



## Ponto de acesso de Wi-Fi 6 802.11ax 2x2:2 **GWN7660**

O GWN7660 é um ponto de acesso de Wi-Fi 6 802.11ax corporativo que permite às empresas criar redes Wi-Fi de última geração para ambientes com alta densidade. Ele oferece a tecnologia MU-MIMO 2x2:2 com DL/UL OFDMA e uma antena com design sofisticado para máxima velocidade de rede e Wi-Fi com alcance expandido. Para assegurar a facilidade de instalação e gerenciamento, o GWN7660 usa um design de gerenciamento de rede distribuída sem controlador, onde o controlador está integrado à interface Web do produto. O GWN7660 também é compatível com o GWN.Cloud e o GWN Manager, as plataformas de gerenciamento de Wi-Fi em nuvem e local 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, 500+ clientes simultâneos por ponto de acesso e duas portas de rede Gigabit com PoE/PoE+, o GWN7660 é um ponto de acesso de Wi-Fi ideal para implementações de redes sem fio intermediárias, com densidade de usuários de média a alta.



**Gigabit**

Velocidade sem fio agregada de 1,77 Gbps e 2 portas Ethernet Gigabit



**2x2  
MIMO**

Tecnologia MU-MIMO 2x2:2 de banda dupla com DL/UL OFDMA



**175  
meters**

Alcance de até 175 metros



Permite 500+ 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 pode gerenciar até 50 pontos de acesso locais da série GWN; o GWN.Cloud oferece gerenciamento de pontos de acesso ilimitados; o GWN.Manager fornece um controlador de software local

<b>Padrões do Wi-Fi</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
<b>Antenas</b>	2 antenas internas de banda dupla 2,4 GHz, ganho de 3dBi / 5 GHz, ganho de 4dBi
<b>Taxas de dados do Wi-Fi</b>	<b>5 G:</b> IEEE 802.11ax: 7,3 Mbps a 1201 Mbps; IEEE 802.11ac: 6,5 Mbps a 867 Mbps; IEEE 802.11n: 6,5 Mbps a 300 Mbps; IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps <b>2,4 G:</b> 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>
<b>Faixas de frequência</b>	Rádio de 2,4 GHz: 2400-2483,5 MHz Rádio de 5 GHz: 5150-5850 MHz
<b>Largura de banda do canal</b>	2,4 G: 20 e 40 MHz 5 G: 20, 40 e 80 MHz
<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>	2x2:2 2,4 GHz 2x2:2 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: 22 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>
<b>Sensibilidade do receptor</b>	<b>2,4G</b> 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; <b>5G</b> 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
<b>SSIDs</b>	32 SSIDs no total, 16 por rádio (2,4 GHz e 5 GHz)
<b>Clientes simultâneos</b>	500+
<b>Interfaces de rede</b>	2 portas Ethernet 10/100/1000Base-T com detecção automática
<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>	3 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: 9 W
<b>Dados ambientais</b>	Operação: 0 °C a 45 °C Armazenamento: -10 °C a 60 °C Umidade: 10% a 90% sem condensação
<b>Aspectos físicos</b>	Dimensões da unidade: 180,4 mm x 180,4 mm x 40,8 mm; Peso da unidade: 443 g Dimensões totais do pacote: 228,5 x 220 x 79 mm; Peso total da embalagem: 774 g
<b>Conteúdo da embalagem</b>	Ponto de acesso sem fio 802.11ax GWN7660, kits de montagem, Manual de Início Rápido
<b>Conformidade</b>	FCC, CE, RCM, IC