



## HG322RGW

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

### 关键特性:



高性能芯片方案



XPON 双模  
自动接入EPON/GPON



WiFi IEEE802.11b/g/n  
2×2 5dBi 天线  
覆盖范围广



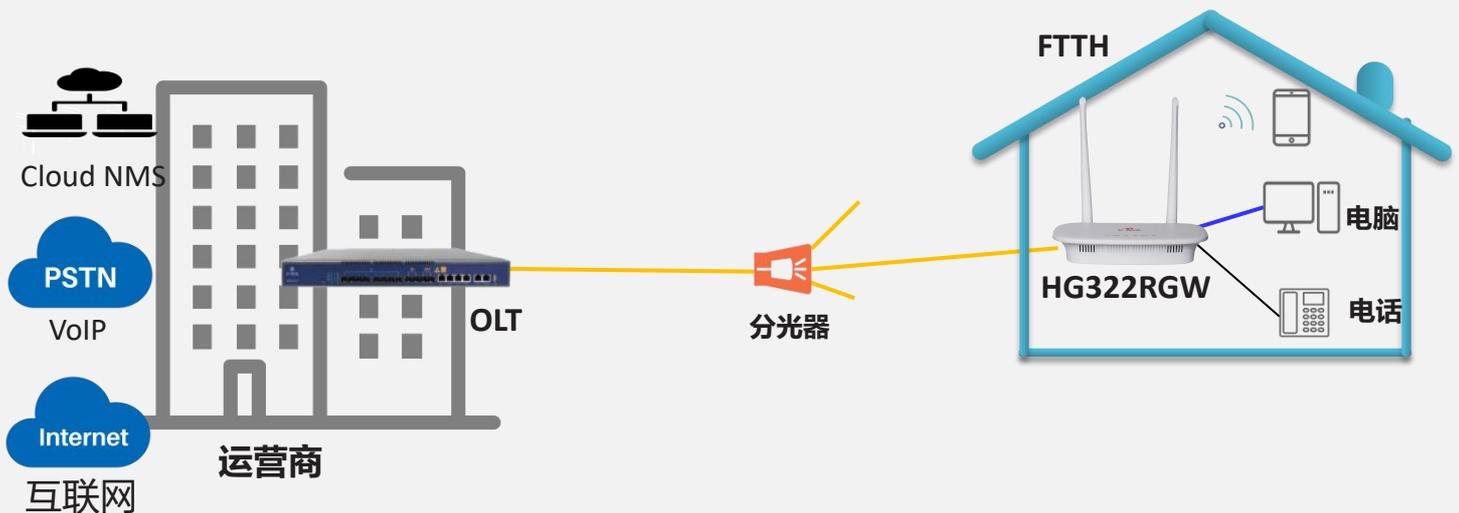
VoIP 协议  
SIP

### 产品介绍:

HG322RGW (XPON 1GE+1POTS+WiFi 4 HGU ONT) 是一款专为满足电信运营商对FTTO (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,为运营商级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	170mm*112mm*31mm(L*W*H)
净重	0.180KG
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/1A, 外置AC-DC电源适配器
功率	≤6W
接口	1GE+1POTS+WiFi 4
指示灯	PWR, PON/LOS, WAN, LAN, PHONE, 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/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) or -8dBm(GPON)</li> <li>• 传输距离: 20KM</li> <li>• 波长: TX 1310nm, RX1490nm</li> </ul>
WIFI口	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE802.11b/g/n (发送功率: 17dBm/16dBm/15dBm), 高达300Mbps</li> <li>• 2T2R, 5dBi 外置天线</li> <li>• 支持13个频道</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>

## ○ 功能数据

PON 模式	双模, 可接入EPON/GPON OLT (华为、中兴、烽火等)
上行链路模式	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>• 认证:支持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	支持基于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
HG322RGW	1GE+1POTS+WiFi 4	AC-DC 电源适配器: DC12V/1A