

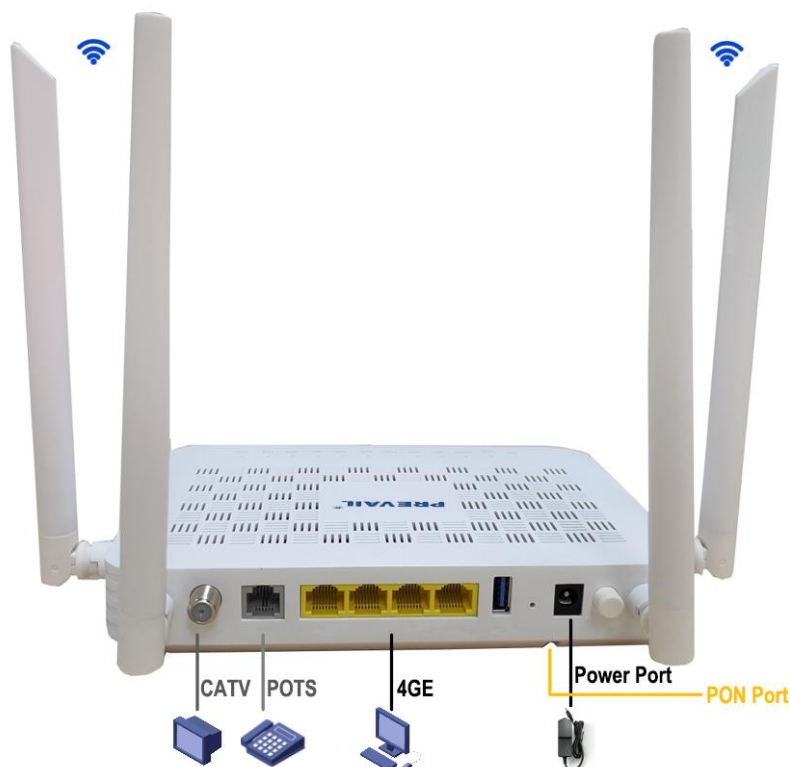
WGP3200-C-6vi (iHGU) 4GE+WIFI6+VOIP+CATV



WGP3200-C-6vi 是高度集成双频 WiFi6 的 GPON 光终端接入设备 (AX3000Mbps)。本款 ONT 是运营商光纤入户型产品，支持通过 GPON 上行技术实现超带宽接入，为用户提供基础的 WIFI 功能，路由，VOIP，千兆以太网插口功能。

WGP3200-C-6vi 上行网络侧接口为 GPON 接口,下行用户侧接口包括 4 个 GE 电口,一个 USB 接口，一个 VOIP 接口，AX3000 WiFi6 WLAN 接口以及一个 RF 口。 (**4GE+WIFI6+VOIP+CATV**).

线缆连接



接口功能

GPON	• 支持 ITU-T G.984.1-4 • 支持 ITU-T G.988 / TR255 / TR156 • 支持 15 TCONTs /256GEM ports • 每个 TCONT 支持 8 个 queue 队列 • 支持 VLAN/ priority/VEIP 的 gem 映射 • 支持基于: eth/Gem port 的性能统计 • 支持掉电告警 Dying gasp • 支持基于 SN/LOID/SN+ Password 注册
三层功能	• 支持 PPPoE/Static IP/DHCP • 支持 NAT/NAPT • 支持 Port forwarding • 支持 ALG, UPnP • 支持 DDNS • 支持 IPv6/IPv4 双栈, DS-Lite • 支持 Static/Default routes • 支持 Multiple services • 支持 RIPv2
二层功能	• 支持 MAC 学习 (SVL) /老化 • 支持最大帧长 1518 bytes • 支持 VLAN 标记和剥离 • 支持 VLAN 1-4094 • 支持 VLAN 透传和标记, 转换模式
QoS	• 支持 8 个队列优先级 • 支持以太网端口速率限制 • 支持 802.1p priority • 支持 SP/WRR • 支持流分类
组播	• 遵循 IGMP V2 (RFC 2236) 和 IGMP V3 (RFC 3376) • 支持 IGMP snooping 和 IGMP-Proxy • 支持 MLD v1/v2
管理	• 支持 OMCI/Web UI/TR069 • 支持 Telnet/SSH 命令行配置 • 支持双镜像文件

规格参数

硬件规格	
Flash	256MB NAND
Memory	512MB DDR3
LED 指示灯	电源+注册/光信号+上网+LAN +语音+无线+WPS+USB
接口按钮	4*RJ45(GE)接口
	1*复位+1*电源开关+1*LED 按钮+1*无线按钮+1*WPS
	1*SC/UPC (或 SC/APC)接口
	1*直流电源接口
	1*语音
	1*USB3.0
	1* CATV RF 射频接口
尺寸	190mm*135mm*33mm(长*宽*高)
功耗	≤8 瓦
接口参数	
GPON 接口	• PON 口类型: Class B + • 过载光功率: -8 dBm • 灵敏度: -28 dBm • 工作波长: 上行 1310 nm, 下行 1490nm • 传输速率: 下行 2.488 Gbps/上行 1.244Gbps
以太网接口	• 基于以太口的 VLAN Tag/Tag 剥离 • 支持 MAC 地址学习限制 • 支持 MAC 地址学习 • 支持 100/1000/10000Mbps 自适应
语音接口	• 端口并接话机最大数: 4 • G.711a/u, G.729a/b, G.722 编解码 • 支持 T.30/T.38/G.711 方式传真 • DTMF • 紧急呼叫 (SIP 协议)
USB	USB3.0
CATV 接口	• 工作波长: 1550nm • 输出电平: 80±1.5dBuV • 接收光功率: +2~ -15dBm
无线 WIFI6 (AX3000)	
WIFI 协议	• 2.4GHz 支持 802.11b/g/n/ax • 5GHz 支持 802.11a/n/ac/ax
发射功率	2.4G 100mW, 5G /200mW,

天线增益	5dBi
天线规格	MIMO (2*2) (2.4G&5G)
无线穿透能力	1 面钢筋混凝土墙或者 2 面普通砖墙(非钢筋混凝土);
WLAN 接入能力	多 SSID/64 用户
频带信道	2.4GHz (channel 1-13) 5GHz (channel 36-161)
WPS	WPS Push Button 功能的 WLAN 终端设备在 2 分钟内建立连接
WLAN 安全功能	支持 WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA3、WPA-PSK/WPA2-PSK AES、AES+TKIP
空口速率	574 Mbps (2.4GHz), 2402 Mbps (5GHz)
组播转发	WMM(Wi-Fi Multi Media)
环境	
运行温度	0°C~45°C
存储温度	-20°C~70°C
操作湿度	5%~95% (无凝结)
电源规格	12V/1.5A

产品信息

1 * GPON 接口: SC/UPC(或 SC/APC) 接口, 符合 GPON 标准

4 * 以太网接口: 10 Mbps / 100 Mbps/ 1000 Mbps, RJ - 45, 符合 IEEE802.3-2005 标准

1 * USB 接口: 标准 USB 3.0 接口

1 * VOIP 接口: 符合 G.711 a/u, G.729 a/b, G.722 标准

1 * CATV RF 射频接口: 射频接口 (公制英制可选)

双频 WIFI6 AX3000 [2 ×2 MIMO (2.4G&5G)]