

V2904QT-Z

10G PON+1*2.5GbE+3*GE+CATV SFU光猫
(PON口自适应XG-PON/XGS-PON)

产品关键特性:



高性能10G PON芯片平台



支持IPv4/IPv6双栈



可拆卸
底部盘纤结构



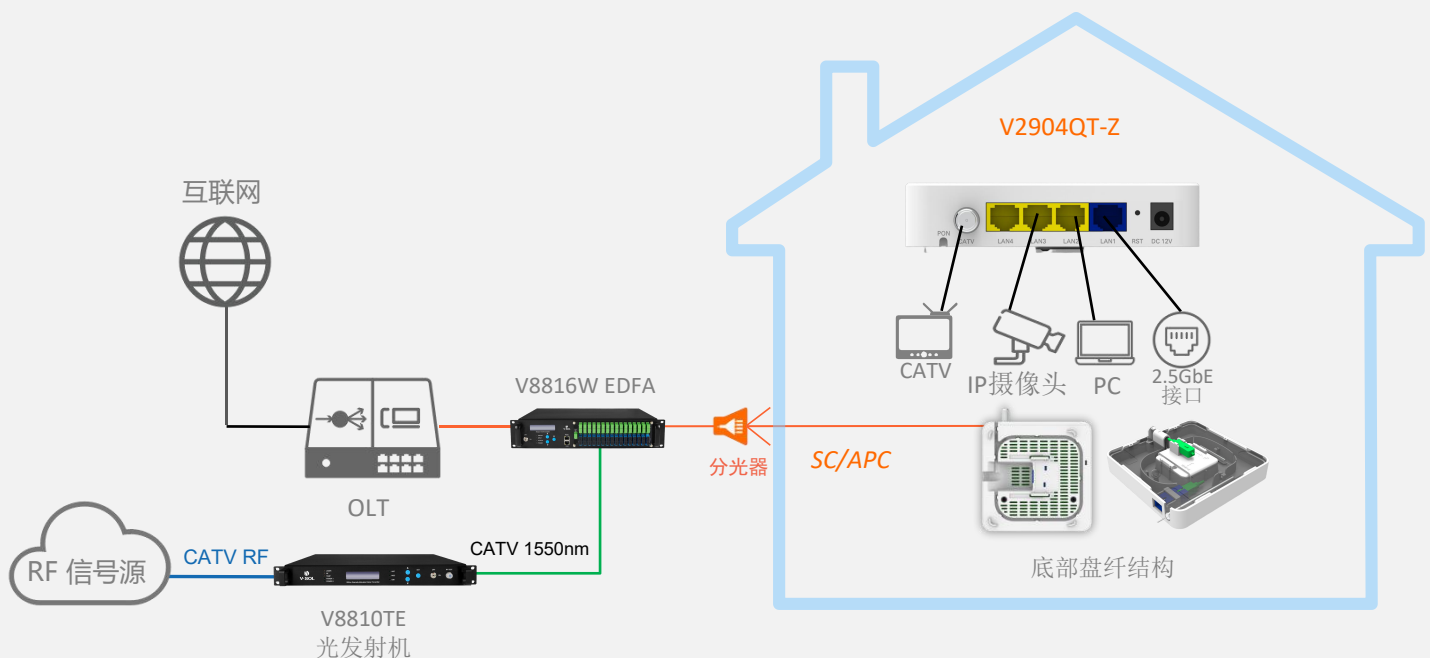
远程控制CATV(带 AGC)
on/off

产品简介:

V2904QT-Z 兼容 XG-PON/XGS-PON 标准, 配备 1×2.5GbE、3×1GE 以太网口与 CATV 射频端口, 可满足网络、高清电视等多元业务需求。产品性能稳定、运维简单、扩展与组网能力出色。

整机采用一体化盘纤 + 可拆卸结构, 布线整洁, 安装、维护效率大幅提升; 支持桌面、壁挂双安装形式, 全场景部署无压力。

产品应用图:



○ 硬件参数

产品尺寸	120mm*120mm*46mm (L*W*H)
产品净重	0.283kg
工作环境	工作温度: -10 ~ +55°C 工作湿度: 5 ~ 95% (非冷凝)
存储环境	存储温度: -40 ~ +70°C 存储湿度: 5 ~ 95% (非冷凝)
电源适配器	12V/1A
电源功率	12W
业务接口	1*2.5GbE+3*GE+CATV
指示灯	PWR, PON, LOS, LAN1, LAN2, LAN3, LAN4, CATV

○ 接口参数

PON接口	<ul style="list-style-type: none"> • SC单模, SC/APC光纤接口 • XG(S)-PON双模式自适应 • 发射功率: 6dBm(XGS-PON)、5dBm(XG-PON) • 接收灵敏度: -28dBm • 过载光功率: -8dBm • 传输距离: 20km • 波长: XG(S)-PON: 下行1577nm/上行1270nm
10G PON标准	<ul style="list-style-type: none"> • ITU-T G.987(XG-PON) • ITU-T G.9807.1 (XGS-PON)
CATV	<ul style="list-style-type: none"> • 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)
应用接口	<ul style="list-style-type: none"> • 1×2.5GbE, 自适应以太网接口, RJ45连接器 • 3×GE, 自适应以太网接口, RJ45连接器

○ 功能参数

上网方式	桥接模式
告警	<ul style="list-style-type: none"> • 支持硬件掉电告警 • 支持端口环路检测与告警
LAN	<ul style="list-style-type: none"> • 支持端口速率限制 • 支持环路检测 • 支持流量监控 • 支持风暴控制
VLAN	<ul style="list-style-type: none"> • 支持 VLAN-Tag模式 • 支持 VLAN-Transparent模式 • 支持 VLAN-Trunk模式 • 支持 VLAN-Hybrid模式
组播	<ul style="list-style-type: none"> • 支持IGMPv1/v2/Snooping • 支持组播协议VLAN与组播数据剥离 • 支持组播翻译功能
运维管理	<ul style="list-style-type: none"> • 支持WEB/TELNET/SSH/OMCI • 支持私有的OMCI协议和支持通过芯德OLT实现全业务统一网管
防火墙	<ul style="list-style-type: none"> • 支持IP地址及端口过滤功能
其它功能	<ul style="list-style-type: none"> • 支持日志功能

产品型号	接口参数	产品配件
V2904QT-Z	1*XG-PON+1*2.5GbE+3*GE+CATV	AC-DC电源适配器: DC12V / 1A
	1*XGS-PON+1*2.5GbE+3*GE+CATV	