

GAP56C-S 多合一无线网关

产品基本介绍



GAP56C-S 是 ABLOOMY 推出的一款适合小微企业的高性价比百兆多功能网关产品，具有网关、无线覆盖的双重功能，可一机满足小微企业的多种业务需求，优化用户网络方案配置，节省网络建设成本。产品采用美国高通公司的芯片方案，配置 2 根内置 3dbi 全向天线 300Mbps 无线速率，产品在信号稳定性和 WiFi 通信能力上都有出众表现。支持通过 ABLOOMY APP 通过手机对设备进行管理，轻松解决设备安装、故障诊断、以及上网管理过程中的各种问题。

APP 在手—WIFI 不求人

通过 ABLOOMY APP 的引导，两分钟即可快速完成整网设备的开通上线与配置，同时 ABLOOMY APP 是一款集 WIFI 网优工具、设备一扫上网、客服等功能的移动应用程序，用户在手机上使用该 APP 不仅可轻松掌控设备管理，而且可以解决与设备使用相关的 IT 问题。

智能客服——从此对 400 说 NO

ABLOOMY 智能客服打破了传统的 400 模式，客户只需要通过 ABLOOMY APP 在线客服窗口，通过语音、文字、图片等多种方式咨询 AI 机器人和在线客服小二，无需拨打 400 电话经过漫长的等待和占线。

小巧精致—易部署，品质卓越

GAP56C-S 采用袖珍型塑壳设计，外观小巧、精美，可直接放装也可挂装，不需要破坏现有环境，部署十分方便，同时 GAP56C-S 还获得了国家 3C 认证，产品质量不容置疑。

802.11n 单频无线—300Mbps 高速率

GAP56C-S 支持 802.11b/g/n 协议，2.4G 频段最大速率可达 300Mbps，同时支持功率、信道自动调节、WDS 网桥、中英文 SSID、快速漫游等实用功能，让您拥有信号稳定、一键 WIFI 上网无忧，适用于终端接入较少，对 WiFi 接入速率要求不是特别高的场景。

高通高性能无线芯片—信号稳定，抗干扰强

GAP56C-S 采用高通高性能无线芯片，内置 3dbi 全向天线，独立的外置功放电路（PA）和低噪声功放接收电路（LNA）设计，进一步提高了无线发射性能的同时，降低无线信号接收噪音干扰，使无线信号收发性能更加优异，适用于建筑物结构比较简单、无特殊阻挡、用户相对比较集中的场景。

适应网络能力强—多种接入方式，灵活的组网

GAP56C-S 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，可适用于小微企业出口的路由器产品，同时也可在不破坏原有网络的基础上，旁接在网络中，轻松扩张网络需求。

智能流控—人多的时候都能用，人少的时候可劲用

GAP56C-S 可以实现对网络带宽资源的全面掌控，让带宽空闲时可随意使用，带宽紧张时按需分配，保障关键业务流量优先。ABLOOMY 多合一无线网关系列能精准识别 HTTP、TCP、UDP 等协议类型、流媒体软件、企业办公软件等几十大类应用、支持上百种应用管控，可实现更加精细合理的带宽管理。

网络安全防护—保障无线网络安全，提高工作效率

GAP56C-S 支持 7 重安全防护：IP 与 MAC 地址绑定、ARP 抗攻击、DHCP SNOOPING、IP 地址欺骗、防钓鱼，访问策略控制、MAC 地址过滤，有效控制网络内用户的上网权限，充分保障网络安全。

技术参数

硬件规格	
物理规格	尺寸: L117.0 x W117.0 x H26.0mm
	重量: 300g
	设备接口: 3 个百兆电口 (1 个 10/100Mbps RJ45 WAN 口/2 个 10/100Mbps RJ45 LAN 口) +1 个 DC 口
	设备按键: 1 个 Reset (针孔), 用于恢复出厂配置
	指示灯: 电源、WLAN、LAN
	内存 RAM: 128MB
	闪存 ROM: 16MB
	建议带机量: 60 台 (或 30 无线用户)
	天线: 内置 2 根 3dBi 全向天线
	电源: DC 12V 1A
	MTBF: > 100,000 小时
	无线基本参数
最大无线传输速率: 300Mbps	
工作频段: IEEE802.11b/g/n:2.4000GHz~2.4835GHz 适用于各国家/地区的限制	
发射功率: ≤100mw (可调)	
SSID 设置: 支持设置 16 个 SSID, 且支持中文 SSID; 支持每个 SSID 可配置单独的认证方式、加密机制, 支持广播和隐藏	
无线工作模式: AP 模式和 WDS (网桥)	
安全机制: OPEN、WEP-SHARED、WAPI-PSK、WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA-PSK/WPA2-PSK、WPA/WPA2 Enterprise	
支持软探针功能	
信道: 信道支持自动、手动调整	
功率: 功率支持自动、手工调整, 调整粒度为 1dBm, 调整范围为 1dBm~ 国家规定功率范围	
射频定时开启或关闭: 支持基于时间段定时开启或关闭射频	
负载均衡: 支持基于 AP 流量、频段和用户数量的负载均衡	
漫游: 支持二层无缝漫游	

	数据转发：支持业务流量本地转发和集中转发
	用户隔离：支持同一 SSID 下的用户访问隔离
工作环境	工作温度：0°C ~ 50°C 存储温度：-10°C ~ 70°C
	工作湿度：10%~90% (非凝露) 存储湿度：5%~95% (非凝露)
	功耗：峰值功耗≤4W
软件规格	
功能参数	多线路接入，支持静态 IP/DHCP/PPOE 等网络接入方式
	上网行为管理
	智能流控，关键业务保障
	QOS 智能流量控制
	防火墙
	防蹭网、防私接、防代理
	VPN (IPSec、PPTP、L2TP)
	上网认证管理 (支持 802.1X 认证，短信认证、APP 认证、MAC 认证等)
	二维码认证、微信连 WIFI
	URL 过滤/日志
	用户接入权限管理
管理维护	支持 WEB/APP/CLI 管理；
	支持基于位置、型号、软件版本的批量升级；
	支持设备状态告警
	支持基于历史接入终端用户，设备所处地理位置，设备和用户的在线时长及网络状态的统计与分析