



## V2802ACT

1\*XPON+2GE+WiFi 5+USB 3.0+CATV ONT

### 主要特性:

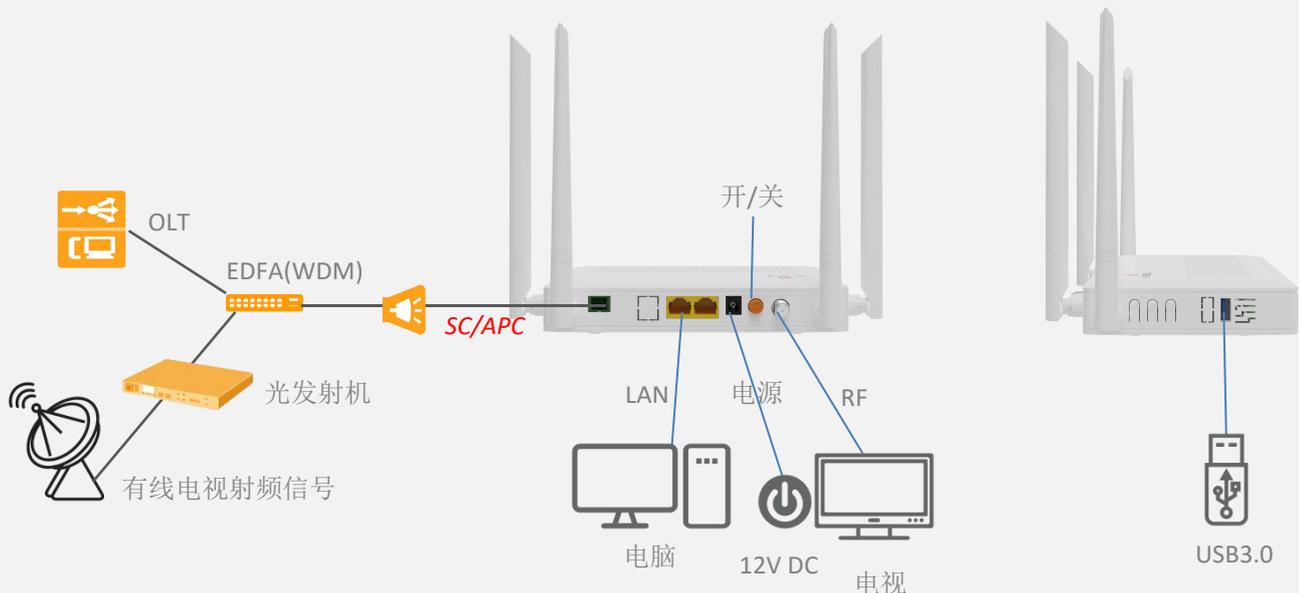
- 支持XPON 双模
- 支持 EasyMesh 协议
- 支持IPv4/IPv6双堆栈
- 支持WiFi 5 双频1200Mbps



### 产品介绍:

V2802ACT (2GE+WiFi5+CATV XPON ONT) 旨在满足固定网络运营商的FTTH和三网融合业务需求。ONT基于高性能芯片组技术解决方案,支持IEEE802.11b/g/n/ac WIFI技术和其他2层/3层功能。这款ONT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ONU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和IEEE802.3ah、ITU-T G.984等国际技术标准。

### 产品应用图:



## ○ 硬件参数

尺寸	178mm×120mm×30mm(L×W×H)
净重	0.28Kg
运行状态	<ul style="list-style-type: none"> <li>操作温度: -10 ~ +55°C</li> <li>操作湿度: 5 ~ 95% (非冷凝)</li> </ul>
储存状态	<ul style="list-style-type: none"> <li>存储温度: -40 ~ +70°C</li> <li>存储湿度: : 5 ~ 95% (非冷凝)</li> </ul>
电源	DC 12V,1A, 外置AC-DC电源适配器
功率	≤12W
接口	2GE+WiFi5+CATV+USB3.0
指示灯	PWR, PON, LOS, WAN, LAN1, LAN2, 2.4G, 5G, CATV, USB

## ○ 接口参数

PON口	<ul style="list-style-type: none"> <li>1个XPON端口(EPON PX20+和GPON Class B+)</li> <li>SC单模, SC/UPC连接器</li> <li>发射光功率: 0~+4dBm</li> <li>RX 灵敏度: -27dBm</li> <li>过载光功率: -3dBm(EPON) or -8dBm(GPON)</li> <li>发送波长: 1310nm</li> <li>接收波长: 1490nm, 1550nm (有线电视)</li> </ul>
用户接口	<ul style="list-style-type: none"> <li>2*GE,自适应RJ45 口</li> <li>1*USB3.0, 用于共享存储/打印机</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>
WIFI 接口	<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>

## ○ 功能数据

管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>支持OAM/OMCI,Telnet,WEB,TR069</li> <li>芯德品牌的OLT可对芯德品牌的HGU进行全业务管理</li> </ul>
连接模式	支持桥接、路由和桥接/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个全范围VLAN ID</li> <li>支持 VLAN tag, untag, transparent, trunk, translation 模式</li> <li>支持集成的端口监控、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极性检测 (自动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>支持集成802.11b/g/n/ac</li> <li>支持认证:WEP/WAP-PSK(TKIP)/ WAP2-PSK(AES)</li> <li>支持调制方式:DSSS,CCK 和 OFDM</li> <li>支持编码方案: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</li> <li>支持静态路由, DHCP服务</li> <li>支持NAT/DMZ/DDNS/虚拟服务</li> </ul>
安全	<ul style="list-style-type: none"> <li>支持防火墙</li> <li>支持基于 MAC或URL的MAC地址过滤</li> <li>支持ACL</li> </ul>

### 订购信息:

产品名称	产品描述	配件信息
V2802ACT	2GE+WiFi 5+USB 3.0+CATV	12V/1A DC适配器