



## Ponto de acesso de Wi-Fi 6 802.11ax 4x4:4 GWN7664

O GWN7664 é um eficiente ponto de acesso de Wi-Fi 6 802.11ax de nível empresarial, ideal para empresas de pequeno e médio porte, edifícios com vários andares, ambientes residenciais e pontos comerciais. Ele oferece a tecnologia MU-MIMO 4x4:4 de banda dupla com DL/UL OFDMA e uma antena interna com design sofisticado para uma conexão mais estável com menos interferência, máxima velocidade de rede e Wi-Fi com alcance expandido. O GWN7664 é compatível com GWN.Cloud e GWN Manager, a plataforma de gerenciamento de Wi-Fi na nuvem e no local da Grandstream que torna a administração de sua rede ou de várias redes em diversos locais mais fácil do que nunca. Ele também utiliza uma arquitetura de gerenciamento de rede 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 GWN7664 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, 750+ clientes simultâneos e duas portas de rede Gigabit com PoE/PoE+, o GWN7664 é um ponto de acesso de Wi-Fi ideal para implementações de redes sem fio corporativas com densidade de usuários de média a alta.



Gigabit

Velocidade sem fio agregada de 3,55 Gbps, velocidade cabeada agregada de 3,5 Gbps



4x4  
MIMO

Tecnologia MU-MIMO 4x4:4 de banda dupla com DL/UL OFDMA



175  
meters

Alcance de até 175 metros



Permite 750+ dispositivos clientes no Wi-Fi



QoS

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



PoE

Adaptação automática de energia ao detectar o PoE ou PoE+



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 802.11 a/b/g/n/ac/ax
<b>Antenas</b>	8 antenas internas individuais, 4 por banda 2,4GHz, ganho de 3 dBi 5 GHz, ganho de 4 dBi
<b>Taxas de dados do Wi-Fi</b>	<b>5 G:</b> IEEE 802.11ax: 8 Mbps a 2402 Mbps 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 <b>2,4 G:</b> IEEE 802.11ax: 8 Mbps a 1147 Mbps IEEE 802.11n: 6,5 Mbps a 600Mbps 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 5GHz: 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 40 MHz (x4) 5 G: 20, 40 e 80 MHz (x4)
<b>Segurança de Wi-Fi e do sistema</b>	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
<b>MIMO</b>	4x4:4 2,4 GHz 4x4:4 5 GHz
<b>Alcance de cobertura</b>	Até 175 metros <i>*O alcance de cobertura pode variar, dependendo do ambiente</i>
<b>Potência máxima de transmissão</b>	5 G: 25 dBm 2,4 G: 26 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>2,4G</b> 802.11b: -99 dBm @1 Mbps, -91 dBm @11 Mbps; 802.11g: -94 dBm @6Mbps, -78 dBm @54 Mbps; 802.11n 20 MHz: -75 dBm @MCS7; 802.11n 40 MHz: -71 dBm @MCS7; 802.11ax 20 MHz: -64 dBm @MCS11; 802.11ax 40 MHz: -63 dBm @MCS11 <b>5G</b> 802.11a: -95 dBm @6 Mbps, -77 dBm @54 Mbps; 802.11n 20 MHz: -74 dBm @MCS7; 802.11n 40 MHz: -71 dBm @MCS7 802.11ac 20 MHz: -70 dBm @MCS8; 802.11ac: HT40: -66 dBm @MCS9; 802.11ac 80 MHz: -62 dBm @MCS9; 802.11ax 20 MHz: -64 dBm @MCS11; 802.11ax 40 MHz: -62 dBm @MCS11; 802.11ax 80 MHz: -59 dBm @MCS11
<b>SSIDs</b>	32 SSIDs no total, 16 por rádio (2,4 GHz e 5 GHz)
<b>Clientes simultâneos</b>	750+
<b>Interfaces de rede</b>	1 porta 1G e 1 porta 2,5G, suporta velocidade cabeada agregada de 3,5 Gbps
<b>Portas auxiliares</b>	1 orifício de redefinição, 1 trava Kensington
<b>Montagem</b>	Suporte de parede ou de teto para uso interno, kits incluídos
<b>LEDs</b>	1 LEDs tricolores 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 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: 17W
<b>Dados ambientais</b>	Operação: 0°C a 50°C Armazenamento: -10 °C a 60 °C Umidade: 10% a 90% sem condensação
<b>Aspectos físicos</b>	Dimensões da unidade: 205,3 mm (C) x 205,3 mm (L) x 45,9 mm(A); Peso da unidade: 0,714 Kg Dimensões totais do pacote: 258 x 247 x 86 mm; Peso total da embalagem: 1,06 Kg
<b>Conteúdo da embalagem</b>	Ponto de acesso sem fio 802.11ax GWN7664, kits de montagem, Manual de Início Rápido
<b>Conformidade</b>	FCC, CE, RCM, IC