



**GRANDSTREAM**  
CONNECTING THE WORLD



# GWN7052/7052F

## 双频无线路由器

GWN7052/GWN7052F是一款Wi-Fi5双频路由器,适用于小型办公室、家庭办公室和远程办公,它支持双频2×2 MU-MIMO,并支持无线MESH网络组网,同时具备有线LAN口。GWN7052/GWN7052F采用双核880MHz处理器,支持100台无线客户端接入,并提供高达1.266 Gbps的Wi-Fi速度,可提供智能办公、家庭自动化、流畅的4K超高清流媒体、网络会议、视频会议、在线游戏等等有线和无线网络保障。它支持VPN,允许远程员工在家中与分支机构链接。GWN7052/GWN7052F还提供企业级安全保障,可确保安全的Wi-Fi和VPN访问,支持唯一的安全证书和随机默认密码。为确保易于安装和管理,GWN7052/GWN7052F采用无控制器分布式网络管理设计,内嵌AC控制器(嵌入Web用户界面中)。云AC与本地AC管理方式即将推出。通过高速无线网络、MESH和有线LAN加持,同时具有高级功能的VPN、波束形成技术以及智能QoS,GWN7052/GWN7052F是日益增长的家庭和商业网络的理想路由器。



1.27Gbps 无线吞吐量  
5个自适应千兆有线网口



双频段2x2:2  
MU-MIMO 技术



内置丰富的企业级VPN



支持GWN无线AP自适应Mesh联网,便捷的网络扩展能力



高级安全功能,如随机默认密码和每个设备的唯一证书



支持100个Wi-Fi客户端接入



即将支持GWN云AC管理



丰富的防火墙功能,包括Anti-DoS、流量规则、NAT和ALG

|                  | GWN7052  | GWN7052F   |
|------------------|--|--|
| 内存和NAT能力         | 128MB RAM, 30K NAT sessions  | 256MB RAM, 60K NAT sessions  |
| NAT路由和IPSecVPN性能 | 1Gbps NAT 路由和 300Mbps IPSec VPN  |  |
| Wi-Fi 标准         | IEEE 802.11a/b/g/n/ac  |  |
| 天线               | 4个独立天线, 每个频段2个<br>内置 2.4GHz 全向天线, 增益5dBi<br>内置 5GHz 全向天线, 增益5dBi   |  |
| Wi-Fi 数据速率       | 5G: IEEE 802.11ac: 6.5 Mbps to 867 Mbps<br>IEEE 802.11n: 6.5 Mbps to 300 Mbps<br>IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps<br>2.4G: IEEE 802.11n: 6.5 Mbps to 300 Mbps, 400Mbps with 256-QAM on 2.4Ghz<br>IEEE 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps<br>IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps<br>*实际吞吐量可能取决于许多因素而变化, 包括环境条件, 设备之间的距离, 操作环境中的无线电干扰和网络中设备的混合 |  |
| 频段               | 2.4 GHz Radio: 2412 – 2484 MHz<br>5 GHz Radio: 5150-5250MHz, 5250-5350MHz, 5470-5725MHz, 5725-5850MHz<br>*并非所有的频段都适应与该国或地区   |  |
| 信道带宽             | 2.4G: 支持可选20MHz和40MHz<br>5G: 支持可选20MHz、40MHz、80MHz   |  |
| Wi-Fi 安全性        | WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES); WPA3, 数字签名、每个设备的唯一安全证书和随机默认密码, 关键数据/控制锁定  |  |
| MIMO             | 2x2:2 2.4GHz, 2x2:2 5GHz   |  |
| 最大发射功率           | 2.4G: 23 dBm<br>5G: 24dBm<br>*最大功率因国家, 频段和MCS率而异   |  |
| 接收敏感度            | 2.4G: 802.11b: -96dBm@1Mbps, -88dBm@11Mbps;<br>802.11g: -93dBm @6Mbps, -75dBm@54Mbps;<br>802.11n 20MHz: -73dBm @MCS7; 802.11n 40MHz: -70dBm @MCS7;<br>5G: 802.11a: -92dBm @6Mbps, -74dBm @54Mbps;<br>802.11n: 20MHz: -73dBm @MCS7; 802.11 n 40MHz: -70dBm @MCS7<br>802.11ac 20MHz: -67dBm@MCS8; 802.11ac: HT40: -63dBm @MCS9; 802.11ac 80MHz: -59dBm @MCS9;      |  |
| SSIDs            | 总共支持16 SSID, 每个频段支持8个(2.4GHz和5GHz)   |  |
| 最大用户接入数          | 100  |  |
| 网络接口             | 1个千兆WAN口, 4个千兆LAN口   | 1个千兆SFP WAN口, 1个千兆(WAN/LAN)可配置千兆口, 3个千兆LAN口  |
| 辅助接口             | 1x Reset按键, 一个USB 2.0  |  |
| 安装               | 桌面和挂墙  |  |
| LEDs             | 1个三色LED灯, 7个单色状态灯  |  |
| 网络协议             | IPv4/IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM   |  |
| QoS              | 802.11e/WMM, VLAN, TOS   |  |
| 防火墙              | DDNS, Port Forwarding, DMZ, UPnP, Anti-DoS, traffic rules, NAT, ALG  |  |
| VPN              | 客户端模式: L2TP, PPTP, IPSec, OpenVPN<br>服务器模式: IPSec, OpenVPN   |  |
| 网络管理             | 内嵌AC: 最大支持 30个本地GWN Ap<br>云AC: 免费提供, 云端注册即可使用, 终端数不受限 (即将推出)<br>本地AC: 免费提供安装软件, 最大可支持3000用户 (即将推出)   | 最大支持 50个本地GWN Ap<br>云AC: 免费提供, 云端注册即可使用, 终端数不受限 (即将推出)<br>本地AC: 免费提供安装软件, 最大可支持3000用户 (即将推出) |
| 电源&绿色节能          | 标配电源适配器: 输入100-240VAC 50-60Hz<br>输出: 12VDC 1A (12W)  |  |
| 温度&湿度            | 工作温度: 0°C - 50°C; 存储温度: -30°C - 60°C; 湿度: 10% - 90% 无冷凝  |  |
| 规格               | 单机尺寸: 205mm(L)x130(W)mmx35.5mm(H);<br>单机+安装配件尺寸 (天线90°时): 235.5mm(L)x145(W)mmx192mm(H); 单位重量: 375g<br>整个包装尺寸: 250 mm(L)x251.5 mm(W)x56mm mm(H); 整套包装重量: 740g   |  |
| 包装清单             | GWN7052路由器, 电源适配器, 网线, 快速安装指南  |  |
| 认证               | FCC, CE, RCM, IC, UKCA   |  |