企业网关型GPON ONU产品

SU6000系列

产品概览

SU6000系列ONU是星网锐捷Aurora POL全光网络解决方案中的企业网关型ONU设备。该系列产品支持1个GPON上连接口、2.4G&5G双频WiFi，支持多个GE网口和多个模拟电话口，可以为中小企业用户提供高速上网、无线办公、电话等多种业务的融合接入能力，还可以提供VxLAN、IPSec入云专线方案。

SU6000系列企业网关支持桌面平放、挂墙安装或安放在19寸机柜及网络箱中，满足用户不同场景的布放需求。

SU6000系列产品包括SU6100、SU6200、SU6300三个型号。



SU6100



SU6200



SU6300

关键特性

一机多能、集成度高

GPON光猫、无线网关、语音网关等功能融合为一

— SU6100：4×GE + 4×POTS + WiFi5

— SU6200：8×GE + 8×POTS + WiFi5

— SU6300：4×GE + 16×POTS + WiFi5

简化部署，减少故障点，节约成本

● 业务丰富、可靠性强

支持企业级IPSec VPN隧道

支持VxLAN，企业一跳入云

内置防火墙保证设备接入安全和网络安全

具备强大的QoS策略设置，保障多业务下的语音、视频等关键业务的服务质量

● 部署灵活、运维简单

支持桌面平放、19吋机柜安装、壁挂安装或信息箱内安装等部署方式，便于在各种场景中安装部署

即插即用，高效运维：通过网管自动下发配置，无需现场调测，后期远程管理

支持多种维护方式：WEB/TELNET/OMCI/TR069

技术参数

维护管理	
接入功能	支持LAN/WAN转换
	静态IP/DHCP/PPPoE
	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
IPv4/IPv6	支持 IPv4/IPv6 双栈、路由及数据转发、DS-lite 隧道
三层功能	静态路由、RIP、RIPng
VPN	IPSec VPN
	L2TP VPN
	VxLAN
组播功能	IGMPv2/v3，IGMP Snooping，IGMP Proxy
	MLD v1，MLD Snooping，MLD Proxy

限速功能	基于端口、VLAN、IP 地址限速，SP、WRR		
QoS	优先级映射，拥塞管理，优先级管理		
安全	基本防火墙及访问控制		
	防 ARP 攻击、防 DDoS 攻击、端口扫描防御		
	MAC、IP 及 URL 过滤		
	支持广播风暴抑制		
语音功能	基础语音通话（基于标准SIP协议）		
	来电显示、呼叫前转、呼叫等待、呼叫保持、三方通话等		
	传真/POS等		
WLAN	支持 2.4G 和 5G 双频合一		
	支持多SSID，WLAN共享, WLAN QoS, WLAN组播承载		
	提供SSID隐藏功能，支持AES、TKIP 加密		
管理维护	Web管理、Telnet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ping、tracert网络诊断		
业务扩展能力	支持智能化插件扩展		
接口			
产品型号	SU6100	SU6200	SU6300
网络侧接口	1*GPON		
用户侧接口	4*GE+4*POTS+ WiFi 5 (2.4G&5G)	8*GE+8*POTS+ WiFi 5 (2.4G&5G)	4*GE+16*POTS+ WiFi 5 (2.4G&5G)
USB接口	1*USB 3.0 高速接口		
WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac（2×2 MIMO）		
调试接口	1*RJ45 Console		
GPON接口	接口类型：SC/UPC 遵循标准ITU-T G.984.2， Class B+ 接收光功率：-7dBm~-28dBm 发射光功率：0.5～5dBm 传输速率：下行速率2.488Gbit/s，上行速率1.244Gbit/s 覆盖距离：20KM		

GE以太网接口	接口类型：RJ 45 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		
POTS接口	接口类型：RJ 11 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 支持DTMF 符合YD/T 1054-2000标准		
WiFi	2.4GHz：IEEE 802.11 b/g/n 5.8GHz：IEEE 802.11 a/n/ac 2x2 MIMO (2.4G&5G) 天线增益：5dBi(2.4G&5G) 多SSID WPS 空口速率：300 Mbit/s(2.4G); 867 Mbit/s(5G)		
物理特性			
产品型号	SU6100	SU6200	SU6300
尺寸 (宽×深×高)	318mm×181mm×43mm		
净重	1.8kg		
设备供电	100V～240V AC，50Hz/60Hz （内置AC电源）		
功耗	10.7W	16.8W	10.8W
工作环境	温度：-5°C～55°C 湿度：10%～90%，RH，不凝结		
防尘等级	IP20		

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