V2801D-1GT1

XPON+1GE+CATV ONT

关键特性:

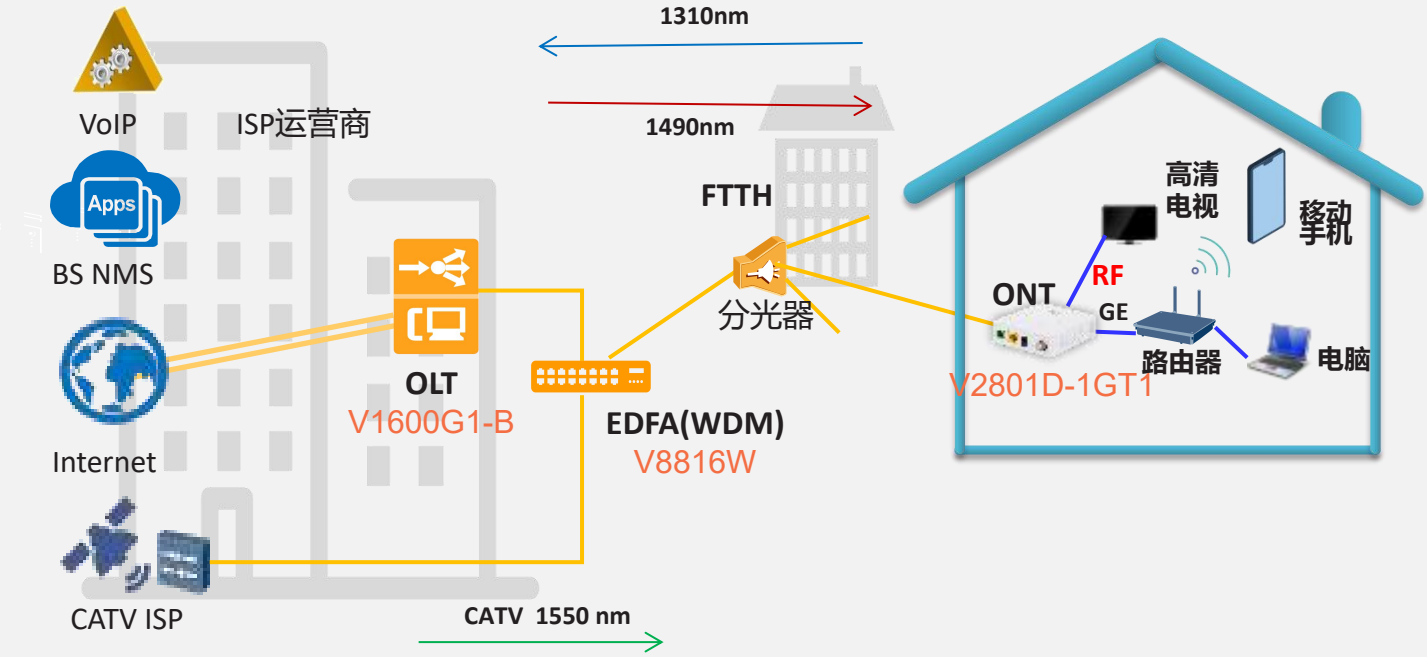
- 高性能解决方案
- XPON双模式 自动接入 EPON/GPON
- 支持路由 & 桥接模式
- 远程控制CATV(带AGC) on/off

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	• 环境温度: -10 ~ +55°C • 环境湿度: 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	≤4.2W
接口	1GE+CATV
指示灯	POWER, LOS, PON, LAN, CATV

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/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	• 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)

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	• 支持 CTC OAM 2.1 和 3.0 • 支持 ITUT984.x OMCI
Layer2	• 支持802.1D&802.1ad bridging • 支持802.1p CoS • 支持802.1Q VLAN
Layer3	• 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	• 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

订购信息:

产品名称	产品描述	配件信息
V2801D-1GT1	1GE+CATV(AGC)	AC-DC power adaptor: DC12V/0.5A

V2801D-1GT1

XPON+1GE+CATV ONT

关键特性:

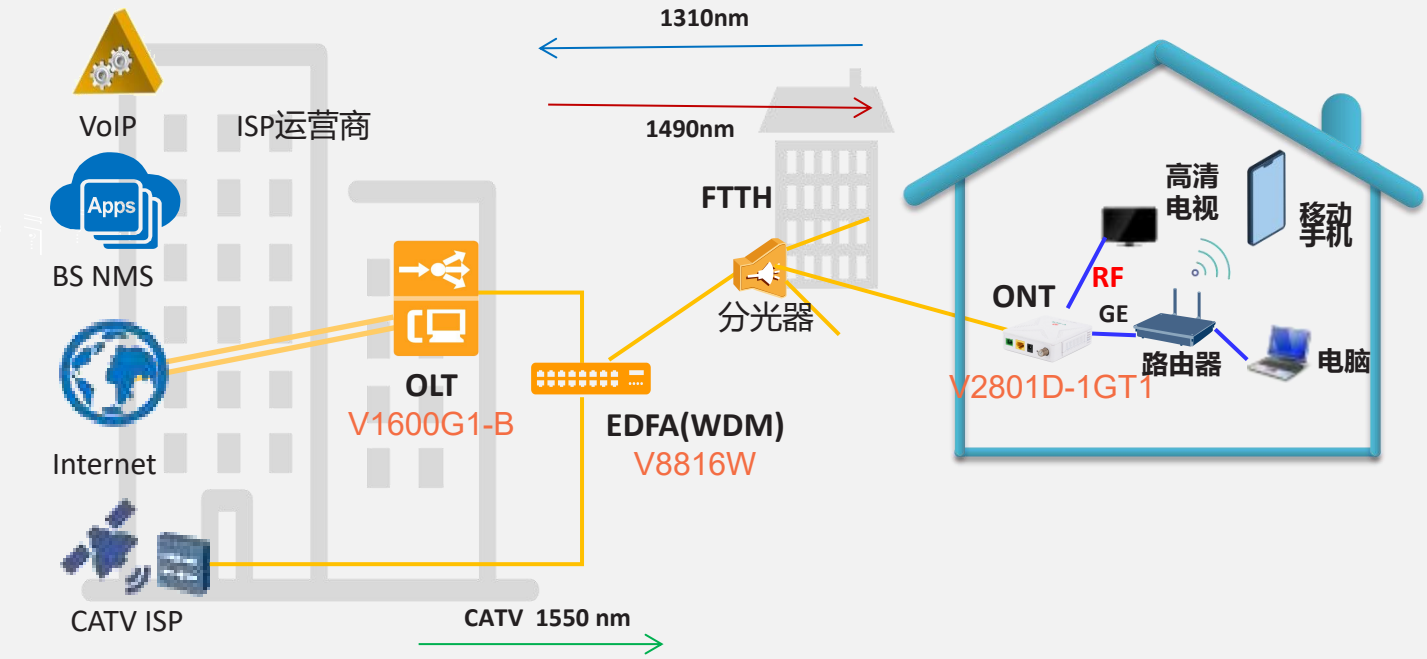
- 高性能解决方案
- XPON双模式
  自动接入 EPON/GPON
- 支持路由 & 桥接模式
- 远程控制CATV(带AGC)
  on/off

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	• 环境温度: -10 ~ +55°C • 环境湿度: 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	≤4.2W
接口	1GE+CATV
指示灯	POWER, LOS, PON, LAN, CATV

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/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	光接收波长： 1550±10nm • 光输入范围：+2～-18dBm • 回波损耗：≥40dB • RF工作带宽：47～1000MHz • 射频输出阻抗：75Ω • RF光AGC范围内输出电平： ≥81±2dBuv@+1～-10dBm ≥79±2dBuv@ 0～-11dBm ≥77±2dBuv@-1～-12dBm ≥75±2dBuv@-2～-13dBm ≥73±2dBuv@-3～-14dBm ≥71±2dBuv@-4～-15dBm • MER：≥32dB（-14dBm光输入功率）

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	• 支持 CTC OAM 2.1 和 3.0 • 支持 ITUT984.x OMCI
Layer2	• 支持802.1D&802.1ad bridging • 支持802.1p CoS • 支持802.1Q VLAN
Layer3	• 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	• 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

订购信息:

产品名称	产品描述	配件信息
V2801D-1GT1	1GE+CATV(AGC)	AC-DC power adaptor: DC12V/0.5A

V2801D-B-1GT1

XPON+1GE+CATV ONT

关键特性:

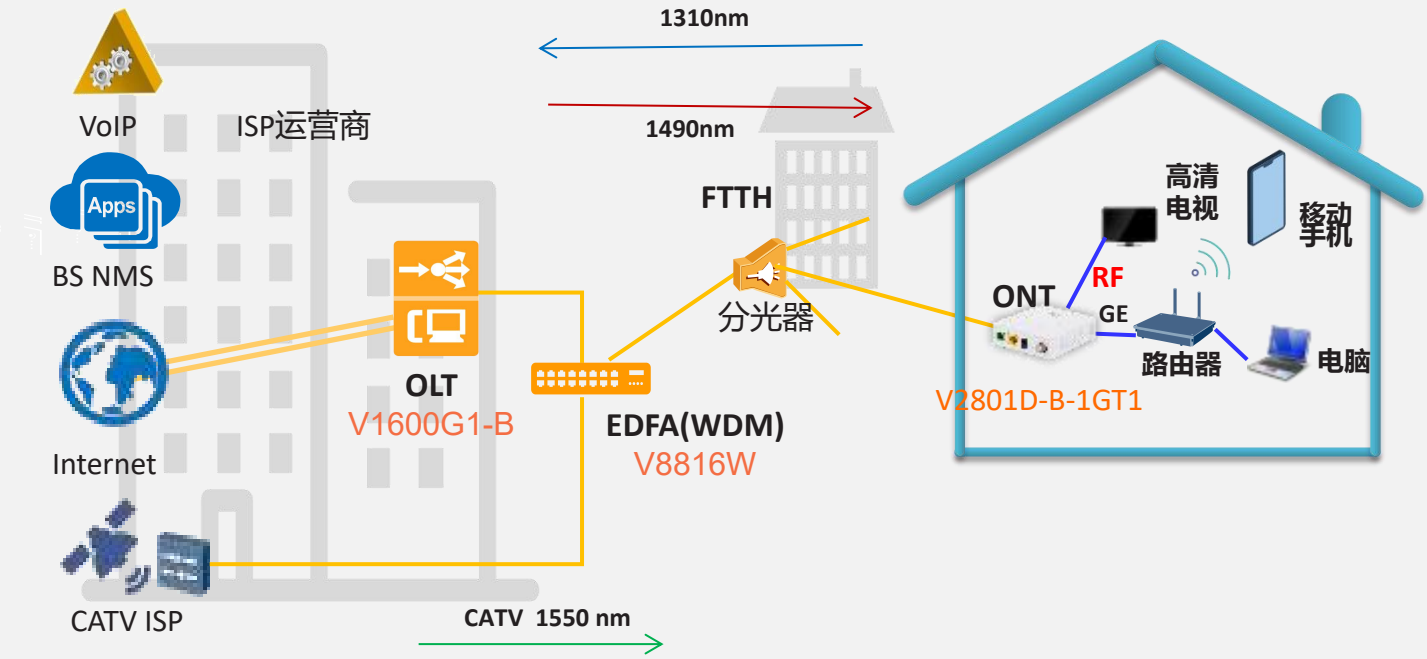
- 高性能解决方案
- XPON双模式 自动接入 EPON/GPON
- 支持路由 & 桥接模式
- 远程控制CATV(带AGC) on/off

产品简介:

V2801D-B-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	• 环境温度: -10 ~ +55°C • 环境湿度: 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	≤4.2W
接口	1GE+CATV
指示灯	POWER, LOS, PON, LAN, CATV

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/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	• 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)

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	• 支持 CTC OAM 2.1 和 3.0 • 支持 ITUT984.x OMCI
Layer2	• 支持802.1D&802.1ad bridging • 支持802.1p CoS • 支持802.1Q VLAN
Layer3	• 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	• 防止流氓ONU • 支持DDOS, 基于ACL/MAC/URL的过滤
管理	支持EMS\WEB\Telnet\CLI 支持TR069 支持VSOL OLT的统一网络管理

订购信息:

产品名称	产品描述	配件信息
V2801D-B-1GT1	1GE+CATV(AGC)	AC-DC power adaptor: DC12V/0.5A