

SPB-5082M2-08G2GS-SC 产品规格书

产品概述

YUNCORE® SPB-5082M2-08G2GS-SC 是一款高性能、高速率的千兆管理型交换机，可提供 8 个下行千兆电口和 2 个 SFP 千兆光口上联。内置 135W 功率电源。

产品特性

- 低功耗，整机最大功耗不超过 15W（不包含 PoE 输出）。
- 支持 IEEE 802.1Q VLAN、QoS、ACL、生成树、组播、IPv6
- 支持端口安全、端口监控、端口隔离
- 支持 Web 网管、CLI 命令行、SNMP



规格参数	
标准	IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z、IEEE 802.3x、IEEE 802.1X、IEEE 802.1q、IEEE 802.1p、IEEE 802.1d、IEEE 802.1w、IEEE 802.1s、IEEE 802.3ad、IEEE 802.3az
固定端口	8 个 10/100/1000Mbps RJ45 2 个 1G SFP 光口 1 个 console 口 RJ45 1 个 Reset 键
传输模式	存储转发模式
MAC 地址表	支持地址自动学习，自动老化 最多支持 MAC 地址：4K
状态指示灯	PWR（绿灯）：上电绿色常亮，未上电熄灭。 SYS（绿灯）：系统启动绿色闪烁亮，检测到故障常亮，未启动熄灭。 每个电口（2 个灯）：右绿，10/100/1000Mbps Link 时绿常亮，act 时绿灯闪烁；左橙色，PoE 供电 每个光口 1 个灯，Link 时绿常亮，act 时绿灯闪烁

软件功能	
PoE 供电	开关控制: 端口供电开启 / 关闭 功率控制: 总功率设置 高级功能: 端口排程策略、PD 在线查询
MAC 配置	MAC 表容量: 4K 管理功能: MAC 表管理、静态 MAC、MAC 绑定 / 过滤、IVL 转发模式、端口学习控制
VLAN 配置	VLAN 数量: 4K 分类方式: 802.1q/MAC/IP/ 协议 / 语音 VLAN 特殊功能: VLAN 映射、双 VLAN 标记 (QinQ)
ACL 访问控制	类型: 标准 IP / 扩展 IP/MAC IP/MAC ARP 特性: 端口过滤、基于时间控制
QoS 服务质量	端口队列: 8 个, 支持 WRR/SP/WFQ 调度 分类方式: 端口 / 802.1p/DSCP/ACL 策略: 队列映射、COS/DSCP 修改、限速 / 统计 / 镜像
管理特性	接口: CLI (串口 / TELNET/SSH) 、WEB、SNMP (v1/v2c/v3) 高级功能: 多用户管理、TACACS + 认证 / 授权、日志管理 (本地 / SYSLOG) 、RMON 1-9 组、集群管理、OAM (802.3ah/802.1ag) 、配置文件 / 软件升级、时钟管理 (本地 / SNTP)
安全特性	服务控制: TELNET/WEB/SNMP 开启 / 关闭及 ACL 绑定、连接数限制 防护机制: CPU 保护、802.1x (端口 / MAC) 、RADIUS 认证 / 授权 / 计费、guest VLAN 绑定功能: IP MAC 静态绑定、DHCP SNOOPING (动态 ARP/IP MAC 绑定、防私接 DHCP) 、防 ARP 欺骗 (手工 ACL/DHCP 动态绑定)