



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

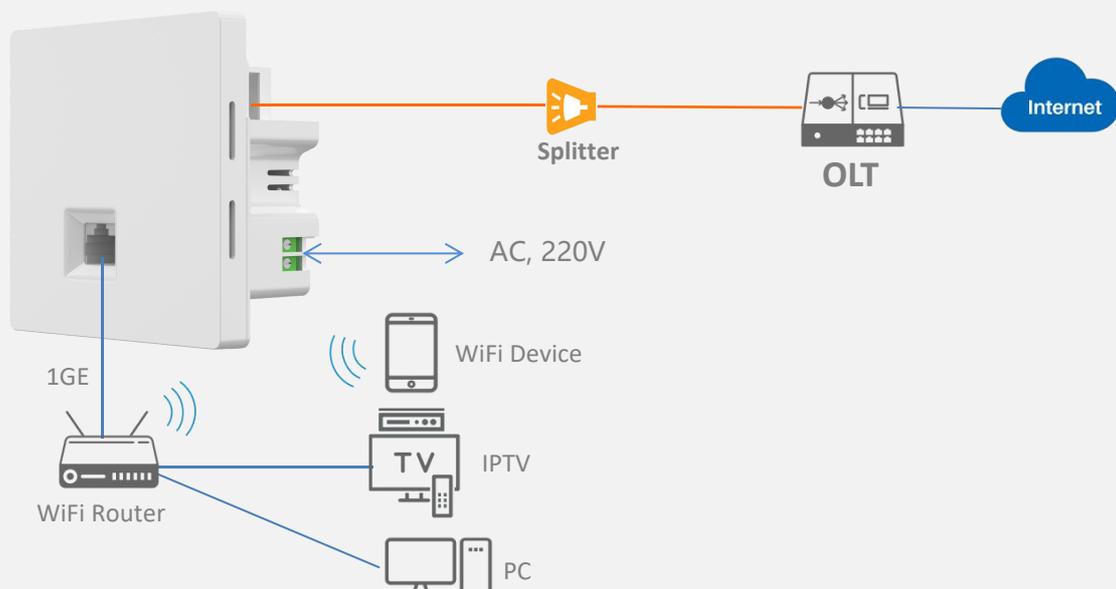
产品简介:

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ITU984.x OMCI• 支持TR069/WEB/TELNET/CLI

产品名称	产品描述	配件信息
V2801P	1GE	



V2801PW

1*XPON+1GE+WiFi4 面板ONT(86型)

主要特点:



XPON双模式
自动接入EPON/GPON模式



Realtek 芯片
高性能解决方案



内置WiFi

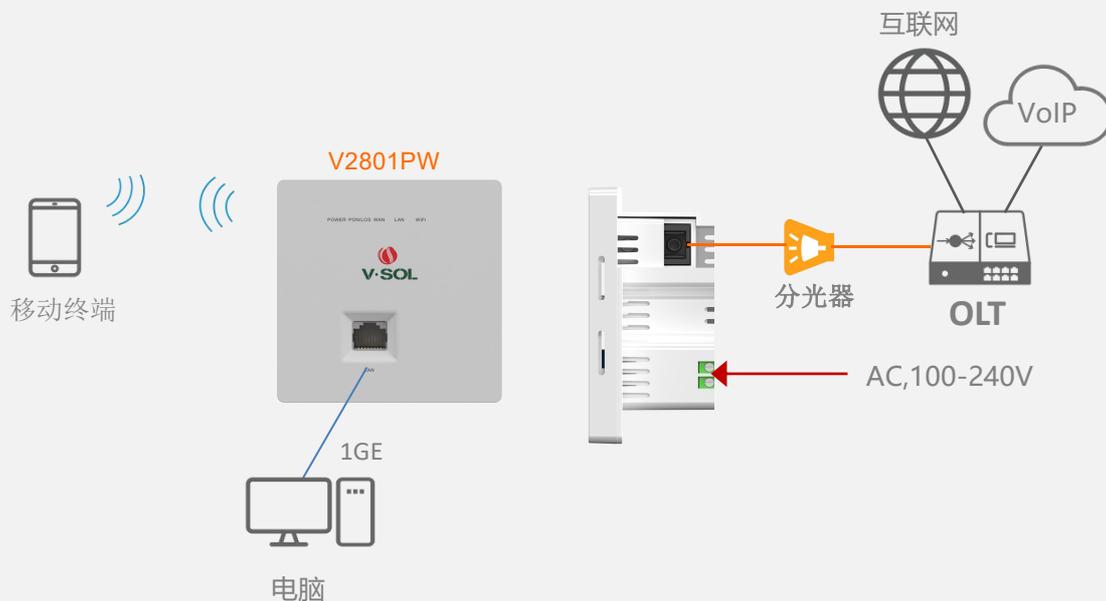


86型面板

产品介绍:

V2801PW (1*XPON+1GE+WiFi4 面板ONT (86型)) 是一款家庭和办公网络一体化接入设备, 通过xPON端口实现光纤高速接入, 轻松应对高清视频、快速下载及在线游戏等需求。这款面板式ONU可直接安装在墙体内, 解决了传统“光猫”摆放设置的视觉痛点和尾纤外露容易损坏等问题。配备GE以太网口提供稳定有线连接, 同时, 该设备集成WiFi 4无线接入点, 确保多设备同时流畅上网, 满足现代多元化网络环境需求。

产品应用图:



○ 硬件参数

尺寸	86mm×86mm×33.3mm(L×W×H)
净重	150g
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: -40C~+70°C储存湿度: 5%~95% (非冷凝)
电源	100 ~ 240V AC, 50/60Hz
接口	1GE+WiFi4
按钮	RESET
指示灯	POWER ,PON/LOS ,WAN ,LAN ,WiFi

○ 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~+4dBmRX 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, 自适应以太网接口, RJ45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
WIFI	<ul style="list-style-type: none">符合 IEEE802.11b/g/n,工作频率: 2.400-2.4835GHz支持 MIMO, 速率达 300Mbps,2T2R, 3dBi内置天线支持多个SSID支持13个信道调制类型: DSSS、CCK 和 OFDM编码方式: BPSK、QPSK、16QAM 和 64QAM

○ 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2K MAC地址表集成端口监控、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
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	
V2801PW	1GE+WiFi 4	