

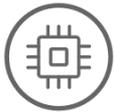


V2905H

10G PON+1*10GE+4*GE+1*USB3.0 光猫

(PON口可选 XG-PON 或 XGS-PON或10G EPON(非对称))

产品关键特性:



采用Realtek的
10G PON芯片平台



支持万兆电口



支持IPv4/IPv6双栈



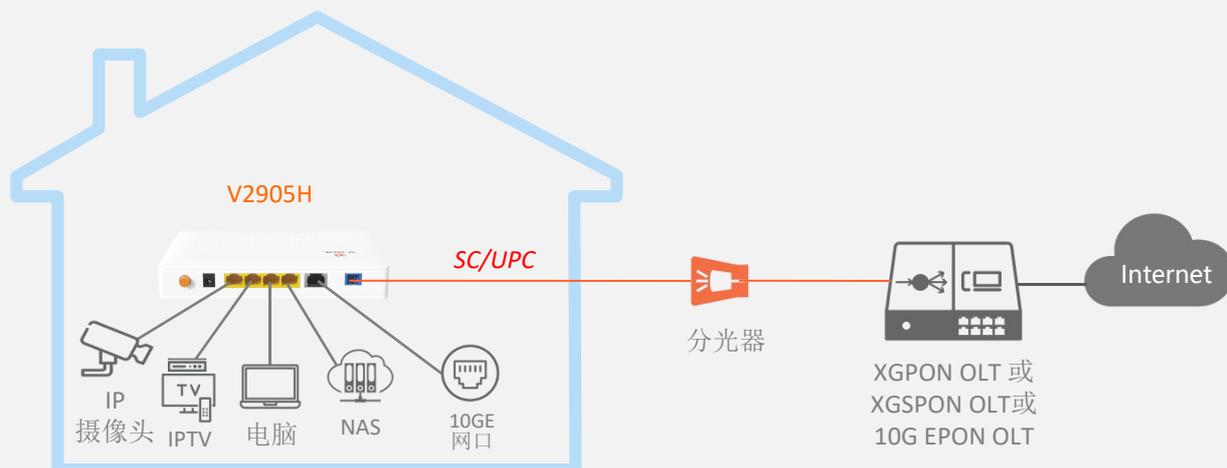
提供USB3.0接口
支持U盘

产品简介:

芯德科技开发的10G PON ONT V2905H支持XG-PON/XGS-PON/10G EPON(非对称)三种规格，支持10GE/GE多速率以太网端口。

V2905H能够实现多设备快速稳定组网，保障家庭无缝用户体验，轻松满足4K/8K、VR等业务需求。这款设备能为家庭和企业用户提供10G超高速互联网连接的极致体验。

产品应用图:



○ 硬件参数

产品尺寸	180mm*120mm*34.5mm (L*W*H)
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*10GE+4*GE+1*USB3.0
指示灯	PWR, PON, LOS, WAN, LAN1~5, USB

○ 接口参数

PON接口	<ul style="list-style-type: none"> • SC单模, SC/UPC光纤接口 • 发射功率: 6dBm(XGS-PON), 5dBm(XG-PON), 4dBm(10G EPON) • 接收灵敏度: -28dBm • 过载光功率: -8dBm • 传输距离: 20km • 波长: <ul style="list-style-type: none"> • XG(S)-PON:下行1577nm/上行1270nm • 10G EPON:下行 1577nm/上行1310nm
10G PON标准	<ul style="list-style-type: none"> • ITU-T G.987 (XG-PON) • ITU-T G.9807.1 (XGS-PON) • IEEE 802.3av (10G EPON)
应用接口	<ul style="list-style-type: none"> • 1*10GE, 速率自适应,RJ45口 • 4*GE, 速率自适应,RJ45口 • 1*USB3.0
USB接口	1×USB 3.0 (可接USB盘)

○ 功能参数

运维功能	<ul style="list-style-type: none"> • 支持WEB/TELNET/OAM/OMCI/TR069 • 支持私有的OAM/OMCI协议和支持通过芯德OLT实现全业务统一网管
上网方式	支持桥接/路由模式
支持组播	<ul style="list-style-type: none"> • 支持IGMP v1/v2/v3, IGMP snooping • 支持MLD v1/v2 snooping
L2协议	支持802.1D&802.1ad 桥接、802.1p Cos, 802.1Q VLAN
L3协议	支持IPv4/IPv6, DHCP Client/Server, PPPoE, NAT, DMZ, DDNS
防火墙	防范DDOS病毒攻击, 支持基于ACL/MAC/URL的包过滤功能

产品型号	接口参数	产品配件
V2905H-XG	1*XG-PON+1*10GE+4*GE+1*USB3.0	AC-DC电源适配器: DC12V / 1A
V2905H-XGS	1*XGS-PON+1*10GE+4*GE+1*USB3.0	
V2905H-XE	1*10G EPON(非对称)+1*10GE+4*GE+1*USB3.0	