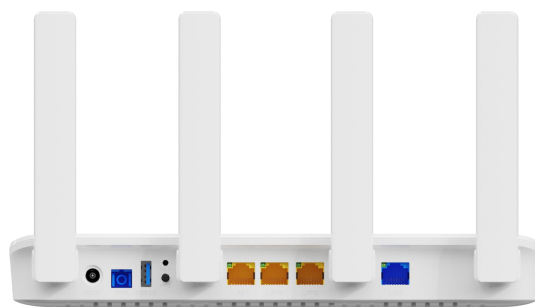


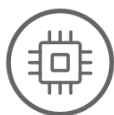


V2904AX

10G PON+1*2.5GE+3*GE+1*USB3.0+WiFi 6 HGU光猫
(PON口可选 10G EPON 或 XG-PON 或 XGS-PON)



产品关键特性:



10G PON芯片平台



新一代WiFi6
支持2.4GHz & 5GHz双频
速率可达 3 Gbps



支持IPv4/IPv6双栈



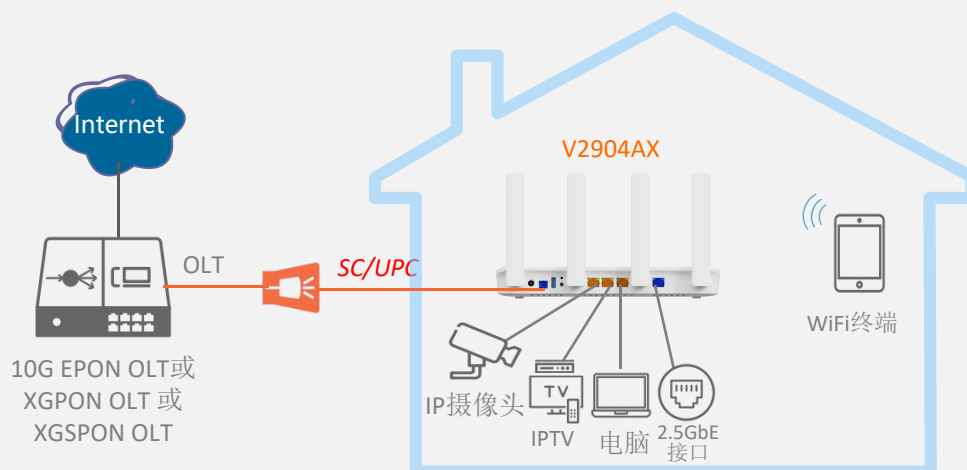
提供USB3.0接口

产品简介:

本产品采用最新的WiFi 6(AX3000)技术, 支持IEEE 802.3av(10G-EPON)/ITU-T G.987(XG-PON)/ITU-T G.9807.1 (XGS-PON) PON接口标准和IEEE802.11ax(WiFi 6)接口标准。芯德科技的10G PON HGU V2904AX, 通过以太网、Wi-Fi和USB标准接口实现数据和视频业务, 帮助互联网服务提供商提供GPON限制的超过2.5Gbps的互联网服务。

V2904AX内置以太网LAN接口, 1个2.5GE BASE-T接口和3x1GE BASE-T接口, 支持超快设备连接, 并提供基于MU-MIMO OFDMA 2x2 2.4GHz MIMO和5GHz 2x2 MIMO Wi-Fi天线先进的WLAN接口, 支持2.4GHz和5GHz无线频段802.11a/b/g/n/ac/ax标准, 可用于视频、电子邮件、上网冲浪、文件上传/下载和在线游戏等互联网应用。

产品应用图:



○ 硬件参数	
产品尺寸	244mm*131mm*36mm (L*W*H)
产品净重	425g
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/2A
电源功率	24W
业务接口	1*2.5GE+3*GE+1*USB3.0+WiFi 6
指示灯	PON/LOS, WAN, USB, WIFI

○ 接口参数	
PON接口	• 10G PON: Class B+ • 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: • 10G EPON: 下行1577nm/上行1310nm • XG(S)-PON: 下行1577nm/上行1270nm
10G PON标准	• IEEE 802.3av(10G-EPON) • ITU-T G.987(XG-PON) • ITU-T G.9807.1 (XGS-PON)
应用接口	• 1*2.5GE, 速率自适应,RJ45口 • 3*GE, 速率自适应,RJ45口 • 1*USB3.0
天线	2.4GHz 2x2, 5GHz 2x2; 外置天线
USB接口	1xUSB 3.0 (可接USB盘, 支持FTP服务)

○ 功能参数	
运维功能	• 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	• 支持IGMP v1/v2/v3, IGMP snooping • 支持MLD v1/v2 snooping
WIFI	• 支持Wi-Fi 6: 802.11a/n/ac/ax 5GHz & 802.11g/b/n/ax 2.4GHz • WiFi加密模式:WEP-64/WEP-128/ WPA/ WPA2/WPA3 • 支持OFDMA, MU-MIMO,动态QoS, 1024-QAM • 智能支持2.4GHz and 5GHz双频合一接入(单SSID)
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
V2904AX-XE	1*2.5GE+3*GE+USB3.0+WiFi 6(AX3000)	AC-DC电源适配器: DC12V / 2A
V2904AX-XG		
V2904AX-XGS		