

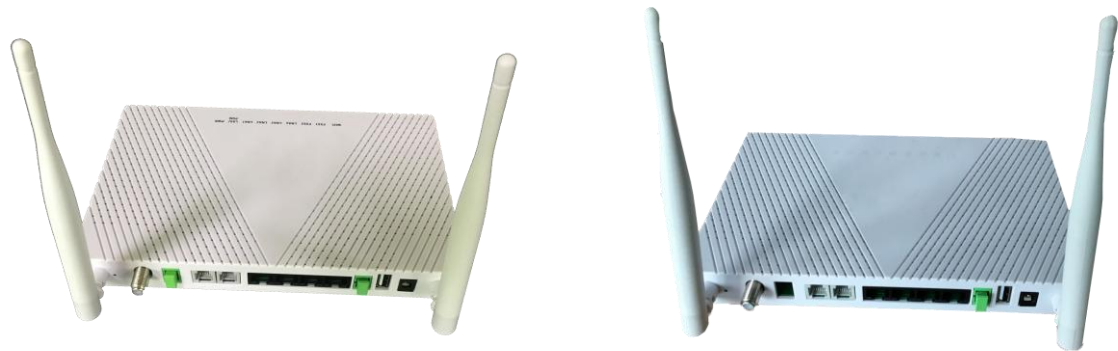


AK-G461/G461W 家庭网关

产品简介

AK-G461/G461W 为我司推出全新外观的吉比特无源光纤接入（GPON）网关设备，它是一种方便的、灵活的、安全的、高集成度的快速宽带综合接入设备。支持路由和桥接功能，专为家庭上网和家庭办公设计，是实现数字家庭的时尚首选。

产品外观



G461

G461W

技术规格

产品规格	
上行口	<ul style="list-style-type: none"> ● PON 接口： <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 个光纤接入端口 ■ 符合 ITU-T G. 984. 2、ITU-T G. 984. 4 和 ITU-T G. 988 ■ 下行：2.5Gbps（波长：1490nm）上行：1.25Gbps（波长：1310nm） ■ 平均发光功率：0.5~5dBm（零发光功率：-45dBm），接收灵敏度：可达-28dBm
下行口	<ul style="list-style-type: none"> ● LAN 接口 <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 个 10/100/1000 Base-T 的 RJ-45 以太网接口 ■ 支持直连、交叉网线，支持自协商 ● 无线 <ul style="list-style-type: none"> ■ IEEE 802.11n、IEEE 802.11g、IEEE 802.11b ■ 双内置天线 ■ 最高连线速率 300Mbps ■ 覆盖室内最大 100 米，室外最大 300 米 ■ 发射功率 <ul style="list-style-type: none"> 11B_POWER = 15.5dBm 11G_POWER = 15.5dBm 11N_HT20_POWER= 15.5dBm 11N_HT40_POWER= 14.5dBm



	<ul style="list-style-type: none"> ■ EVM <ul style="list-style-type: none"> 11B_ EVM =-10dB 11G_ EVM =-30 dB 11N_HT20_EVM =-29 dB 11N_HT40_EVM =-29 dB ● CATV <ul style="list-style-type: none"> G461 双纤三向, G461W 单纤三向 射频频率范围: 47MHz — 1000MHz 射频输出阻抗: 75Ω
USB 口	<ul style="list-style-type: none"> ● 1 个 USB 2.0 HOST 接口, 可提供最大电流 1A 的 5V 电压。 ● 支持外挂存储设备。
语音口	<ul style="list-style-type: none"> ● 支持 SIP 协议 ● 支持多种语音编码格式: PCMU, PCMA, G. 722, G. 723, G. 726-32, G. 729 ● 支持语音增值服务: 呼叫转移、呼叫等待、来电显示、缩位拨号、热线服务、免打扰服务, 闹钟, 呼叫限制, 三方通话。
电源	<ul style="list-style-type: none"> ● 正常工作功耗: 8.5W ● 外置电源适配器 <ul style="list-style-type: none"> ■ 输入: 100-240V~50/60Hz 0.6A ■ 输出: DC12V/1.5A ■ 防雷等级: 4KV
产品外观	
按钮	<ul style="list-style-type: none"> ● 1 个电源开关按钮, 开启、关闭电源 ● 1 个 Reset 按钮, 恢复出厂设置 ● 1 个 WLAN 按钮, 开启、关闭无线 ● 1 个指示灯开关, 开启指示灯显示、关闭
LED	<ul style="list-style-type: none"> ● WIFI 无线状态指示 ● FXS1 语音状态指示 ● FXS2 语音状态指示 ● LAN4 (网口 4) 状态指示 ● LAN3 (网口 3) 状态指示 ● LAN2 (iTV) 状态指示 ● LAN1 (网口 1) 状态指示 ● LOS/PON (光信号/光纤 G) 状态指示 ● PWR (电源) 状态指示
WiFi	<ul style="list-style-type: none"> ● 两个外置天线。
大小	<ul style="list-style-type: none"> ● 长: 220mm 宽: 136mm 高: 38mm
其他	
使用环境	<ul style="list-style-type: none"> ● 工作温度: 0°C 到 45°C ● 存储温度: -40°C 到 85°C ● 工作湿度: 10% 到 90% RH 不凝结 ● 存储湿度: 5% 到 90% RH 不凝结


产品功能

连接方式	
上行连接	<ul style="list-style-type: none"> ● 支持 PON 上行连接 <ul style="list-style-type: none"> ■ PON 光接口 ■ 符合 ITU-T G.984.2、ITU-T G.984.4 和 ITU-T G.988
网络协议	
连接模式	<ul style="list-style-type: none"> ● 支持上行连接方式 <ul style="list-style-type: none"> ■ PPPoE ■ DHCP: DHCP Server; DHCP Client ■ 静态连接 ■ Bridge ● 支持 4096 个 VLAN 透传 <ul style="list-style-type: none"> ■ 支持 4096 个 VLAN ID 定义
域名服务	<ul style="list-style-type: none"> ● DNS Relay, 支持 DDNS
地址转换	<ul style="list-style-type: none"> ● NAT ● NAT
路由协议	<ul style="list-style-type: none"> ● 静态路由 ● 动态路由 RIP v1/v2
端口转发	<ul style="list-style-type: none"> ● 虚拟服务器 ● DMZ ● UPnP
VPN	<ul style="list-style-type: none"> ● VPN Pass-through ● 支持 PPTP VPN ● 支持 IPSEC VPN ● 支持 L2TP VPN
ALG	<ul style="list-style-type: none"> ● FTP ALG ● SIP ALG ● TFTP ALG ● H323 ALG ● PPTP ALG ● IPsec ALG ● RTSP ALG
FTP	<ul style="list-style-type: none"> ● FTP Server ● FTP Client
IGMP	<ul style="list-style-type: none"> ● IGMP Snooping ● IGMP Proxy
存储共享	<ul style="list-style-type: none"> ● Samba
IPv6	<ul style="list-style-type: none"> ● 无状态地址自动配置 (SLAAC)



	<ul style="list-style-type: none"> ● DHCPv6 ● PPPoEv6 ● DNSv6
其他	<ul style="list-style-type: none"> ● 支持 ICMP ● 支持 IPPD
带宽控制	
QoS	<ul style="list-style-type: none"> ● 支持 CAR 限速 ● 支持绝对优先级调度 ● 支持 WRR ● 支持 DSCP 标识 ● 支持 802.1P 标识
无线参数	
基本功能	<ul style="list-style-type: none"> ● 支持无线开关 ● 支持 WPS 开关 ● 支持多 SSID 设置 ● 支持信道选择 ● 频段带宽：自动、20M、40M
无线安全	<ul style="list-style-type: none"> ● 无线 MAC 地址过滤 ● 支持 64/128 位 WEP 加密 ● WPA-PSK/WPA2-PSK、WPA/WPA2 安全机制
操作管理	
本地管理	<ul style="list-style-type: none"> ● 支持本地 HTTP 方式管理 ● 支持 HTTP/Telnet/FTP/TFTP 方式进行软件升级 ● 支持系统日志 ● 支持配置导入、导出 ● 支持时间设置 ● 支持网络时间同步 ● 符合 TR-098 和 TR-104 标准支持配置各种服务，配置各种服务，包括以太网，VoIP，WLAN 等
远程管理	<ul style="list-style-type: none"> ● 符合 TR-069 标准 ● 支持 HTTP 远程接入管理 ● 支持 Telnet/FTP/TFTP 远程接入 ● SNMP V1/V2/V3
安全	
安全	<ul style="list-style-type: none"> ● 支持多级用户权限 ● 支持用户名、密码修改 ● 支持设置从 WAN 接入的控制 ● 支持基于 IP 的接入控制 ● 支持基于 MAC 的接入控制 ● 支持家长控制



- DOS 攻击拒绝
- TCP/IP/端口/连接过滤规则
- MAC 层过滤
- URL 过滤/域名过滤

订购信息

型号	描述
AK-G461	GPON HGU, 4*10/100/1000 Base-T, 2*POTS, 1*WLAN (802.11n), 1*USB, 1*CATV (双纤三向)
AK-G461W	GPON HGU, 4*GE RJ45, 2*RJ11 VOIP, 1*WIFI, 1*USB 1*CATV (单纤三向)