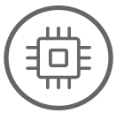




## V2804RGWT

1\*XPON+1GE(WAN/LAN1)+3FE(LAN)+Wi-Fi 4+CATV ONT

### 关键特性:



高性能芯片方案



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) 开/关



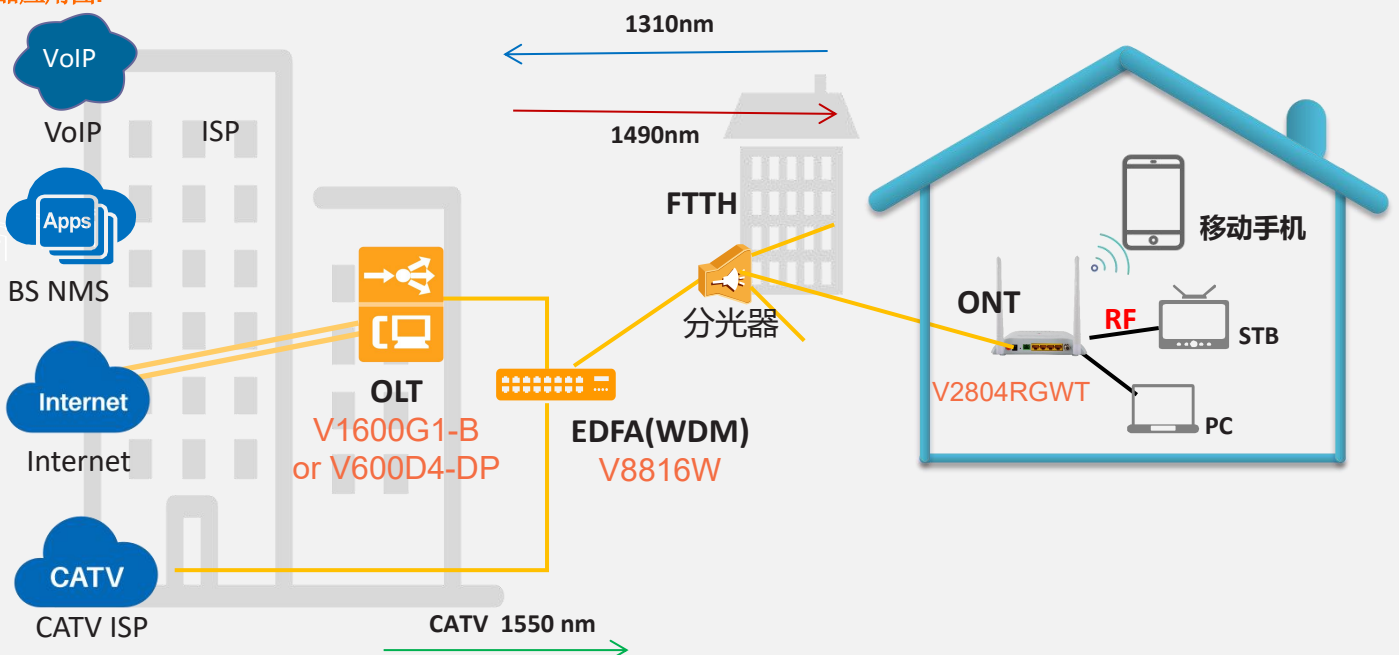
### 产品简介:

V2804RGWT (1GE(WAN/LAN1)+3FE(LAN)+Wi-Fi 4+CATV XPON ONT) 是一款专为满足电信运营商在办公室 (FTTO)、桌面 (FTTD)、家庭 (FTTH)、SOHO接入以及视频监控接入需求而设计的宽带接入设备。

该ONT基于高性能芯片解决方案,支持XPON双模技术 (EPON和GPON), 并支持IEEE802.11b/g/n WiFi技术及其他二层/三层功能, 为运营商级FTTH应用提供数据业务。此外, 该ONT还支持OAM/OMCI协议, 可以通过VSOL OLT对ONT的各种业务进行配置或管理。

该ONT具有高可靠性, 易于管理和维护, 并对各种业务提供QoS保障。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

产品尺寸	185mm×120mm×34mm(L×W×H)
净重	0.29Kg
运行状态	<ul style="list-style-type: none"> <li>环境温度: -10 ~ +55°C</li> <li>环境湿度: 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, 外部 AC-DC 电源适配器
电源功率	≤7W
接口	1GE(WAN/LAN1)+3FE(LAN)+Wi-Fi 4+CATV
指示灯	PWR, LOS, REG, LAN1~LAN4, WIFI, WAN, Pair, CATV

## ○ 接口参数

PON 端口	<ul style="list-style-type: none"> <li>1个XPON端口(EPON PX20+和GPON Class B+)</li> <li>SC单模, 光接口: SC/APC连接器</li> <li>发射光功率: 0~-4dBm</li> <li>接收灵敏度: -27dBm</li> <li>过载光功率: -3dBm(EPON) 或 -8dBm(GPON)</li> <li>传输距离: 20KM</li> <li>波长: 上行 1310nm, 下行 1490nm</li> </ul>
WIFI 端口	<ul style="list-style-type: none"> <li>符合 IEEE802.11b/g/n,</li> <li>工作频率: 2.400-2.4835GHz</li> <li>支持 MIMO, 速率达 300Mbps,</li> <li>2T2R, 外置天线</li> <li>支持多个SSID</li> <li>支持13个信道</li> <li>调制类型: DSSS、CCK 和 OFDM</li> <li>编码方式: BPSK、QPSK、16QAM 和 64QAM</li> </ul>
CATV口	<ul style="list-style-type: none"> <li>光接收波长: 1550±10nm</li> <li>光输入范围: +2~-18dBm</li> <li>回波损耗: ≥40dB</li> <li>RF工作带宽: 47~1000MHz</li> <li>射频输出阻抗: 75Ω</li> <li>RF光AGC范围内输出电平: <ul style="list-style-type: none"> <li>≥81±2dBuv@+1~-10dBm</li> <li>≥79±2dBuv@ 0~-11dBm</li> <li>≥77±2dBuv@-1~-12dBm</li> <li>≥75±2dBuv@-2~-13dBm</li> <li>≥73±2dBuv@-3~-14dBm</li> <li>≥71±2dBuv@-4~-15dBm</li> </ul> </li> <li>MER: ≥32dB (-14dBm光输入功率)</li> </ul>
用户端口	<ul style="list-style-type: none"> <li>1*GE+ 3*FE, 自适应以太网接口, RJ45连接器</li> <li>LAN1支持WAN模式</li> </ul>

## ○ 功能数据

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

产品名称	产品描述	配件信息
V2804RGWT	1GE(WAN/LAN1)+3FE(LAN)+Wi-Fi 4+CATV	AC-DC电源适配器: DC12V/1A
V2804RGW	1GE(WAN/LAN1)+3FE(LAN)+Wi-Fi 4	AC-DC电源适配器: DC12V/1A