



Ponto de acesso de Wi-Fi 802.11ac Wave-2 **GWN7603**

O GWN7603 é um ponto de acesso de Wi-Fi compacto, projetado para pequenas empresas, hotéis e home offices. Oferece versatilidade por meio de quatro portas Ethernet Gigabit, incluindo uma porta de uplink capaz de receber PoE/PoE+ para energizar o ponto de acesso, duas portas com PSE capaz de fornecer PoE e uma conexão de rede para outros dispositivos. O GWN7603 oferece a tecnologia MU-MIMO 2x2:2 de banda dupla e um projeto de antena sofisticado para suportar mais de 100 clientes simultâneos e cobertura de até 100 metros. Esse ponto de acesso de Wi-Fi pode ser instalado e gerenciado facilmente usando o GWN.Cloud (agora integrado com o GDMS) e o GWN Manager, as plataformas de gerenciamento de rede em nuvem e local da Grandstream. Com suporte para qualidade de serviço avançada, aplicações em tempo real de baixa latência, redes Mesh, portais cativos, velocidade sem fio de 1,27 Gbps e quatro portas de rede Gigabit, o GWN7603 é o ponto de acesso de Wi-Fi ideal para implantações de pequeno a médio porte que requerem flexibilidade.



Gigabit

Velocidade sem fio agregada de 1,27 Gbps, velocidade cabeada de 1 Gigabit e 3 Gigabit



100 meters

Alcance de cobertura de até 100 metros



PoE

Adaptação automática de energia ao detectar o PoE/PoE+ e PSE



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



Suporta mais de 100 dispositivos cliente simultâneos no Wi-Fi



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

Padrões de Wi-Fi	IEEE 802.11a/b/g/n/ac (Wave-2)
Antenas	2 antenas internas de banda dupla. Antena 1 - 2,4 GHz: ganho de 3,0 dBi, 5 GHz: ganho de 3,5 dBi Antena 2 - 2,4 GHz: ganho de 3,5 dBi, 5 GHz: ganho de 3,0 dBi
Taxas de dados do Wi-Fi	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; 400 Mbps com 256-QAM a 2,4 GHz 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>
Faixas de frequência	Rádio de 2,4 GHz: 2412 – 2484 MHz Rádio de 5 GHz: 5150-5250 MHz, 5250-5350 MHz, 5470-5725 MHz, 5725-5850 MHz <i>*Nem todas as faixas de frequência podem ser usadas em todas as regiões. A faixa de 5150-5350 MHz é restrita somente ao uso interno em todos os estados da UE.</i>
Largura de banda do canal	2,4G: 20 e 40 MHz 5G: 20, 40, 80 MHz
Segurança 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
MU-MIMO	2,4 GHz 2x2:2, 5 GHz 2x2:2
Alcance de cobertura	Até 100 metros <i>*O alcance de cobertura pode variar, dependendo do ambiente</i>
Potência máxima de transmissão	5G: 22 dBm 2,4G: 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	2,4G: 802.11b: -96 dBm @1 Mbps, -88 dBm@11 Mbps; 802.11g: -93 dBm @6 Mbps, -75 dBm@54 Mbps; 802.11n 20 MHz: -73 dBm @MCS7; 802.11n 40 Mhz:-70 dBm @MCS7 5G: 802.11a: -92 dBm @6 Mbps, -74 dBm @54 Mbps; 802.11ac 20 MHz: -67 dBm @MCS8; 802.11ac: HT40:- 63 dBm @MCS9; 802.11ac 80 MHz: -59 dBm@MCS9
SSIDs	16 SSIDs no total, 8 por rádio (2,4 GHz e 5 GHz)
Clientes simultâneos	Mais de 100
Interfaces de rede	1 porta Ethernet 10/100/1000M para uplink com POE/POE+ 2 portas Ethernet 10/100/1000M com PSE 1 porta Ethernet 10/100/1000M
Portas auxiliares	1 orifício de redefinição, 1 trava Kensington
Montagem	Suporte de parede para uso interno, kits incluídos
LEDs	1 LED tricolor 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 GWN.Cloud 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	PoE 802.3af/ 802.3at Saída máx. de PSE: orçamento de potência total de 12 W para LAN2/LAN3 Consumo máximo de energia: 6,5 W (excluindo a saída PoE)
Dados ambientais	Operação: 0 °C a 45 °C Armazenamento: -10 °C a 60 °C Umidade: 10% a 90% sem condensação
Aspectos físicos	Dimensões da unidade: 135 x 115 x 30 mm; Peso da unidade: 215 g Dimensões totais do pacote: 171 x 140 x 33 mm; Peso total do pacote: 295 g
Conteúdo da embalagem	Ponto de acesso GWN7603, kits de montagem, Manual de instalação rápida
Conformidade	FCC, CE, RCM, IC