



## V2804ACT

4GE+CATV+USB3.0+WiFi

### 关键特性:

- XPON双模
- 2.4/5G双频WiFi EasyMesh
- USB3.0超高速
- O&M管理
- 支持QoS认证
- 支持IPv4/IPv6

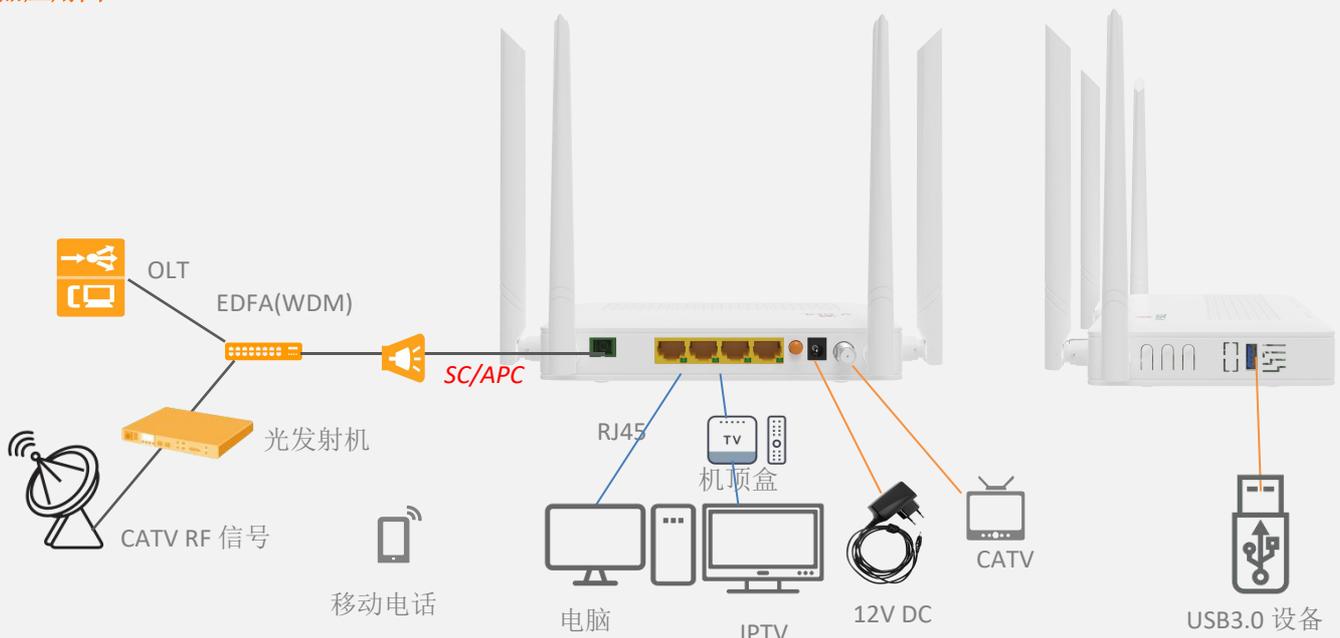
### 产品介绍:

V2804ACT (4GE+WiFi5+CATV+USB3.0 XPON ONT) 是一款专为满足固定网络运营商对 FTTH 和 三网融合业务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/ac WiFi技术和其他第二层/第三层功能,为载波级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。它为不同的业务提供QoS保证。符合中国电信CTC2.1/3.0及IEEE802.3ah、ITU-T G.984等国际技术标准。

### 产品应用图:



## ○ 硬件参数

产品尺寸	178mm×120mm×30mm(L×W×H)
净重	420g
运行状态	工作温度: -10 ~ +55°C 工作湿度: 5 ~ 95% (非冷凝)
储存状态	储存温度: -40 ~ +70°C 储存湿度: 5 ~ 95% (非冷凝)
电源	DC12V, 1A, 外部AC-DC电源适配器
电源功率	12W
接口	4GE+CATV+USB3.0+WiFi
指示灯	POWER、LOS、PON、LAN1~4、2.4G、5G、USB、CATV

## ○ 接口参数

PON端口	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 XPON端口(EPON PX20+ &amp; GPON Class B+)</li><li>• SC 单模, 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) or -8dBm(GPON)</li><li>• 传输距离: 20KM</li><li>• 发射波长: 1310nm</li><li>• 接收波长: 1490nm, 1550nm(CATV)</li></ul>
用户接口	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4*GE, 自适应以太网接口, RJ45连接器</li><li>• 1*USB3.0</li></ul>
CATV接口	<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: ≥81±2dBuv@+1~-10dBm ≥79±2dBuv@ 0~-11dBm ≥77±2dBuv@-1~-12dBm ≥75±2dBuv@-2~-13dBm ≥73±2dBuv@-3~-14dBm ≥71±2dBuv@-4~-15dBm</li><li>• MER: ≥32dB (-14dBm光输入功率)</li></ul>
WIFI	<ul style="list-style-type: none"><li>• 符合IEEE802.11b/g/n/ac</li><li>• WiFi: 2.4GHz 2×2, 5.8GHz 2×2, 5dBi天线, 速率高达 1.167Gbps, 多个 SSID</li><li>• 发射功率: 2.4GHz: 23dBm; 5GHz: 24dBm</li><li>• 接收功率: 2.4GHz: HT40-MCS7 -72dBm; 5GHz: VHT80 MCS9 &lt;-62dBm</li></ul>

## ○ 功能参数

管理	<ul style="list-style-type: none"><li>• 支持OAM/OMCI, Telnet, WEB, TR069</li><li>• 支持VSOL OLT对HGU功能的全面管理</li></ul>
连接模式	支持桥接, 路由&桥接/路由混合模式
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>
数据服务功能	<ul style="list-style-type: none"><li>• 支持全速无阻塞切换</li><li>• 支持2K MAC地址表</li><li>• 支持8个VLAN</li><li>• 支持VLAN tag, untag, transparent, trunk, translation模式</li><li>• 支持集成端口监控、端口镜像、端口速率限制、端口SLA等</li><li>• 支持以太网端口的自动翻转检测(AUTO MDIX)</li><li>• 支持IGMP v1/v2/v3 snooping/proxy 和 MLD v1/v2 snooping/proxy</li></ul>
无线	<ul style="list-style-type: none"><li>• 支持 802.11b/g/n/ac</li><li>• 加密方式: WEP/WAP-PSK(TKIP)/ WAP2-PSK(AES)</li><li>• 调制类型: DSSS, CCK和OFDM</li><li>• 编码类型: BPSK, QPSK, 16QAM和64QAM</li><li>• 支持Easymesh</li></ul>
L3	<ul style="list-style-type: none"><li>• 支持IPv4, IPv6 和 IPv4/IPv6 双栈</li><li>• 支持DHCP/PPPOE/静态IP</li><li>• 支持静态路由, DHCP Server</li><li>• 支持NAT/DMZ/DDNS/Virtual Server</li></ul>
安全	<ul style="list-style-type: none"><li>• 支持防火墙功能</li><li>• 支持基于Mac或URL的Mac过滤器</li><li>• 支持ACL</li></ul>

### 订购信息:

产品名称	产品描述	配件信息
V2804ACT	4GE+WiFi 5+USB 3.0+CATV	12V/1A DC 电源适配器