



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



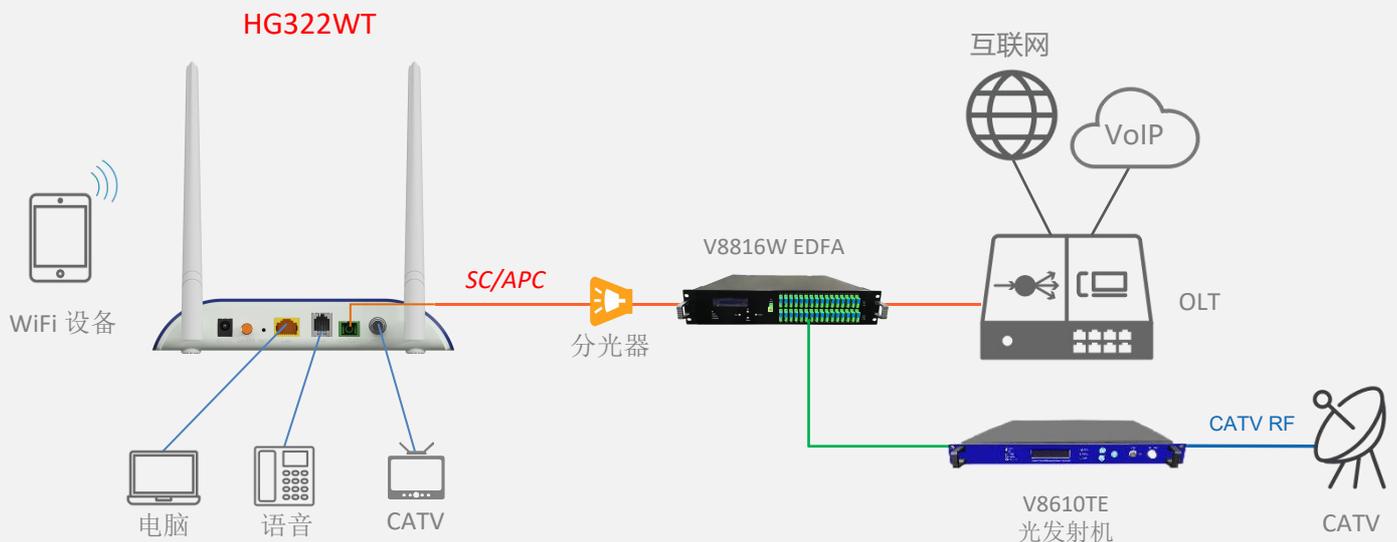
远程控制CATV (带AGC)
开关

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"> 工作温度: -10 ~ +55°C 工作湿度: 5 ~ 95% (非冷凝)
储存状态	<ul style="list-style-type: none"> 储存温度: -40 ~ +70°C 储存湿度: 5 ~ 95% (非冷凝)
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"> 1个XPON端口(EPON PX20+和GPON Class B+) SC单模, SC/APC连接器 发射光功率: 0~+4dBm RX 灵敏度: -27dBm 过载光功率: -3dBm(EPON) or -8dBm(GPON) 传输距离: 20KM 波长: TX 1310nm, RX1490nm
用户接口	<ul style="list-style-type: none"> 1*GE,自适应, RJ45 连接器 1*POTS, RJ11连接器
CATV 口	<ul style="list-style-type: none"> 光接收波长: 1550±10nm 光输入范围: +2~-18dBm 回波损耗: ≥40dB RF工作带宽: 47~1000MHz 射频输出阻抗: 75Ω RF光AGC范围内输出电平: <ul style="list-style-type: none"> ≥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)

○ 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"> 符合 IEEE802.11b/g/n, 工作频率: 2.400-2.4835GHz 支持 MIMO, 速率高达300Mbps 2T2R,5dBi外置天线 支持多个SSID 支持13个频道 调制类型: DSSS、CCK和OFDM 编码方案: BPSK、QPSK、16QAM和64QAM WiFi加密方式:WEP/WAP-PSK(TKIP) /WAP2-PSK(AES) 支持多个SSID
VoIP	<ul style="list-style-type: none"> 支持SIP和IMS SIP 支持G.711a/G.711u/G.722/G.729 Codec 支持回声消除,VAD/CNG,DTMF Relay 支持T.30/T.38 FAX 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 支持基于 GR-909的链路测试
防火墙功能	支持DDOS, 基于ACL/MAC/ URL的过滤
管理	<ul style="list-style-type: none"> 支持WEB/TELNET/OAM/OMCI/TR069 支持私有OAM/OMCI协议和VSOL OLT的统一网络管理

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