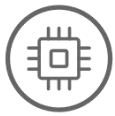




## V2804AC-A

1\*XPON+1GE(WAN/LAN1)+3GE(LAN)+USB 3.0+Wi-Fi 5 HGU ONT



高性能解决方案



Wi-Fi 5 双频合一  
1200Mbps



IPv4/IPv6双栈



双频天线

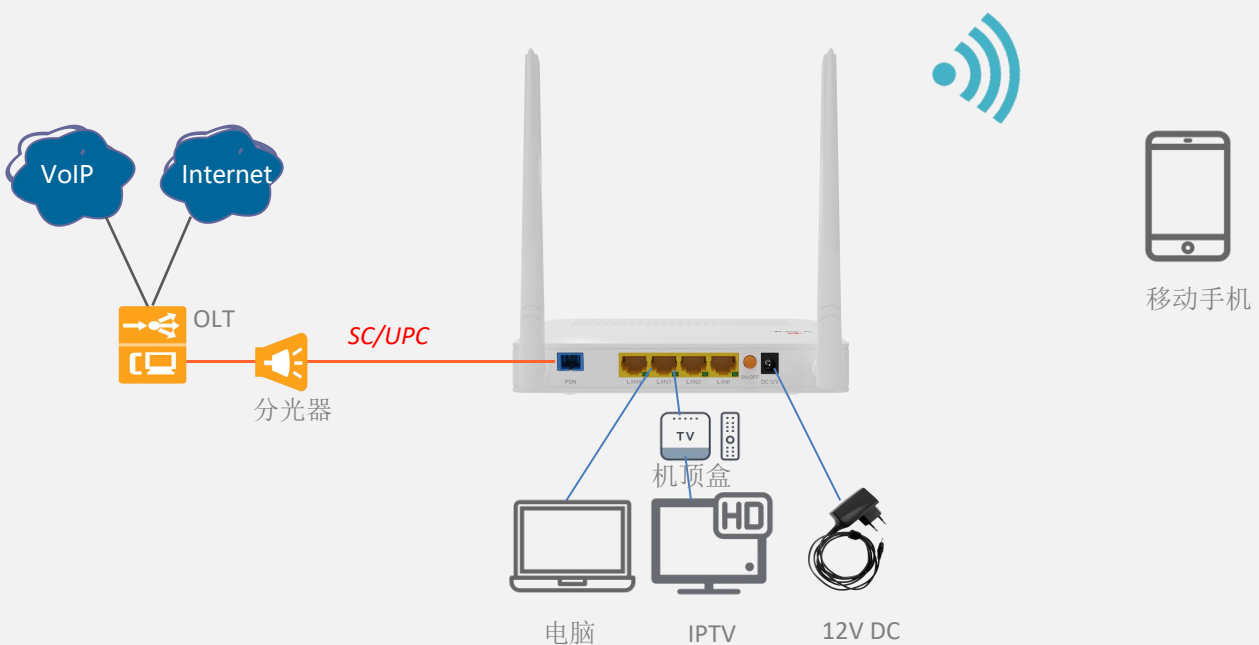
### 产品简介:

V2804AC-A (1GE(WAN/LAN1)+3GE(LAN)+USB 3.0+Wi-Fi 5 XPON HGU 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),也支持 IEEE802.11b/g/n/ac WIFI 技术和其它Layer 2/Layer 3 功能,能够为电信级FTTH应用提供数据业务。在保持性能的同时,将天线革新为双频合一天线,不仅简化了设计,更降低了硬件成本,节省了宝贵的物理空间。除此之外,这款 ONT还支持OAM/OMCI协议,并且我们可以在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,并对各种数据业务提供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	180mm×120mm×32mm(L×W×H)
净重	280g
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	1GE(WAN/LAN1)+3GE(LAN)+Wi-Fi 5+USB 3.0
指示灯	PWR、LOS、PON、2.4G、5G、WAN、WPS、USB、LAN1~4

## ○ 端口参数

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/UPC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>• 光波长: 上行1310nm, 下行1490nm</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>• LAN1支持WAN模式</li><li>• 1*USB 3.0</li></ul>
WLAN端口	<ul style="list-style-type: none"><li>• 符合IEEE802.11b/g/n/ac</li><li>• WiFi: 2.4GHz、5GHz 2×2, 速率高达1.167Gbps, 多个 SSID</li><li>• 发射功率: 2.4GHz: 18dBm; 5GHz: 17dBm</li><li>• 接收功率: 2.4GHz: HT40-MCS7 -71dBm; 5GHz: VHT80 MCS9 &lt;-63dBm</li></ul>

## ○ 功能数据

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>
组播	<ul style="list-style-type: none"><li>• 支持IGMP v1/v2/v3, IGMP snooping</li><li>• 支持IGMP Proxy</li><li>• 支持MLD v1/v2 snooping</li><li>• 支持MLD Proxy</li></ul>
Wireless	<ul style="list-style-type: none"><li>• 支持 802.11b/g/n/ac</li><li>• 加密方式: WAP-PSK(TKIP)/ WAP2-PSK(AES)</li><li>• 支持Easymesh</li><li>• 支持多SSID</li><li>• 支持隐藏SSID</li><li>• 支持64个最大设备连接数</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>
L2	<ul style="list-style-type: none"><li>• 支持802.1D&amp;802.1ad bridge, 802.1Q VLAN</li></ul>
L3/L4	<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><li>• 支持环路检测</li></ul>
系统功能	<ul style="list-style-type: none"><li>• 支持NTP (网络时间同步)</li><li>• 支持设备定时重启</li><li>• 支持Ping和Traceroute诊断</li></ul>

### 订购信息:

产品名称	产品描述	配件信息
V2804AC-A	1*XPON+1GE(WAN/LAN1)+3GE(LAN)+USB 3.0+Wi-Fi 5	AC-DC电源适配器: DC12V/1.5A



## V2804ACT-A

1\*XPON+1GE(WAN/LAN1)+3GE(LAN)+CATV+USB 3.0+Wi-Fi 5 HGU ONT



高性能解决方案



Wi-Fi 5 双频合一  
1200Mbps



IPv4/IPv6双栈



远程控制CATV(带 AGC)  
on/off

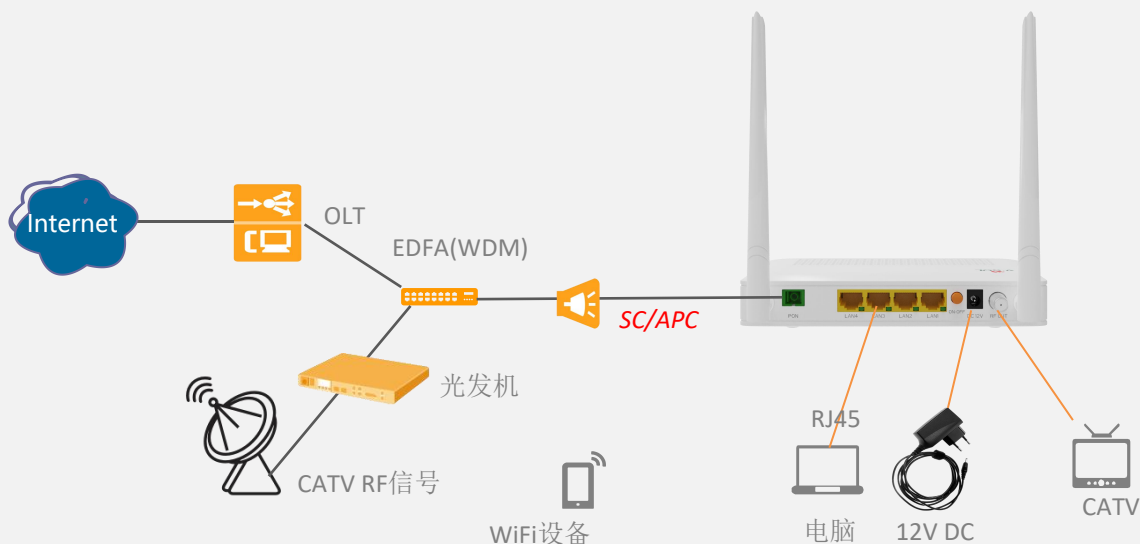
### 产品简介:

V2804ACT-A (1GE(WAN/LAN1)+3GE(LAN)+CATV+USB 3.0+Wi-Fi 5 XPON HGU 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),也支持 IEEE802.11b/g/n/ac WIFI 技术和其它Layer 2/Layer 3 功能,能够为电信级FTTH应用提供数据业务。在保持性能的同时,将天线革新为双频合一天线,不仅简化了设计,更降低了硬件成本,节省了宝贵的物理空间。除此之外,这款 ONT还支持OAM/OMCI协议,并且我们可以在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,并对各种数据业务提供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	180mm×120mm×32mm(L×W×H)
净重	280g
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	1GE(WAN/LAN1)+3GE(LAN)+Wi-Fi 5+USB 3.0+CATV
指示灯	PWR、LOS、PON、2.4G、5G、WAN、WPS、USB、CATV、LAN1~4

## ○ 端口参数

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>• 光波波长: 上行1310nm, 下行1490nm</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>• LAN1支持WAN模式</li><li>• 1*USB 3.0</li></ul>
WLAN端口	<ul style="list-style-type: none"><li>• 符合IEEE802.11b/g/n/ac</li><li>• WiFi:2.4GHz、5.8GHz 2×2, 速率高达1.167Gbps, 多个 SSID</li><li>• 发射功率: 2.4GHz: 18dBm; 5GHz: 17dBm</li><li>• 接收功率: 2.4GHz: HT40-MCS7 -71dBm; 5GHz: VHT80 MCS9 &lt;-63dBm</li></ul>
CATV 端口	<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>

## ○ 功能数据

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>
组播	<ul style="list-style-type: none"><li>• 支持IGMP v1/v2/v3, IGMP snooping</li><li>• 支持IGMP Proxy</li><li>• 支持MLD v1/v2 snooping</li><li>• 支持MLD Proxy</li></ul>
Wireless	<ul style="list-style-type: none"><li>• 支持 802.11b/g/n/ac</li><li>• 加密方式: WAP-PSK(TKIP)/ WAP2-PSK(AES)</li><li>• 支持Easymesh</li><li>• 支持多SSID</li><li>• 支持隐藏SSID</li><li>• 支持64个最大设备连接数</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>
L2	<ul style="list-style-type: none"><li>• 支持802.1D&amp;802.1ad bridge, 802.1Q VLAN</li></ul>
L3/L4	<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><li>• 支持环路检测</li></ul>
系统功能	<ul style="list-style-type: none"><li>• 支持NTP (网络时间同步)</li><li>• 支持设备定时重启</li><li>• 支持Ping和Traceroute诊断</li></ul>

### 订购信息:

产品名称	产品描述	配件信息
V2804ACT-A	1*XPON+1GE(WAN/LAN1)+3GE(LAN)+CATV+USB 3.0+Wi-Fi 5	AC-DC电源适配器: DC12V/1A