



## HG322WT

1\*XPON+1GE+1POTS+WiFi 4+CATV HGU ONT

### 关键特性:



XPON 双模  
自动接入EPON/GPON



WiFi IEEE802.11b/g/n  
2×2 5dBi 天线



SIP协议



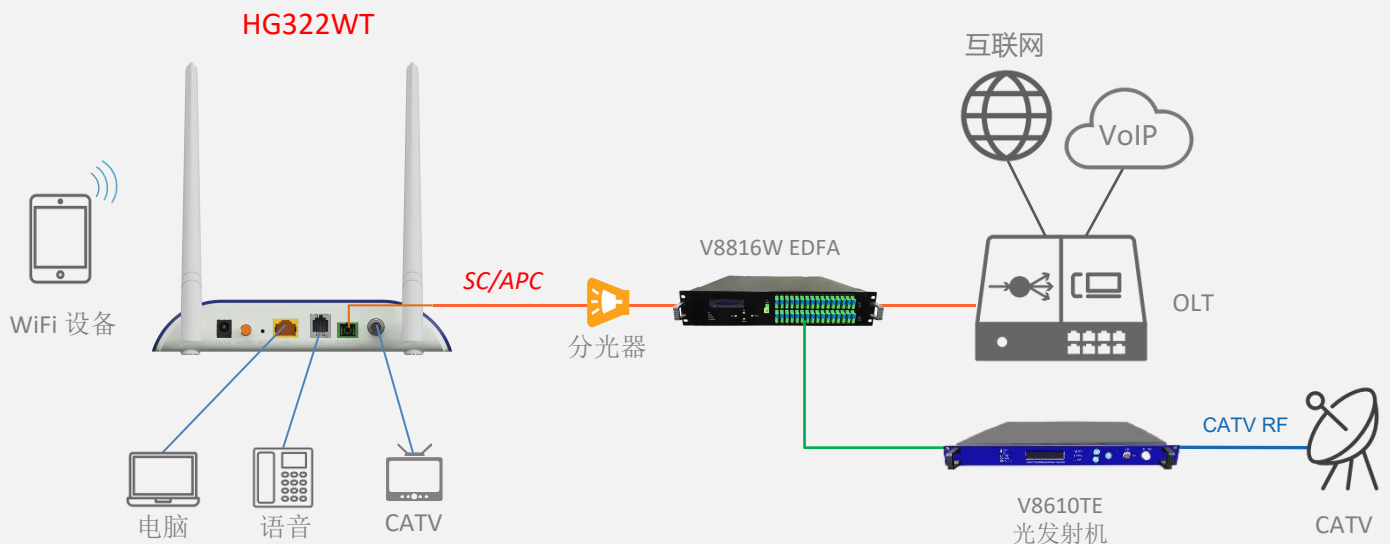
远程控制CATV (带AGC)  
开关

### 产品介绍:

HG322WT (XPON 1GE+1POTS+WiFi 4+CATV XPON ONT) 是一款专为满足电信运营商对FTO (办公)、FTTD (桌面)、FTTH (家庭)、SOHO接入和视频监控接入的需求而设计的宽带接入设备。

这款ONT基于高性能芯片解决方案,支持XPON双模技术(EPON和GPON),还支持IEEE802.11b/g/n WiFi 4技术和其他2层/3层功能,为运营级FTTH应用提供数据服务。此外,ONT还支持OAM/OMCI协议,我们可以在VSOL OLT上配置或管理ONT的各种业务。这款ONT可靠性高,易于管理和维护,并对各种服务提供QoS保证。它符合IEEE802.3ah和ITU-T G.984等一系列国际技术标准。

### 产品应用图:



## ○ 硬件参数

尺寸	185mm*120mm*34mm(L*W*H)
净重	0.25KG
运行状态	<ul style="list-style-type: none"> <li>工作温度: -10 ~ +55°C</li> <li>工作湿度: 5 ~ 95% (非冷凝)</li> </ul>
储存状态	<ul style="list-style-type: none"> <li>储存温度: -40 ~ +70°C</li> <li>储存湿度: 5 ~ 95% (非冷凝)</li> </ul>
电源	DC 12V/1.5A, 外置AC-DC电源适配器
功率	≤18W
接口	1GE+1POTS+WiFi 4+CATV
指示灯	POWER, PON, LOS, LAN, FXS, CATV, WiFi

## ○ 接口参数

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, 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) or -8dBm(GPON)</li> <li>传输距离: 20KM</li> <li>波长: TX 1310nm, RX1490nm</li> </ul>
用户接口	<ul style="list-style-type: none"> <li>1*GE,自适应, RJ45 连接器</li> <li>1*POTS, RJ11连接器</li> </ul>
CATV 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>≥81±2dBuv@+1~-10dBm</li> <li>≥79±2dBuv@ 0~-11dBm</li> <li>≥77±2dBuv@-1~-12dBm</li> <li>≥75±2dBuv@-2~-13dBm</li> <li>≥73±2dBuv@-3~-14dBm</li> <li>≥71±2dBuv@-4~-15dBm</li> </ul> </li> <li>MER: ≥32dB (-14dBm光输入功率)</li> </ul>

## ○ 功能数据

PON 模式	支持XPON双模式, 能接入主流的EPON/GPON OLT (华为、中兴、烽火等)
连接模式	支持桥接和路由模式
L2	支持802.1D&802.1ad bridge,802.1p Cos, 802.1Q VLAN
L3	支持IPv4/IPv6, DHCP客户端/服务器, PPPoE, NAT, DMZ, DDNS
组播	支持IGMPv1/v2/v3, IGMP snooping
安全	支持流量和风暴控制, 环路检测
WiFi	<ul style="list-style-type: none"> <li>符合 IEEE802.11b/g/n,</li> <li>工作频率: 2.400-2.4835GHz</li> <li>支持 MIMO, 速率高达300Mbps</li> <li>2T2R,5dBi外置天线</li> <li>支持多个SSID</li> <li>支持13个频道</li> <li>调制类型: DSSS、CCK和OFDM</li> <li>编码方案: BPSK、QPSK、16QAM和64QAM</li> <li>WiFi加密方式:WEP/WAP-PSK(TKIP) /WAP2-PSK(AES)</li> <li>支持多个SSID</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</li> <li>支持T.30/T.38 FAX</li> <li>支持呼叫者识别/呼叫等待/呼叫转接/呼叫转移/呼叫保持/三方会议</li> <li>支持基于 GR-909的链路测试</li> </ul>
防火墙功能	支持DDOS, 基于ACL/MAC/ URL的过滤
管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>支持WEB/TELNET/OAM/OMCI/TR069</li> <li>支持私有OAM/OMCI协议和VSOL OLT的统一网络管理</li> </ul>

产品名称	产品描述	配件信息
HG322WT	1GE+1POTS+WiFi 4+CATV	AC-DC 电源适配器: DC12V/1.5A