



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

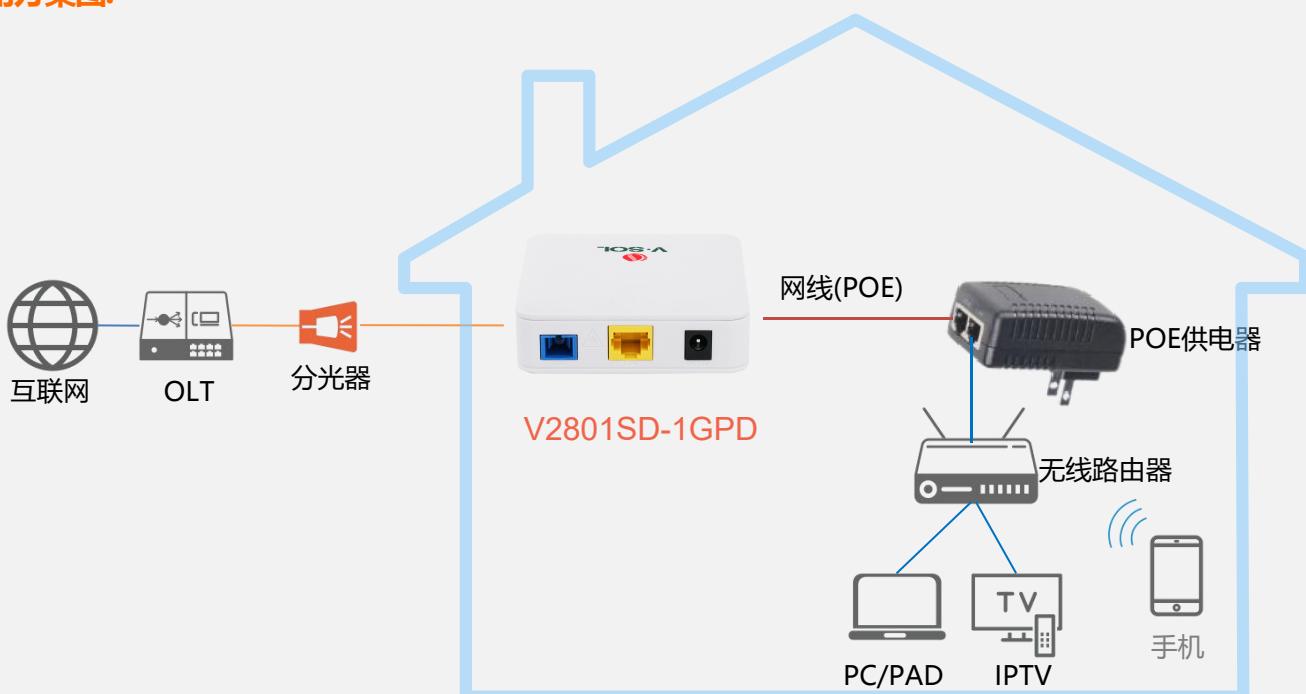
产品简介:

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	• 工作温度: -10°C ~ +55°C • 工作湿度: 5~95% (非冷凝)
储存状态	• 储存温度: -40°C ~ +70°C • 储存湿度: 5 ~ 95% (非冷凝)
POE PWR电源	DC 24V/0.5A
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 (反向PoE), 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	• 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(反向POE端口)	PoE供电器: DC 24V/0.5A