SOUKA 26th
数字融合平台服务商
真融合·就用SOUKA 省钱省事还省心

融合款光网关

SL8500-GP04

产品简介 | Product Introduction

SL8500-GP04是鼎盛威联合星网锐捷推出的一款融合款光网关设备，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。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。



SL8500-GP04外观图

产品特点 | Product Features

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256台AP管理，单台最大仅支持128台光上行AP接入，可增加128台以太上行AP接入，支持两台级联。
- 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 | Technical Specifications

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APWi-Fi漫游，主网关内Wi-Fi漫游切换时延50ms(802.11k/802.11v/802.11r)
接入数	单台设备4个GPON接口共计支持128台光AP/光终端接入，支持两台级联接入256台光AP/光终端接入统一管理
AP管理数	单台支持256AP管理(光或以太双模AP)，支持两台堆叠管理512个AP
SIP注册数	单台支持300个SIP账号注册，支持两台堆叠600个SIP注册
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 VxLANVPN
组播功能	IGMPv2/v3, IGMP Snooping, IGMP Proxy MLDvl, MLD Snooping, MLD Proxy
Q0s	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300 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 10/100/1000/2500Mbit/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/T1054-2000标准
级联	支持对接一台SL8500-GP04进行级联组网（级联和堆叠是不同的对接配置方案，在云平台上显示时堆鲁的设备管理是分离的，为两个项目管理，级联是融合的，为一个项目管理，故用两个概念来区分）
物理特性	
尺寸(宽*深*高)	440mmx300.8mmX43.5mm
安装方式	支持19寸机柜安装、平放安装