
	802.1p优先级信任
	dscp优先级信任
ACL	支持基于报文的源IP地址、目的IP地址、报文优先级、IP承载的协议类型及特性等三、四层信息的高级ACL

	支持基于报文的源MAC地址、目的MAC地址、802.1p优先级、链路层协议类型等二层信息的ACL
	支持创建高级ACL或二层ACL
	支持配置ACL规则匹配顺序
	支持报文过滤
安全	支持端口开启/关闭IP过滤器
	支持端口添加IP过滤器白名单
	支持配置端口IP过滤器白名单数限制
	支持全局开启/关闭arp检测功能
	支持vlan开启关闭arp检测功能
	支持arp报文转发控制
	支持arp报文限速
	ARP报文有效性检查
	支持基于配置规则的ARP报文合法性检查
	ARP报文用户合法性检查
	源MAC地址固定的ARP攻击检测
管理与维护	支持命令行接口（CLI），Telnet，Console口进行配置
	支持日志等级分类
	支持SNMP v1/v2/v3，WEB网管
	支持PING
	支持Telnet远程维护
	支持Loopback端口环回检测