



Ponto de acesso de Wi-Fi 6 com switch PoE integrado

GWN7604

O GWN7604 é um ponto de acesso de Wi-Fi 6 AX3000 compacto, projetado para criar redes Wi-Fi de última geração em ambientes com densidade média como pequenas empresas ou hotéis. 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 que podem fornecer PoE e uma conexão de rede para outros dispositivos. O GWN7604 oferece a tecnologia MU-MIMO 2,4 G 2x2:2 e 5 G 3x3:2 de banda dupla e um projeto de antena sofisticado para suportar 256 clientes simultâneos e cobertura de até 100 metros. Esse ponto de acesso de Wi-Fi pode ser instalado e gerenciado facilmente usando GDMS Networking 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 3 Gbps e quatro portas de rede Gigabit, o GWN7604 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 3 Gbps e velocidade cabeada de 4 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 até 256 dispositivos cliente simultâneas 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/ax
Antenas	2 antenas internas de banda dupla, 1 antena interna 5G Antena1, 2,4G ganho de 3,0 dBi, 5G ganho de 3,5 dBi Antena2, 2,4G ganho de 3,5 dBi, 5G ganho de 3,0 dBi Antena 5G, ganho de 4,5 dBi
Taxas de dados do Wi-Fi	5 G: IEEE 802.11ax: 7,3 Mbps a 2402 Mbps; IEEE 802.11ac: 6,5 Mbps a 1732 Mbps; IEEE 802.11n: 6,5 Mbps a 300 Mbps; IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 2,4 G: 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 <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 – 2483,5 MHz Rádio de 5GHz: 5150 - 5895 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	2,4 G: 20 e 40 MHz 5 G: 20, 40, 80 e 160 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	2x2:2 2,4 GHz 3x3:2 5 GHz
Alcance de cobertura	Até 100 metros <i>*O alcance de cobertura pode variar dependendo do ambiente</i>
Potência máxima de transmissão	5 G: 26 dBm 2,4 G: 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	5 G 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 2,4 G 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;
SSIDs	32 SSIDs no total, 16 por rádio (2,4 GHz e 5 GHz)
Clientes simultâneos	256
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
Instalação	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 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	PoE 802.3af/ 802.3at Saída máx. de PSE: orçamento de potência total de 12 W para LAN2/LAN3 Consumo máximo de energia: 7,5 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: 253 g Dimensão total do pacote: 171 x 140 x 33 mm; Peso total do pacote: 358 g
Conteúdo da embalagem	Ponto de acesso GWN7604, kits de montagem, Manual de Instalação Rápida
Conformidade	FCC, CE, RCM, IC