GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD

Wi Fi 7 CERTIFIED

GWN7672L

Ponto de acesso Wi-Fi 7 de banda tripla

O GWN7672L é um eficiente ponto de acesso Wi-Fi 7 de banda tripla e nível empresarial com BE11000 que oferece MU-MIMO 2×2:2 com a tecnologia de DL/UL OFDMA aprimorada. Com suporte aos principais recursos do Wi-Fi 7, ele maximiza a velocidade da rede e expande a cobertura sem fio para ambientes exigente. Esse modelo oferece a flexibilidade do gerenciamento híbrido na interface Web local ou em plataformas na nuvem, como o GDMS Networking e o GWN Manager. É uma solução ideal para implantações médias de redes sem fio com densidade de usuários média a alta.

Recursos em destaque

Apresenta velocidade sem fio agregada de 11 Gbps e velocidade cabeada de 5 Gbps.

Suporta até 2.500 contas PPSK para acesso seguro e individualizado dos usuários.

Oferece conectividade confiável em toda a ampla área de cobertura de 175 metros.

Integra a conectividade Wi-Fi 7 Certified com MU-MIMO 2×2:2 de banda tripla, com suporte a MLO, 4K QAM, MRU e Preamble Puncturing.

Além da interface Web local intuitiva, você pode gerenciar os pontos de acesso pelo GDMS Networking e GWN Manager para ter um controle completo na nuvem e no local.

Conecta 384 clientes de Wi-Fi simultaneamente sem comprometer a velocidade.

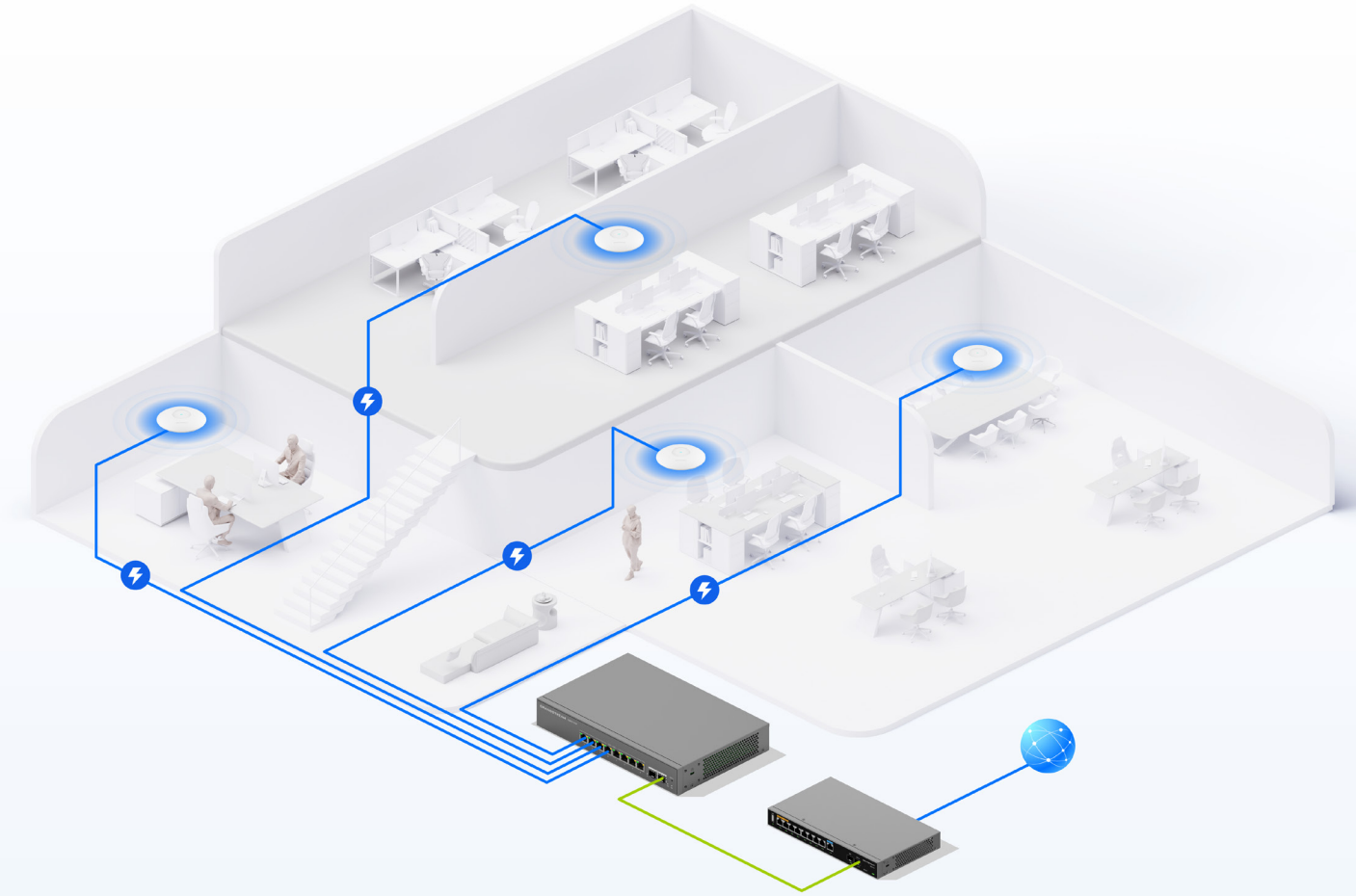
Cenários de aplicação

Este modelo foi desenvolvido especificamente para proporcionar conectividade interna superior, oferecendo desempenho de nível empresarial para escritórios, espaços de varejo e instituições educacionais.

Ele produz um ambiente de trabalho móvel de alto desempenho para funcionários de escritórios médios e grandes sem sacrificar a velocidade. Para o varejo, melhora a experiência do cliente e agiliza as operações, fornecendo um Wi-Fi robusto dedicado para convidados e a equipe. Nos exigentes ambientes educacionais, esse modelo ajuda a equipe e os estudantes a destacar-se com conexões sem fio rápidas e confiáveis.

Implantação clássica

Projetado para a fácil integração em qualquer ambiente de rede, o GWN7672L estabelece um uplink cabeado de alta velocidade para seus roteadores e switches. Depois de conectado, serve como um eficiente hub sem fio, transmitindo um sinal robusto para disponibilizar Wi-Fi de alto desempenho para todos os seus dispositivos cliente críticos.



Até 2.500 PPSKs

Forneça senhas exclusivas para que os usuários tenham acesso seguro em vários dispositivos via autenticação PPSK.

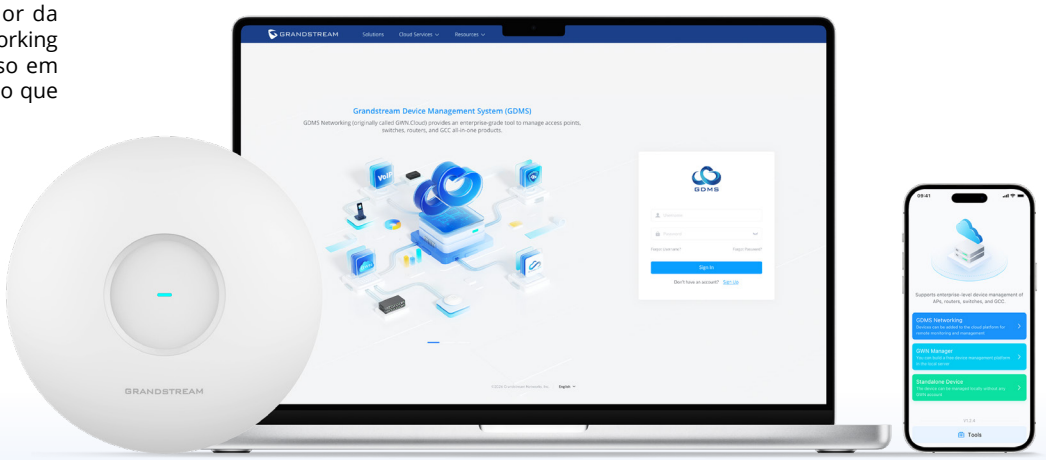
Portal cativo

Configure um portal personalizado de maneira flexível para verificação de acesso à rede, incrementando a visibilidade da marca com mensagens de marketing direcionadas.

Gerenciamento em nuvem

Além do controle pela interface Web local, esse modelo é compatível com o GDMS Networking, uma plataforma de gerenciamento em nuvem de ótima qualidade. Ela permite o monitoramento em tempo real, alertas instantâneos e mostra estatísticas detalhadas.

Acessível de qualquer lugar pelo navegador da Web ou pelo aplicativo móvel, o GDMS Networking torna o gerenciamento de pontos de acesso em vários locais mais simples e mais intuitivo do que nunca.



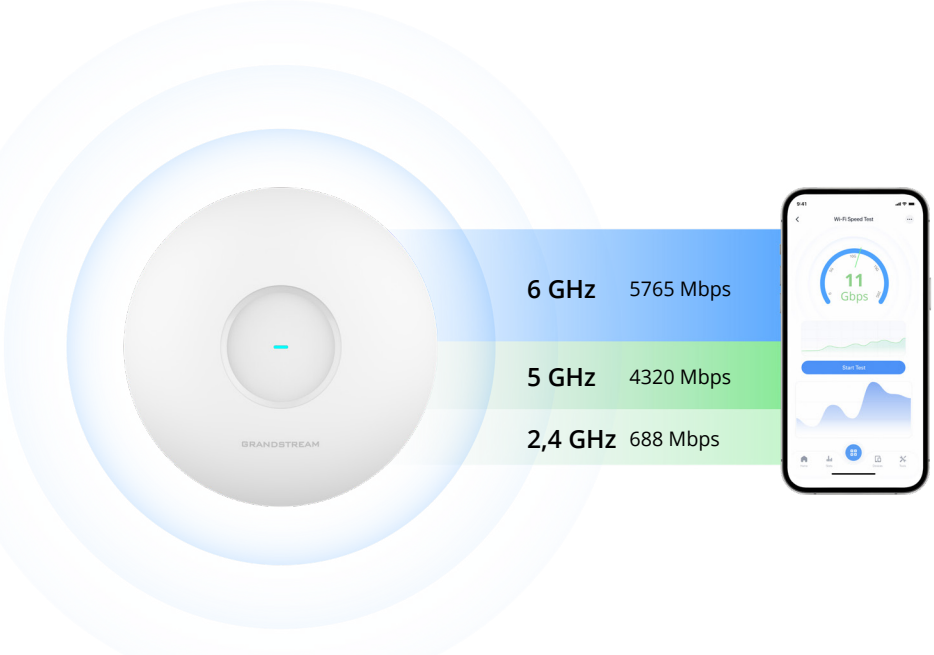
Conectividade de banda tripla ultrarrápida

O GWN7672L redefine sua experiência sem fio com o espectro de 6 GHz aprimorado. Com um canal ultralargo de 320 MHz, ele reduz congestionamentos significativamente para propiciar estabilidade inigualável.

A tecnologia MLO integrada eleva o desempenho para o nível profissional de 11 Gbps, estabelecendo um canal especializado de grande capacidade sob medida para cenários de alta densidade.

Até 11 Gbps

Tecnologia MLO

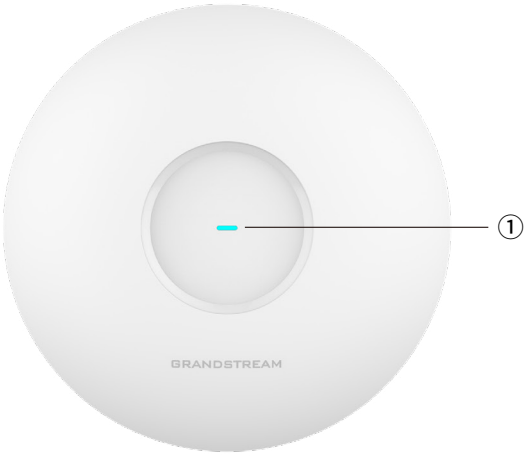


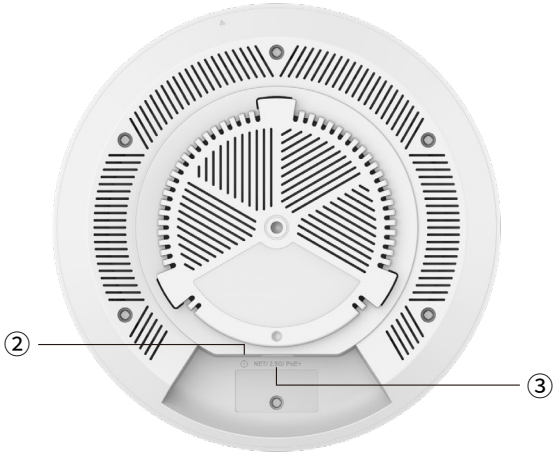
Opções flexíveis de montagem

Projetado para proporcionar flexibilidade total na implantação, o versátil suporte para vários padrões assegura uma experiência de instalação otimizada em paredes, tetos ou diversas caixas de junção padrão.

- A Suporte de teto, suporte de parede
- B Suporte de teto do tipo T-Bar
- C Caixa de saída tipo europeu
- D Caixa de saída para um módulo (US)
- E Caixa de junção redonda de 3,5 pol. (US)
- F Caixa de junção redonda de 4 pol. (US)
- G Caixa de junção quadrada de 4 pol. (US)
- H Caixa de saída para dois módulos (US)

Visão geral do hardware





GWN7672L

① **Indicador**	② **Redefinir**	③ **5 GbE/PoE+**

Especificações técnicas

		GWN7672L
Básicas	Dimensões da unidade	Ø 220 mm × 48,5 mm (Ø 8,66" × 1,91")
	Dimensões do pacote	275 mm × 266 mm × 76 mm (10,83" × 10,47" × 2,99")
	Peso da unidade	828,6 g (1,83 lb)
	Peso da embalagem	1.312,3 g (2,89 lb)
	Instalação	Suporte de parede interno, suporte de teto e suporte para caixa de junção
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
	MIMO	• 2,4 GHz: MU-MIMO 2×2:2 • 5 GHz: MU-MIMO 2×2:2 • 6 GHz: MU-MIMO 2×2:2
	Faixas de frequência	• Rádio de 2,4 GHz: 2.400–2.483,5 MHz • Rádio de 5 GHz: 5.150–5.850 MHz • Rádio de 6 GHz: 5.945–7.125 MHz **Nem todas as faixas de frequência podem ser usadas em todas as regiões*
	Largura de banda do canal	• 2,4 GHz: 20 e 40 MHz • 5 GHz: 20, 40, 80, 160 e 240 MHz • 6 GHz: 20, 40, 80, 160 e 320 MHz
	Taxas de dados do Wi-Fi	• 2,4 GHz IEEE 802.11be: Até 688 Mbps IEEE 802.11ax: 7,3 Mbps a 574 Mbps IEEE 802.11n: 6,5 Mbps a 300 Mbps IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps IEEE 802.11b: 1, 2, 5,5, 11 Mbps • 5 GHz IEEE 802.11be: 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 300 Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps • 6 GHz IEEE 802.11be: Até 5765 Mbps IEEE 802.11ax: 8 Mbps a 4.802 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*
	Potência máxima de transmissão	• 2,4 GHz: 26 dBm • 5 GHz: 25 dBm • 6 GHz: 24 dBm **A potência máxima varia de acordo com o país, a faixa de frequência e a taxa de MCS*
	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 m (574,15 pés) **O alcance de cobertura pode variar dependendo do ambiente*
Portas de rede	Portas de rede	1 porta RJ45 de 5 GbE (suporta entrada PoE)
	Outras portas	1 orifício de redefinição, 1 trava Kensington
LED	LED do sistema	1 LED tricolor para indicação de status e controle do dispositivo
Potência e energia	Padrões PoE	802.3at
	Consumo máx. de energia	22 W
Resistência ambiental	Temperatura de operação	0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F)
	Temperatura de armazenamento	-30 °C a 60 °C (-22 °F a 140 °F)
	Umidade	10% a 90%, sem condensação
Certificação	Conformidade	FCC, CE, RCM, IC

		GWN7672L
Portas de rede	Portas de rede	1 porta RJ45 de 5 GbE (suporta entrada PoE)
	Outras portas	1 orifício de redefinição, 1 trava Kensington
LED	LED do sistema	1 LED tricolor para indicação de status e controle do dispositivo
Potência e energia	Padrões PoE	802.3at
	Consumo máx. de energia	22 W
Resistência ambiental	Temperatura de operação	0 ºC a 45 ºC (32 ºF a 113 ºF)
	Temperatura de armazenamento	-30 ºC a 60 ºC (-22 ºF a 140 ºF)
	Umidade	10% a 90%, sem condensação
Certificação	Conformidade	FCC, CE, RCM, IC
	Wi-Fi Alliance	• Acesso: Passpoint® Release 3 • Gerenciamento de rede: WMM® Wi-Fi Agile Multiband™ • Segurança: Quadros de gerenciamento protegidos WPA2™-Enterprise 2018-04 WPA2™-Personal 2021-01 WPA3™-Enterprise 2022-12 WPA3™-Personal 2024-10 Wi-Fi Enhanced Open™ 2023-12 • Wi-Fi (MAC/PHY) : Funcionalidades do espectro de 2,4 GHz Funcionalidades do espectro de 5 GHz Funcionalidades do espectro de 6 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

Principais recursos

		GWN7672L
WLAN	Padrões de Wi-Fi	Wi-Fi 7 (IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/be)
	SSIDs	48 SSIDs no total, 16 por rádio: 2,4 GHz, 5 GHz e 6 GHz
	Capacidade de clientes	Até 384 clientes simultâneos
	Recursos sem fio avançados	• Beamforming • OFDMA • Multi-RU • Preamble Puncturing • 4096-QAM • Multilink Operation (MLO) • Target Wake Time (TWT) • Combinação de máxima razão (MRC) • Codificação por blocos espaço-temporais (STBC) • Verificação de paridade de baixa densidade (LDPC) • Seleção dinâmica de frequência 802.11 (DFS) • Coloração BSS
	SSID oculto	Restringe o acesso e reforça a privacidade da rede ocultando o SSID
	Supressão Multicast/ Broadcast	Sim
	Aprimoramento Multicast	Converte dados multicast em dados unicast para a transmissão
	Limitação de largura de banda	Suporta limitação de taxa com base em SSID, cliente, MAC ou endereço IP

WLAN	Direcionamento de banda	Sim
	Direcionamento de cliente	Sim
	RRM	Atribuição dinâmica de potência e canais de rádio
	VPN	L2TPv3
	VLAN	• Suporta vinculação de VLAN com base na interface, SSID ou endereço MAC • Suporta gerenciamento de VLAN e VLAN dinâmica
	Política de tempo	• Controla o tempo que o cliente fica conectado ao Wi-Fi • Suporta a configuração de tempo para o cliente se conectar ao Wi-Fi e o tipo de reconexão após o tempo limite
	Programação	Suporta programação de SSID, LED e reinicialização
Extensão de WLAN	Ponte	Sim
	Repetidor	Sim
	Mesh	2,4 GHz, 2,4 GHz e 5 GHz, 5 GHz, 5 GHz e 6 GHz, 6 GHz
	Hotspot 2.0	Sim
	Roaming sem fio	• 802.11k, 802.11v, 802.11r • Roaming de camada 2
Rede	IPv4	Atribuição de DHCP ou IP estático
	IPv6	Atribuição de DHCP ou IP estático
	DHCP	Suporta os modos Servidor, Cliente e Relé
	NAT	Pool de NAT
	LLDP	Protocolo de descoberta de camada de link para identificação automatizada de dispositivos
Autenticação de usuários	Autenticação 802.1x	Sim
	Autenticação MAC	Controle de acesso baseado em RADIUS usando os endereços MAC dos clientes como credenciais
	PPSK	• PPSK com ou sem RADIUS • PPSK facilitada
	Portal cativo	Suporta autenticação via RADIUS, login das redes sociais, vouchers, senha, SSO SAML e Active Directory
Segurança e manutenção	Criptografia	• Sistema aberto • OSEN • WPA2-PSK (pessoal) • WPA2-802.1x (corporativa) • WPA3-SAE (pessoal) • WPA3-802.1x (corporativa) • WPA3-OWE (aberta aprimorada) • WPA/WPA2, WPA2/WPA3 • Certificado de segurança exclusivo e senha padrão aleatória para cada dispositivo
	Segurança de firmware	• Inicialização segura contra hackers • Bloqueio de controles e dados críticos via assinaturas digitais
	Segurança de encaminhamento	• Filtragem de MAC • Isolamento de clientes • Filtragem de SO
	WIDS	• Regras de tráfego de entrada/saída • Detecção e contenção de pontos de acesso perigosos • Defesa de ataques de ARP • Defesa de ataques de ND
	Protocolo de gerenciamento	• TR-069 • SNMP
Qualidade de serviço	Qualidade de serviço	802.11e/WMM, 802.1p, 802.1q, TOS
Plataforma de gerenciamento	Gerenciamento local	Interface Web local: controlador integrado capaz de gerenciar até 50 pontos de acesso GWN locais
	Gerenciamento em nuvem	• GDMS Networking: plataforma de gerenciamento em nuvem gratuita para um número ilimitado de pontos de acesso GWN • GWN Manager: controlador de software local para até 3.000 pontos de acesso GWN • GWN App: integra o GDMS Networking e o GWN Manager para gerenciar pontos de acesso GWN pelo aplicativo

Conteúdo da embalagem

		GWN7672L
Itens padrão	Unidade principal	1 ponto de acesso sem fio de Wi-Fi 7 GWN7672L
	Manual e licença	1 Quick Instalation Guide (Manual de Instalação Rápida) 1 Documento regulatório
	Acessórios para instalação	1 suporte de montagem 1 suporte de teto 3 parafusos plásticos de expansão 3 parafusos autoatarraxantes de cabeça panela (ST3,5 × 20 mm) 3 parafusos de máquina de cabeça panela (M3 × 50 mm) 3 porcas M3

Informações para pedidos

	Item	Descrição
Ponto de acesso GWN	GWN7672L	Ponto de acesso Wi-Fi 7 de banda tripla, 1 BE11000 de 5 GbE, MU-MIMO 2×2:2 de banda tripla

www.grandstream.com
+1-617-566-9300
info@grandstream.com
Acesse a página do produto