

V2801SC-A

1*XPON+1GE ONT (带盘纤结构)

关键特性:



XPON 双模式
自动接入EPON/GPON



底部盘纤结构



强大的防火墙



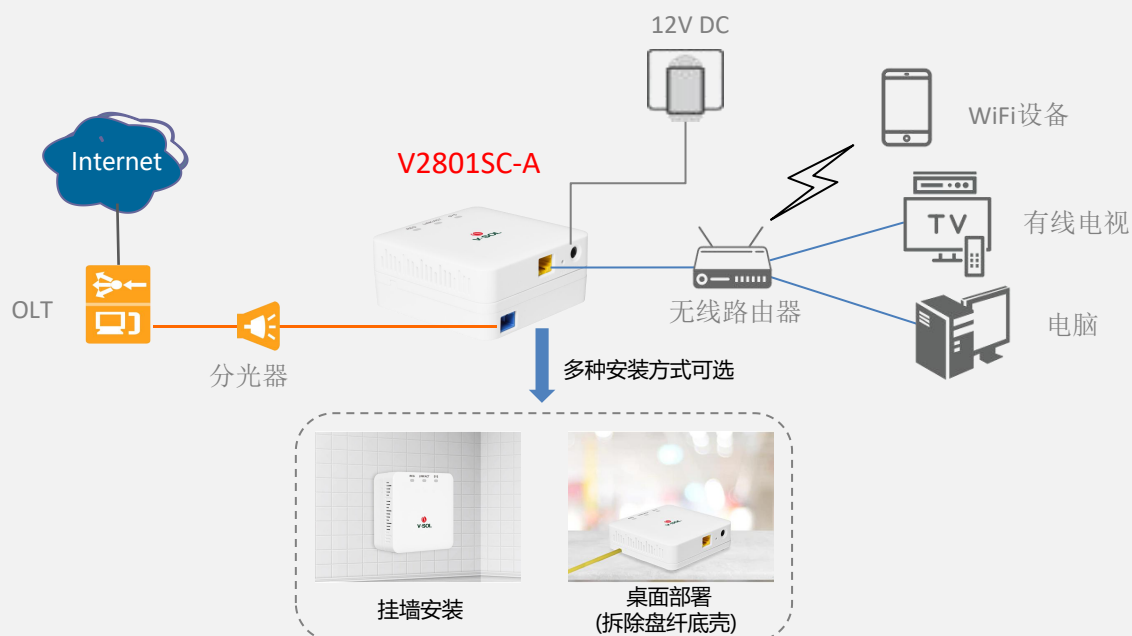
宽温工作环境
-10°C~+55°C

产品简介:

V2801SC-A 是一款底部带盘纤结构的单千兆口ONU，它采用了优化设计的底部带盘纤结构，有效提升了传输性能，降低了光纤损耗。同时，该ONU还支持单千兆口接入，可满足各种接入需求。匠心精雕的工艺和优选的材料让这款ONU看起来更加美观耐看，为家庭网络提供稳定的通信服务。这款ONU简单易用，是家庭宽带网络的理想选择。

这款 ONT 具有高可靠性，可以应用的温度环境广；并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等一系列国际技术标准。

产品应用图:



○ 硬件参数

产品尺寸	91mm×91mm×41mm(L×W×H)
净重	170g
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	DC 12V, 0.5A, 外部AC-DC电源适配器
电源功率	≤4W
接口	1GE
按钮	RST
指示灯	REG/LOS, LINK/ACT, SYS

○ 端口参数

PON 端口	• 1 X PON port(EPON PX20+ 和 GPON Class B+) • SC单模, 光接口: SC/UPC连接器 • 发射光功率: 0~+4dBm • 接收灵敏度: -27dBm • 过载光功率: -3dBm(EPON) or -8dBm(GPON) • 传输距离: 20KM • 光波长: TX 1310nm, RX1490nm
LAN 端口	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	支持桥接和路由模式
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	• 支持断电告警 • 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 • 支持风暴控制
VLAN	• 支持VLAN Tag • 支持VLAN Transparent • 支持VLAN Trunk(最大8个vlan)
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802.1P
L3	• 支持IPv4/IPv6 • 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WEB • 支持TELNET • 支持CLI

产品名称	产品描述	配件信息
V2801SC-A	1GE	AC-DC电源适配器: DC12V/0.5A