



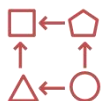
V2802GW

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

关键特性:



高性能解决方案



XPON 双模技术
自动接入 EPON/GPON



WiFi IEEE802.11b/g/n
2T2R 5dBi 天线



强大的防火墙功能

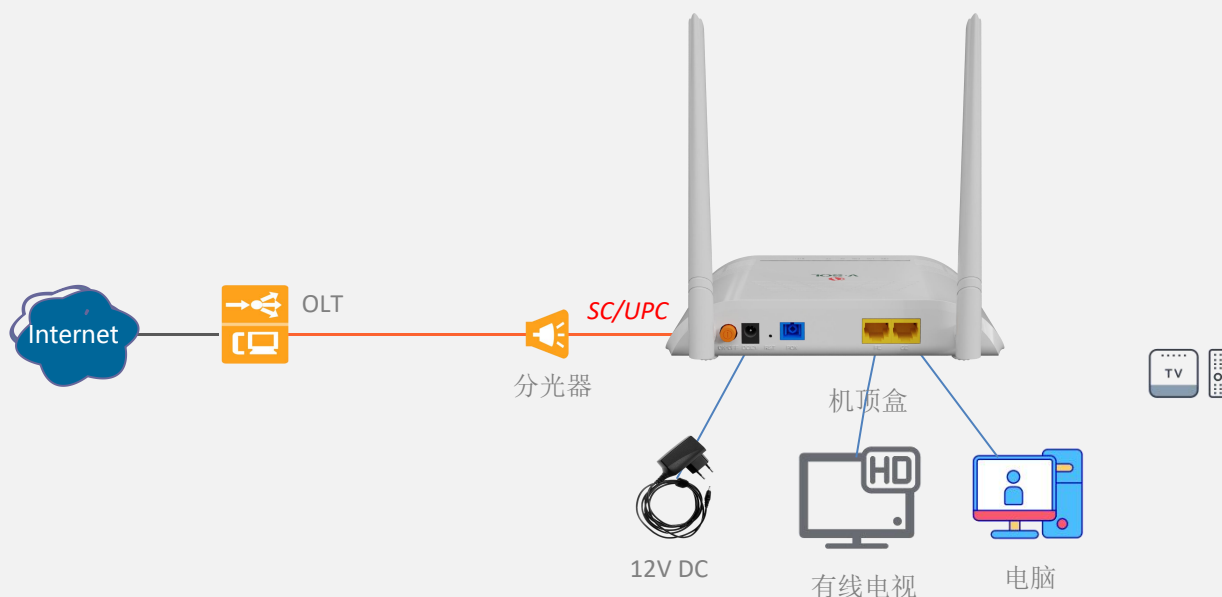


产品简介:

V2802GW(1GE(WAN/LAN1)+1FE(LAN)+Wi-Fi 4 XPON ONT) 是一款专为不同FTTH解决方案设计的接入设备。这款 ONT 基于高性能芯片组技术解决方案,支持 IEEE802.11b/g/n WIFI 技术和其它Layer 2/Layer 3 功能,并且可以为载波级FTTH应用提供数据服务。

这款ONT具有高可靠性,易于管理和维护,能够为不同的服务提供QoS保证。它符合中国电信CTC2.1/3.0和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	185mm×120mm×34mm（L×W×H）
净重	0.24Kg
运行状态	• 环境温度: -10 ~ +55°C • 环境湿度: 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	DC 12V, 1A, 外部 AC-DC 电源适配器
电源功率	≤7W
接口	1GE(WAN/LAN1)+1FE(LAN)+Wi-Fi 4
指示灯	POWER、LOS、PON、GE、FE、Wi-Fi

○ 端口参数

PON 端口	• 1个XPON端口(EPON PX20+和GPON Class B+) • SC单模，光接口: SC/UPC连接器 • 发射光功率: 0~+4dBm • 接收灵敏度: -27dBm • 过载光功率: -3dBm(EPON) 或 -8dBm(GPON) • 传输距离: 20KM • 波长: 上行 1310nm, 下行 1490nm
WIFI 端口	• 符合 IEEE802.11b/g/n, • 工作频率: 2.400-2.4835GHz • 支持 MIMO, 速率达 300Mbps, • 2T2R, 5dBi外部天线 • 支持多个SSID • 支持13个信道 • 调制类型: DSSS、CCK 和 OFDM • 编码方式: BPSK、QPSK、16QAM 和 64QAM
用户端口	• 1*GE+1*FE,自适应以太网接口, RJ45连接器 • LAN1支持WAN模式

○ 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	支持断电告警(Dying Gasp) 支持端口环路检测 支持端口连接丢失告警(Eth Port Los)
VLAN	• 支持4K VLAN • 支持VLAN tag, untag, transparent, trunk, translation模式
组播	• 支持最大 64个组播组 • 支持IGMPv1/v2/v3/Proxy/Snooping, MLD v1/v2
QoS	• 支持4个队列 • 支持SP, WRR, 802.1P 和 DSCP
L3	• 支持DHCP/PPPOE/Static IP, NAT • 支持DHCPv6 Server, IPv4/IPv6 静态路由 • 支持IPv4/IPv6 协议
WiFi	• 加密方式：WEP/WAP-PSK(TKIP)/WAP2-PSK(AES) • 支持多个 SSID和隐藏 SSID • 支持选择无线信道
安全	• 支持流量和风暴控制、环路检测 • 支持基于ACL/MAC/URL的过滤
管理	• 支持CTC OAM 2.1 和 3.0 • 支持ITUT984.x OMCI • 支持EMS\WEB\Telnet\CLI 和VSOL OLT的统一网络管理

产品名称	产品描述	配件信息
V2802GW	1GE(WAN/LAN1)+1FE(LAN)+Wi-Fi 4	AC-DC电源适配器: DC12V/1A