



V2802PH

1*XPON+1GE+1*2.5GE 内嵌式ONT(86型)

关键特性:

- 高性能SoC芯片
- 2.5GbE以太网接口
- 可安装在86型电工盒子里
- 支持IPv4/IPv6协议

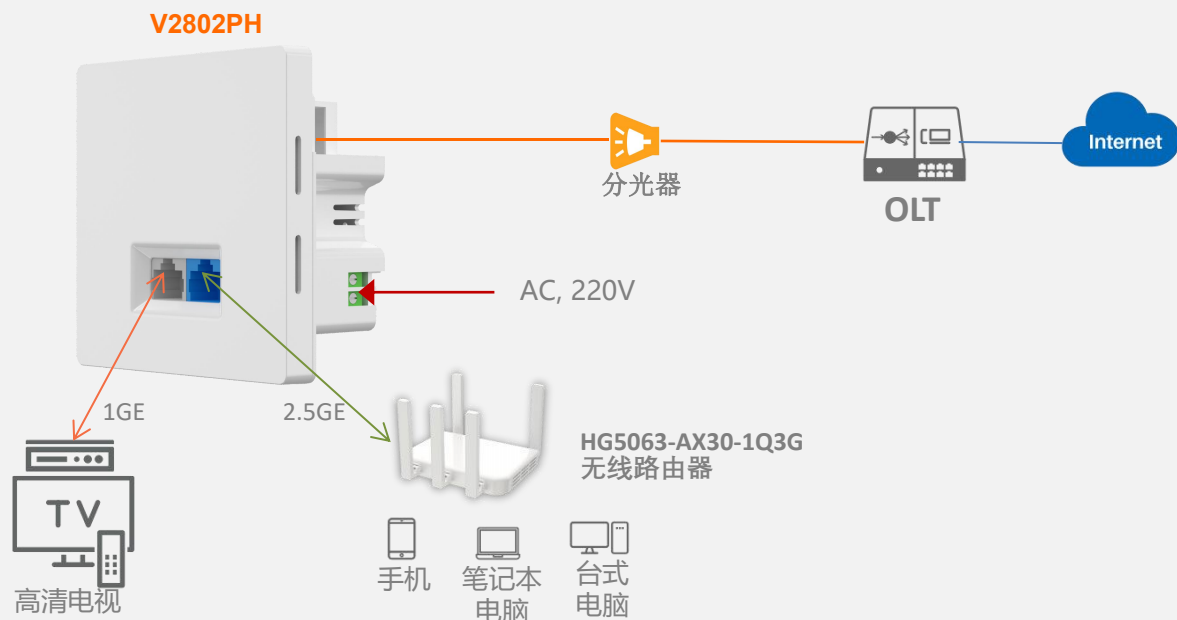
产品简介:

V2802PH (1*XPON+1GE+1*2.5GE 内嵌式ONT(86型)) 是一款专为满足固定网络运营商FTTH需求而设计的宽带接入设备。这款面板式ONU可轻松安装在企业园区的86型电工盒子中。

这款ONT基于高性能芯片解决方案，支持XPON双模技术（EPON和GPON），同时支持L2/L3功能，可为电信级FTTH应用提供数据服务。此外，这款ONT还支持OAM/OMCI协议，我们可以通过VSOL OLT进行ONT的全业务管理。

这款ONT的可靠性高，易于管理和维护，对各种业务都有QoS保证。它符合IEEE802.3ah、ITU-T G.984等一系列国际技术标准。

接口应用图:



○ 产品特性

产品尺寸	86mm×86mm×33.3mm(L×W×H)
净重	160克
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	100 ~ 240V AC, 50/60Hz
接口	1GE+1*2.5GE
指示灯	PWR, PON, LOS, WAN, LAN1, LAN2

○ 端口参数

PON 端口	<ul style="list-style-type: none">• 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• RX 灵敏度: -27dBm• 过载光功率: -3dBm(EPON) or -8dBm(GPON)• 传输距离: 20KM• 光波波长: TX 1310nm, RX1490nm
用户接口	<ul style="list-style-type: none">• 1×GE自适应以太网接口, RJ45连接器• 1×2.5GE自适应以太网接口, RJ45连接器
按钮	<ul style="list-style-type: none">• Reset

○ 功能数据

XPON 模式	双模技术, 自动接入EPON/GPON OLT
Uplink 模式	桥接和路由模式
异常保护	检测非法ONU, 硬件故障警告
防火墙技术	支持DDOS, 支持基于ACL/MAC/URL过滤

○ 功能数据

基础功能	<ul style="list-style-type: none">• 支持MPCP发现和注册• 支持Mac/Loid/Mac+Loid身份验证• 支持Triple Churning• 支持 DBA带宽• 支持自动检测、自动配置和自动固件升级• 支持SN/Psw/Loid/Loid+Psw认证
告警	<ul style="list-style-type: none">• 支持硬件故障告警• 支持端口环路检测告警• 支持端口连接丢失告警
LAN	<ul style="list-style-type: none">• 支持端口速率限制• 支持环路检测• 支持流量控制• 支持风暴控制
VLAN	<ul style="list-style-type: none">• 支持VLAN Tag• 支持VLAN Transparent• 支持VLAN Trunk(最大8个vlan)• 支持VLAN 1:1 Translation(最大8个vlan)• 支持自动VLAN Detection
组播	<ul style="list-style-type: none">• 支持IGMPv1/v2/Snooping• 支持侦听最大8个组播vlan• 支持侦听最大64个组播组
QOS	<ul style="list-style-type: none">• 支持4个队列• 支持SP和WRR• 支持802.1P
L3	<ul style="list-style-type: none">• 支持IPv4/IPv6• 支持DHCP/PPPOE/Static IP• 支持静态路由• 支持NAT
管理	<ul style="list-style-type: none">• 支持CTC OAM 2.0和2.1• 支持ITUT984.x OMCI• 支持TR069/WEB/TELNET/CLI

产品名称	产品描述	配件信息
V2802PH	1GE+2.5GE	