



## Ponto de Acesso de Wi-Fi 802.11ac Wave-2 para empresas **GWN7600**

O GWN7600 é um ponto de acesso de Wi-Fi 802.11ac Wave-2 de nível intermediário para empresas de pequeno e médio porte, escritórios com vários andares, pontos comerciais e agências. Ele oferece a tecnologia MU-MIMO 2x2:2 de banda dupla com "beamforming" e uma antena com design sofisticado para máxima velocidade de rede e Wi-Fi com alcance expandido. Para assegurar uma fácil instalação e gerenciamento, o GWN7600 usa um design de gerenciamento de rede distribuída sem controlador, onde o controlador está integrado à interface Web do produto. Assim, cada ponto de acesso pode gerenciar uma rede de até 30 pontos de acesso da série GWN76xx de modo independente, sem precisar de hardware/software de controlador separado e sem um único ponto de falha. Esse ponto de acesso sem fio pode ser emparelhado com roteadores de terceiros e também com os roteadores da série GWN da Grandstream. Com suporte para qualidade de serviço avançada, aplicativos em tempo real de baixa latência, mais de 450 dispositivos clientes simultâneos por ponto de acesso e duas portas de rede Gigabit com PoE, o GWN7600 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 de 1,27 Gbps e 2 portas Gigabit cabeadas



Tecnologia MU-MIMO 2x2:2 de banda dupla com "beamforming"



### **PoE**

Suporta PoE 802.3af



Permite mais de 450 dispositivos clientes simultâneos no Wi-Fi



Alcance de até 165 metros



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



O controlador integrado pode gerenciar até 30 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 de Wi-Fi</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave-2)
<b>Antenas</b>	2 antenas internas de 2,4 GHz, com ganho de 3 dBi 2 antenas internas de 5 GHz, com ganho de 3 dBi
<b>Taxas de dados do Wi-Fi</b>	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 n rede</i>
<b>Faixas de frequência</b>	Rádio de 2,4 GHz: 2.400 - 2.4835 GHz Rádio de 5 GHz: 5.150 - 5.250 GHz, 5.725 - 5.850 GHz (FCC, IC, RCM)
<b>Largura de banda do canal</b>	2,4 G: 20 e 40 MHz 5 G: 20,40 e 80 MHz
<b>Segurança do Wi-Fi e do sistema</b>	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES), 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 (MIMO), 2x2:2 5 GHz (MU-MIMO)
<b>Alcance de cobertura</b>	Até 165 metros
<b>Potência máxima de transmissão</b>	5 G: 22 dBm (FCC) / 20 dBm (CE) 2,4 G: 22 dBm (FCC) / 17 dBm (CE) <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:-99dBm @1Mbps,-91dBm @11Mbps;802.11g:-93dBm @6Mbps,-75dBm @54Mbps; 80.11n 20MHz:-72dBm @MCS7;802.11n 40MHz:-69dBm @MCS7 <b>5G</b> 802.11a:-91dBm @6Mbps,-74dBm @54Mbps;802.11ac 20MHz:-67dBm @MCS8;802.11ac HT40:-63dBm @MCS9;802.11ac 80MHz:-60dBm @MCS9
<b>SSIDs</b>	32 SSIDs no total, 16 por rádio (2,4 GHz e 5 GHz)
<b>Clientes simultâneos</b>	Mais de 450
<b>Interfaces de rede</b>	2 portas Ethernet 10/100/1000Base-T com detecção automática
<b>Portas auxiliares</b>	1 porta USB 2.0, 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, 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 30 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>	Entrada CC: 24 VCC/1 A Compatível com PoE 802.3af Consumo máximo de energia: 13,8 W
<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: 180,4 x 180,4 x 40,8mm Dimensões da unidade + kits de montagem: 180,4 x 180,4 x 48,8mm Dimensões totais do pacote: 228,5 x 220 x 79mm; Peso total do pacote: 854 g
<b>Conteúdo da embalagem</b>	Ponto de acesso sem fio GWN7600 802.11ac Wave-2, kits de montagem, Manual de Início Rápido
<b>Conformidade</b>	FCC, CE, RCM, IC