

## AK-G453 GPON ONT

### 产品概述

AK-G453 GPON 家庭网关是由我司最新推出的具有多种服务功能的接入网关，用于家庭及小型办公场所。通过光纤接入，可提供宽带、语音、视频信息，可为用户提供安全可靠的各类服务。支持高速视频流转发，提供商业级的可靠 QoS 服务。

### 产品外观



### 产品特性

#### ■ 集成 GPON 端口，符合 ITU-T G. 984 规范

- 支持基于 IPSec/L2TP 的 VPN 透传；
- 支持多路 SSID，提供多个虚拟无线网络；
- 支持 QoS、IPTV 和其它关键商业功能，支持多种服务环境质量保障功能；
- 呼叫协议：SIP(兼容 IMS)，与当今流行的呼叫代理无缝连接，包括华为、中兴、阿尔卡特-朗讯等；
- 语音编码：ITU-T G. 711/G. 723.1 (5.3K/6.3K 位/秒)/G. 729，自适应各类呼叫代理；
- 回音抵消超过 ITU-T G. 165/G. 168-2002，可达 128ms 尾长；
- 支持高/低速传真、旁路传真和 T38 传真；
- 支持高速调制解调器(56Kbps)拨号接入；
- 支持 RFC2833 和冗余 RFC2833，差分环路，MD5 认证、呼叫转移、呼叫等待、热线呼叫及多种增值业务服务
- 支持 2.4GHz 802.11b/g/n 无线接入功能；

#### ■ WiFi

#### ■ CATV

- 支持 CATV RF 端口；

#### ■ 支持协议

- 支持 IPv4/v6, TCP/UDP 协议
- 支持 PPPoE/ PPPoE Proxy
- 支持 FTP/HTTP 应用层协议
- 支持 DHCP 服务器/DHCP 客户端/DHCP 中继；
- 支持防火墙/NAT, DMZ Host，支持多种过滤策略；
- 支持 SIP(兼容 IMS)；

#### ■ 安全策略

- 支持 NAT、NAPT、NAT ALG 及端口转发、端口触发；
- 防火墙功能：支持通用入侵检测及抑制、DOS 保护、DMZ、SPI 防火墙；
- **QoS 策略**
  - IP QoS：支持源/目的 IP 地址，源/目的端口、协议类型流量分类及基于 DSCP 标记；
  - 提供基于 QoS 安全保障 VLAN 的差异化服务；
- **管理功能**
  - 支持 TR-069 管理；
  - 支持 WEB 安全模式；

### 技术参数

型号	AK-G453
设备接口	上联接口：GPON 4 个 10/100/1000MBase-T 网口； 1 个 USB 主接口 802.11b/g/n WiFi 2 个 RJ11 POTS 语音接口 CATV RF 接口：支持 40 至 870MHz RF 带宽
电气特性	外置电源适配器： 输入交流 100v~240V，50Hz~60Hz 输出直流 12V 输出电流 1.5A 最大功率 20W
环境要求	工作温度：-5 °C~50 ° 存储温度：-40 °C~70 °C 湿度范围：5%~95% 非冷凝
尺寸	188mmX138mmX45mm

### 订购信息

型号	描述
AK-G453	GPON HGU，4 个 10/100/1000M RJ45 端口/2 个 RJ11 POTS 语音端口/1 个 CATV RF 端口/1 个 USB 接口/支持 802.11b/g/n WiFi。