



Ponto de acesso de Wi-Fi para ambientes internos

GWN7625

O GWN7625 é um ponto de acesso de Wi-Fi 802.11ac Wave-2 ideal para empresas de pequeno e médio porte, home offices, lojas, restaurantes e outros. Ele oferece a tecnologia MU-MIMO 4x4:4 na banda 5G e MIMO 2x2:2 na banda 2,4G, além de um projeto de antena sofisticado para máxima velocidade de rede e Wi-com alcance expandido. Para assegurar a fácil instalação e gerenciamento, o GWN7625 usa um design de gerenciamento de rede distribuída sem controlador em que o controlador está integrado à interface Web do produto. O GWN7625 também é compatível com o GDMS Networking e o GWN Manager, as plataformas de gerenciamento de Wi-Fi em nuvem e local gratuitas da Grandstream. É o ponto de acesso sem fio ideal para implementações de voz por Wi-Fi e oferece uma conexão perfeita com os telefones IP compatíveis com Wi-Fi da Grandstream. Com suporte para qualidade de serviço avançada, aplicativos em tempo real de baixa latência, redes Mesh, portais cativos, mais de 200 clientes simultâneos por ponto de acesso e duas portas de rede Gigabit com PoE/PoE+, o GWN7625 é um ponto de acesso de Wi-Fi ideal para implementações de redes sem fio intermediárias, com densidade de usuários média.



Gigabit

Velocidade sem fio de 2,03 Gbps e 2 portas cabeadas Gigabit



5 GHz MU-MIMO 4x4:4



Alcance de até 175 metros



Permite até 200 dispositivos cliente simultâneos no Wi-Fi



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



Inicialização segura contra hackers e bloqueio de dados/controles críticos por meio de assinaturas digitais, certificado de segurança exclusivo/senha padrão aleatória para cada dispositivo



Adaptação automática de energia ao detectar o PoE ou PoE+



O controlador integrado pode gerenciar até 50 pontos de acesso locais da série GWN; o GDMS Networking oferece gerenciamento de pontos de acesso ilimitados; o GWN Manager fornece um controlador de software local

Padrões do Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave-2)
Antenas	6 antenas internas de frequência única 2,4 GHz, ganho de 3,5 dBi 5 GHz, ganho de 4,5 dBi
Taxas de dados do Wi-Fi	2.4 G: 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 G: IEEE 802.11ac: 6,5 Mbps a 1733 Mbps IEEE 802.11n: 6,5 Mbps a 600Mbps IEEE 802.11a: 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>
Faixas de frequência	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>
Largura de banda do canal	2,4 G: 20 e 40 MHz 5 G: 20, 40 e 80 MHz
Segurança de Wi-Fi e do sistema	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES); WPA3, 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
MIMO	2x2:2 2,4 GHz (MIMO) 4x4:4 5 GHz (MU-MIMO)
Alcance de cobertura	Até 175 metros <i>*O alcance de cobertura pode variar, dependendo do ambiente</i>
Potência máxima de transmissão	2,4G: 23 dBm 5G: 25 dBm <i>*A potência máxima varia de acordo com o país, a faixa de frequência e a taxa de MCS</i>
Sensibilidade do receptor	2,4G 802.11b: -96 dBm @1 Mbps, -88 dBm @11 Mbps; 802.11g: -93 dBm @6 Mbps, -75 dBm @54 Mbps; 802.11n 20 MHz: -73dBm @MCS7; 802.11n 40MHz:-70dBm @MCS7 5G 802.11a: -92 dBm @6 Mbps, -74 dBm @54 Mbps; 802.11n 20 MHz: -74 dBm @MCS7; 802.11n 40 MHz: -71 dBm @MCS7 802.11ac 20 MHz: -67 dBm@MCS8; 802.11ac: HT40:- 63dBm @MCS9; 802.11ac 80MHz: -59 dBm@MCS9
SSIDs	16 SSIDs no total, 8 por rádio (2,4 GHz e 5 GHz)
Clientes simultâneos	200
Interfaces de rede	2 portas Ethernet 10/100/1000Base-T com detecção automática
Portas auxiliares	1 orifício de redefinição, 1 trava Kensington
Montagem	Suporte de parede ou de teto para uso interno, kits incluídos
LEDs	3 LEDs tricolores para indicação de status e controle do dispositivo
Protocolos de rede	IPv4, IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
Qualidade de serviço	802.11e/WMM, VLAN, ToS
Gerenciamento de rede	O controlador integrado pode gerenciar até 50 pontos de acesso GWN locais O GDMS Networking oferece uma plataforma de gerenciamento em nuvem gratuita para um número ilimitado de pontos de acesso GWN O GWN Manager oferece um controlador de software local para até 3.000 pontos de acesso GWN
Uso eficiente da energia e energia verde	Suporta 802.3az PoE 802.3af/ 802.3at; Consumo máximo de energia: < 13 W
Dados ambientais	Operação: 0 °C a 50 °C Armazenamento: -10 °C a 60 °C Umidade: 10% a 90% sem condensação
Aspectos físicos	Dimensões da unidade: 205,3 mm (C) x 205,3 mm (L) x 45,9 mm (A); Peso da unidade: 530 g Dimensões totais do pacote: 258 mm (C) x 247 mm (L) x 86 mm (A); Peso total da embalagem: 897,3 g
Conteúdo da embalagem	Ponto de acesso sem fio GWN7625 802.11ac Wave-2, kits de montagem, Manual de Instalação Rápida
Conformidade	FCC, CE, RCM, IC, UKCA