



V2801P

1*XPON+1GE 内嵌式光猫(86型)

关键特性:

- 高性能SoC芯片
- 防火墙及QoS保证
- 支持内嵌安装在86型电工盒子
- IPv4/IPv6 堆栈

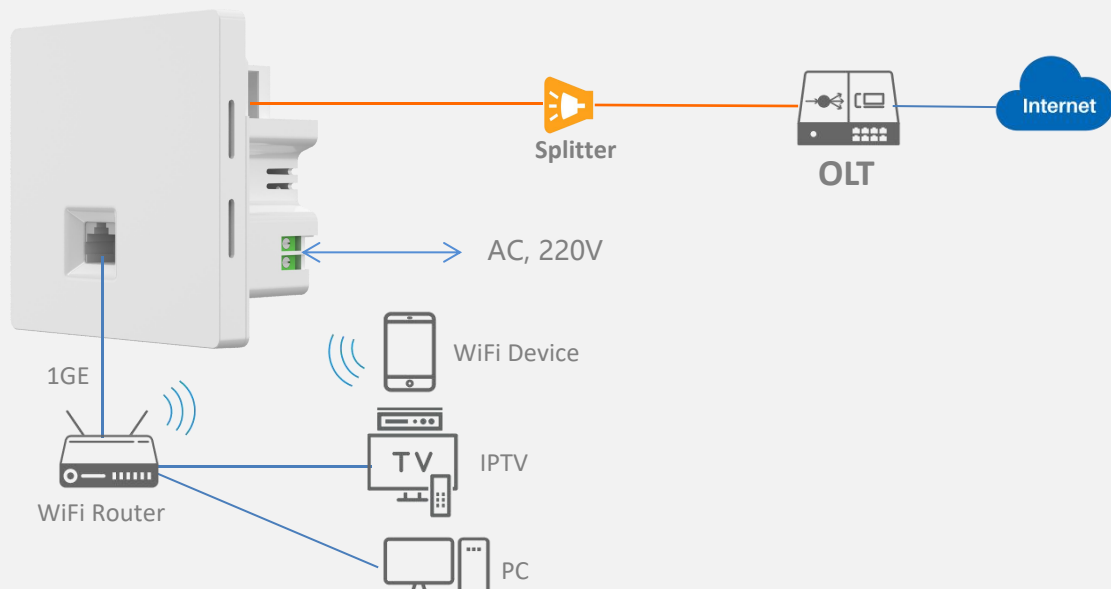
产品简介:

V2801P (1*XPON+1GE 内嵌式光猫(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。

这款光猫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，我们通过VSOL OLT进行ONT的全业务管理。

本产品可靠性高，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×49mm(L×W×H)
净重	N/A
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
指示灯	PWR, PON, LOS, LAN1

○ 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/UPLC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	• 1×GE自适应以太网接口, RJ45连接器

○ 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 and 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
V2801P	1GE	



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

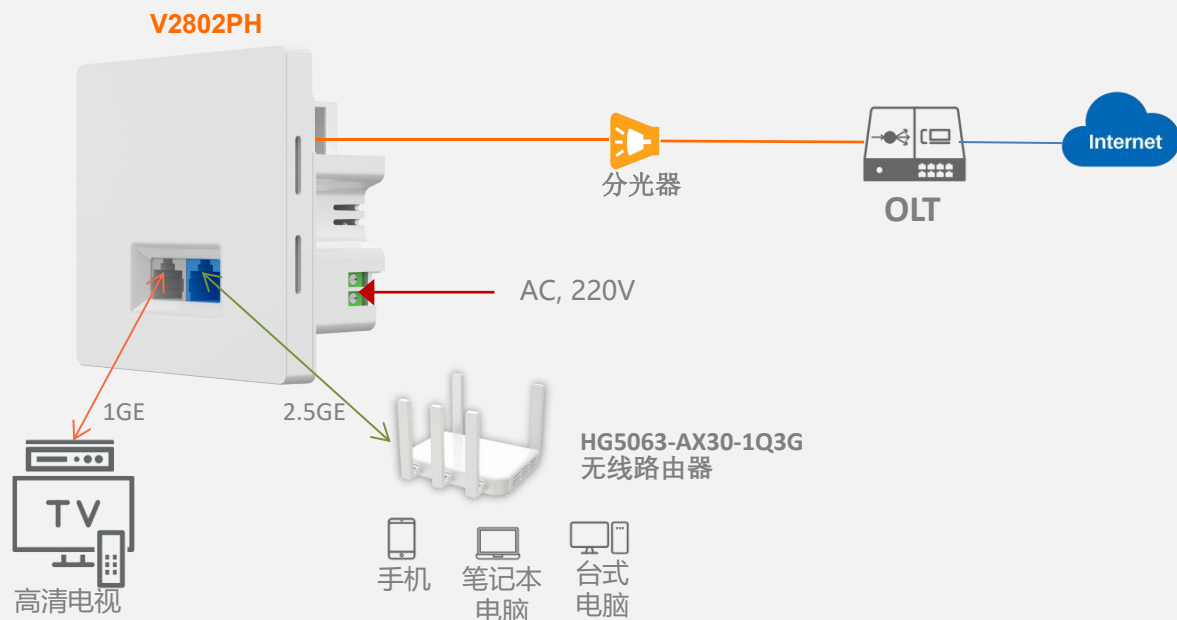
产品简介:

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

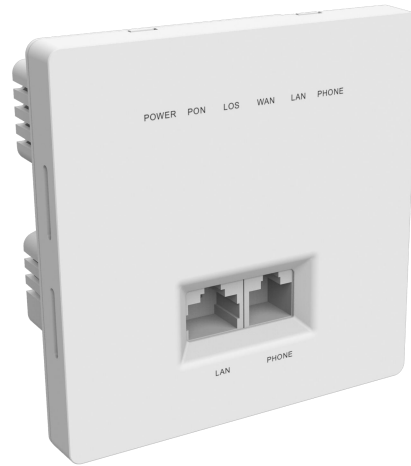
○ 功能数据

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	



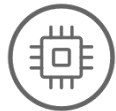
HG322P

1*XPON+1GE+1POTS内置ONT(86型)

主要特点:



XPON双模式
自动接入EPON/GPON模式



高性能芯片



86型面板



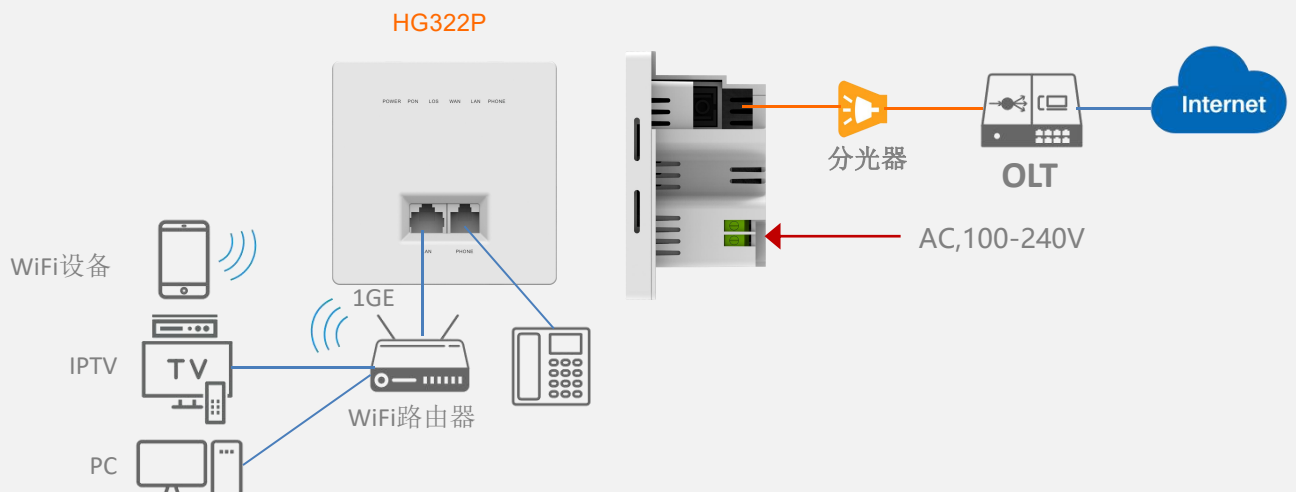
SIP协议

产品介绍:

HG322P (1*XPON+1GE+1POTS内置ONT (86型)) 是为满足固网运营商对FTTH和三网融合业务需求而设计的宽带接入设备。面板式ONU可以方便地安装在企业园区的86型电气箱中。ONT基于高性能芯片解决方案,支持XPON双模技术(EPON和GPON),并且还支持二层/三层功能,为电信级FTTH应用提供数据业务。此外,ONT还支持OAM/OMCI协议,我们可以在VSOL OLT上配置或管理ONT的各种业务。

ONT具有高靠性,易于管理和维护,并对各种业务提供QoS保证。它符合IEEE802.3ah和ITU-T G.984等一系列国际技术标准。

产品应用图:



○ 硬件参数

尺寸	86mm×86mm×33.3mm(L×W×H)
净重	185g
运行状态	<ul style="list-style-type: none">• 工作温度: -10 ~ +55°C• 工作湿度: 5 ~ 95% (非冷凝)
储存状态	<ul style="list-style-type: none">• 储存温度: -40°C~+70°C• 储存湿度: 5 ~ 95% (非冷凝)
电源	100 ~ 240V AC, 50/60Hz
功率	1GE+1POTS
接口	RESET
指示灯	POWER,PON,LOS,WAN,LAN,PHONE

○ 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)• 传输距离: 20KM• 波长: TX 1310nm, RX1490nm
用户接口	<ul style="list-style-type: none">• 1×GE, 自适应, RJ45端口• 1×POTS RJ11连接器

○ 功能数据

管理	OAM/OMCI, Telnet, WEB, TR069
组播	<ul style="list-style-type: none">• 支持IGMP v1/v2/v3• 支持IGMP Proxy和MLD Proxy• 支持IGMP Snooping和MLD Snooping

○ 功能数据

网络连接	支持桥接和路由模式
VLAN	<ul style="list-style-type: none">• 支持VLAN tag模式• 支持VLAN trunk模式• 支持VLAN translation
数据服务功能	<ul style="list-style-type: none">• 全速无阻塞切换• 1K MAC地址表• 8个全范围VLAN ID• 集成端口监控、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 (AUTO MDIX)• 具有四级优先级队列的集成IEEE802.1p QoS• 支持IGMP v1/v2/v3 snooping/proxy和MLD v1/v2 snooping/proxy
VoIP	<ul style="list-style-type: none">• SIP和IMS SIP• G.711a/G.711u/G.722/G.729 Codec• 回声消除,VAD/CNG,DTMF Relay• T.30/T.38 FAX• 呼叫者识别/呼叫等待/呼叫转接/呼叫转移/呼叫保持/三方会议• 根据GR-909进行线路测试
QoS	<ul style="list-style-type: none">• 支持8个队列• 支持SP和WRR• 支持802.1P和DSCP
L3	<ul style="list-style-type: none">• 支持IPv4, IPv6和IPv4/IPv6双栈• 支持DHCP/PPPOE/静态IP• 支持静态路由• 支持DHCP Server• 支持NAT/DMZ/DDNS• 支持虚拟服务器
安全	<ul style="list-style-type: none">• 支持防火墙• 支持基于Mac或URL的Mac过滤器• 支持ACL

产品名称	产品描述	配件信息
HG322P	1GE+1POTS	