



## Ponto de acesso de Wi-Fi de longo alcance para ambientes externos

### GWN7605LR

Este ponto de acesso de Wi-Fi para ambientes externos oferece cobertura ampliada para implantações internas e externas, graças a sua antena inovadora e seu projeto à prova de intempéries. O GWN7605LR é equipado com a tecnologia MU-MIMO 2x2:2 de banda dupla e uma antena com design sofisticado para proporcionar alcance expandido, de até 250 metros. Ele utiliza uma arquitetura de gerenciamento de rede distribuída sem controlador, pois o controlador fica embutido na interface Web do produto para facilitar a administração de pontos de acesso de Wi-Fi implementados localmente. O GWN7605LR também é compatível com o GWN.Cloud e o GWN Manager, as plataformas de gerenciamento de Wi-Fi em nuvem e local da Grandstream. Acionado com a melhor tecnologia do mercado para oferecer qualidade de serviço avançada, roaming rápido, redes Mesh, portais cativos, suporte para mais de 100 clientes simultâneos e duas portas de rede Gigabit, o GWN7605LR é um ponto de acesso de Wi-Fi ideal para aplicações em tempo real de baixa latência sensíveis a tremulação (como dispositivos e aplicativos de voz/vídeo por Wi-Fi) em cenários com densidade de usuários de baixa a média.



#### Gigabit

Velocidade sem fio agregada de 1,27 Gbps e 2 portas cabeadas Gigabit



Permite mais de 100 dispositivos clientes simultâneos no Wi-Fi



Cenários de inicialização segura contra hackers e bloqueio de dados/controles críticos



#### 2x2 MIMO

Tecnologia MU-MIMO 2x2:2 de banda dupla com "beamforming"



Alcance de até 250 metros



Flexibilidade de duas antenas que podem ser destacadas/trocadas para cenários de aplicação diferentes



#### PoE

Adaptação automática de energia ao detectar o PoE ou PoE+



Qualidade de serviço avançada para assegurar o desempenho em tempo real de aplicativos de baixa latência



O controlador integrado gerencia até 50 pontos de acesso GWN locais; o GWN.Cloud oferece gerenciamento de pontos de acesso ilimitados; o GWN Manager fornece gerenciamento de pontos de acesso por software local

<b>Padrões do Wi-Fi</b>	IEEE 802.11a/b/g/n/ac (Wave-2)
<b>Antenas</b>	2 antenas externas de banda dupla 2,4 GHz, ganho de 3,5 dBi 5 GHz, ganho de 3,5 dBi
<b>Taxas de dados do Wi-Fi</b>	IEEE 802.11ac: 6,5 Mbps a 867 Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 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>
<b>Faixas de frequência</b>	Rádio de 2,4 °GHz: 2412 – 2484 MHz Rádio de 5 GHz: 5180-5825 MHz <i>*Nem todas as faixas de frequência podem ser usadas em todas as regiões.</i>
<b>Largura de banda do canal</b>	2,4 G: 20 e 40MHz 5 G: 20, 40 e 80 MHz
<b>Segurança do sistema</b>	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise, 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
<b>MIMO</b>	2x2:2 2,4 GHz (MIMO) 2x2:2 5 GHz (MU-MIMO))
<b>Alcance de cobertura</b>	Até 250 metros <i>*O alcance de cobertura pode variar, dependendo do ambiente</i>
<b>Potência máxima de transmissão</b>	2,4 G: 24 dBm 5 G: 22 dBm <i>*A potência máxima varia de acordo com o país, a faixa de frequência e a taxa de MCS</i>
<b>Sensibilidade do receptor</b>	<b>2,4 G</b> 802.11b: -96 dBm@1 Mbps, -88 dBm@11 Mbps; 802.11g: -93 dBm@ 6Mbps, -75 dBm@54 Mbps; 802.11n 20 MHz: -73 dBm@MCS7; 802.11n 40 Mhz:-70 dBm@MCS7 <b>5 G</b> 802.11a: -92 dBm@6 Mbps, -74 dBm@ 54Mbps; 802.11ac 20 MHz: -67 dBm@MCS8; 802.11ac: HT40:- 63dBm @MCS9; 802.11ac 80MHz: -59 dBm@MCS9
<b>SSIDs</b>	16 SSIDs no total, 8 por rádio (2,4 GHz e 5 GHz)
<b>Clientes simultâneos</b>	Mais de 100
<b>Interfaces de rede</b>	2 portas Ethernet 10/100/1000 Base-T com detecção automática
<b>Portas auxiliares</b>	1 orifício de redefinição
<b>Montagem</b>	Suporte de parede ou suporte em barra de metal para ambientes externos, kits incluídos
<b>LEDs</b>	1 LED tricolor para indicação de status e controle do dispositivo
<b>Protocolos de rede</b>	IPv4, IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
<b>Qualidade de serviço</b>	802.11e/WMM, VLAN, ToS
<b>Gerenciamento de rede</b>	O controlador integrado pode gerenciar até 50 pontos de acesso GWN locais O GWN.Cloud oferece uma plataforma de gerenciamento em nuvem gratuita para um número ilimitado de pontos de acesso GWN O GWN Manager (BETA) oferece um controlador de software local para até 3.000 pontos de acesso GWN
<b>Uso eficiente da energia e energia verde</b>	PoE 802.3af/ 802.3at; Consumo máximo de energia: 10,16 W
<b>Dados ambientais</b>	Operação: -30 °C a 70 °C Armazenamento: -30 °C a 80 °C Umidade: 5% a 95% sem condensação
<b>Aspectos físicos</b>	Dimensões da unidade: 358,3 mm (C)*115 mm (L)*45,3 mm(A); Peso da unidade: 500 g Dimensões totais do pacote: 258 × 247× 86 mm; Peso total da embalagem: 655,3 g
<b>Conteúdo da embalagem</b>	Ponto de acesso sem fio GWN7605LR 802.11ac Wave-2, kits de montagem, Manual de Início Rápido
<b>Grau de resistência a intempéries</b>	Potencial de resistência a intempéries nível IP66 quando instalado verticalmente
<b>Conformidade</b>	FCC, CE, RCM, IC