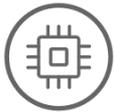


HG325AX

1XPON+4LAN+1POTS+1USB3.0+WiFi6 HGU ONT
(Wifi速率可选 AX1500 或 AX1800 或 AX3000)



关键特性:



高性能芯片
PON+WIFI解决方案



全新一代千兆 WiFi6
支持2.4GHz & 5GHz 双频



IPv4/IPv6堆栈



USB3.0 接口

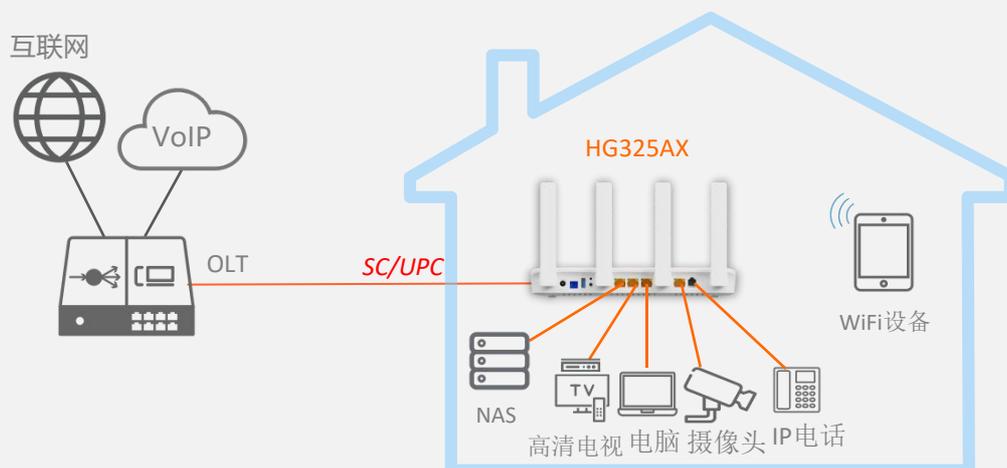
产品简介:

HG325AX (WiFi6 XPON HGU ONT)是一款宽带接入设备，专门设计用于满足固定网络运营商对FTTH和三网融合服务的需求。

这款ONT基于高性能芯片解决方案，支持XPON双模技术（EPON和GPON），还支持IEEE 802.11b/g/n/ac/ax WiFi 6 技术和其它 Layer 2/Layer 3 功能，为运营商机FTTH应用提供数据服务。除此之外，这款 ONT 还支持 OAM/OMCI 协议，我们可以在 VSOL OLT 上配置或管理 ONT 的各种服务。

这款ONT可靠性高，易于管理和维护，并对各种服务提供QoS保证。它符合IEEE802.3ah、ITU-T G.984等一系列国际技术标准。

产品应用图:



○ 产品特性

产品尺寸	250mm×145mm×36mm(L×W×H)
净重	0.34Kg
运行状态	工作温度:-10 ~ +55°C 工作湿度:5 ~ 95% (非冷凝)
储存状态	储存温度: -40 ~ +70°C 储存湿度: 5 ~ 95% (非冷凝)
电源	DC 12V, 1.5A, 外部AC-DC电源适配器
电源功率	≤18W
接口	AX1500,AX1800: 1*XPON+4*GE+1*POTS+1*USB3.0+WiFi6 AX3000: 1*XPON+1*2.5GbE+3*GE+1*POTS+1*USB3.0+WiFi6
指示灯	PWR,PON ,LOS,WAN,WiFi,FXS, ETH1~4,WPS,USB

○ 端口参数

PON口	<ul style="list-style-type: none"> • 1个XPON端口(EPON PX20+和GPON Class B+) • SC单模, 光接口: SC/UPC连接器 • 发射光功率: 0~+4dBm • RX 灵敏度: -27dBm • 过载光功率: -3dBm(EPON) 或 -8dBm(GPON) • 传输距离: 20KM • 光波波长: TX 1310nm, RX1490nm
用户接口	<ul style="list-style-type: none"> • 4*GE(或 AX3000: 1*2.5GbE+3*GE), 自适应以太网接口, RJ45连接器 • 1*POTS RJ11连接器
天线	4 × 5dBi 外置天线

○ 功能数据

管理	<ul style="list-style-type: none"> • 支持WEB/TELNET/OAM/OMCI/TR069 • 支持OAM/OMCI私有协议和VSOL OLT统一网络管理
连接模式	支持路由模式
组播	<ul style="list-style-type: none"> • 支持IGMP v1/v2/v3, IGMP snooping • 支持MLD v1/v2 snooping
VoIP	<ul style="list-style-type: none"> • 支持SIP 和 IMS SIP • 支持G.711a/G.711u/G.722/G.729 Codec • 支持回声消除,VAD/CNG,DTMF Relay功能 • 支持T.30/T.38传真 • 支持呼叫者识别/呼叫等待/呼叫转接/呼叫转移/呼叫保持/三方会议 • 支持根据GR-909进行线路测试
WiFi	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi6: AX1500:802.11a/n/ac/ax 5GHz & 802.11g/b/n 2.4GHz AX1800,AX3000:802.11a/n/ac/ax 5GHz & 802.11g/b/n/ax 2.4GHz • 加密方式:WEP-64/WEP-128/WPA/WPA2/WPA3 • 支持OFDMA, MU-MIMO, 动态QoS, 1024-QAM • 支持基于Wi-Fi名称的智能连接 - 用于2.4GHz和5GHz双频SSID • 支持WiFi Easy-mesh功能
L2	支持802.1D&802.1ad bridge, 802.1p Cos,802.1Q VLAN
L3	支持IPv4/IPv6, DHCP Client/Server,PPPoE, NAT, DMZ, DDNS
安全	支持Anti-DDOS, 基于ACL/MAC /URL的过滤

产品名称	产品描述	配件信息
HG325AX30	1*XPON+1*2.5GE+3*GE+1*POTS+WiFi6 (AX3000, 含外置FEM)	AC-DC电源适配器: DC12V / 1.5A
HG325AX	1*XPON+4*GE+1*POTS+WiFi6 (AX1800)	
HG325AX15	1*XPON+4*GE+1*POTS+WiFi6 (AX1500)	