



GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD



Ponto de acesso de Wi-Fi 6 AX3000

GWN7660E

O GWN7660E é um ponto de acesso de Wi-Fi 6 corporativo que permite às empresas criar redes Wi-Fi de última geração para ambientes com alta densidade. Oferece tecnologia MU-MIMO 2x2:2 na banda 2,4G e MU-MIMO 3x3:2 na banda 5G, além de um projeto de antena sofisticado. Usa a tecnologia XTRA Range com “beamforming” para máxima velocidade de rede e Wi-com alcance expandido. Para assegurar a facilidade de instalação e gerenciamento, o GWN7660E usa um design de gerenciamento de rede distribuída sem controlador, onde o controlador está integrado à interface Web do produto. O GWN7660E 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, aplicações em tempo real de baixa latência, redes Mesh, portais cativos, 256 clientes simultâneos por ponto de acesso e portas de rede Gigabit com PoE/PoE+, o GWN7660E é um ponto de acesso de Wi-Fi ideal para implementações de redes sem fio intermediárias, com densidade de usuários de média a alta.



Velocidade sem fio agregada de 3 Gbps e porta cabeada de 1 Gigabit



Tecnologia MU-MIMO 2,4G 2x2:2 e 5G 3x3:2 de banda dupla com XTRA Range



Alcance de até 175 metros



Permite 256 dispositivos cliente simultâneos no Wi-Fi



Qualidade de serviço avançada para assegurar o desempenho em tempo real de aplicações 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 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

Padrões de Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
Antenas	5 antenas internas individuais 2 de 2,4 GHz, ganho de 4,0 dBi 3 de 5 GHz, ganho de 5,0 dBi
Taxas de dados do Wi-Fi	5G: IEEE 802.11ax: 7,3 Mbps a 2402 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 2,4G: 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 2,4GHz: 2400-2483,5 MHz Rádio de 5 GHz: 5150-5850 MHz
Largura de banda do canal	2,4G: 20 e 40 MHz 5G: 20,40,80 e 160 MHz
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
MIMO	2x2:2 2,4 GHz 3x3:2 5 GHz
Alcance de cobertura	Até 175 metros <i>*O alcance de cobertura pode variar, dependendo do ambiente</i>
Potência máxima de transmissão	5G: 24 dBm 2,4G: 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	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 40 MHz: -70 dBm @MCS7; 802.11ax 20 MHz: -60 dBm @MCS11; 802.11ax 40 MHz: -58 dBm @MCS11; 5G 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
SSIDs	32 SSIDs no total, 16 por rádio (2,4 GHz e 5 GHz)
Clientes simultâneos	256
Interfaces de rede	1 porta Ethernet 10/100/1000 Base-T com detecção automática
Portas auxiliares	1 orifício de redefinição, 1 trava Kensington
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 802.3af/ 802.3at; Consumo máximo de energia: 12,95 W
Dados ambientais	Operação: 0 °C a 50 °C Armazenamento: -10 °C a 60 °C Umidade: 10% a 90% sem condensação
Aspectos físicos	Dimensões da unidade: 180,4 mm x 180,4 mm x 40,8 mm (a definir); Peso da unidade: 385 g Dimensões totais do pacote: 228,5 x 220 x 79 mm (a definir); Peso total da embalagem: 630 g
Conteúdo da embalagem	Ponto de acesso sem fio GWN7660E, kits de montagem, Manual de Início Rápido
Conformidade	FCC, CE, RCM, IC