

无线路由型智能GPON ONT设备

◆◆◆ B3241X-AX18

产品概览

B3241X-AX18产品是星网锐捷Aurora POL全光网络解决方案的万兆WiFi 6智能路由型ONT设备。该产品支持1个XGPON上连接口，提供4个GE和1个POTS口，支持2.4GHz和5GHz Wi-Fi 6技术，其高性能的转发能力可以有效保障网内语音、数据和4K/VR业务流的体验，并实现高速稳定的WiFi接入，为各种需求的用户提供理想的全光接入解决方案和面向未来的业务支撑能力。

B3241X-AX18适用于园区组网场景下酒店、宿舍、办公等场合的应用，能够为用户提供稳定的全光接入网络和高速、简洁的网络接入体验。



B3241X-AX18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，内置WiFi6 AP（2.4GHz&5GHz），支持802.11 a/b/g/n/ac/ax
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

强大的WLAN无线能力，支持多种安全加密认证措施

内置防火墙，及安全策略设置，充分保障内部网络的安全

● 超高速率、兼容性好

支持XGPON光网络高速接口，数据传输速率可达9.95328Gbps（下行），9.95328Gbps（上行）

WiFi 6无线速率可达1.8Gbps（2.4GHz&5GHz），支持高密度用户接入

一个WAN承载多种高速业务

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/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
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	
网络侧接口	1*XGPON
用户侧接口	4*GE+1*POTS+WiFi 6(2.4G&5G)
USB接口	1*USB 3.0 +1*USB 2.0
WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax（2×2 MIMO）
调试接口	1*RJ45 Console
XGPON接口	接口类型：SC/UPC 遵循标准ITU-T G.987，Class N1/N2a 接收灵敏度：-28dBm 过载光功率：-8dBm 传输速率：下行速率9.953Gbit/s，上行速率2.488Gbit/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
WiFi	2.4GHz：IEEE 802.11 b/g/n/ax 5.8GHz：IEEE 802.11 a/n/ac/ax 2x2 MIMO (2.4G&5G) 天线增益：5dBi(2.4G&5G) 多SSID WPS 空口速率：574Mbit/s(2.4G); 1201Mbit/s(5G)
物理特性	
尺寸 (宽×深×高)	213mm×147mm×42mm
净重	490g
设备供电	供电 输入：100-240V AC,50/60Hz,0.3A 输出：12V DC，2A
功耗	≤19.5W
工作环境	工作温度：0℃～40℃ 工作湿度：10%～90%，RH，不凝结



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

