



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
-30℃~+60℃



POE(PD)
电源

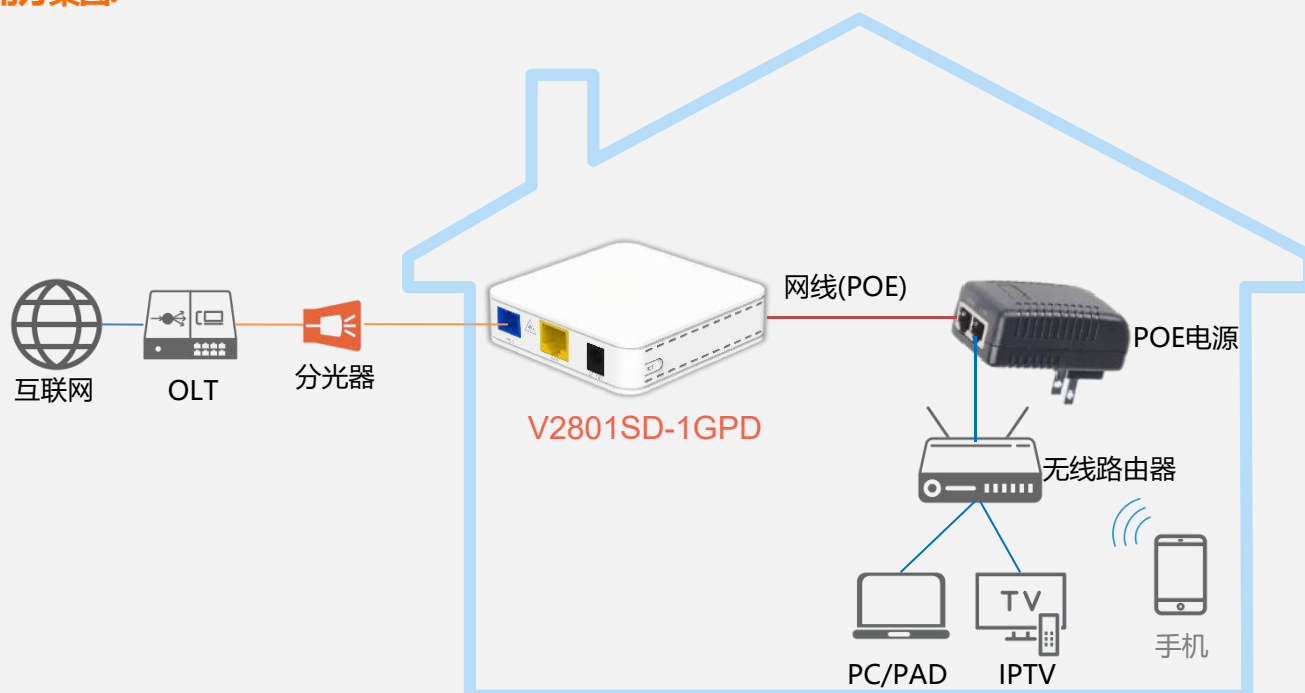
产品简介:

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	- 工作温度: -30℃~+60℃ - 工作湿度:10~90% (非冷凝)
储存状态	- 储存温度: -30℃~+70℃ - 储存湿度: 10 ~ 90% (非冷凝)
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	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) 或 -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, 连接器 - POE 12V~24V DC

○ 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	- 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	- 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	- 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	- 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	- 支持IGMPv1/v2/Snooping - 支持最大8个组播vlan - 支持最大64个组播组
QOS	- 支持4个队列 - 支持SP和WRR - 支持802.1P
L3	- 支持IPv4 - 支持DHCP/PPPOE/Static IP - 支持静态路由 - 支持NAT
管理	- 支持CTC OAM 2.0和2.1 - 支持ITUT984.x OMCI - 支持EMS\TR069\WEB\TELNET\CLI

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