

# GAP56B 多合一无线网关



## 桌面式设备

GAP56B 是我司推出的适合中小商铺的多合一网关产品，集有线/无线网络连接于一体，包括一个以太网上行接口用于接入 Internet，和两个以太网交换端口、还带有 802.11b/g/n 的无线接口，支持 300Mbps 无线传输速率，在提供网关功能的同时允许支持 802.11b/g/n 无线客户端接入。内置审计模块，入围网监云审计品牌，支持公安部 82 号令要求。

## 功能优势

### 零配置 易部署

GAP 接入网络后无需配置，只要和 CSP/CAM 平台路由可达，就可以自动注册并接收 CSP/CAM 平台所制定的无线规则，无需手动配置，简化了网络部署和维护的难度。

### 多种接入方式

支持 PPPoE、DHCP、Static IP 三种接入方式，覆盖现有宽带服务商提供的各种接入方式。

### 射频优化

从多个层面进行射频优化，可限制每个射频上用户连接的数量，可控制用户不要接入信号强度较弱的无线接入点，GAP 可检测周围信号质量，进行自动信道调整。

### 探针功能

支持探针功能，可检测周围无线接入点的转台信息，如 RSSI、信道、关联 SSID 等，可用于室内 LBS 定位，热图呈现等应用。

### 多种转发模式

支持本地转发和集中转发模式，用户可根据网络部署的场景，灵活的选择数据转发模式。

### 虚拟共享、一网多用

可释放多个 BSSID，使业务网和访客网进行虚拟分离，实现部署一套网络，承载多种服务应用，节省用户建网投资。

### 支持审计功能

无线 GAP 产品内置集成审计功能模块，满足用户对互联网行为审计备案及安全保护措施的要求，提供完整的上网记录，便于网监对于信息的追踪、系统安全的管理和风险防范。

### 分权限的基于账户的管理

网络所有者、网络租赁者及用户管理者都有不同等级的管理权限，管理与其权限相对应的网络资源、业务资源和用户资源。基于 WEB 的网管功能和分等级的账户管理，让网络租赁、合作模式中的双方管理者权限清晰。

### 丰富的认证方式

提供多种灵活、安全、易用的用户认证方式，轻松实现 802.1x、Portal、短信、微信扫一扫，无感知等认证方式，可以满足各种应用场景下的应用需求。

### 精准营销

基于物理位置信息，时间，不同用户角色等因素实现用户在不同时间、位置享受不同的网路接入服务，接收不同的营销广告，并可以根据用户的属性给用户定制服务应用，给用户带来个性化、差异化贴心服务。

## 产品规格

硬件规格	
固定端口	1 个 10/100Base-Tx WAN/LAN 端口 2 个 10/100Base-Tx LAN 端口 1 个复位按钮
尺寸	L117.0 x W117.0 x H26.0mm
重量	150g
天线	内置 2 根 3dbi 全向天线, 2*2MIMO
工作频段	802.11b/g/n
发射功率	100mw 可调
LED	支持电源、WLAN、LAN、射频指示灯
工作温度	0°C ~ 50°C
工作湿度	5% ~ 90%无凝结
建议接入用户数	≤15
最大功耗	≤6W
供电方式	DC 12V

软件规格	
WLAN 特性	符合 IEEE801.11b/g/n 标准
	信道选择 (通过国家设定显示不同区域信道数量, 北美 11, 日本 14, 欧洲 13)
	支持动态速率调整
	支持信道自动扫描和手动选择
	支持动态功率调整和手动功率调整
	支持智能漫游功能
	支持 20M, 40M 模式下的 ShortGI
	支持中文 SSID 功能
	支持 WMM, 实现基于应用的数据处理及转发功能
	支持基于 AP 流量、频段和用户数量的负载均衡
支持 Hotspot 2.0	
安全特性	支持 Open-system 认证方式

	支持 WEP 认证/加密方式
	支持 WPA/WPA2-PSK 认证/加密方式
	支持 WPA/WPA2-802.1X 认证/加密方式
	支持 WPA-WPA2 混合认证方式
	支持 WPAI 认证/加密方式
	支持 802.1X, Mac、portal、微信等认证方式
	支持审计功能
网络特性	支持业务流量本地转发和集中转发
	支持同一 SSID 下的用户访问隔离
	支持用户访问 (ACL)
	支持基于每用户的带宽控制
	支持基于 WAN 口带宽限速
	支持基于 Ping 和 Arp 的网络检测
	支持本地转发模式下, 当 AP 与 AC 断开连接后, 不中断业务服务
	支持选择主服务器和两台备份服务器 (总分模式下 CSP+VSM)
	支持 DHCP Server ,客户端通过 AP 获取 IP 地址
	支持静态 IP/DHCP/PPOE 等网络接入方式
	支持 IPV6 功能
	支持 Soft GRE 功能
支持 VPDN 功能	
管理维护	支持云服务模式部署(ACS+GAP)
	支持 AC 集中统一管理
	支持 Web 用户管理(HTTPS), CLI(SSH)管理, 支持基于 Console 管理
	支持远程修改 AP 登陆密码
	支持 AP 自动上线并加载配置 (即插即用)
	支持 LED 灯控制
	支持周期性自动重启设备
	支持批量修改 AP 管理平台地址
	支持基于 AP 位置, AP 型号、AP 版本的批量升级
	支持 AP 状态告警