



V2801D-1GT1

XPON+1GE+CATV ONT



关键特性:

ZTE芯片组
高性能解决方案

XPON双模式
自动接入 EPON/GPON

支持路由 & 桥接模式

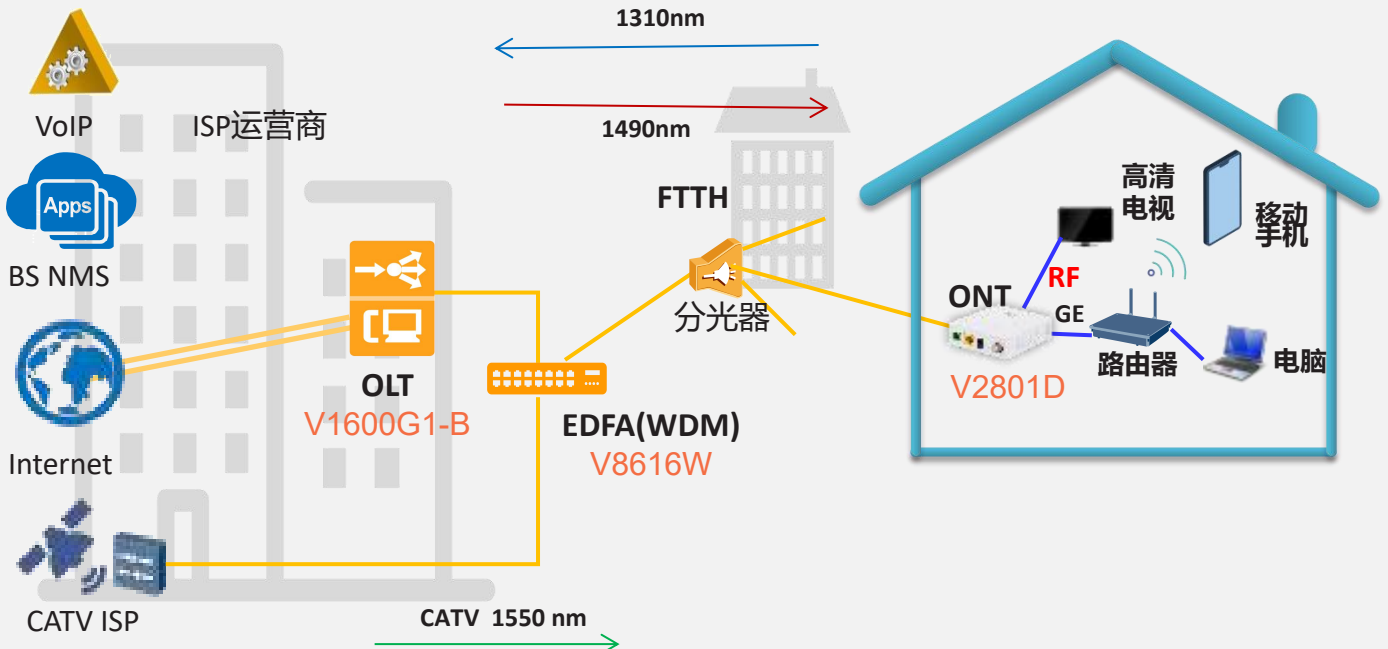
远程控制CATV(带AGC)
on/off

产品简介:

V2801D-1GT1 (XPON 1GE+CATV ONT) 是一款专为满足固定网络运营商对FTTO (办公)、FTTD (桌面)、FTTH (家庭)、电视等需求而设计的接入设备。这款 ONT 基于高性能的芯片解决方案, 支持双模式 (EPON 和 GPON), 还支持 Layer 2/Layer 3 功能, 能够为载波级FTTH应用提供数据服务。

这款 ONT 具有高可靠性, 可以应用于温度范围很广的环境。它还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。它符合IEEE802.3ah和ITU-T G.984等一系列国际技术标准。

应用方案图:



○ 硬件参数

产品尺寸	100mm×92mm×30mm (L×W×H)
净重	140g
运行状态	<ul style="list-style-type: none"> 环境温度: -10 ~ +55°C 环境湿度: 5 ~ 95% (非冷凝)
储存状态	<ul style="list-style-type: none"> 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	≤4.2W
接口	1GE+CATV
指示灯	POWER, LOS, PON, LAN, CATV

○ 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/APC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 波长: 上行 1310nm, 下行 1490nm, CATV 1550nm
LAN 端口	1*GE 自适应以太网接口, RJ45连接器
CATV 端口	<p>V2801D V2:</p> <ul style="list-style-type: none"> RF光功率: +2~-18dBm 光接收波长: 1550±10nm RF 频率范围: 47~1000MHz RF 输出阻抗: 75Ω RF 输出电平: ≥ 70dBuV(0~-15dBm) AGC 范围: 0~-15dBm MER: ≥32dB(-14dBm 光输入) <p>V2801D V3:</p> <ul style="list-style-type: none"> RF 光功率: 0~-3dBm 光接收波长: 1550±10nm RF 频率范围: 47~1000MHz RF 输出阻抗: 75Ω RF 输出电平: ≥ 60dBuV (0~-3dBm) AGC 范围: 不支持 MER: ≥32dB(0~-3dBm 光输入)

○ 功能数据

PON模块	XPON双模式
连接模式	支持桥接和路由模式 与主流OLT连接良好
CATV	支持CATV远程管理
规范	<ul style="list-style-type: none"> 支持 CTC OAM 2.1 和 3.0 支持 ITUT984.x OMCI
Layer2	<ul style="list-style-type: none"> 支持802.1D&802.1ad bridging 支持802.1p CoS 支持802.1Q VLAN
Layer3	<ul style="list-style-type: none"> 支持IPv4 支持DHCP Client/Server 支持PPPoE, NAT, DMZ, DDNS
组播	支持IGMP v2/v3, IGMP snooping
安全和防火墙	<ul style="list-style-type: none"> 防止流氓ONU 支持DDOS, 基于ACL/MAC/URL的过滤
管理	支持EMS\WEB\Telnet\CLI 和 VSOL OLT的统一网络管理

产品名称	产品描述	配件信息
V2801D V2	1GE+CATV(AGC)	AC-DC power adaptor: DC12V/0.5A
V2801D V3	1GE+CATV(Passive)	AC-DC power adaptor: DC12V/0.5A