



## HG3232AX30T-A

1XPON+4LAN+1POTS+1USB3.0+CATV+WiFi6 HGU ONT

### 关键特性:



高性能芯片方案



全新一代千兆 WiFi6  
支持2.4GHz & 5GHz 双频  
3000Mbps



底部盘纤结构设计  
三网合一



黑白双色外壳可选

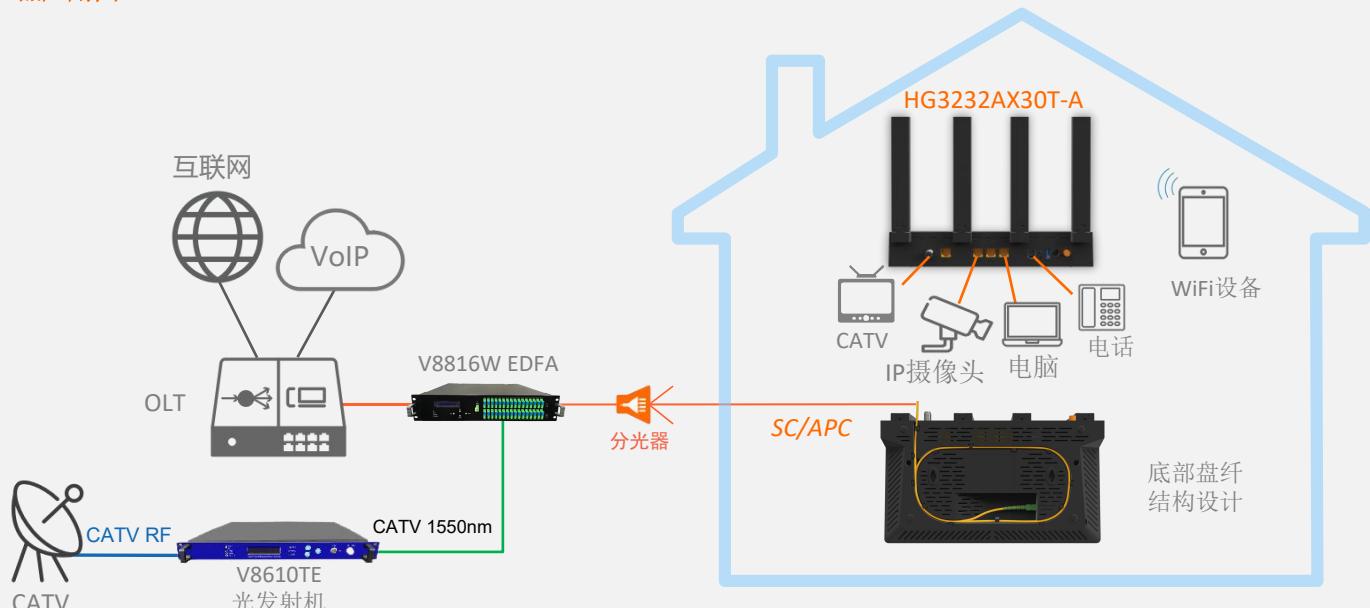
### 产品简介:

HG3232AX30T-A (4GE+1POTS+CATV+WiFi6 XPON HGU ONT)是一款宽带接入设备，专门设计用于满足固定网络运营商对FTTH和三网融合服务的需求。

这款ONT基于高性能芯片解决方案，支持XPON双模技术 (EPON和GPON)， wifi速率高达3000Mbps，还支持IEEE 802.11b/g/n/ac/ax WiFi 6 技术和其它 Layer 2/Layer 3 功能，为运营商级FTTH应用提供数据服务。除此之外，这款 ONT 还支持 OAM/OMCI 协议，我们可以在 VSOL OLT 上配置或管理 ONT 的各种服务，易于管理和维护，并对各种服务提供QoS保证。它符合IEEE802.3ah、ITU-T G.984等一系列国际技术标准。

HG3232AX30T-A的机身外壳有黑、白两款颜色可供选择，满足不同用户外观和家居装饰需求；底部盘纤结构设计，简化光纤安装和维护过程，可桌面放置也可挂墙安装，轻松适配多样场景风格！

### 产品应用图:



## ○ 产品特性

产品尺寸	260.4mm×157.4mm×45.8mm(L×W×H)
净重	0.55Kg
运行状态	工作温度: -10 ~ +55°C 工作湿度: 5 ~ 95% (非冷凝)
储存状态	储存温度: -40 ~ +70°C 储存湿度: 5 ~ 95% (非冷凝)
电源	DC 12V, 1.5A, 外部AC-DC电源适配器
电源功率	≤18W
接口	1XPON+4GE+1POTS+1USB3.0+CATV+WiFi6
指示灯	PWR ,PON ,LOS ,WAN ,LAN1~4 ,2.4G ,5G , WPS ,FXS ,USB ,CATV

## ○ 端口参数

PON口	<ul style="list-style-type: none"><li>1个XPON端口(EPON PX20+和GPON Class B+)</li><li>SC单模, 光接口: SC/APC连接器</li><li>发射光功率: 0~+4dBm</li><li>RX 灵敏度: -27dBm</li><li>过载光功率: -3dBm(EPON) 或 -8dBm(GPON)</li><li>传输距离: 20KM</li><li>光波波长: TX 1310nm, RX1490nm</li></ul>
用户接口	<ul style="list-style-type: none"><li>4×GE, 自适应以太网接口, RJ45连接器</li><li>1×POTS RJ11连接器</li></ul>
天线	2.4GHz 2T2R , 5GHz 3T3R
CATV 端口	<ul style="list-style-type: none"><li>光接收波长: 1550±10nm</li><li>光输入范围: +2~-18dBm</li><li>回波损耗: ≥40dB</li><li>RF工作带宽: 47~1000MHz</li><li>射频输出阻抗: 75Ω</li><li>RF光AGC范围内输出电平: ≥81±2dBuv@+1~-10dBm ≥79±2dBuv@ 0~-11dBm ≥77±2dBuv@-1~-12dBm ≥75±2dBuv@-2~-13dBm ≥73±2dBuv@-3~-14dBm ≥71±2dBuv@-4~-15dBm MER: ≥32dB (-14dBm光输入功率)</li></ul>

## ○ 功能数据

管理	<ul style="list-style-type: none"><li>支持WEB/TELNET/OAM/OMCI/TR069</li><li>支持OAM/OMCI私有协议和VSOL OLT统一网络管理</li></ul>
连接模式	支持路由模式
组播	<ul style="list-style-type: none"><li>支持IGMP v1/v2/v3, IGMP snooping</li><li>支持MLD v1/v2 snooping</li></ul>
VoIP	<ul style="list-style-type: none"><li>支持SIP 和 IMS SIP</li><li>支持G.711a/G.711u/G.722/G.729 Codec</li><li>支持回声消除,VAD/CNG,DTMF Relay功能</li><li>支持T.30/T.38传真</li><li>支持呼叫者识别/呼叫等待/呼叫</li><li>支持转接/呼叫转接/呼叫保持/三方会议</li><li>支持根据GR-909进行线路测试</li></ul>
WIFI	<ul style="list-style-type: none"><li>WIFI6: 802.11a/n/ac/ax 5GHz, 2.4GHz</li><li>WiFi: 2.4GHz 2×2, 5GHz 3×3, 5天线(4外置,1内置), 速率高达3Gbps, 支持多SSID</li><li>加密方式:WEP-64/WEP-128/WPA/WPA2/WPA3</li><li>支持OFDMA, MU-MIMO, 动态QoS, 1024-QAM</li><li>支持基于Wi-Fi名称的智能连接 - 用于2.4GHz和5GHz双频SSID</li></ul>
L2	支持802.1D&802.1ad bridge, 802.1p Cos,802.1Q VLAN
L3	支持IPv4/IPv6, DHCP Client/Server,PPPoE, NAT, DMZ, DDNS
安全	支持Anti-DDOS, 基于ACL/MAC /URL的过滤

产品名称	产品描述	配件信息
HG3232AX30T-A	1XPON+4GE+1POTS+1USB3.0+CATV+WiFi6	AC-DC电源适配器: DC12V / 1.5A



## HG3232AX30-A

1XPON+4LAN+1POTS+1USB3.0+WiFi6 HGU ONT

### 关键特性:



高性能芯片方案



全新一代千兆 WiFi6  
支持2.4GHz & 5GHz 双频  
3000Mbps



底部盘纤结构设计  
三网合一



黑白双色外壳可选

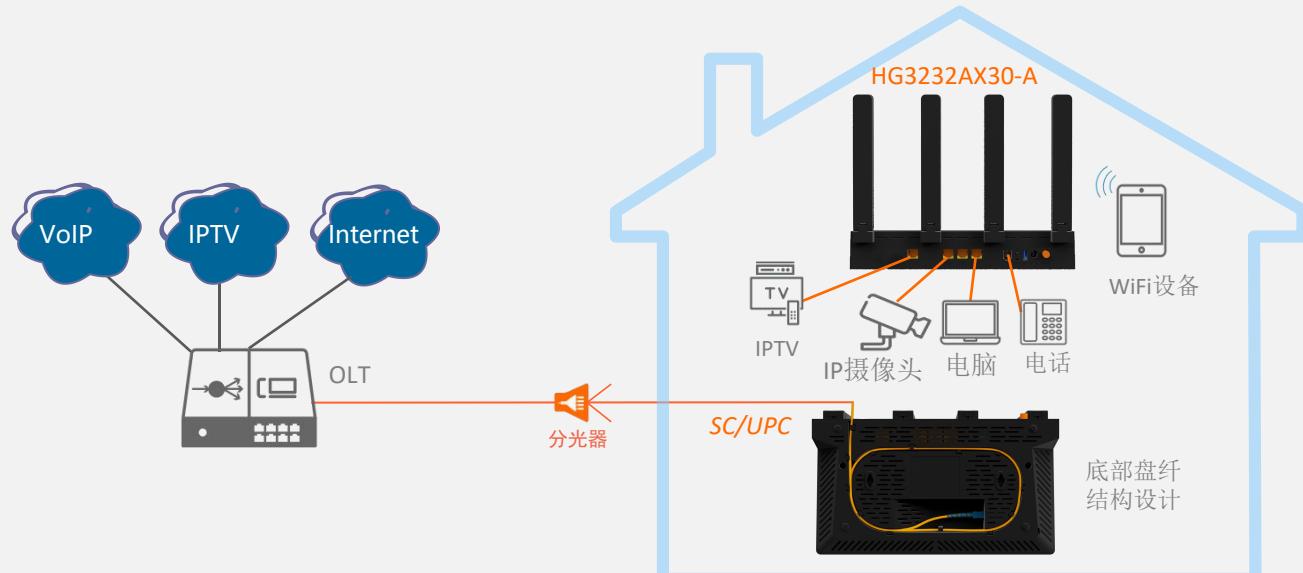
### 产品简介:

HG3232AX30-A (4GE+1POTS+WiFi6 XPON HGU ONT)是一款宽带接入设备，专门设计用于满足固定网络运营商对FTTH和三网融合服务的需求。

这款ONT基于高性能芯片解决方案，支持XPON双模技术 (EPON和GPON)， wifi速率高达3000Mbps，还支持IEEE 802.11b/g/n/ac/ax WiFi 6 技术和其它 Layer 2/Layer 3 功能，为运营商级FTTH应用提供数据服务。除此之外，这款 ONT 还支持 OAM/OMCI 协议，我们可以在 VSOL OLT 上配置或管理 ONT 的各种服务，易于管理和维护，并对各种服务提供QoS保证。它符合IEEE802.3ah、ITU-T G.984等一系列国际技术标准。

HG3232AX30-A的机身外壳有黑、白两款颜色可供选择，满足不同用户外观和家居装饰需求；底部盘纤结构设计，简化光纤安装和维护过程，可桌面放置也可挂墙安装，轻松适配多样场景风格！

### 产品应用图:



## ○ 产品特性

产品尺寸	260.4mm×157.4mm×45.8mm(L×W×H)
净重	0.55Kg
运行状态	工作温度: -10 ~ +55°C 工作湿度: 5 ~ 95% (非冷凝)
储存状态	储存温度: -40 ~ +70°C 储存湿度: 5 ~ 95% (非冷凝)
电源	DC 12V, 1.5A, 外部AC-DC电源适配器
电源功率	≤18W
接口	1XPON+4GE+1POTS+1USB3.0+WiFi6
指示灯	PWR ,PON ,LOS ,WAN ,LAN1~4 ,2.4G ,5G , WPS ,FXS ,USB

## ○ 端口参数

PON口	<ul style="list-style-type: none"><li>1个XPON端口(EPON PX20+和GPON Class B+)</li><li>SC单模, 光接口: SC/UPC连接器</li><li>发射光功率: 0~+4dBm</li><li>RX 灵敏度: -27dBm</li><li>过载光功率: -3dBm(EPON) 或 -8dBm(GPON)</li><li>传输距离: 20KM</li><li>光波波长: TX 1310nm, RX1490nm</li></ul>
用户接口	<ul style="list-style-type: none"><li>4×GE, 自适应以太网接口, RJ45连接器</li><li>1×POTS RJ11连接器</li></ul>
天线	2.4GHz 2T2R , 5GHz 3T3R

## ○ 功能数据

管理	<ul style="list-style-type: none"><li>支持WEB/TELNET/OAM/OMCI/TR069</li><li>支持OAM/OMCI私有协议和VSOL OLT统一网络管理</li></ul>
连接模式	支持路由模式
组播	<ul style="list-style-type: none"><li>支持IGMP v1/v2/v3, IGMP snooping</li><li>支持MLD v1/v2 snooping</li></ul>
VoIP	<ul style="list-style-type: none"><li>支持SIP 和 IMS SIP</li><li>支持G.711a/G.711u/G.722/G.729 Codec</li><li>支持回声消除,VAD/CNG,DTMF Relay功能</li><li>支持T.30/T.38传真</li><li>支持呼叫者识别/呼叫等待/呼叫</li><li>支持转接/呼叫转接/呼叫保持/三方会议</li><li>支持根据GR-909进行线路测试</li></ul>
WIFI	<ul style="list-style-type: none"><li>WIFI6: 802.11a/n/ac/ax 5GHz, 2.4GHz</li><li>WiFi: 2.4GHz 2×2, 5GHz 3×3, 5天线(4外置,1内置), 速率高达3Gbps, 支持多SSID</li><li>加密方式:WEP-64/WEP-128/WPA/WPA2/WPA3</li><li>支持OFDMA, MU-MIMO, 动态QoS, 1024-QAM</li><li>支持基于Wi-Fi名称的智能连接 - 用于2.4GHz和5GHz双频SSID</li></ul>
L2	支持802.1D&802.1ad bridge, 802.1p CoS,802.1Q VLAN
L3	支持IPv4/IPv6, DHCP Client/Server,PPPoE, NAT, DMZ, DDNS
安全	支持Anti-DDOS, 基于ACL/MAC /URL的过滤

产品名称	产品描述	配件信息
HG3232AX30-A	1XPON+4GE+1POTS+1USB3.0+WiFi6	AC-DC电源适配器: DC12V / 1.5A