



V2802GWT

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



关键特性:



Realtek芯片组
高性能解决方案



XPON 双模技术
自动接入 EPON/GPON



WiFi IEEE802.11b/g/n
2T2R 5dBi 天线



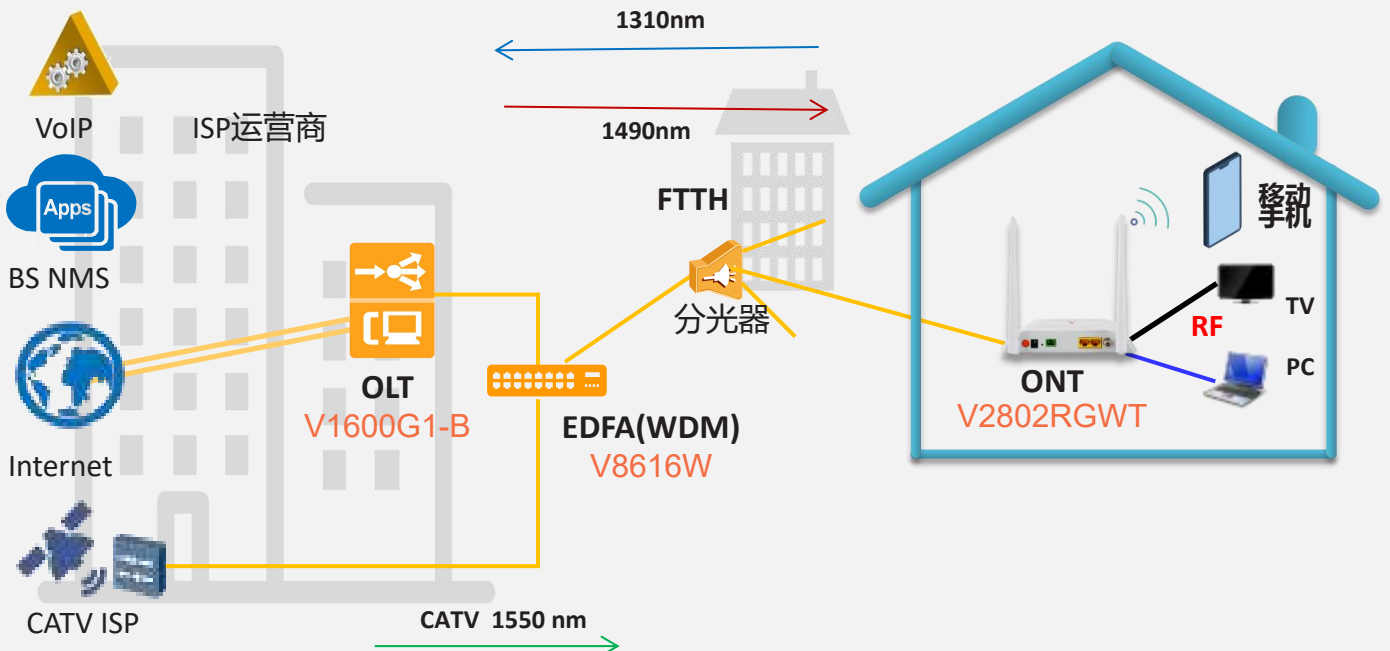
远程控制
CATV(带AGC) on/off

产品简介:

V2802GWT(1GE+1FE+WiFi 4+CATV XPON ONT)是一款专为不同FTTH解决方案设计的接入设备。这款 ONT 基于高性能芯片组 (Realtek) 技术解决方案, 支持 IEEE802.11b/g/n WIFI 技术和其它 Layer 2/Layer 3 功能, 并且可以为载波级FTTH应用提供数据服务。

这款ONT具有高可靠性, 易于管理和维护。它为不同的服务提供QoS保证。它符合中国电信CTC2.1/3.0和IEEE802.3ah、ITU-T G.984等一系列国际技术标准。

产品应用图:



○ 硬件参数

产品尺寸	185mm×120mm×34mm(L×W×H)
净重	0.29Kg
运行状态	<ul style="list-style-type: none"> 环境温度: -10 ~ +55°C 环境湿度: 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/1A, 外部AC-DC电源适配器
电源功率	≤7W
接口	1GE+1FE+WiFi 4+CATV
指示灯	PWR, LOS, REG, GE, FE, WiFi, CATV

○ 端口参数

PON 端口	<ul style="list-style-type: none"> 1个XPON端口(EPON PX20+和GPON Class B+) SC单模, 光接口:SC/APC连接器 发射光功率: 0~+4dBm 接收灵敏度: -27dBm 过载光功率: -3dBm(EPON) 或 -8dBm(GPON) 传输距离: 20KM 光波波长: 上行 1310nm, 下行 1490nm, CATV 1550nm
WIFI 端口	<ul style="list-style-type: none"> 符合 IEEE802.11b/g/n, 工作频率: 2.400-2.4835GHz 支持MIMO, 速率达300Mbps, 2T2R, 5dBi外部天线 2×2, 支持多个SSID 支持13个信道 调制类型: DSSS、CCK和OFDM 编码类型: BPSK、QPSK、16QAM和64QAM
CATV 端口	<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)
用户接口	<ul style="list-style-type: none"> 1*GE+ 1*FE 自适应以太网接口, RJ45连接器

○ 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)
上联模式	支持桥接和路由模式
告警	<ul style="list-style-type: none"> 支持断电告警(Dying Gasp) 支持端口环路检测告警 支持端口连接丢失告警(Eth Port Los)
VLAN	<ul style="list-style-type: none"> 4K VLAN 支持VLAN tag, untag, transparent, trunk, translation模式
组播	<ul style="list-style-type: none"> 支持最大64个组播组 支持IGMPv1/v2/v3/Proxy/Snooping, MLD v1/v2
QoS	<ul style="list-style-type: none"> 支持4个队列 支持 SP, WRR, 802.1P和DSCP
L3	<ul style="list-style-type: none"> 支持DHCP/PPPOE/Static IP, NAT 支持DHCPv6 Server, IPv4/IPv6 静态路由 支持IPv4/IPv6双协议
WiFi	<ul style="list-style-type: none"> 加密方式: WEP/WAP-PSK(TKIP)/WAP2-PSK(AES) 支持多个SSID和隐藏SSID 支持选择无线信道
CATV	支持CATV 远程管理
安全	<ul style="list-style-type: none"> 支持流量&风暴控制, 环路检测 支持基于ACL/MAC/URL的过滤
管理	<ul style="list-style-type: none"> 支持CTC OAM 2.1和3.0 支持ITUT984.x OMCI 支持EMS\WEB\Telnet\CLI和VSOL OLT的统一网络管理

产品名称	产品描述	配件信息
V2802GWT	1GE+1FE+WiFi 4+CATV	AC-DC电源适配器: DC12V/1A