



V2801WT

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

关键特性:



XPON双模式
自动接入EPON/GPON模式



WiFi IEEE802.11b/g/n
2T2R 5dBi天线



IPv4/IPv6双栈



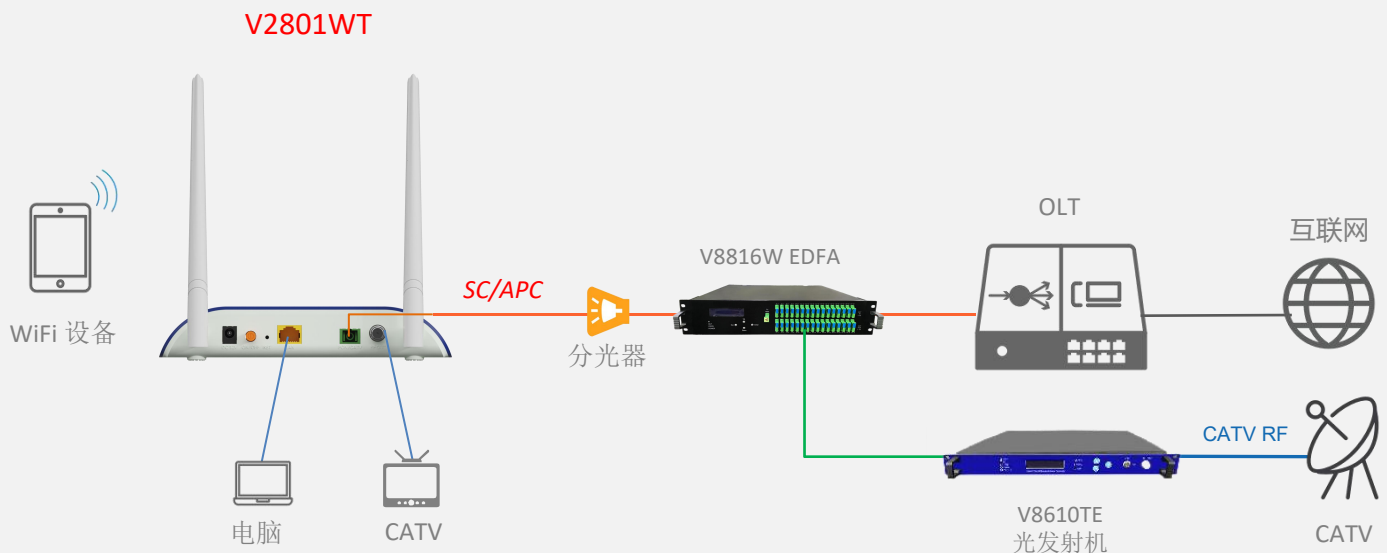
远程控制CATV (带AGC)
开关

产品简介:

V2801WT (1GE+WiFi 4+CATV XPON ONT) 是一款专为满足固网运营商对FTTH 和SOHO 的接入等需求而设计的设备。这款ONT基于高性能芯片解决方案(Realtek), 支持成熟的 IEEE 802.11 b/g/n WiFi 4 技术, 也支持 Layer 2/Layer 3 功能, 能够为运营商级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	0.25Kg
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	≤12W
接口	1GE+WIFI4+CATV
指示灯	POWER, PON, LOS, LAN, CATV, WiFi

○ 端口参数

PON 口	<ul style="list-style-type: none">1个XPON端口(EPON PX20+和GPON Class B+)SC单模, 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
用户接口	1*GE 以太网自适应接口, RJ45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: ≥40dBRF工作带宽: 47~1000MHz射频输出阻抗: 75ΩRF光AGC范围内输出电平: ≥81±2dBuv@+1~-10dBm ≥79±2dBuv@ 0~-11dBm ≥77±2dBuv@-1~-12dBm ≥75±2dBuv@-2~-13dBm ≥73±2dBuv@-3~-14dBm ≥71±2dBuv@-4~-15dBmMER: ≥32dB (-14dBm光输入功率)

○ 功能数据

PON模块	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	支持路由模式
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300Mbps2T2R,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64QAMWiFi加密方式: WEP/WAP-PSK(TKIP)/WAP2-PSK(AES)支持多个SSID
防火墙功能	支持DDOS, 基于ACL/MAC/ URL的过滤
Layer2	支持802.1D&802.1ad桥接, 802.1p Cos, 802.1Q VLAN
Layer3	支持IPv4/IPv6, DHCP Client/Server, PPPoE, NAT, DMZ, DDNS.
组播	支持IGMP v1/v2/v3, IGMP snooping
安全	支持流量&风暴控制, 环路检测
管理	支持WEB/TELNET/OAM/OMCI/TR069

产品名称	产品描述	配件信息
V2801WT	1GE+WiFi 4+CATV	AC-DC电源适配器: DC12V/1A