



## V2801SD-1GPD

1\*XPON+1GE+POE(PD) ONT



### 关键特性:



XPON双模式  
自动接入 EPON/GPON



检测非法ONU



工作温度范围广  
-10°C~+55°C



POE(PD)  
电源

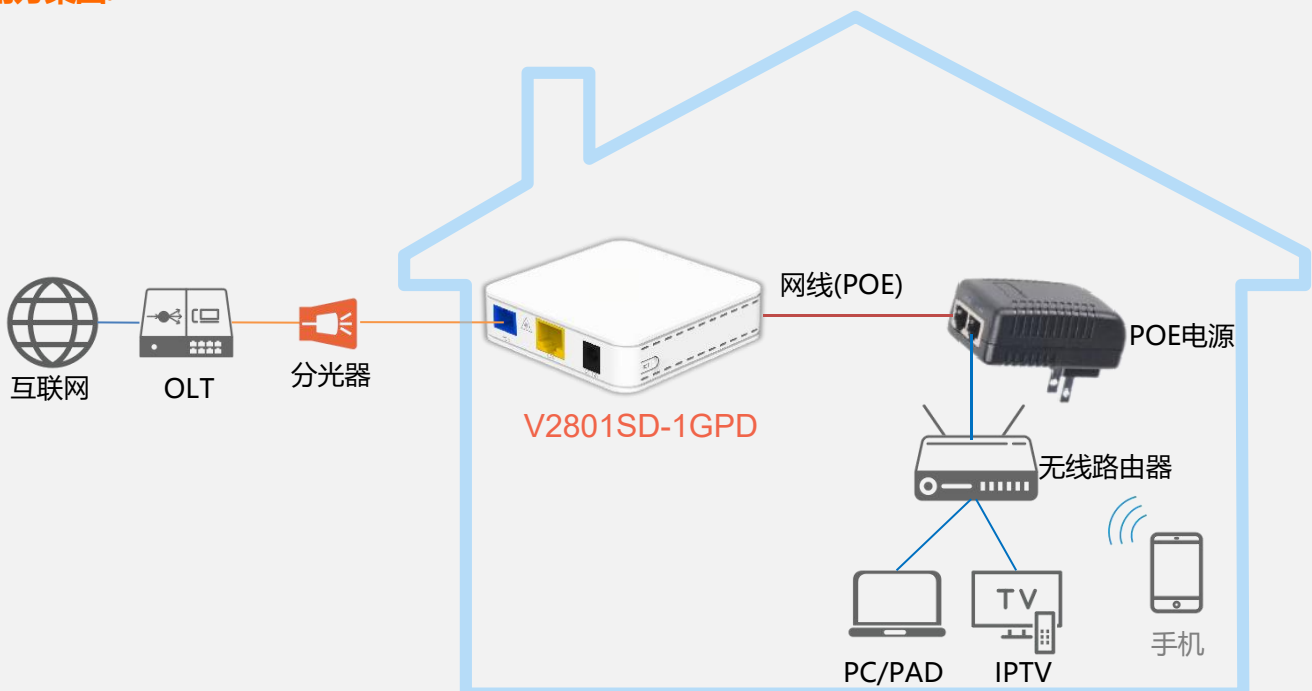
### 产品简介:

V2801SD-1GPD (XPON 1GE POE(PD) ONU) 是一款专为满足 FTTH 和 SOHO 等电信运营商的接入要求而设计的接入设备。这款 ONU 基于高性能芯片技术解决方案, 支持 Layer 2/Layer 3 功能, 为载波级 FTTH 应用提供数据服务。

V2801SD-1GPD 支持反向 POE 功能, 可以部署在一些不方便取电的应用场景中。我们可以通过用户端设备为 V2801SD-1GPD 供电。

这款 ONT 具有高可靠性, 可以应用于不同温度环境; 并且具有强大的防火墙功能, 易于管理和维护。它可以为不同的服务提供 QoS 保证。这款 ONT 符合 IEEE802.3ah 和 ITU-T G.984 等国际技术标准。

### 应用方案图:



## ○ 产品特性

产品尺寸	82mm×82mm×25mm (L×W×H)
净重	0.085Kg
运行状态	<ul style="list-style-type: none"><li>工作温度: -10°C~+55°C</li><li>工作湿度: 5~95% (非冷凝)</li></ul>
储存状态	<ul style="list-style-type: none"><li>储存温度: -40°C~+70°C</li><li>储存湿度: 5 ~ 95% (非冷凝)</li></ul>
电源适配器	DC 12V/0.5A, 外部AC-DC电源适配器
POE PWR电源	POE(PD) DC +12 ~ +24V
接口	1GE
指示灯	SYS, REG, LINK/CT

## ○ 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>RX 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: TX 1310nm, RX1490nm</li></ul>
用户接口	<ul style="list-style-type: none"><li>1*GE自适应以太网接口, 连接器</li><li>POE 12V~24V DC</li></ul>

## ○ 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"><li>支持MPCP发现和注册</li><li>支持Mac/Loid/Mac+Loid身份验证</li><li>支持Triple Churning</li><li>支持 DBA带宽</li><li>支持自动检测、自动配置和自动固件升级</li><li>支持SN/Psw/Loid/Loid+Psw认证</li></ul>
告警	<ul style="list-style-type: none"><li>支持硬件故障告警</li><li>支持端口环路检测告警</li><li>支持端口连接丢失告警</li></ul>
LAN	<ul style="list-style-type: none"><li>支持端口速率限制</li><li>支持环路检测</li><li>支持流量控制</li><li>支持风暴控制</li></ul>
VLAN	<ul style="list-style-type: none"><li>支持VLAN Tag</li><li>支持VLAN Transparent</li><li>支持VLAN Trunk(最大8个vlan)</li><li>支持VLAN 1:1 Translation(最大8个vlan)</li><li>支持自动VLAN Detection</li></ul>
组播	<ul style="list-style-type: none"><li>支持IGMPv1/v2/Snooping</li><li>支持最大8个组播vlan</li><li>支持最大64个组播组</li></ul>
QOS	<ul style="list-style-type: none"><li>支持4个队列</li><li>支持SP和WRR</li><li>支持802.1P</li></ul>
L3	<ul style="list-style-type: none"><li>支持IPv4</li><li>支持DHCP/PPPOE/Static IP</li><li>支持静态路由</li><li>支持NAT</li></ul>
管理	<ul style="list-style-type: none"><li>支持CTC OAM 2.0和2.1</li><li>支持ITUT984.x OMC1</li><li>支持EMS\TR069\WEB\TELNET\CLI</li></ul>

产品名称	产品描述	配件信息
V2801SD-1GPD	1GE(正向POE端口)	AC-DC电源适配器: DC12V/0.5A