GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD



Wi Fi 7
CERTIFIED

GWN7671

Ponto de acesso de Wi-Fi 7 e banda dupla de parede

O GWN7671 é um ponto de acesso de Wi-Fi 7 BE3600 de banda dupla de parede desenvolvido para pequenas e médias empresas. Projetado com a tecnologia MU-MIMO avançado 2×2:2 de 2,4 GHz e 3×3:2 de 5 GHz, além de DL/UL OFDMA, ele oferece velocidade excepcional e cobertura expansiva. Para a conectividade local, o GWN7671 fornece uma porta de uplink PoE+ de alta velocidade de 2,5 Gb, ao lado de duas portas de saída PoE de 1 Gb, permitindo carregar e conectar telefones IP, TVs e outros terminais. Seu design elegante garante uma instalação de parede com visual harmonioso e profissional, complementando qualquer espaço comercial moderno. Este modelo oferece a flexibilidade do gerenciamento híbrido pela interface Web local, GDMS Networking (nuvem) ou GWN Manager (local). É a solução ideal para implantações comerciais e corporativas padrão de média escala.

Recursos em destaque

Apresenta velocidade sem fio agregada de 3,6 Gbps e velocidade cabeada de 2,5 Gbps.

As funcionalidades de saída do PoE integrado otimizam a implementação, alimentando diretamente terminais como telefones IP e câmeras de segurança.

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

A tecnologia Xtra Range 2.0 na banda de 5 GHz melhora a penetração do sinal e a cobertura da rede.

Integra a conectividade Wi-Fi 7 Certified com MU-MIMO de banda dupla 2×2:2 de 2,4 GHz e 3×3:2 de 5 GHz, com suporte a MLO, 4K QAM, MRU e Preamble Puncturing

Conecta até 256 clientes de Wi-Fi simultaneamente sem comprometer a velocidade.

Cenários de aplicação

Projetado para hotéis, apartamentos e ambientes corporativos modernos, o GWN7671 de parede combina cobertura sem fio de alto desempenho com integração inteligente de hardware. Com duas portas PoE OUT, oferece conectividade confiável para funcionários e visitantes e, ao mesmo tempo, alimenta dispositivos de mesa essenciais, como telefones IP, impressoras e câmeras, diretamente pelos cabos de rede. Garante uma instalação otimizada que reduz drasticamente os custos com a infraestrutura de cabos e mantém o espaço de trabalho ordenado e profissional.



Hotéis



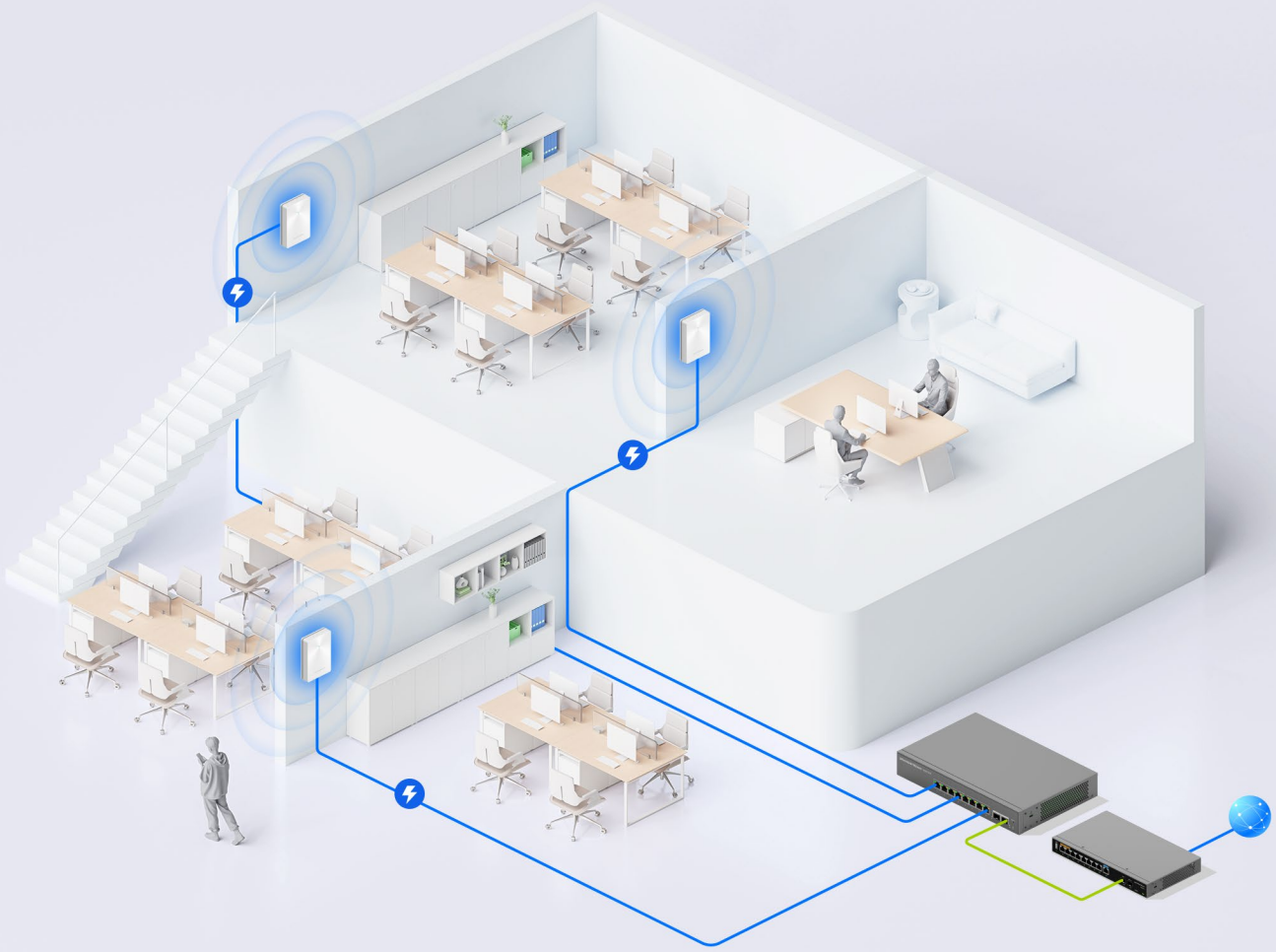
Apartamentos



Edifícios de escritórios

Implantação padrão

Projetado para a fácil integração em qualquer ambiente de rede, o GWN7671 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.



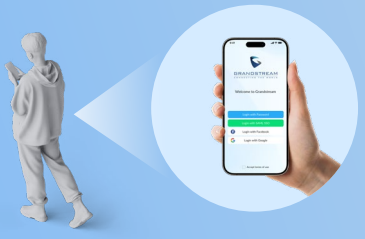
Até 1.000 PPSKs

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



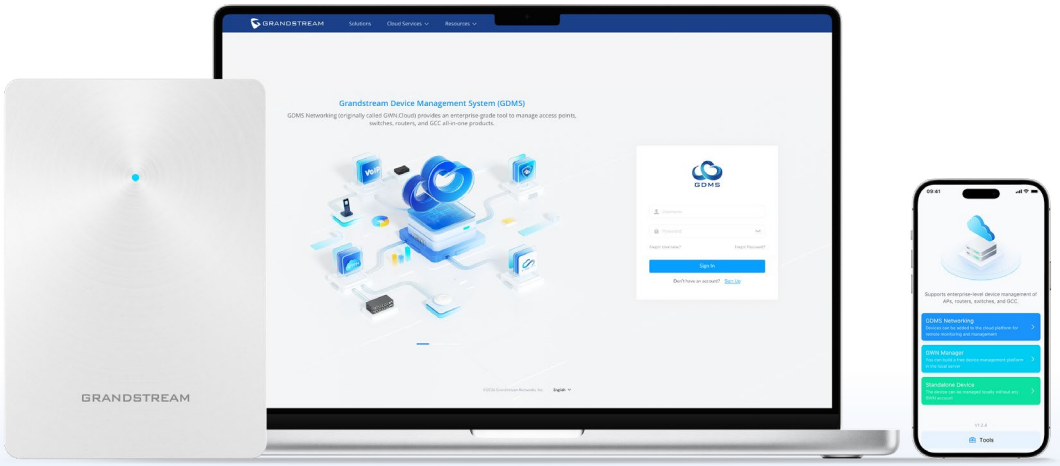
Portal cativo

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

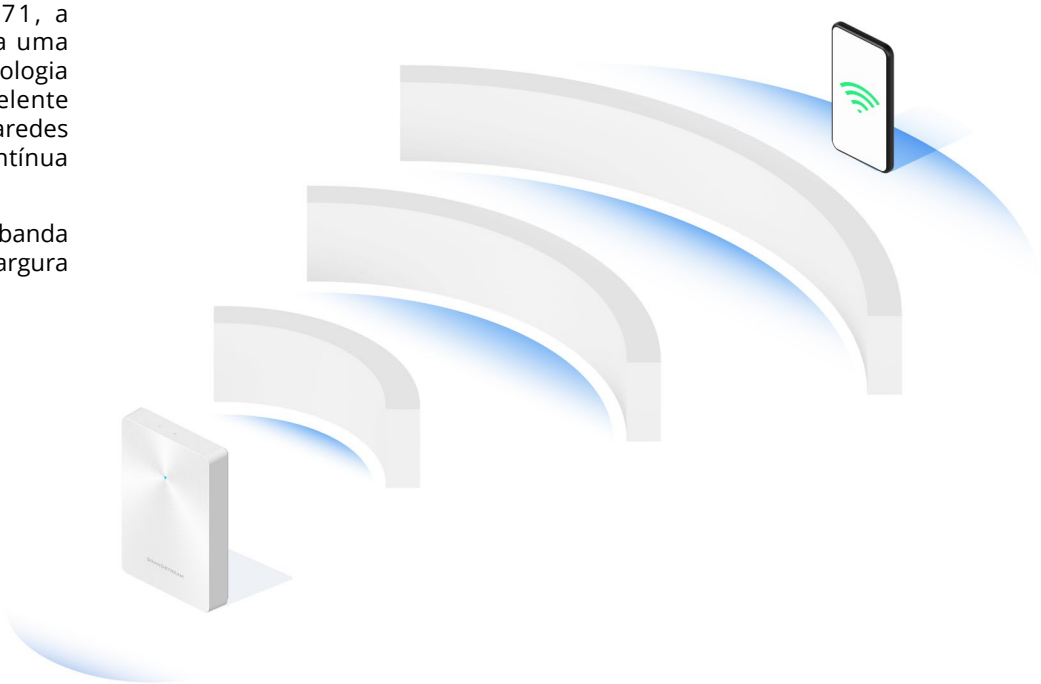
Além do controle pela interface Web local, esse modelo é compatível com o GDMS Networking, uma plataforma de gerenciamento em nuvem de ótima qualidade. Ela permite o monitoramento em tempo real, alertas instantâneos e mostra estatísticas detalhadas. Acessível de qualquer lugar pelo navegador da Web ou pelo aplicativo móvel, o GDMS Networking torna o gerenciamento de pontos de acesso em vários locais mais simples e mais intuitivo do que nunca.



Alcance estendido e alto desempenho em 5 GHz

Na banda de 5 GHz do GWN7671, a arquitetura de antenas 3×3:2 dedica uma antena extra para dar suporte à tecnologia Xtra Range 2.0, possibilitando a excelente penetração do sinal, que atravessa paredes facilmente e garante a cobertura contínua de ponta a ponta.

Além disso, sua velocidade sem fio na banda de 5 GHz é de até 2.882 Mbps com a largura de banda do canal de até 160 MHz.

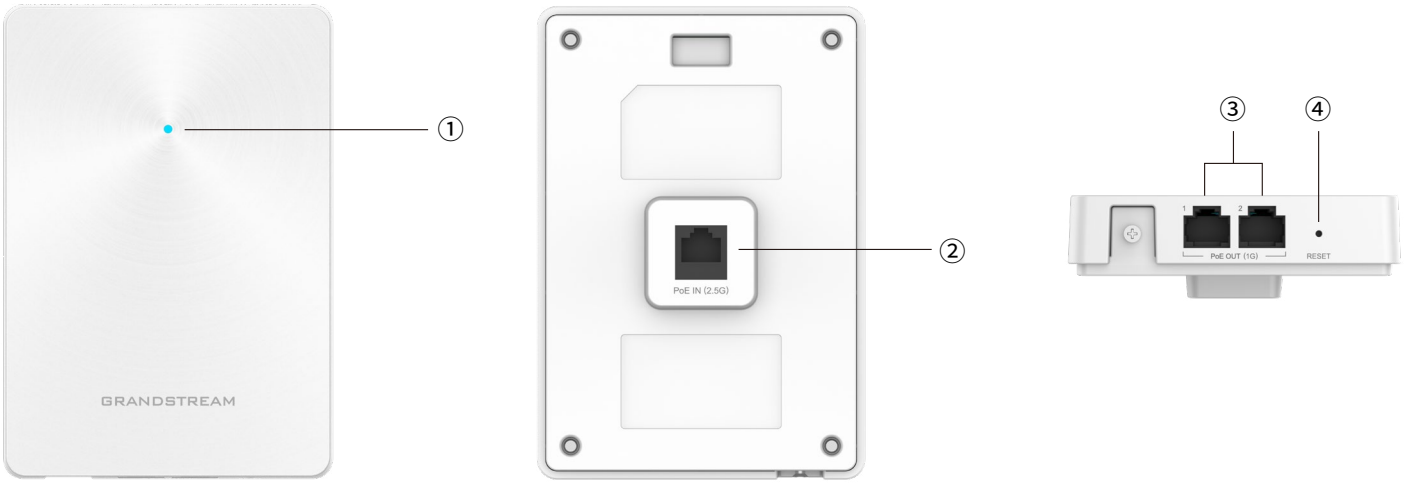


5 GHz

Xtra Range 2.0 integrado

- Arquitetura de antenas 3×3:2
- Até 160 MHz
- 2882 Mbps

Visão geral do hardware



GWN7671

① **Indicador**	② **2,5 GbE / PoE IN**	③ **1 GbE / PoE OUT**	④ **Redefinir**

Especificações técnicas

		GWN7671
Básicas	Dimensões da unidade	143 mm × 99 mm × 33,5 mm (5,63" × 3,90" × 1,32")
	Dimensões do pacote	193 mm × 138,5 mm × 54 mm (7,60" × 5,45" × 2,13")
	Peso da unidade	373 g (0,82 lb)
	Peso da embalagem	503 g (1,11 lb)
	Métodos de instalação	Suporte de parede
Rádio	Antena	1 antena de frequência única e 2 antenas de frequência dupla: • 2,4 GHz: 2 × 2,5 dBi • 5 GHz : 3 × 5,0 dBi
	MIMO	• 2,4 GHz: MU-MIMO 2×2:2 • 5 GHz: MU-MIMO 3×3:2
	Faixas de frequência	• Rádio de 2,4 GHz: 2.400–2.483,5 MHz • Rádio de 5 GHz: 5.150–5.895 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 e 160 MHz
	Taxas de dados do Wi-Fi	• 2,4 GHz IEEE 802.11be: Até 688 Mbps 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 • 5 GHz IEEE 802.11be: Até 2882 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 **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: 24 dBm • 5 GHz: 26 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: -60 dBm @MCS11; 802.11ax 40 MHz: -58 dBm @MCS11 802.11be 20 MHz: -60 dBm @MCS13; 802.11be 40 MHz: -57 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: -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 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
	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 2,5 GbE (suporta entrada PoE) • 2 portas RJ45 de 1 GbE (suporta saída 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	Entrada PoE	802.3at
	Consumo máximo de energia	• 13,5 W (excluindo a saída PoE) • 12,0 W total (saída PSE 802.3af/at)
Resistência ambiental	Temperatura de operação	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
	Temperatura de armazenamento	-10 °C a 60 °C (14 °F a 140 °F)
	Umidade	10% a 90%, sem condensação

		GWN7671
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 (MAC/PHY): 2.4 GHz Spectrum Capabilities 5 GHz Spectrum Capabilities Spectrum & Regulatory 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

		GWN7671
WLAN	Padrões de Wi-Fi	Wi-Fi 7 (IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/be)
	SSIDs	32 SSIDs no total, 16 por rádio (2,4 GHz e 5 GHz)
	Capacidade de clientes	Até 256 clientes simultâneos
	Elementos básicos	• 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) • Código de 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
	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 passa 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

GWN7671		
Extensão de WLAN	Ponte	Sim
	Repetidor	Sim
	Mesh	2,4 GHz, 2,4 GHz e 5 GHz, 5 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 • PSK facilitada
	Portal cativo	Suporta autenticação via RADIUS, login das redes sociais, vouchers, senha, SSO SAML e Active Directory
Segurança e manutenção	Criptografia	• Open System • OSEN • WPA2-PSK (Personal) • WPA2-802.1x (Enterprise) • WPA3-SAE (Personal) • WPA3-802.1x (Enterprise) • WPA3-OWE • 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	• MAC Filtering • Isolamento de clientes • OS Filtering
	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 centralizado	• 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

		GWN7671
Itens padrão	Unidade principal	1 ponto de acesso sem fio de Wi-Fi 7 GWN7671
	Manual e licença	1 Quick Instalation Guide (Manual de Instalação Rápida) 1 Documento de informações regulatórias
	Acessórios para instalação	1 suporte de montagem 4 parafusos plásticos de expansão 4 parafusos autoatarraxantes de cabeça panela com fenda cruzada (ST3,5 × 32 mm) 1 parafuso de máquina de cabeça panela (M3 × 6 mm)

Informações para pedidos

	Item	Descrição
Ponto de acesso GWN	GWN7671	Ponto de acesso de acesso de Wi-Fi 7 e banda dupla de parede, 1 BE3600 de 2,5 GbE, 2 BE3600 de 1 GbE, 2×2:2 de 2,4 G e 3×3:2 de 5 G

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