智光系列标准款光网关
SL8500-GP04

产品概览

星网锐捷SL8500-GP04是星网锐捷公司推出的智光系列标准款融合光网关设备，搭配光AP、光终端使用，提供全网光网、2.5G带宽、超千兆漫游覆盖极致体验，设备支持上云管理，为快捷酒店、中小学校、基层医院等中小企业用户提供高速、易用、智能的网络。



SL8500-GP04外观图

关键特性

融合接入，极简部署

作为智光光网关设备，集成了出口路由、核心/汇聚交换、AC控制、Portal认证、IPPBX、IAD等多个设备的功能，集中化部署，降低设备部署成本，提升运维效率。

光网关和光AP、光终端支持P2MP点到多点组网，主干光纤共享，可节省布线30%，可通过增加配件支持POF远程供电功能。

光网关和光AP、光终端可实现自动组网，即插即用。

高速覆盖，极致体验

支持接入128台光AP、光终端。

带机量1000用户稳定不掉线。

配合光AP设备，可实现WiFi6全网覆盖，并支持Wi-Fi无缝漫游（<50ms）。

智能运维，上云管理

支持云化网管，通过智光APP扫码实现场景化2分钟快速开局、项目远程管理、组网拓扑可视化运维。

支持一键交付，生成详细全网配置交付报告，高效交付。

支持设备信息、端口状态等监测，一键网络巡检，故障快速定位、高效闭环问题。

技术参数

功能特性	
网关功能	支持静态路由、默认路由 支持静态IP/DHCP/PPPoE连接方式 桥接模式、路由模式、 NAT/NAPT，支持一对一地址映射、端口映射 支持VLAN 管理，支持基于端口和业务的VLAN划分 支持DHCP SERVER 支持NAT ALG、ARP、uPnP 支持环路检测、支持链路层链路发现协议LLDP
组网功能	支持与光AP、光终端设备进行P2MP点对多点组网，即插即用 对光AP、光终端设备设备统一管理，网络拓扑可视化
WiFi管理	光网关管理下 Wi-Fi 信道自动选择、信道调优 支持光AP Wi-Fi 漫游，主网关内 Wi-Fi 漫游切换时延 50ms（802.11k/802.11v/ 802.11r）
安全	基本防火墙及访问控制 WAN侧访问限制、URL过滤、IP/MAC/端口地址过滤 防ARP欺骗/ARP泛洪、防DoS/PortScan/IPv6Session 防synflood/smurf 报文抑制DHCP/ARP/IGMP
VPN	IPSec VPN L2TP VPN VxLAN VPN
组播功能	IGMPv2/v3，IGMP Snooping，IGMP Proxy MLD v1，MLD Snooping，MLD Proxy
QoS	基于物理端口、VLAN、IP 地址限速 SP、WRR队列调度算法 优先级映射，拥塞管理，优先级管理
语音功能	支持150 SIP用户授权数 支持完整的基础语音业务 支持闹钟业务、自动总机业务、语音信箱等扩展功能 支持对接对接Softconsole Pro话务台、SVA Pro计费系统
管理维护	支持APP管理、Web管理、Telnet管理、SSH管理、TR069管理等多种管理方式 支持零配置，设备即插即用 支持整网设备的云端集中配置管理 支持ping、tracert网络诊断

接口	
网络侧接口	4*GE（支持LAN/WAN转换）+4*2.5GE（支持LAN/WAN转换）+1*SFP+
用户侧接口	4*GPON
语音接口	4*FXO（RJ11）+4*FXS(RJ11)
其他接口	1*USB 2.0，1*CONSOLE，1Reset，电源接口
上行光接口	SFP+接口，支持10GE/GE自适应
下行GPON接口	接口类型：SC/UPC 接收光功率：-3dBm~-25dBm 发射光功率：0dBm～2dBm 传输速率：下行速率2.488Gbit/s，上行速率1.244Gbit/s
GE接口	接口类型：RJ45 10/100/1000 Mbit/s接口速率自适应 MDI/MDIX 自动配置 符合标准 IEEE802.3标准
2.5GE接口	接口类型：RJ45 10/100/1000/2500 Mbit/s接口速率自适应 MDI/MDIX 自动配置 符合标准 IEEE802.3标准
语音接口	接口类型：RJ11 支持标准SIP协议 支持G.711A/u，G.729a/b，G.722 编解码 支持T.30/T.38/G.711方式传真、DTMF 符合YD/T 1054-2000标准
物理特性	
尺寸（宽×深×高）	440mm×300.8mm×43.5mm
电源	100-240V AC,50/60Hz（内置电源）
功耗	待机功耗34W；满载功耗45W
重量	5.496kg
安装方式	支持19寸机柜安装、平放安装
工作环境	工作温度：-10°C～45°C；工作湿度：5%～95%，RH，不凝结

订购信息

产品型号	产品描述
SL8500-GP04	智光系列标准款融合光网关设备，网络侧支持4*GE（支持LAN/WAN转换）+4*2.5GE（支持LAN/WAN转换）+1*SFP+，用户侧支持4个GPON接口，语音接口支持4*FXO（RJ11）+4*FXS(RJ11)；集成出口路由、核心/汇聚交换、AC控制、Portal认证、IPPBX、IAD等功能模块。

福建星网锐捷通讯股份有限公司 （股票代码：002396）
福州市高新区新港大道33号星网锐捷科技园
TEL: 400-0086-992 Web:www.smart-china.com

*本彩页描述的产品名称、功能、规格及外观可能会因产品软、硬件版本更新而发生变化，恕不另行通知