

Front

Back



产品型号	S5800WP-24G-4SFP+
固定端口	24 个 10/100/1000M Base-TX PoE RJ45 网口 4 个 10000M SFP 光口
PoE 端口	1-2 port supports PoE IEEE 802.3af/at/poe++/BT 3-24 port supports PoE IEEE 802.3af/at
支持标准	IEEE802.3af/at/poe++/BT
管理端口	1*console port
Reset 键	1
CPU	400MHz ARM® Cortex™-A9
DDR	2G DDR3 1333MHz
缓冲区	集成 1.5MB 分组缓冲区
FLASH	64M
RAM	256M
背板带宽	256Gbps
包转发率	92.32Mpps
MAC 地址表	16K
网络协议	IEEE 802.3 IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab1000BASE-T IEEE 802.3x IEEE 802.3z 1000BASE-X IEEE 802.3af/at IEEE 802.3ad IEEE 802.3q 、 IEEE 802.3q/p IEEE 802.1w、 IEEE 802.1d 、 IEEE 802.1S STP(Spanning Tree Protocol) RSTP/MSTP(Rapid Spanning Tree Protocol) EPPS ring network protocol EAPS ring network protocol
网口特性	10/100/1000BaseT (X) 自动侦测，全/半双工MDI/MDI-X自适应
转发模式	存储转发（全线速）
双绞线传输	10BASE-T : Cat3,4,5 UTP(≤250 meter) 100BASE-TX : Cat5 or later UTP(≤100 meter) 1000BASE-TX : Cat6 or later UTP(≤1000 meter)

LED 指示灯	PWR:电源指示灯 SYS:(系统指示灯) 1~24:(10/100M网络连接指示灯、1000M网络连接指示灯) 1~24:(PoE供电指示灯) 25~28: (光口指示灯)
配套电源	内置开关电源 AC 100~240V 50/60HZ 最大电流 4.8A 最大功率 400W
工作温度/湿度	-20~+55°C; 5%~90% RH 无凝结
存储温度/湿度	-40~+75°C; 5%~95% RH 无凝结
产品尺寸/包装尺寸 (L*W*H)	产品尺寸: 440mm*290mm*45mm 包装尺寸: 515mm*375mm*95mm
净重/毛重 (kg)	3.5kg/4.3kg
安装方式	机架式 (配送机挂配件)
防雷/防护等级	端口防雷: 3KV 8/20us; 防护等级: IP30
安规认证	CE mark, commercial; CE/LVD EN60950; FCC Part 15 Class B; RoHS;
质保期	整机 1 年 (不含配件)

特性	三层交换机
端口配置	
千兆电口数量	24-48
万兆光口数量	4 (也可支持千兆光口)
关闭和开启端口	支持
端口自协商	支持端口自协商 支持强制端口模式和速率
端口流控	支持全双工IEEE 802.3x流控 支持半双工背压式流控
广播风暴控制	支持广播, 组播和DLF包的限速
端口风暴抑制	支持分别对端口的广播包, 组播包和单播包进行检测, 超过阈值进行关闭端口等操作
端口镜像	支持
端口限速	支持端口输入端和输出端口限速
链路聚合	支持 最大支持32个聚合组, 每组支持最多8个端口 支持源MAC, 目的MAC, 源目的MAC, 源IP, 目的IP, 源目的IP的选路策略
端口隔离	支持
Jumbo Frame	支持, 最大可支持16K的数据包
冗余端口	支持
MAC配置	
MAC表容量	16K

MAC表管理	支持
转发模式	支持IVL转发模式
静态MAC地址	支持
MAC地址绑定	支持
MAC地址过滤	支持
MAC学习控制	基于端口控制MAC学习的个数
VLAN配置	
VLAN数量	4K
基于端口的VLAN	支持
基于802.1q的VLAN	支持
基于MAC地址的VLAN	支持
基于IP地址的VLAN	支持
基于协议的VLAN	支持
语音VLAN	支持
VLAN映射	支持1:1 映射
QinQ	支持基础和灵活的QinQ
可靠性协议	
生成树协议	支持STP/RSTP/MSTP
端口环检测	支持
EAPS协议	支持
ERPS协议	支持G.8032/Y.1344
LLDP	支持 LLDP & LLDP-MED
UDLD协议	完全兼容CISCO的UDLD协议
VLLP (VRRP二层环保护协议)	支持, 和VRRP配合使用
路由	
ARP	支持静态和动态ARP
静态路由	支持
VLAN接口	支持32个VLAN接口
三层路由协议	
RIP	支持RIPv1/v2
OSPF	支持OSPFv2
策略路由	支持
VRRP	支持
组播功能与协议	
静态组播MAC地址	支持
IGMP SNOOPING	支持IGMP SNOOPING v1/v2/v3 支持IGMP查询器 支持IGMP SNOOPING过滤
MVR	支持

GMRP	支持
ACL访问控制列表	
基于标准IP的ACL	支持
基于扩展IP的ACL	支持
基于MAC IP的ACL	支持
基于MAC ARP的ACL	支持
ACL端口过滤	支持
基于时间的ACL	支持
QoS服务质量	
端口队列数目	8个
端口队列调度方式	支持WRR, RR, WDRR, SP调度模式
基于端口分类	支持
基于802.1p分类	支持
基于DSCP (DiffServ) 分类	支持
基于ACL分类	支持
QoS策略	支持不同的数据流映射到不同的队列 支持数据流修改COS或者DSCP值 支持数据流的限速 支持数据流的统计 支持数据流的镜像
DHCP	
DHCP Client	支持
DHCP Snooping	支持
DHCP Relay	支持
DHCP Server	支持
DHCP option 82	支持
管理特性	
CLI 管理	支持串口管理交换机 支持TELNET管理交换机 支持SSH管理交换机
WEB管理	支持HTTP和HTTPS
SNMP管理	支持SNMP协议v1, v2c 支持SNMP TRAP 支持丰富的标准和私有MIB
用户管理	支持多用户管理
日志管理	支持本地日志管理 支持SYSLOG
RMON	支持RMON 1, 2, 3和9 组

集群管理	支持NDP 支持NTDP 支持手工和自动加入到集群组 支持集群统一管理
配置文件上、下载	支持
升级软件	支持
时钟管理	支持本地时钟和SNTP协议
安全特性	
交换机管理安全	支持开启和关闭TELNET、WEB和SNMP服务 支持TELNET、WEB和SNMP服务与标准IP的ACL进行绑定 支持限制TELNET连接个数
CPU保护	交换机自身安全防护，防止大数据流对交换机本身的攻击
AAA	支持802.1x协议 支持RADIUS协议 支持通过RADIUS服务器进行认证，授权和计费 支持基于端口和基于MAC的802.1x
IP MAC地址绑定	支持静态配置IP，MAC与端口之间的绑定
DHCP SNOOPING	支持动态ARP绑定来防止ARP欺骗 支持动态IP，MAC与端口的绑定 支持固定端口接DHCP服务器，防止私接DHCP服务器
防止ARP欺骗	支持手工配置基于MAC ARP的ACL规则来防止ARP欺骗 支持DHCP SNOOPING功能，在DHCP获取IP地址过程中交换机动态进行ARP与端口的绑定来防止ARP欺骗
调试工具	
PING	支持
TRACEROUTE	支持
TELNET客户端	支持
特性	三层交换机
端口配置	