



## Roteador Wi-Fi 6 de banda dupla GWN7062

O GWN7062 é um roteador de banda dupla seguro alimentado pela tecnologia Wi-Fi 6 (802.11ax) mais recente. Ideal para pequenos escritórios, home office e profissionais remotos, o GWN7062 oferece a tecnologia MU-MIMO 2x2 de banda dupla com DL/UL OFDMA e suporta redes Mesh sem fio e conexões cabeadas do ponto de acesso. Ele apresenta um eficiente processador quad-core 64 bits de 1,2 GHz que proporciona velocidades de Wi-Fi incrivelmente altas, de até 1,77 Gbps, com capacidade de dados 4 vezes maior para 256 dispositivos sem fio, permitindo que o GWN7062 alimente a automação de pequenos escritórios e residências, streaming contínuo em Ultra HD 4K, reuniões pela Web, videoconferências, 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 GWN7062 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 GWN7062 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, rede Mesh e conexões cabeadas do ponto de acesso com recursos avançados, como VPN, tecnologia “beamforming” e QoS inteligente, o GWN7062 é o roteador ideal para redes domésticas em expansão.



Alimentado pelo padrão Wi-Fi 6 (802.11ax)



Tecnologia MU-MIMO 2x2:2 de banda dupla com DL/UL OFDMA



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



Suporta até 256 dispositivos cliente sem fio simultâneos



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>Padrões do Wi-Fi</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
<b>Antenas</b>	4 antenas internas individuais, 2 por banda 2,4 GHz: ganho máximo de 4,5 dBi 5 GHz: ganho máximo de 5 dBi
<b>Taxas de dados do Wi-Fi</b>	<b>5G:</b> IEEE 802.11ax: 7,3 Mbps a 1201 Mbps 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 802.11ax: 7,3 Mbps a 573,5 Mbps 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 2,4 GHz: 2400 – 2483,5 MHz (2412-2472 MHz são faixas de frequência centrais do canal; 2400-2483,5 MHz é a banda de frequências) Rádio de 5GHz: 5150 - 5850 MHz <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>MU-MIMO</b>	2x2:2 2,4 GHz 2x2:2 5GHz
<b>Potência máxima de transmissão</b>	5G: 26 dBm 2,4G: 27 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: -97 dBm@1 Mbps, -89 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; 802.11ax 20 MHz: -64 dBm @MCS11; 802.11ax 40 MHz: -63 dBm @MCS11 <b>5G</b> 802.11a: -93 dBm @6 Mbps, -75 dBm @54 Mbps; 802.11n: 20 MHz: -73 dBm @MCS7; 802.11n 40 MHz: -70 dBm @MCS7 802.11ac 20 MHz: -70 dBm @MCS8; 802.11ac: HT40: -66 dBm @MCS9; 802.11ac 80 MHz: -62 dBm @MCS9; 802.11ax 20 MHz: -64 dBm @MCS11; 802.11ax 40 MHz: -61 dBm @MCS11; 802.11ax 80 MHz: -58 dBm @MCS11
<b>Memória e sessões NAT</b>	512MB de RAM, 120 mil sessões NAT
<b>Desempenho de VPN IPSec e roteamento NAT</b>	Desempenho de roteamento NAT de 2 Gbps e VPN IPSec de 850 Mbps
<b>SSIDs</b>	32 SSIDs no total, 16 por rádio (2,4 GHz e 5 GHz)
<b>Clientes sem fio simultâneos</b>	Até 256 clientes sem fio
<b>Interfaces de rede</b>	1 porta WAN Gigabit Ethernet, 1 porta Gigabit Ethernet (configurável para WAN/LAN) e 3 portas LAN Gigabit Ethernet
<b>Portas auxiliares</b>	1 porta USB 3.0, 1 botão de redefinição, 1 botão de sincronização
<b>Montagem</b>	Desktop
<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, OpenVPN Servidor: IPSec, OpenVPN
<b>Gerenciamento de rede</b>	O controlador integrado GWN7062 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 GWN7062 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 1,5 A (18 W);
<b>Dados ambientais</b>	Operação: 0 °C a 50 °C Armazenamento: -30 °C a 60 °C Umidade: 10% a 90% sem condensação
<b>Aspectos físicos</b>	Dimensões da unidade: 95 mm (C) x 95 mm (L) x 193 mm (A); Peso da unidade: 690 g Dimensões totais da embalagem: 286mm (C) x 126,5 mm (L) x 105 mm (A); Peso total da embalagem: 960 g
<b>Conteúdo da embalagem</b>	Roteador GWN7062, fonte de alimentação universal, cabo de rede, Manual de Instalação Rápida
<b>Conformidade</b>	FCC, CE, RCM, IC, UKCA