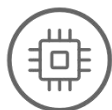




HG323RGWT

1*XPON+1GE+1FE+1POTS+WiFi 4+CATV 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



带AGC的远程控制
有线电视

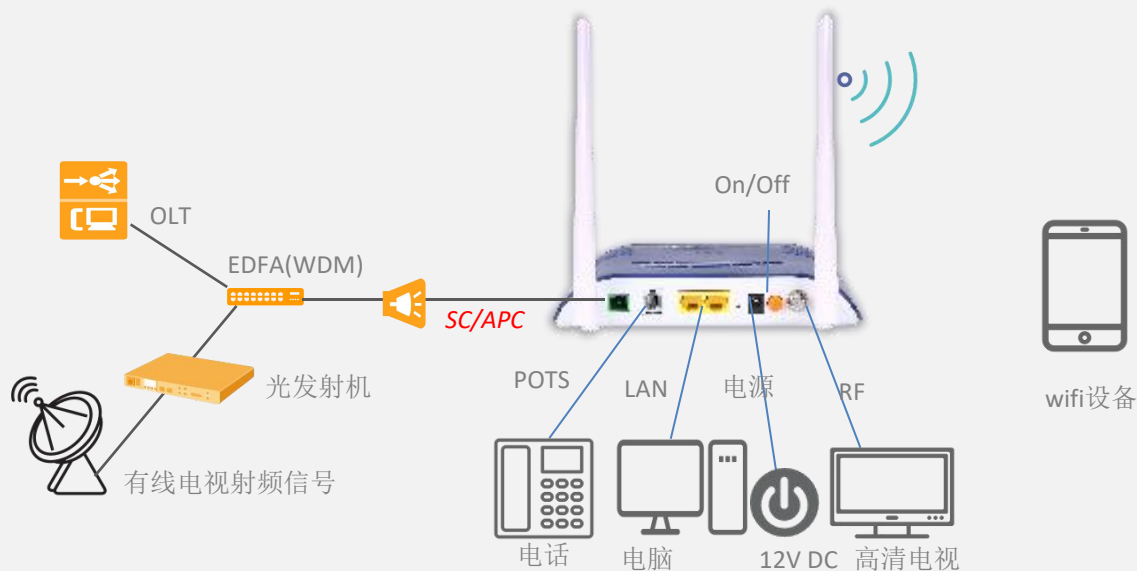
产品介绍:

HG323RGWT (XPON 1GE+1FE+WiFi+CATV 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	• 185mm×120mm×34m(L×W×H)
净重	• 0.315Kg
运行状态	• 工作温度: 0 ~ +50°C • 工作湿度: 10 ~ 90% （非冷凝）
储存状态	• 储存温度: -30 ~ +60°C • 储存湿度: 10 ~ 90% （非冷凝）
电源	• DC 12V/1A, 外置AC-DC电源适配器
功率	• ≤8W
接口	• 1GE+1FE+1POTS+WiFi 4+CATV
指示灯	• PWR, LOS、GE、FE、FXS、CATV、WiFi

○ 接口参数

PON口	• 1个XPON端口(EPON PX20+和GPON Class B+) • SC/APC连接器 • 发射光功率: 0 to +4 dBm(↑) • 接收光功率: -8 to -28 dBm(↓) • 传输距离: 20KM • 最大传输速率: 2.488Gbps(↓), 1.2488Gbps(↑) • 接收波长: 1490nm(↓),1550nm(↓) • 发射波长: 1310nm(↑)
WIFI口	• 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
CATV口	• RF,光功率 : +2~-18dBm • 光反射损失: ≥45dBm • 光接收波长: 1550±10nm • 射频频率范围: 47~1000MHz, 射频输出阻抗: 75Ω • 射频输出电平: ≥ 82dBuV （-7dBm 光输入） • AGC范围: +2~-7dBm/-4~-13dBm/-5~-14dBm • MER: ≥32dB(-14dBm光输入), > 35(-10dBm)
用户接口	• 1*GE+1FE,自适应, RJ45 连接器 • 1*POTS, RJ11 连接器

○ 功能数据

PON 模式	XPON双模，可接入主流EPON/GPON OLT
上行链路模式	桥接和路由模式
告警	支持掉电告警, 端口环路检测和端口连接丢失
VLAN	• 支持4K VLAN • 支持VLAN tag, untag, transparent, trunk, translation 模式
组播	• 支持最大64个组播组 • 支持IGMPv1/v2/v3/Proxy/Snooping, MLD v1/v2
QoS	• 支持4个队列 • 支持 SP, WRR, 802.1P和DSCP
L3	• 支持DHCP/PPPOE/静态IP, NAT • 支持DHCPv6服务器, IPv4/IPv6静态路由 • 支持IPv4/IPv6双栈
WiFi	• 支持认证:支持 WEP/WAP-PSK(TKIP)/WAP2-PSK(AES) • 支持多个SSID和SSID隐藏 • 支持无线频信道选择
VoIP	• 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
CATV	支持CATV 远程管理
安全	• 支持流量和风暴控制、环路检测 • 支持基于ACL/MAC/URL的过滤
管理	• 支持CTC OAM 2.1 和 3.0 • 支持ITUT984.x OMCI • 支持EMS\WEB\Telnet\CLI与VSOL OLT的统一网络管理

产品名称	产品描述	配件信息
HG323RGWT	1GE+1FE+1POTS+WiFi 4+CATV	交直流电源适配器: DC12V/1A