

SPB-5182M2-18G2GS-SD 产品规格书

产品概述

YUNCORE® SPB-5182M2-18G2GS-SD 是一款高性能、高速率的千兆二层管理型 PoE 交换机，可提供 16 个 PoE 电口 +2 个 SFP 光口和 2 个电口，支持标准 48V PoE+对外供电，使接入更稳定。内置 260W 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

规格参数	
标准	IEEE802.3 10BASE-T 以太网 IEEE802.3u 100BASE-TX 快速以太网 IEEE802.3ab 1000BASE-T 千兆以太网 ANSI/IEEE 802.3 NWay 自动协商 IEEE 802.3z (千兆以太网光纤标准)
固定端口	16 个 10M/100M/1000M RJ45 端口支持 48V PoE+供电符合 802.3af/at 标准，单口最大功耗 30W 2 个 10M/100M/1000M up-link 电口

	<p>2 个 1000M SFP 光口</p> <p>1 个 Console (RJ45)</p>
PoE	供电输出支持 IEEE 802.3af (15.4W) 、 IEEE 802.3at (30W)
交换模式	存储转发模式
MAC 地址表	<p>最多支持 MAC 地址： 8K</p> <p>支持地址自动学习，自动老化</p>
状态指示灯	<p>SYS (绿灯)：系统启动绿色常亮，检测到故障闪烁，未启动熄灭。</p> <p>每个端口 (2 个绿灯)：第 1 个，Link 时常亮，act 时闪烁；第 2 个，PoE 供电是常亮，PoE 不供电时熄灭。</p>

软件功能	
端口配置	<p>基础功能：端口开启 / 关闭、自协商 (含强制模式)</p> <p>流控：全双工 802.3x / 半双工背压</p> <p>风暴控制：广播 / 组播 / 单播限速及阈值关闭</p> <p>高级功能：端口镜像、限速、链路聚合 (手工 / LACP, 8 组 x8 端口, 多维度选路)、保护端口、冗余端口、Jumbo Frame (16K)、网线距离检测</p>
POE 供电	<p>控制：端口开关、总功率设置</p> <p>高级：排程策略、PD 在线查询</p>
MAC 配置	容量：8K

	功能: IVL 转发、静态 MAC、绑定 / 过滤、端口学习控制
VLAN 配置	数量: 4K 类型: 802.1q/MAC/IP/ 协议 / 语音 特性: 1:1 映射、基本 / 灵活 QinQ
ACL 访问控制	类型: 标准 IP / 扩展 IP/MAC IP/MAC ARP 控制: 端口过滤、时间触发
QoS 服务质量	队列: 8 个, 支持 WRR/SP/WFQ 分类: 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: 多用户管理、TACACS + 认证 / 授权、本地 / SYSLOG 日志、RMON 1-9 组、集群管理、OAM (802.3ah/802.1ag) 、配置 / 软件升级、本地 / SNTP 时钟
安全特性	服务控制: TELNET/WEB/SNMP ACL 绑定及连接数限制 防护: CPU 保护、802.1x (端口 / MAC) 、RADIUS 认证 / 授权 / 计费、guest VLAN 绑定: IP-MAC 静态绑定、DHCP SNOOPING (防 ARP 欺骗 / 私接 DHCP)