



GWN7072

Roteador Wi-Fi 7 de banda tripla

O GWN7072 é um roteador Wi-Fi 7 (802.11be) de banda tripla e alto desempenho desenvolvido para famílias, home offices, pequenos escritórios e pequenas e médias empresas. Com uma porta Combo de 10 GbE e várias portas de 2,5 GbE, ele utiliza as tecnologias 4K-QAM, MLO, MRU e Preamble Puncturing para proporcionar conectividade ultrarrápida e escalonável. Suporta redes Mesh inteligentes para roaming ininterrupto em áreas grandes. Projetado considerando o desempenho e a proteção, esse modelo integra VPNs multiprotocolo e QoS inteligente com um pacote de segurança robusta, incluindo um firewall inteligente, reconhecimento de aplicativos e controle para pais avançados. O gerenciamento granular do tráfego e as políticas de firewall flexíveis apresentam uma rede mais segura e adaptada

Recursos em



Integra a conectividade Wi-Fi 7 Certified com 4K QAM, MLO, MRU e Preamble Puncturing.



O roteador de banda tripla inclui a banda de 6 GHz com largura de banda de 320 MHz, oferecendo uma excelente experiência de rede com alta velocidade e baixa latência.



Maximiza a velocidade com configurações de portas flexíveis: uma porta WAN Combo de 10 Gbps, uma WAN/LAN de 2,5 Gbps e três portas



Os serviços de VPN completos oferecem acesso remoto seguro e criptografado à rede corporativa ou doméstica sem qualquer complexidade.



Conecta até 128 clientes de Wi-Fi simultaneamente sem comprometer a velocidade.



Suporta até 16 nós Mesh com configuração fácil e expansão flexível.



Fornece recursos de segurança robustos, incluindo firewalls, filtragem de conteúdo de URLs, controle de aplicativos, upgrade de firmware e inicialização segura baseada em



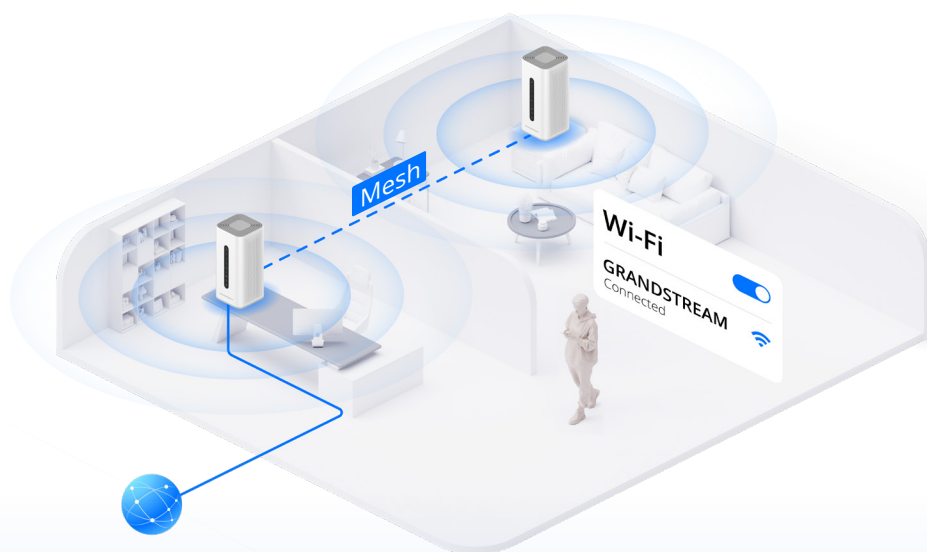
Uma porta USB versátil suporta a conexão de celular via modem USB, impressão de rede e compartilhamento de armazenamento conveniente para atender às diversas necessidades dos escritórios e casas inteligentes



Além da interface Web local intuitiva, o gerenciamento centralizado do roteador está disponível via GDMS, GWN Manager e os aplicativos GWN e Grandstream Home.

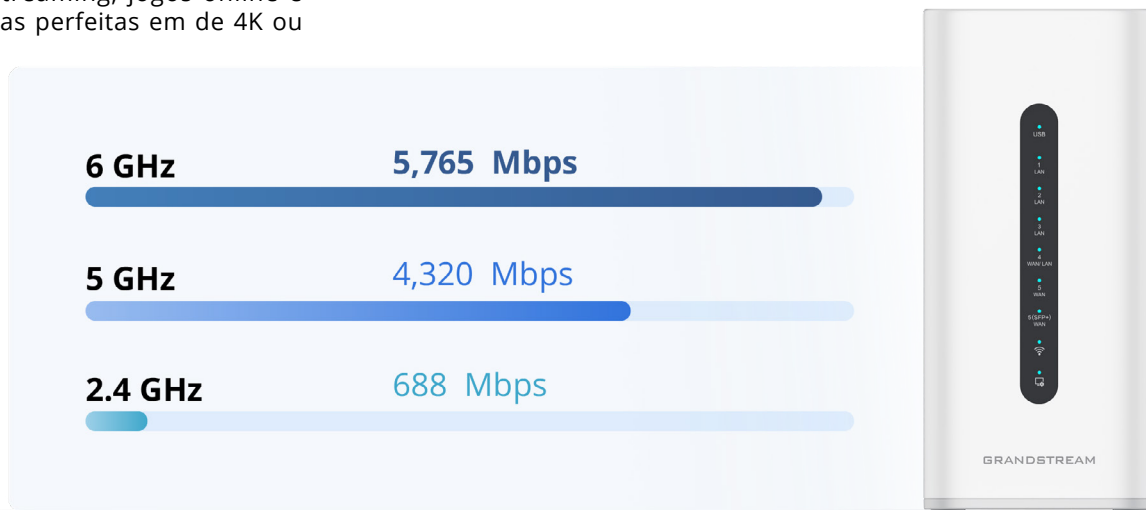
Conexões contínuas de redes Mesh

A tecnologia Mesh inteligente possibilita o roaming ininterrupto e a vasta cobertura em todo o seu escritório ou residência, garantindo uma conexão ultra-estável e, ao mesmo tempo, eliminando a frustração de pontos sem sinal.



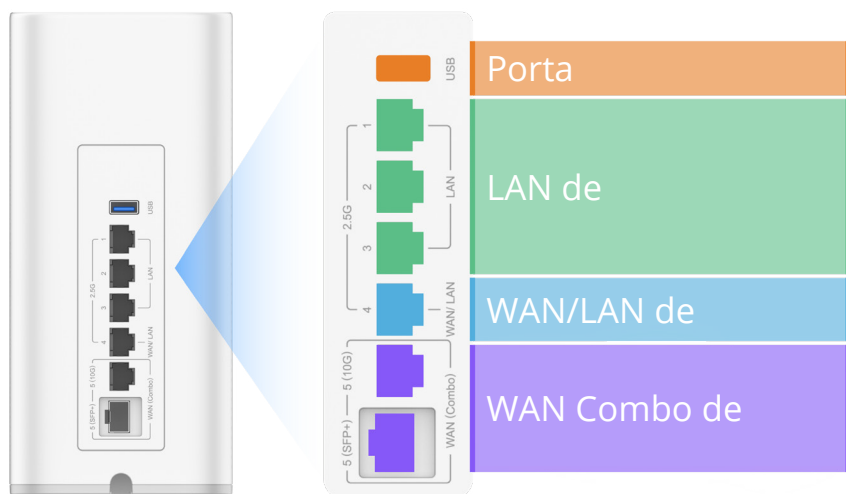
Conectividade de banda tripla ultrarrápida

Utilizando as bandas de 2,4 GHz, 5 GHz e a ultralarga de 6 GHz, esse modelo elimina efetivamente a interferência do sinal e o congestionamento, proporcionando uma velocidade agregada do Wi-Fi de até 11 Gbps para streaming, jogos online e videoconferências perfeitas em de 4K ou



Configuração versátil das portas

A configuração abrangente das portas elimina gargalos e maximiza a velocidade da rede. Projetada para fornecer máxima flexibilidade, a interface disponibiliza uma porta WAN Combo ultrarrápida de 10 Gbps, uma porta WAN/LAN de 2,5 Gbps e três portas LAN dedicadas de 2,5 Gbps para os usuários. Além disso, a versátil porta USB oferece mais conveniência para o compartilhamento de armazenamento, impressão de rede e conectividade WAN via USB.



Desempenho de segurança confiável

Nosso pacote de segurança robusto combina filtragem de conteúdo e firewalls completos com criptografia de nível empresarial, fortalecimento das defesas da rede contra ameaças cibernéticas dinâmicas e acesso não autorizado.



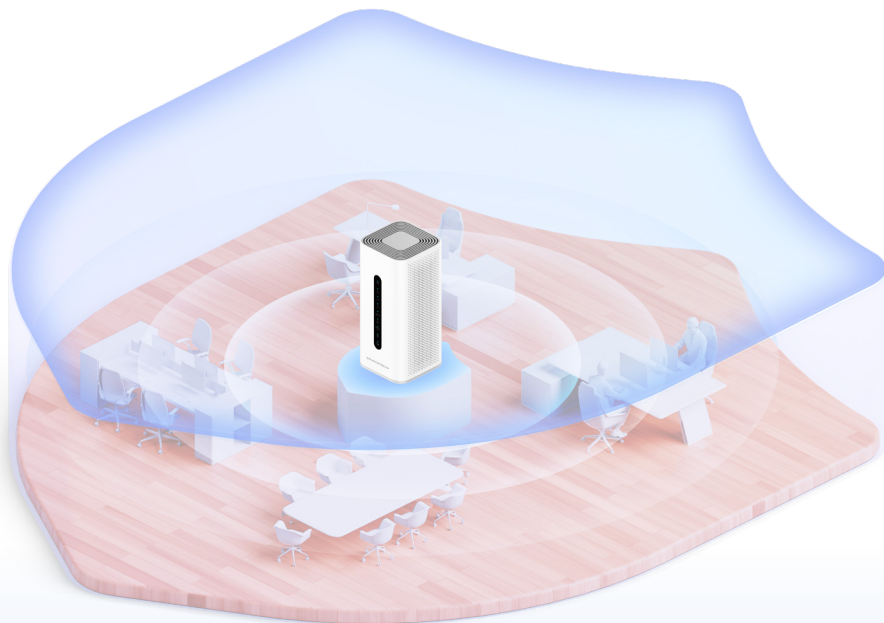
Firewall



Filtro de conteúdo
(Controle de aplicativos, tecnologia DPI)

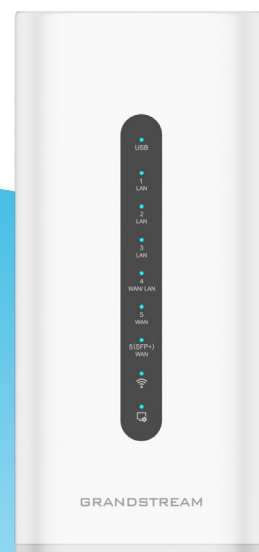
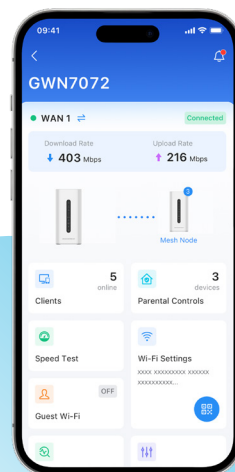


Security Defense

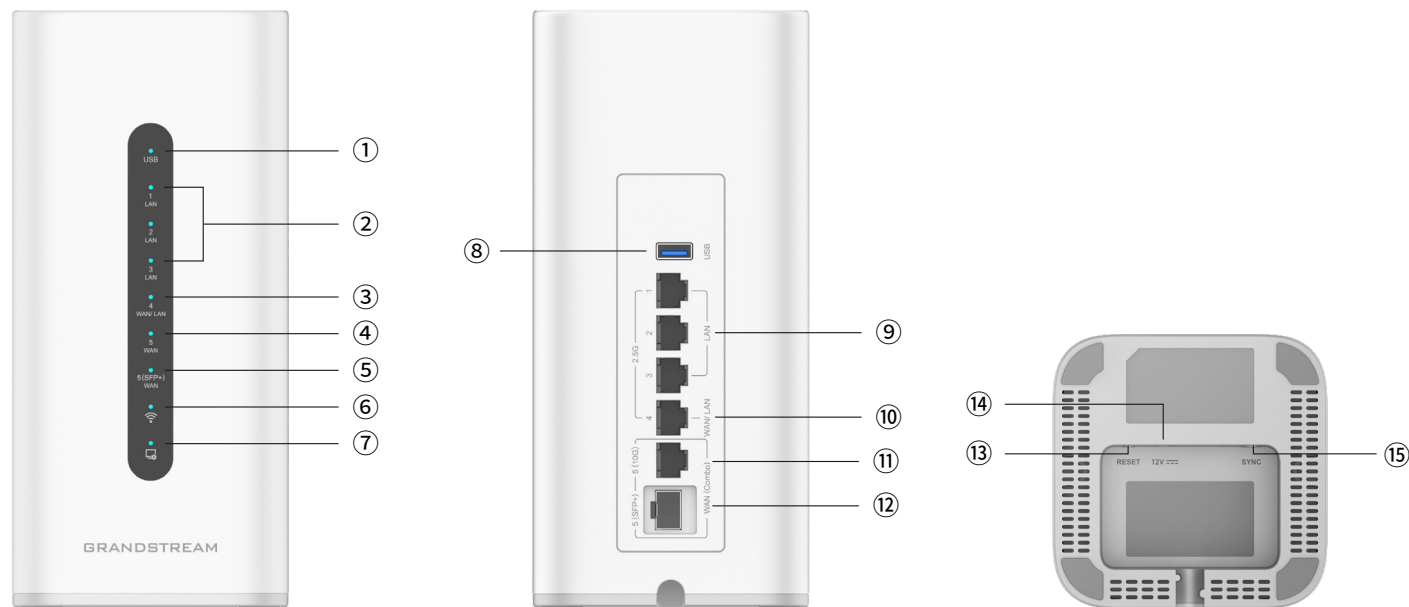


Gerenciamento inteligente da rede

Enquanto o roteador está em modo Home, o aplicativo Grandstream Home permite visualizar o status da rede e proteger sua família com controle para pais avançados, detecção inteligente e upgrades do dispositivo com um toque.



Visão geral do hardware



GWN7072

① LED do USB	② LED da porta	③ LED da porta WAN/LAN	④ LED da porta WAN Combo
⑤ LED da porta SFP+ WAN Combo	⑥ LED do Wi-Fi	⑦ LED do sistema	⑧ Porta USB
⑨ Porta LAN de 2,5 GbE	⑩ Porta WAN/LAN de 2,5 GbE	⑪ Porta WAN Combo RJ45	⑫ Porta SFP+ WAN Combo
⑬ Redefinir	⑭ Entrada de energia	⑮ Botão de sincronização	

Especificações técnicas

		GWN7072
Básicas	Dimensões da unidade	104 mm × 104 mm × 226 mm (4,09" × 4,09" × 8,90")
	Dimensões do pacote	325 mm × 130 mm × 110 mm (12,80" × 5,12" × 4,33")
	Peso da unidade	0,846 kg (1,87 lb)
	Peso da embalagem	1,314 kg (2,90 lb)
	Métodos de instalação	Suporte de mesa ou de parede interna
Rádio	Antena	6 antenas de frequência única • 2,4 GHz: 2 × 3,5 dBi • 5 GHz: 2 × 5,5 dBi • 6 GHz: 2 × 5,5 dBi
	Faixas de frequência	• Rádio de 2,4 GHz: 2.400–2.483,5 MHz • Rádio de 5 GHz: 5.150–5.895 MHz • Rádio de 6 GHz: 5.925–6.425 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, HE20/40/80/160/240, EHT20/40/80/160/320
	Taxas de dados do Wi-Fi	• 2,4 GHz - IEEE 802.11b: Até 688 Mbps - IEEE 802.11a: 7,3 Mbps a 574 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 • 5 GHz - IEEE 802.11b: Até 4320 Mbps - IEEE 802.11ax: 7,3 Mbps a 2.402 Mbps - IEEE 802.11ac: 6,5 Mbps a 1.732 Mbps - IEEE 802.11n: 6,5 Mbps a 600 Mbps - IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps • 6 GHz - IEEE 802.11b: Até 5765 Mbps - IEEE 802.11ax: 8 Mbps a 4.802 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 GHz: 26 dBm • 5 GHz: 25 dBm • 6 GHz: 24 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 GHz 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: -65 dBm @MCS11; 802.11ax 40 MHz: -62 dBm @MCS11 802.11be 20 MHz: -65 dBm @MCS13; 802.11be 40 MHz: -62 dBm @MCS13 • 5 GHz 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: -70 dBm @MCS8; 802.11ac 40 MHz: -65 dBm @MCS9 802.11ac 80 MHz: -62 dBm @MCS9; 802.11ac 160 MHz: -59 dBm @MCS9 802.11ax 20 MHz: -64 dBm @MCS11; 802.11ax 40 MHz: -61 dBm @MCS11 802.11ax 80 MHz: -59 dBm @MCS11; 802.11ax 160 MHz: -55 dBm @MCS11 802.11be 20 MHz: -59 dBm @MCS13; 802.11be 40 MHz: -56 dBm @MCS13 802.11be 80 MHz: -54 dBm @MCS13; 802.11be 160 MHz: -52 dBm @MCS13 • 6 GHz 802.11ax 20 MHz: -62 dBm @MCS11; 802.11ax 40 MHz: -59 dBm @MCS11 802.11ax 80 MHz: -57 dBm @MCS11; 802.11ax 160 MHz: -53 dBm @MCS11 802.11ax 320 MHz: -51 dBm @MCS11 802.11be 20 MHz: -57 dBm @MCS13; 802.11be 40 MHz: -54 dBm @MCS13 802.11be 80 MHz: -52 dBm @MCS13; 802.11be 160 MHz: -50 dBm @MCS13 802.11be 320 MHz: -47 dBm @MCS13
	Alcance de cobertura	Até 175 m² (1.883,68 pés²) <i>*O alcance de cobertura pode variar dependendo do ambiente</i>

GWN7072		
Portas de rede	Portas de rede	• 1 porta WAN Combo de 10 GbE (SFP+ ou RJ45) • 1 porta WAN/LAN de 2,5 GbE com detecção automática • 3 portas LAN de 2,5 GbE • 1 porta USB 3.0
	Outras portas	1 orifício de redefinição, 1 tecla SYNC, 1 tecla POWER
LED	LED do sistema	1 LED tricolor do sistema e 8 LEDs com duas cores
Energia	Consumo máx. de energia	28,98 W
Resistência ambiental	Temperatura de operação	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
	Temperatura de armazenamento	-30 °C a 60 °C (-22 °F a 140 °F)
	Umidade	10% a 90%, sem condensação
Certificação	Conformidade	CE, RCM
	Wi-Fi Alliance	• Gerenciamento de rede: WMM® • Wi-Fi Agile Multiband™ • Segurança: Protected Management Frames - WPA2™-Enterprise - WPA2™-Personal - WPA3™-Enterprise - WPA3™-Personal • Wi-Fi (MAC/PHY) : - Funcionalidades do espectro de 2,4 GHz - Funcionalidades do espectro de 5 GHz - Espectro e regulamentar - Wi-Fi CERTIFIED 6® - Wi-Fi CERTIFIED 7™ - Wi-Fi CERTIFIED™ a - Wi-Fi CERTIFIED™ ac - Wi-Fi CERTIFIED™ b - Wi-Fi CERTIFIED™ g - Wi-Fi CERTIFIED™ n <i>*No momento, as certificações da Wi-Fi Alliance para esse modelo estão na fase de testes. As especificações são preliminares e estão sujeitas a alterações sem aviso.</i>

Principais recursos

GWN7072		
Wi-Fi	Padrões de Wi-Fi	Wi-Fi 7 (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/be)
	SSIDs	Até 16 SSIDs • Restringe o acesso e reforça a privacidade de rede ocultando o SSID • Atribuição dinâmica de potência e canais de rádio
	Criptografia	• Sistema aberto, WPA/WPA2, WPA2, WPA2/WPA3, WPA3, WPA3-192 • Certificado de segurança exclusivo e senha padrão aleatória para cada dispositivo
	Capacidade de clientes sem fio	Até 128 clientes simultâneos
	Mesh	• Até 16 nós • Compatível com todos os roteadores GWN compatíveis com Mesh e o ponto de acesso GWN7660EM para a expansão unificada da rede

		GWN7072
Redes	WAN (rede remota)	• Tipo de conexão de Internet: IP estático/DHCP/PPPoE/PPTP/L2TP • Suporta políticas de WAN duplas com failover/balanceamento de carga/espera
	Rede local	• Servidor DHCP • Endereço IP com vinculação manual • Suporta VLAN e atribuição de VLAN à porta
	VPN	Suporta até 50 túneis VPN, incluindo: • Cliente L2TP • Cliente e servidor PPTP • IPSec Site-to-Site e Client-to-Site • Cliente e servidor OpenVPN® • WireGuard® Site-to-Site e Peer-to-Site • VPN SSL
	Velocidade de IPSec	1,2 Gbps
	Qualidade de serviço	• Suporta 8 filas com gerenciamento de largura de banda e prioridade de tráfego • QoS de aplicativos • Regras de QoS
	Estatísticas de tráfego	Estatísticas de tráfego e monitoramento de aplicativos com período de análise de DPI: diário, semanal e mensal
	ISP	• Suporta IGMP • Suporta IPTV/VoIP/Triple Play • Suporta configurações personalizadas para VLAN na interface WAN
	Aplicativos USB	• Suporta dispositivo de plugue USB LTE, como WAN via USB • Suporta impressora USB e impressão de rede • Suporta dispositivo de armazenamento e compartilhamento de arquivos USB
	Velocidade de NAT	10 Gbps
	Sessão NAT	64K
	NAT	• DDNS • Encaminhamento de portas • DMZ • UPnP
	Número máx. de clientes	512
Segurança	Firewall	• Defesa de ataques DoS • Lista de bloqueio
	Segurança de firmware	• Inicialização segura contra hackers • Bloqueio de controles e dados críticos via assinaturas digitais
	Controle de acesso	Suporta a configuração de status de acesso na interface WAN e endereços IP autorizados
	Controle de conteúdo	• Filtragem de URL • Filtragem por classificação de URLs • Filtragem de aplicativos
	Controle para pais	• 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
	Portal cativo	Suporta autenticação via login em redes sociais, vouchers e senha
Sistema e manutenção	Modos de trabalho	• Modo roteador • Modo ponte sem fio • Modo relé sem fio
	Manutenção	• Backup e restauração de configurações • Ferramentas de diagnóstico • Sistema de feedback • Log do sistema • Detecção de inteligência • Atualização automática do firmware
	Protocolo de gerenciamento	TR-069
Plataforma de gerenciamento	Gerenciamento local	Interface Web local: O controlador integrado pode gerenciar a si mesmo e aos nós Mesh
	Gerenciamento centralizado	• GDMS Networking: plataforma de gerenciamento em nuvem gratuita para um número ilimitado de roteadores GWN • GWN Manager: controlador de software baseado no local • Aplicativo GWN: gerencia os dispositivos baseados na rede a qualquer momento, de qualquer lugar • Aplicativo Grandstream Home: plataforma móvel e unificada de gerenciamento para facilitar o controle

Conteúdo da embalagem

		GWN7072
Itens padrão	Unidade principal	1 roteador Wi-Fi 7 de banda tripla GWN7072
	Energia e cabos	1 fonte de alimentação de 12 V 1 cabo Ethernet
	Manual e licença	1 Quick Instalation Guide (Manual de Instalação Rápida) 1 Informações de certificações regulatórias

Informações para pedidos

	Item	Descrição
Roteador GWN	GWN7072	Roteador Wi-Fi 7 de banda tripla
Receptor óptico e cabos	F-SM1310-20KM-1,25G	SFP LR de 1,25 G, fibra monomodo (20 km, 1.310 nm, LC duplex, DDM)
	F-MM850-550M-1,25G	SFP SR de 1,25 G, fibra multimodo (0,3 km(OM1)/0,55 km (OM2), 850 nm, LC duplex, DDM)
	F-SM1310-10KM-10G	SFP+ LR de 10 G, fibra monomodo (10 km, 1.310 nm, LC duplex, DDM)
	F-MM850-300M-10G	SFP+ SR de 10 G, fibra multimodo (0,3 km, 850 nm, LC duplex, DDM)