



Ponto de acesso de Wi-Fi 6E 802.11ax de banda tripla GWN7665

O GWN7665 é um eficiente ponto de acesso de Wi-Fi 6E 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 2x2:2 de banda tripla 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 GWN7665 é compatível com GWN.Cloud e GWN Manager, plataformas de gerenciamento de Wi-Fi na nuvem e no local da Grandstream, que tornam a administração da 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 GWN7665 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, Bluetooth® Low Energy (BLE) 5.2, 384 clientes simultâneos e duas portas de rede Gigabit com PoE/PoE+, o GWN7665 é um ponto de acesso de Wi-Fi ideal para implementações de redes sem fio corporativas com densidade de usuários de média a alta.



Velocidade sem fio agregada de 5,4 Gbps
Portas cabeadas de 3,5 Gigabit



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



Alcance de até 175 metros



Permite 384 clientes simultâneos no Wi-Fi



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



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

Padrões de Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
Antenas	7 antenas internas individuais 2 de 2,4 GHz, ganho de 4,0 dBi 2 de 5 GHz, ganho de 5,0 dBi 2 de 6 GHz, ganho de 4,5 dBi BT, ganho de 4,0 dBi
Taxas de dados do Wi-Fi	2,4G: IEEE 802.11a: 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 5G: IEEE 802.11ax: 7,3 Mbps a 2403 Mbps IEEE 802.11ac: 6,5 Mbps a 1734 Mbps IEEE 802.11n: 6,5 Mbps a 300 Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 6G: IEEE 802.11ax: 7,3 Mbps a 2403 Mbps IEEE 802.11ac: 6,5 Mbps a 1734 Mbps IEEE 802.11n: 6,5 Mbps a 300 Mbps IEEE 802.11a: 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>
Bandas de frequências	Rádio de 2,4 GHz: 2412 - 2484 MHz Rádio de 5GHz: 5180 - 5825 MHz Rádio de 6GHz: 5945 - 7125 MHz <i>*Nem todas as bandas de frequências podem ser usadas em todas as regiões</i>
Largura de banda do canal	2,4G: 20 e 40 MHz 5G: 20, 40, 80 e 160 MHz 6G: 20, 40, 80 e 160MHz
Segurança de Wi-Fi e 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 2x2:2 5 GHz 2x2:2 6 GHz
Alcance de cobertura	Até 175 metros <i>*O alcance de cobertura pode variar, dependendo do ambiente</i>
Potência máxima de transmissão	2,4G: 24 dBm 5G: 27 dBm 6G: 26 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 40MHz:-70dBm @MCS7 802.11ax 20 MHz: -60 dBm @MCS11; 802.11ax 40MHz: -58 dBm @MCS11 5G 802.11a: -90 dBm @6 Mbps, -72 dBm @54 Mbps; 802.11n 20 MHz: -71 dBm @MCS7; 802.11n 40 MHz: -68 dBm @MCS7; 802.11ac 20 MHz: -65 dBm @MCS8; 802.11ac: 40 MHz: -61 dBm @MCS9; 802.11ac 80 MHz: -57 dBm @MCS9;802.11ac 160 MHz: -55 dBm @MCS9; 802.11ax 20 MHz: -58 dBm @MCS11; 802.11ax 40 MHz: -56 dBm @MCS11;802.11ax 80 MHz: -54 dBm @MCS11;802.11ax 160 MHz: -51 dBm @MCS11 6G 802.11a: -90 dBm @6 Mbps, -72 dBm @54 Mbps; 802.11n 20 MHz: -71 dBm @MCS7; 802.11n 40 MHz: -68 dBm @MCS7; 802.11ac 20 MHz: -65 dBm @MCS8; 802.11ac: 40 MHz: -61 dBm @MCS9; 802.11ac 80 MHz: -57 dBm @MCS9;802.11ac 160 MHz: -55 dBm @MCS9; 802.11ax 20 MHz: -58 dBm @MCS11; 802.11ax 40 MHz: -56 dBm @MCS11;802.11ax 80 MHz: -54 dBm @MCS11;802.11ax 160 MHz: -51 dBm @MCS11
SSIDs	48 SSIDs no total, 16 por rádio (2,4 GHz & 5 GHz e 6 GHz)
Clientes simultâneos	384
Interfaces de rede	1 porta Ethernet 10/100/1000 Base-T com detecção automática 1 porta Ethernet 10/100/2500 Base-T com detecção automática
Portas auxiliares	1 orifício de redefinição, 1 trava Kensington
Bluetooth®	BLE 5.2
Montagem	Suporte de parede ou de teto para uso interno, kits incluídos
LEDs	3 LEDs tricolores 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 802.3at Consumo máximo de energia: 22,55 W
Dados ambientais	Operação: 0 °C a 50 °C Armazenamento: -10 °C a 60 °C Umidade: 10% a 95% sem condensação
Aspectos físicos	Dimensões da unidade: 205,3 mm x 205,3 mm x 45,9 mm; Peso da unidade: 765 g Dimensões totais do pacote: 258 mm x 247 mm x 86 mm; Peso total da embalagem: 1106 g
Conteúdo da embalagem	Ponto de acesso sem fio GWN7665, kits de montagem, Manual de Início Rápido
Conformidade	FCC, CE, RCM, IC, UKCA