



Roteador de Wi-Fi 6 de alto desempenho

GWN7062M

O GWN7062M é um roteador seguro de banda dupla AX3000 baseado na tecnologia Wi-Fi 6 (802.11ax) mais recente. O GWN7062M apresenta uma porta de 2,5 G com combo SFP/RJ45 e uma porta WAN/LAN com detecção automática, o que possibilita a expansão flexível da rede. Esse roteador é equipado com um eficiente processador dual-core de 1,3 GHz, proporcionando velocidade de Wi-Fi de até 3 Gbps para conexões simultâneas de até 256 dispositivos sem fio, o que permite que o GWN7062M ofereça suporte robusto para aplicações como escritórios inteligentes, automação residencial, streaming ininterrupto em 4K com definição extremamente alta, reuniões pela rede, videoconferências e jogos online. O GWN7062M suporta redes Mesh sem fio com vários dispositivos Grandstream, expandindo a cobertura do Wi-Fi e permitindo o roaming ininterrupto. Também suporta várias VPNs, fornecendo conexões de rede seguras e dedicadas para trabalhadores remotos. Controles para pais avançados, firewalls de segurança inteligentes e vários métodos de criptografia garantem a segurança do roteador, dos clientes e das informações dos usuários em todos os momentos. O GWN7062M suporta vários métodos de gerenciamento, como a interface Web local, o GDMS Networking e o GWN Manager, as plataformas de gerenciamento de rede em nuvem e local da Grandstream. Além disso, você pode usar o aplicativo Grandstream Home, a plataforma móvel e unificada de gerenciamento de dispositivos da Grandstream, facilmente sua rede doméstica e seus dispositivos. O GWN7062M também suporta QoS inteligente, usado para manter a operação contínua da rede, e outros recursos avançados que o tornam um roteador ideal para desenvolver ambientes de rede residenciais, comerciais e de pequenos escritórios.



Alimentado pelo padrão Wi-Fi 6 (802.11ax) com velocidade sem fio de até 3 Gbps



Tecnologia MU-MIMO 2,4 G 2x2:2 e 5 G 3x3:2 de banda dupla



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



Suporta até 256 dispositivos cliente sem fio simultâneos



Aplicativo Grandstream Home, a plataforma móvel e unificada de gerenciamento de dispositivos da Grandstream



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



Recursos de firewall sofisticados, como DoS, lista de bloqueio e filtragem de conteúdo da URL



Suporta redes Mesh com roteadores da Grandstream para possibilitar a fácil expansão da rede

Especificações de hardware

Rádio	Antena	5 antenas de frequência única: 2,4 GHz: ganho de 5 dBi 5 GHz: ganho de 5 dBi
	MU-MIMO	2,4 GHz: 2x2:2, MIMO 5 GHz: 3x3:2, MIMO
	Faixas de frequência	Rádio de 2,4 GHz: 2400 - 2483,5 MHz. Rádio de 5 GHz: 5150 - 5895 MHz <i>*Nem todas as faixas de frequência podem ser usadas em todas as regiões</i>
	Largura de banda do canal	HT20/40, VHT20/40/80, HE20/40/80/160
	Taxas de dados do Wi-Fi	5 G: IEEE 802.11ax: 7,3 Mbps a 2402 Mbps IEEE 802.11ac: 6,5 Mbps a 1732 Mbps IEEE 802.11n: 6,5 Mbps a 300 Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 2,4 G: 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>
	Potência máxima de transmissão	2,4 G: 24 dBm 5 G: 26 dBm <i>*A potência máxima varia de acordo com o país, a faixa de frequência e a taxa de MCS</i>
	Sensibilidade do receptor	2,4 G 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; 802.11ax 20 MHz: -60 dBm @MCS11; 802.11ax 40 MHz: -58 dBm @MCS11; 5 G 802.11a: -92 dBm @6 Mbps, -74 dBm @54 Mbps; 802.11n 20 MHz: -73 dBm @MCS7; 802.11n 40 MHz: -70 dBm @MCS7; 802.11ac 20 MHz: -67 dBm @MCS8; 802.11ac 40 MHz: -63 dBm @MCS9; 802.11ac 80 MHz: -59 dBm @MCS9; 802.11ax 20 MHz: -60 dBm @MCS11; 802.11ax 40 MHz: -58 dBm @MCS11; 802.11ax 80 MHz: -56 dBm @MCS11; 802.11ax 160 MHz: -52 dBm @MCS11;
	Alcance de cobertura	150 metros quadrados <i>*O alcance de cobertura pode variar dependendo do ambiente</i>
Interfaces	Portas de rede	1 porta WAN Ethernet 2,5 G com combo SFP/RJ45 1 porta WAN/LAN Ethernet de 10/100/1000 Mbps com detecção automática, RJ-45 1 porta LAN Ethernet de 2,5 G, RJ-45 2 portas LAN Ethernet DE 1 G, RJ-45 1 porta USB 2.0
	LEDs	1 LED tricolor e 8 LEDs com uma única cor
	Portas auxiliares	1 orifício de redefinição, 1 tecla SYNC, 1 tecla POWER
Energia	Consumo máximo de energia	18 W
Aspectos físicos	Dimensões	Unidade: 205 mm (C) x 130 mm (L) x 35,5 mm (A) Pacote inteiro: 356 mm (C) x 309,5 mm (L) x 62 mm (A)
	Peso	Unidade: 400 g Pacote inteiro: 855 g
	Instalação	Suporte de mesa ou de parede interna
	Conteúdo da embalagem	Roteador GWN7062M, fonte de alimentação, cabo Ethernet, Quick Installation Guide (Manual da Instalação Rápida)
Dados ambientais	Temperatura	Operação: 0 °C a 45 °C Armazenamento: -30 °C a 60 °C
	Umidade	10% a 90% sem condensação
Conformidade	FCC, CE, RCM, IC	

Especificações de software

Padrões de Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
SSIDs	<ul style="list-style-type: none"> • 4 SSIDs host + 1 SSID convidado • Restrição de acesso e fortalecimento da segurança da rede sem fio com ocultação do SSID • Atribuição dinâmica da potência e canal de transmissão de rádio
Clientes sem fio simultâneos	Até 256 clientes
Modos de trabalho	<ul style="list-style-type: none"> • Modo roteador • Modo ponte sem fio • Modo relé sem fio
MESH	Suporta redes Mesh com até 3 dispositivos GWN7062M/GWN7062E/GWN7062ET/GWN7660EM
WAN (rede remota)	<ul style="list-style-type: none"> • tipo de conexão de Internet: IP estático/DHCP/PPPoE/PPTP/L2TP • Suporta política de WAN dupla e de failover/balanceamento de carga
Rede local	<ul style="list-style-type: none"> • Servidor DHCP • Endereço IP com vinculação manual • Suporta VLAN e atribuição de VLAN à porta
ISP	<ul style="list-style-type: none"> • Suporta IGMP • Suporta IPTV/VoIP/Triple Play • Suporta configurações personalizadas para VLAN na interface WAN
VPN	<p>Suporta 8 túneis VPN no total:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cliente L2TP • Cliente PPTP • IPSec Site-to-Site e Client-to-Site • Servidor OpenVPN® • WireGuard® Site-to-Site e Client-to-Site
Criptografia	<p>Sistema aberto</p> <p>WPA/WPA2</p> <p>WPA2</p> <p>WPA2/WPA3</p> <p>WPA3</p> <p>WPA3-192</p> <p>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</p>
Controle para pais	<ul style="list-style-type: none"> • Pesquisa segura • Programação personalizada de acesso à Internet • Até 32 clientes com controle para pais • Filtragem de sites • Filtragem de aplicativos • Lista de bloqueio de URLs
Qualidade de serviço	<ul style="list-style-type: none"> • Suporta 8 filas com prioridade de tráfego e largura de banda • QoS de aplicativos • Regras de QoS
Estatísticas de tráfego	<p>Estatísticas de tráfego e monitoramento de aplicativos com DPI</p> <p>Período de análise: diário, semanal, mensal</p>
Firewall	<p>Defesa de ataques DoS</p> <p>Lista de bloqueio</p>
NAT	<p>DDNS</p> <p>Encaminhamento de portas</p> <p>DMZ</p> <p>UPnP</p>
Controle de conteúdo	<ul style="list-style-type: none"> • Filtragem por URLs • Filtragem por classificação de URLs • Filtragem de aplicativos
Controle de acesso	Suporta a definição de status de acesso na interface WAN e permissão de acesso a endereços IP
Portal cativo	Suporta autenticação via login em redes sociais/vouchers/senha
Aplicativos USB	<ul style="list-style-type: none"> • Suporta dispositivo de plugue USB LTE, como USB WAN • Suporta impressora USB e impressão de rede • Suporta dispositivo de armazenamento e compartilhamento de arquivos USB
Manutenção	<ul style="list-style-type: none"> • Backup e restauração de configurações • Ferramentas de diagnóstico • Sistema de feedback • Log do sistema • Detecção de inteligência • Atualização automática do firmware
Plataforma de gerenciamento	<ul style="list-style-type: none"> • O controlador integrado pode gerenciar a si mesmo e aos nós Mesh • O GDMS (Networking) oferece uma plataforma de gerenciamento em nuvem gratuita para um número ilimitado de roteadores GWN • O GWN Manager oferece um controlador de software local • O aplicativo Grandstream Home oferece uma plataforma móvel e unificada de gerenciamento para facilitar o controle • TR-069