GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD

Wi Fi 6 CERTIFIED

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 2×2 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 de até 1,77 Gbps com até 256 dispositivos sem fio, permitindo que o GWN7062 alimente a automação de escritórios e residências inteligentes, 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. Com suporte a “triple-play”, é possível atribuir diversos serviços, como Internet, IPTV e VoIP, usando prioridades e VLANs diferentes. 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 (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 tecnologia “beamforming”, o GWN7062 é o roteador ideal para redes domésticas e empresariais em expansão.

Alimentado pelo padrão Wi-Fi 6 (802.11ax) com velocidade sem fio de até 1,77 Gbps

2x2 MIMO

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

VPN

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, etc.

Provisionamento em nuvem seguro pelo GWN.Cloud

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

Padrões de Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
Antenas	4 antenas internas individuais, 2 por banda 2,4 GHz: ganho máximo de 4,5 dBi 5 GHz: ganho máximo de 5 dBi
Taxas de dados do Wi-Fi	**5G:** 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 **2,4G:** 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 *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
Bandas de frequências	Rádio de 2,4 GHz: 2400 – 2483,5 MHz (2412-2472 MHz são faixa de frequência centrais do canal; 2400-2483,5 MHz é a bandas de frequências) Rádio de 5GHz: 5150 - 5850 MHz **Nem todas as bandas de frequências podem ser usadas em todas as regiões*
Largura de banda do canal	2,4G: 20 e 40 MHz 5G: 20, 40 e 80 MHz
Segurança de Wi-Fi e do sistema	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
MU-MIMO	2×2:2 2,4 GHz 2×2:2 5 GHz
Potência máxima de transmissão	5G: 26 dBm 2,4G: 27 dBm **A potência máxima varia de acordo com o país, a banda de frequências e a taxa de MCS*
Sensibilidade do receptor	**2,4G** 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 **5G** 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
Memória e sessões NAT	512 MB de RAM, 60 mil sessões NAT
Desempenho de VPN IPSec e roteamento NAT	Desempenho de roteamento NAT de 2 Gbps e VPN IPSec de 850 Mbps
SSIDs	32 SSIDs no total, 16 por rádio (2,4 GHz e 5 GHz)
Clientes sem fio simultâneos	Até 256 clientes sem fio
Interfaces de rede	1 porta WAN Gigabit Ethernet, 1 porta Gigabit Ethernet (configurável para WAN/LAN) e 3 portas LAN Gigabit Ethernet
Portas auxiliares	1 porta USB 3.0, 1botão de redefinição, 1 botão de sincronização
Montagem	Desktop
LEDs	1 LED tricolor e 7 LEDs de uma cor para controle do dispositivo e indicação de status
Protocolos de rede	IPv4, IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
Firewall	DDNS, encaminhamento de portas, DMZ, UPnP, Anti-DoS, regras de tráfego, NAT, ALG
VPN	• VPN IPsec Cliente a site/Site a site • VPN PPTP Servidor/Cliente • L2TP Cliente a Site • OpenVPN® Servidor/Cliente • WireGuard® • Criptografia IPSec: DES, 3DES, AES • Autenticação IPSec: MD5, SHA-1, SHA2-256 • Troca de chaves IPSec: Modo principal/agressivo, chave pré-compartilhada, Grupos DH 1/2/5/14 • Protocolos IPSec: ESP • Travessia NAT IPSec • Criptografia de OpenVPN®: AES, DES • Autenticação OpenVPN®: MD5, SHA-1, SHA2-256, SHA2-384, SHA2-512 • Certificado de OpenVPN®: RSA • Criptografia PPTP: MPPE de 40 bits, 128 bits, IPSec • Autenticação PPTP/L2TP: MS-CHAPv1/2
Máx. de túneis VPN simultâneos	Até 100 túneis

Gerenciamento de rede	• O controlador integrado GWN7062 pode gerenciar a si mesmo e até 30 pontos de acesso • O GWN.Cloud oferece uma plataforma de gerenciamento em nuvem gratuita para um número ilimitado de roteadores GWN7062 e pontos de acesso GWN • SSH para CLI • TR-069 • SNMP v1/v2c/v3 • Telnet (pendente)
Uso eficiente da energia e energia verde	Fonte de alimentação universal incluída: Entrada: 100-240 VCA 50-60 Hz Saída: 12 VCD 1,5A (18W);
Dados ambientais	Operação: 0 ºC a 50 ºC Armazenamento: -30°C a 60°C Umidade: 10% a 90% sem condensação
Aspectos físicos	Dimensões da unidade: 95 mm (C) x 95 mm (L) x 193 mm (A); Peso da unidade: 690g Dimensões totais do pacote: 286mm (C) x 126,5 mm (L) x 105 mm (A); Peso total da embalagem: 960g
Conteúdo da embalagem	Roteador GWN7062, fonte de alimentação universal, cabo de rede, Manual de Instalação Rápida
Conformidade	FCC, CE, RCM, IC, UKCA