



GWN7052



GWN7052F

## Roteador Wi-Fi de banda dupla

### GWN7052 • GWN7052F

O GWN7052/GWN7052F é um roteador de banda dupla seguro alimentado pela tecnologia Wi-Fi 802.11ac. Ideal para pequenos escritórios, home office e profissionais remotos, o GWN7052/GWN7052F oferece a tecnologia MU-MIMO 2x2 de banda dupla e suporta redes Mesh sem fio e conexões cabeadas do ponto de acesso. Acionado por um processador dual-core de 880 MHz, o GWN7052/GWN7052F proporciona velocidades de Wi-Fi de até 1,266 Gbps para 100 dispositivos sem fio, permitindo aplicações que exigem muita largura de banda, como streaming de vídeo Ultra HD de 4K, reuniões pela Web, videoconferência, jogos online e muito mais. Suporta VPNs para possibilitar que profissionais remotos se conectem com segurança à rede corporativa de casa ou de filiais. O GWN7052/GWN7052F também fornece recursos de segurança de nível empresarial para garantir o acesso seguro via Wi-Fi e VPN, inclusive certificados de segurança exclusivos e senhas padrão aleatórias. Para assegurar a fácil instalação e gerenciamento, o GWN7052/GWN7052F inclui um controlador integrado à interface Web do produto. Também é compatível com o GWN.Cloud (disponível em breve), a plataforma gratuita de gerenciamento de Wi-Fi em nuvem da Grandstream. Ao combinar altas velocidades de Wi-Fi, redes Mesh e conexões cabeadas do ponto de acesso com recursos avançados, como VPN e QoS avançada, o GWN7052/GWN7052F é o roteador ideal para redes domésticas e de pequenas empresas em expansão.



Velocidade sem fio agregada de 1,27 Gbps com 5 portas Gigabit com detecção automática



MU-MIMO 2x2:2 de banda dupla



O suporte à VPN integrada permite o fácil acesso de funcionários remotos a redes corporativas



Suporta até 100 dispositivos cliente sem fio



Suporta redes Mesh com pontos de acesso Grandstream para possibilitar a fácil expansão da rede



Eficientes recursos de segurança incluem rede para convidados, lista de bloqueio da rede, inicialização segura contra hackers e bloqueio de controle/dados críticos via assinaturas digitais e muito mais



Provisionamento em nuvem seguro pelo GWN.Cloud (disponível em breve)



Excelentes recursos de firewall, como Anti-DoS, regras de tráfego, NAT e ALG

	<b>GWN7052</b>	<b>GWN7052F</b>
<b>Memória e sessões NAT</b>	128 MB de RAM, 30 mil sessões NAT	256 MB de RAM, 60 mil sessões NAT
<b>Desempenho de VPN IPSec e roteamento NAT</b>	Desempenho de roteamento NAT de 1 Gbps e VPN IPSec de 300 Mbps	
<b>Padrões do Wi-Fi</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac	
<b>Antenas</b>	4 antenas individuais externas, 2 por banda 2,4 GHz, ganho de 5,0 dBi 5 GHz, ganho de 5,0 dBi	
<b>Taxas de dados do Wi-Fi</b>	<b>5G:</b> IEEE 802.11ac: 6,5 Mbps a 867 Mbps IEEE 802.11n: 6,5 Mbps a 300 Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps <b>2,4G:</b> IEEE 802.11n: 6,5 Mbps a 300 Mbps IEEE 802.11b: 1, 2, 5,5, 11 Mbps IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps  <i>*A velocidade real varia de acordo com vários fatores, como condições ambientais, a distância entre os dispositivos, interferências de rádio no ambiente de operação e a combinação de dispositivos na rede</i>	
<b>Bandas de frequências</b>	Rádio de 2,4GHz: 2400 – 2483,5MHz Rádio de 5 GHz: 5150 - 5850MHz <i>*Nem todas as bandas de frequências podem ser usadas em todas as regiões</i>	
<b>Largura de banda do canal</b>	2,4G: 20 e 40 MHz 5G: 20, 40 e 80 MHz	
<b>Segurança de Wi-Fi e do sistema</b>	WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES); WPA3, inicialização segura contra hackers e bloqueio de dados/controles críticos por meio de assinaturas digitais, certificado de segurança exclusivo e senha padrão aleatória para cada dispositivo	
<b>MIMO</b>	2x2:2 2,4 GHz (MIMO) 2x2:2 5GHz (MU-MIMO)	
<b>Potência máxima de transmissão</b>	2,4G: 23 dBm 5G: 24 dBm <i>*A potência máxima varia de acordo com o país, a banda de frequências e a taxa de MCS</i>	
<b>Sensibilidade do receptor</b>	<b>2,4G</b> 802.11b: -96 dBm @1 Mbps, -88 dBm @11 Mbps; 802.11g: -93 dBm @6 Mbps, -75 dBm @54 Mbps; 802.11n 20 MHz: -73 dBm @MCS7; 802.11n 40 MHz: -70 dBm @MCS7; <b>5G</b> 802.11a: -92 dBm @6 Mbps, -74 dBm @54 Mbps; 802.11n: 20MHz: -73 dBm @MCS7; 802.11 n 40 MHz: -70 dBm @MCS7 802.11ac 20 MHz: -67 dBm@MCS8; 802.11ac: HT40: -63 dBm @MCS9; 802.11ac 80 MHz: -59 dBm @MCS9;	
<b>SSIDs</b>	16 SSIDs no total, 8 por rádio (2,4 GHz e 5 GHz)	
<b>Clientes simultâneos</b>	Até 100 clientes simultâneos	
<b>Interfaces de rede</b>	1 porta WAN Gigabit Ethernet e 4 portas LAN Gigabit Ethernet	1 porta Gigabit SFP WAN, 4 portas Gigabit Ethernet (configurável para WAN/LAN)
<b>Portas auxiliares</b>	1 porta USB 2.0, 1 orifício de redefinição	
<b>Montagem</b>	Suporte de mesa e de parede	
<b>LEDs</b>	1 LED tricolor e 7 LEDs de uma cor para controle do dispositivo e indicação de status	
<b>Protocolos de rede</b>	IPv4, IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM	
<b>Qualidade de serviço</b>	802.11e/WMM, VLAN, ToS	
<b>Firewall</b>	DDNS, encaminhamento de portas, DMZ, UPnP, Anti-DoS, regras de tráfego, NAT, ALG	
<b>VPN</b>	Cliente: L2TP, PPTP, IPSec, Servidor OpenVPN: IPSec, OpenVPN	
<b>Gerenciamento de rede</b>	O controlador integrado do GWN7052 pode gerenciar a si mesmo e até 30 pontos de acesso GWN. O GWN.Cloud oferece uma plataforma de gerenciamento em nuvem gratuita para um número ilimitado de roteadores GWN7052 e pontos de acesso GWN (disponível em breve)	O controlador integrado do GWN7052F pode gerenciar a si mesmo e até 50 pontos de acesso GWN. O GWN.Cloud oferece uma plataforma de gerenciamento em nuvem gratuita para um número ilimitado de roteadores GWN7052F e pontos de acesso GWN ((disponível em breve)
<b>Uso eficiente da energia e energia verde</b>	Fonte de alimentação universal incluído: Entrada de 100-240 VCA 50-60 Hz Saída: 12 VCC 1A (12W);	
<b>Dados ambientais</b>	Operação: 0 °C a 50 °C Armazenamento: -10 °C a 60 °C Umidade: 10% a 90% sem condensação	
<b>Aspectos físicos</b>	Dimensões da unidade sem antenas: 205 mm (C) x 130 mm (L) x 35,5 mm (A) Dimensões da unidade com antenas de 90°: 235,5 mm (C) x 145 mm (L) x 192 mm (A); Peso da unidade: 375g Dimensões totais da embalagem: 250 mm (C) x 251,5 mm (L) x 45 mm (A); Peso total da embalagem: 740g	
<b>Conteúdo da embalagem</b>	Roteador GWN7052/GWN7052F, fonte de alimentação universal, cabo de rede, Manual de Instalação Rápida	
<b>Conformidade</b>	FCC, CE, RCM, IC, UKCA	