

融合接入型 GPON ONT 设备 B3241

B3241 是星网锐捷 POL 全光网络解决方案的智能路由型 ONT 设备。该产品支持 1 个 GPON 上接口，提供 4 个 GE 和 1 个 POTS 口，具有高性能的转发能力，可以实现高速上网、电话的融合接入，并可为不同的服务提供 QoS 保障。

B3241 应用灵活，兼具防火墙功能，支持即插即用、远程诊断、绿色节能等特性。适用于 FTT0、FTTD、FTTH、SOHO 宽带接入等场景，能够为用户提供稳定的全光接入网络和面向未来的业务支撑能力。



B3241 外观图

关键特性

● 接口丰富，安全性强

用户侧支持 4 个 GE 接口

支持 USB Host 功能，可连接打印、存储设备，实现内部资源共享

支持 1 路模拟电话接口，支持标准 SIP 协议

内置防火墙及安全策略设置，充分保障内部网络的安全

● 高速稳定、兼容性好

GPON 网络高速接口，数据传输速率可达 2.5Gbps（下行），1.25Gbps（上行）

强大的 QoS 策略设置，保障多业务下的 VoIP、IPTV 等关键业务的服务质量

支持多种 ALG 开关，包括 H.323, SIP, RTSP, L2TP, IPSec, FTP 等

支持 VPN 穿透

● 即插即用，维护简单

通过网管自动下发配置，无需现场调测，高效运维

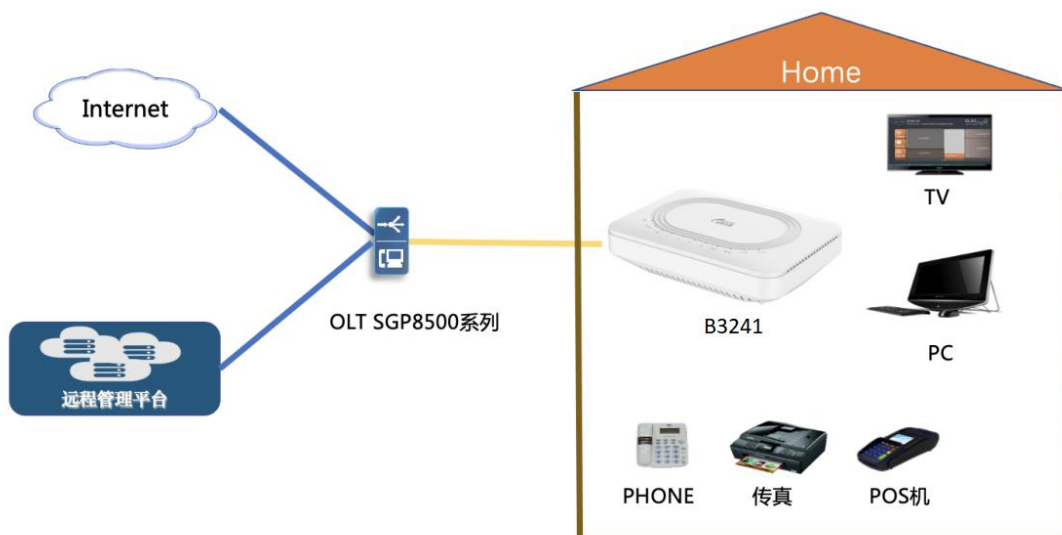
维护方式：WEB/TELNET/OAM（OMCI）/TR069

技术参数

功能特性	
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 VPN
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
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	
网络侧接口	1*GPON
用户侧接口	4*GE+1*POTS
USB接口	2*USB 2.0
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 DTMF 符合YD/T 1054-2000标准
物理特性	
尺寸（宽×深×高）	155mm x 116mm x 35.5mm
净重	183g
供电	输入：100-240V AC, 50/60Hz, 0.3A 输出：12V DC, 1.0A
功耗	≤6.5W
工作环境	工作温度：0℃~40℃；工作湿度：10%~90%，RH，不凝结

典型组网



订购信息

产品型号	产品描述
B3241	GPON 上行智能路由型 ONT 产品，可支持 4GE RJ-45 以太网接口，1 个 FXS 口。适用于 FTTO、FTTD、FTTH、SOHO 宽带接入等场景，具备高可靠性、易管理、配置灵活性等特性以及良好的服务质量（QoS）保证。塑料外壳；外置电源。