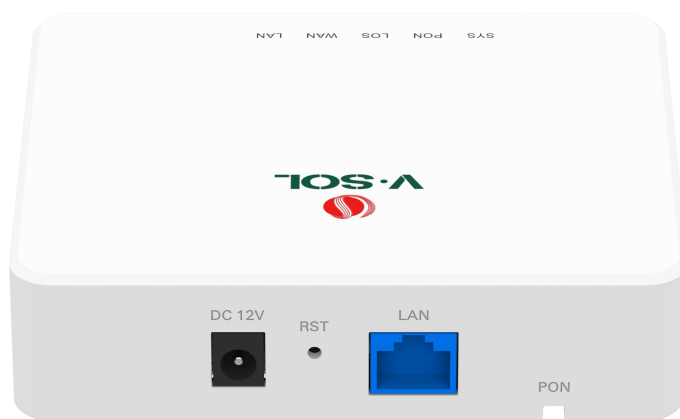




V2901Q-A

10G PON+1*2.5GbE ONU

(PON口可选 XG-PON 或 XGS-PON)

关键特性:



高性能10G PON芯片组



2.5GbE网口



支持IPv4/IPv6双栈



底部盘纤结构

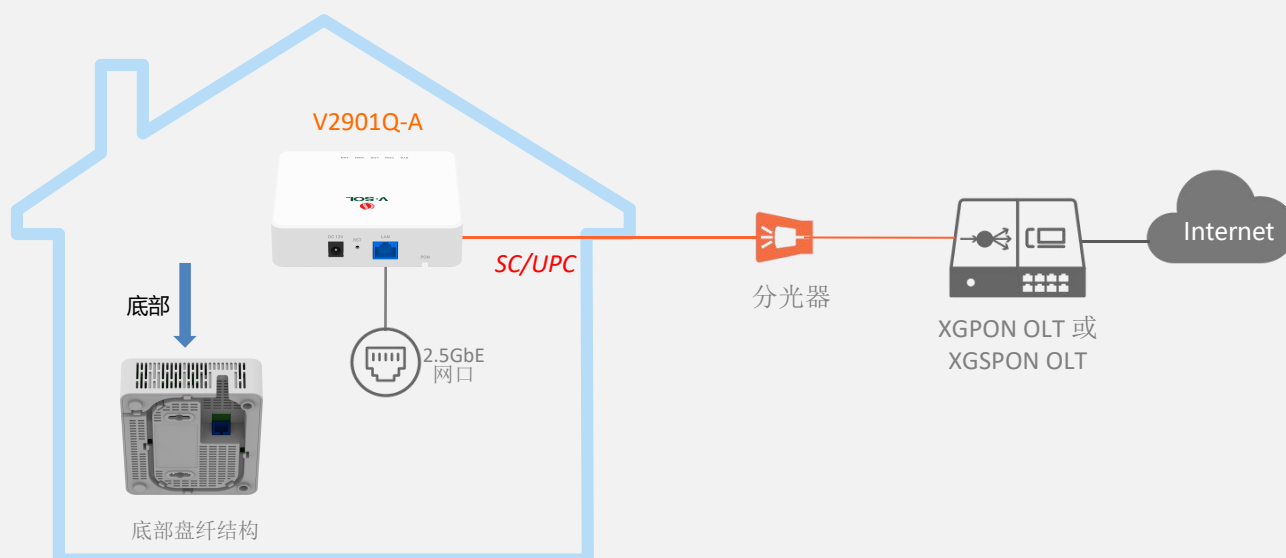
产品简介:

V2901Q-A(10G PON 2.5GbE ONU)支持XG-PON/XGS-PON两种规格, 配备2.5GbE速率以太网端口。是一款专为满足固定网络运营商对FTTO(办公)、FTTD(桌面)、FTTH(家庭)、SOHO宽带接入等的需求而设计的接入设备。

这款ONU基于高性能芯片方案, 搭载1个2.5GbE口, 可以为用户提供高速的网络体验, 真正实现千兆到桌面, 轻松满足4K/8K、VR等业务需求, 为家庭和企业用户带来2.5G超高速互联网连接的极致体验。

设备采用底部盘纤结构设计, 简化光纤安装和维护过程, 可桌面放置也可挂墙安装, 轻松适配多样场景风格。

产品应用图:



○ 硬件参数	
产品尺寸	120mm×100mm×30mm (L×W×H)
产品净重	125g
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
指示灯	SYS, PON, LOS, WAN, LAN

○ 接口参数	
PON接口	• SC单模, SC/UPC光纤接口 • 发射功率: 6dBm(XGS-PON)、4dBm(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	• ITU-T G.987(XG-PON) • ITU-T G.9807.1 (XGS-PON)
应用接口	• 1*2.5GbE, 速率自适应,RJ45口

○ 功能参数	
上网方式	支持桥接/路由模式
告警	• 支持硬件掉电告警 • 支持端口环路检测与告警
LAN	• 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	• 支持 VLAN-Tag模式 • 支持 VLAN-Transparent模式 • 支持 VLAN-Trunk模式 • 支持 VLAN-Hybrid模式
L2协议	802.1p Cos, 802.1Q VLAN
L3协议	支持IPv4/IPv6, DHCP Client/Server,PPPoE, NAT, DMZ, DDNS
组播	• 支持IGMP v1/v2/v3, IGMP snooping • 支持MLD v1/v2 snooping
QoS	• 支持WRR、SP+WRR
运维管理	• 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	• 支持IP地址和端口过滤功能 • 防范DDOS病毒攻击, 支持基于ACL/MAC/URL的包过滤功能

订购信息:

产品型号	接口参数	产品配件
V2901Q-A	1*XG-PON+1*2.5GbE	AC-DC电源适配器: DC12V / 1A
	1*XGS-PON+1*2.5GbE	