

V2804ZT-1G3F

1*XPON+1GE+3FE+CATV SFU ONU

关键特性:

- 高性能芯片方案
- XPON模式
  兼容EPON/GPON
- 底盘盘纤
  PON口掩藏式设计
- AGC 智能增益，
  电视信号始终稳定

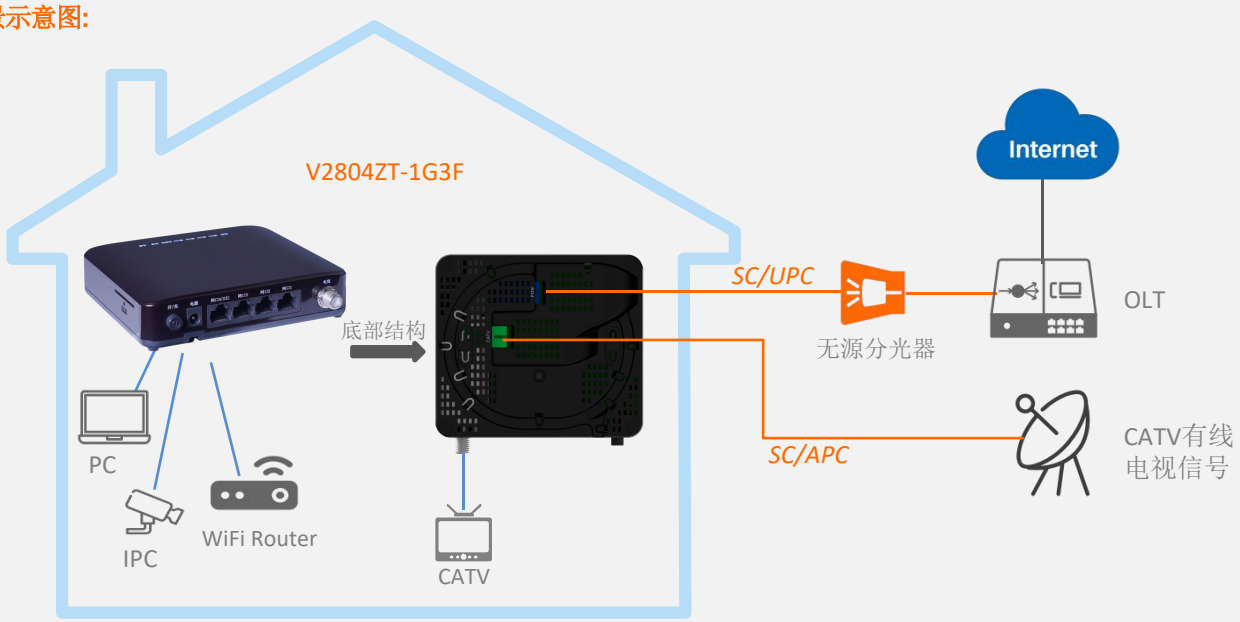
产品介绍:

V2804ZT-1G3F 是一款XPON 四网口 + 有线电视口的SFU ONU，专为光纤到户、光纤到办公室、光纤到桌面、小型办公及家庭网络、视频监控接入等运营商场景打造。

该设备采用高性能芯片方案，支持 EPON/GPON 双模自适应，具备完整的二层网络功能。内置带AGC自动增益控制的有线电视模块，保障电视信号稳定。

产品符合 IEEE 802.3ah 及 ITU-T G.984 标准，支持OAM/OMCI协议，可通过芯德科技的OLT实现远程管理，具备高可靠性、易维护的特点，并能通过QoS机制全面保障多业务正常运行。

应用场景示意图:



硬件参数

尺寸	130*110*27.5毫米(长*宽*高)
运行环境	• 工作温度: 0 ~ +50°C • 工作湿度: 5 ~ 90% (非冷凝)
存储环境	• 存储温度: -30 ~ +60°C • 存储湿度: 5 ~ 90% (非冷凝)
电源适配器	DC 12V/1A, 外置AC-DC电源适配器
产品功率	≤12W
用户接口	1GE+3FE+CATV
指示灯	POWER, PON, LOS, LAN1~LAN4, CATV

接口参数

PON接口	• 1 XPON口(EPON PX20+ & GPON Class B+) • SC单模, SC/UPC光纤接头 • 光发射功率: 0～+4dBm • 光接收灵敏度: -27dBm • 过载光功率： -8dBm • 传输距离: 20公里 • 波长: 发送为1310nm, 接收为1490nm
LAN接口	1GE+3FE，自适应 RJ45 接口
CATV接口	• 1 路有线电视光接口：SC/APC 接头 • 接收光波长：1550±10 nm • 自动增益控制接收光功率范围：-13～-3dBm • 回波损耗：大于 45dB • 射频频率范围：47～1000 兆赫兹 • 射频输出阻抗：75 欧姆 • 调制误差率：≥35.8dB（接收光功率为 - 12dBm 时）

功能参数

PON模式	XPON双模式，自适应 EPON/GPON
异常保护功能	自检测长发光(流氓ONU)
防火墙	支持DDOS防护, 支持基于 ACL/MAC的过滤

功能特性

基本功能	• 支持 MPCP 发现与注册功能 • 支持 MAC、LOID、MAC+LOID 三种认证方式 • 支持三重搅动加密 • 支持DBA方式的带宽分配 • 支持SN/Psw/Loid/Loid+Psw认证方式
告警功能	• 支持掉电告警 • 支持端口环路检测 • 支持以太网端口信号丢失
LAN功能	• 支持端口限速 • 支持环路检测 • 支持流量控制 • 支持风暴抑制
VLAN功能	• 支持 VLAN 标签模式 • 支持 VLAN 透传模式 • 支持 VLAN 1:1 转换模式(≤8 vlans)
组播功能	• 支持MLD • 支持IGMPv1/v2/Snooping • 最大组播 VLAN 数：8 个 • 最大组播组数量：64 个
QoS功能	• 支持 4 个优先级队列 • 支持 SP与WRR • 支持 802.1P 优先级标记
管理功能	• 支持中国电信 OAM 2.0、2.1 协议 • 支持 ITU-T G.984.x 系列 OMCI 协议 • 支持 WEB/TELNET/CLI管理方式

产品名称	产品规格	附件
V2804ZT-1G3F	XPON+1GE+3FE+CATV	AC-DC电源适配器: DC12V/1A