



V2802ACT

1*XPON+1GE(WAN/LAN1)+1GE(LAN)+Wi-Fi 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Wi-Fi 5 双频1200Mbps

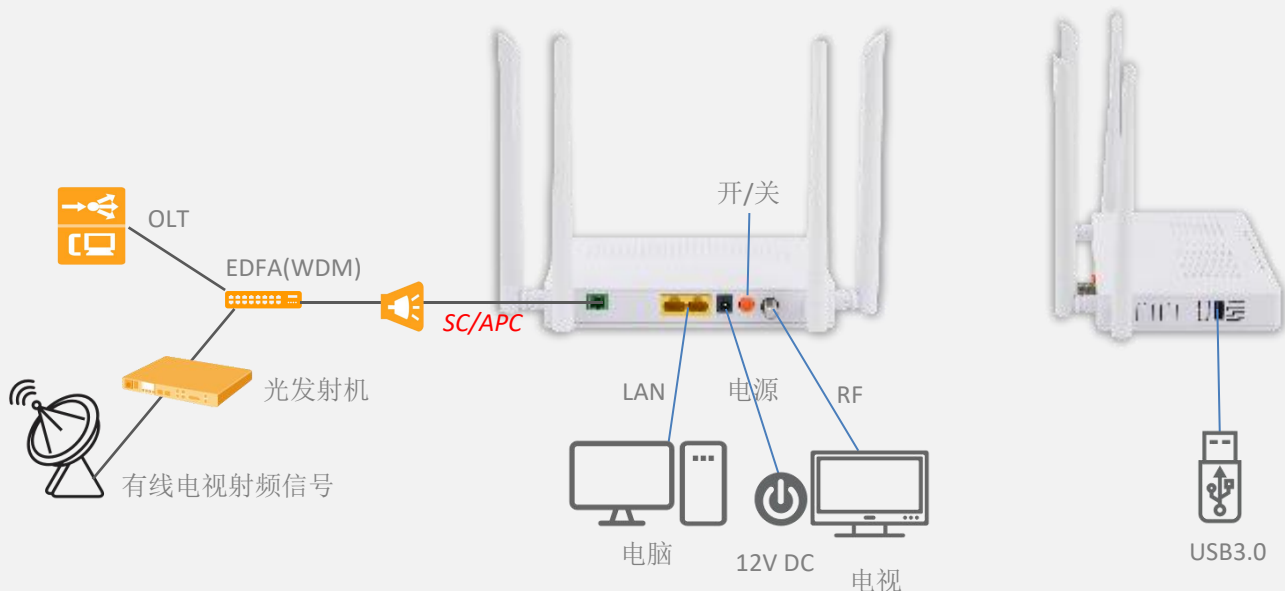


产品介绍:

V2802ACT (1GE(WAN/LAN1)+1GE(LAN)+Wi-Fi 5+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">• 操作温度: -10 ~ +55°C• 操作湿度: 5 ~ 95% (非冷凝)
储存状态	<ul style="list-style-type: none">• 存储温度: -40 ~ +70°C• 存储湿度: : 5 ~ 95% (非冷凝)
电源	DC 12V,1A, 外置AC-DC电源适配器
功率	≤12W
接口	1GE(WAN/LAN1)+1GE(LAN)+Wi-Fi 5+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">• 1个XPON端口(EPON PX20+和GPON Class B+)• SC单模, SC/UPC连接器• 发射光功率: 0~+4dBm• RX 灵敏度: -27dBm• 过载光功率: -3dBm(EPON) or -8dBm(GPON)• 发送波长: 1310nm• 接收波长: 1490nm, 1550nm (有线电视)
用户接口	<ul style="list-style-type: none">• 2*GE,自适应RJ45 口• LAN1支持WAN模式• 1*USB3.0, 用于共享存储/打印机
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: ≥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)
WIFI 接口	<ul style="list-style-type: none">• 符合IEEE802.11b/g/n/ac• WiFi:2.4GHz 2×2, 5.8GHz 2×2, 速率高达1.167Gbps, 多个SSID• 发射功率: 2.4GHz: 23dBm; 5GHz: 24dBm• 接收功率: 2.4GHz: HT40-MCS7 -72dBm; 5GHz: VHT80 MCS9 <-62dBm

○ 功能数据

管理	<ul style="list-style-type: none">• 支持OAM/OMCI,Telnet,WEB,TR069• 芯德品牌的OLT可对芯德品牌的HGU进行全业务管理
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">• 支持4个队列• 支持SP, WRR, 802.1P和DSCP
数据服务功能	<ul style="list-style-type: none">• 支持全速无阻塞切换• 支持2K MAC 地址表• 支持8个全范围VLAN ID• 支持 VLAN tag, untag, transparent, trunk, translation 模式• 支持集成的端口监控、端口镜像、端口速率限制、端口SLA等• 支持以太网端口的自动极性检测 (自动MDIX)• 支持IGMP v1/v2/v3 snooping/proxy 和MLD v1/v2 snooping/proxy
无线	<ul style="list-style-type: none">• 支持集成802.11b/g/n/ac• 支持认证:WEP/WAP-PSK(TKIP)/ WAP2-PSK(AES)• 支持调制方式:DSSS,CCK 和 OFDM• 支持编码方案:BPSK,QPSK,16QAM 和 64QAM• 支持Easymesh
L3	<ul style="list-style-type: none">• 支持IPv4, IPv6 和IPv4/IPv6双栈• 支持DHCP/PPPOE/静态• 支持静态路由, DHCP服务• 支持NAT/DMZ/DDNS/虚拟服务
安全	<ul style="list-style-type: none">• 支持防火墙• 支持基于 MAC或URL的MAC地址过滤• 支持ACL

订购信息:

产品名称	产品描述	配件信息
V2802ACT	1GE(WAN/LAN1)+1GE(LAN)+Wi-Fi 5+USB 3.0+CATV	12V/1A DC适配器