



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 11B_ EVM =-10dB 11G_ EVM =-30 dB 11N_HT20_EVM =-29 dB 11N_HT40_EVM =-29 dB ● CATV 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℃ 到 45℃ ● 存储温度: -40℃ 到 85℃ ● 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 ● NATPT |
| 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) |