

WXGP4200-W-18 系列 10G+wifi 6 XPON ONT



WXGP4200-W-18 是专为满足高宽带接入要求而设计的光网络单元。主要应用于 FTTH / FTTB 场景，提供基于 XG-PON 技术的数据、语音和视频业务。采用最新一代 Wi-Fi 6 技术构建。配备 OFDMA，提供高达 1.8Gbps 的速度，比 11ac 技术快 4 倍，完全符合下一代 Wi-Fi 6 (IEEE802.11ax) 标准，ITU-TG.987.x / 988 技术标准，与第三方 OLT 具有良好的互通性。本产品具有高带宽、高可靠性、网络覆盖广、QoS 保障、OMCI 管理、组网灵活扩展等特点。具有智能路由功能，您可以通过最新的 WPA3 获得网络安全，保护您的家人免受恶意软件、密码被盗、身份盗用和黑客攻击。用户可以自行安装各种应用，控制带宽、上网人数、浏览网页和上网时间，并具有强大的 USB 共享功能。该设备性价比高，易于部署，易于管理，在新一代智能网关中处于领先地位。

产品特性

- 即插即用，集成自动检测、自动配置和自动固件升级。
- 支持 1*USB 3.0
- 支持多个 SSID，兼容 802.11 b/g/n/a/ac/ax 协议。无线速度高达 1800Mbps。
- OFDMA 以提高网络的容量和效率，可以连接更多设备而不会降低 Wi-Fi 的速度。
- TWT（目标唤醒时间）技术可降低设备的功耗消耗以延长电池寿命。
- MU-MIMO 技术允许同时将数据传输到多个设备
- 支持 WPA3 无线安全协议，保障网络安全。
- 支持下行 9.953Gbps，上行 2.488Gbps，传输距离达 20Km。
- 支持 OMCI 和 OAM 远程管理，包括配置、告警、性能监控、故障隔离和安全管理。
- 友好的 Web GUI。
- 支持 IPv4 / IPv6 IGMP Snooping 和 MLD Snooping。
- 支持上下行 AES 链路的 128 位加密。
- 支持最大分光比为 1: 156。
- 支持 SIP / H.248 语音协议。

规格参数

常规	
协议标准	ITU-TG.987.x/988
距离	20Km Max
速率	上行速率 2.488Gbps 下行速率 9.953Gbps
无线协议	IEEE802.11b/g/n/a/ac/ax
信号速率	5GHz: 高达 1201Mbps 2.4GHz: 高达 574Mbps
频率	2.4GHz & 5GHz
发射功率	21.5dBm@6M 11a 19dBm@54M 11a 5G 17dBm@MCS8 VHT20 11ac 17dBm@MCS9 VHT40 11ac 17dBm@MCS9 VHT80 11ac 15dBm@MCS11 VHT80 11ax
	15dBm@MCS11 VHT40 2.4G 16dBm@MCS7 HT40 16dBm@MCS7 HT20 17dBm@OFDM 54M 19dBm@CCK11M
PON 发射功率	2~6dBm(1270nm)
PON 接收灵敏度	<-29dBm (1577nm)
无线网络安全	WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/ WPA2-PSK, WPA3, encryption
功率	≤ 15 W
硬件	
接口	SC/UPCor SC/APC(可选) 4*10/100/1000Mbps LAN 端口 1*FXS 1*USB3.0
按钮	WiFi 按钮, WPS/复位按钮
电源	DC 12V 1.5A or 2A
天线	2*5dBi 增益天线
尺寸(W×D×H)	222*110*41mm
环境	

工作温度	-5°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C
工作湿度	10%~90%非冷凝
储存湿度	5%~95%非冷凝
认证	3C, CE, RoHS
软件	
广域网类型	Dynamic IP/Static IP/PPPoE
DHCP	Server,Client,DHCP Client List,Address Reservation
服务质量	WMM,Bandwidth Control
转发端口	Virtual Server,Port Triggering,UPnP,DMZ
VLAN	802.1Q tag VLAN、VLAN 透明模式/VLAN 转换模式/VLAN 中继模式
访问控制	家长控制、本地管理控制、主机列表、访问时间表、规则管理
防火墙安全	DoS、SPI 防火墙 IP 地址过滤器/MAC 地址过滤器/域筛选 IP 和 MAC 地址绑定
管理	访问控制 本地管理 远程管理
互联网协议	IPv4, IPv6

产品配置

- 上行 1 个万兆 GPON SC 光口
- 双频 2.4GHz + 5GHz, 速率达 1800Mbps
- 支持桥接、路由模式或混合工作模式
- 4 个千兆网口
- 外置 DC12V 供电