



Ponto de acesso de Wi-Fi 6 AX3000 para ambientes externos

GWN7660ELR

O GWN7660ELR é um ponto de acesso de Wi-Fi 6 de longo alcance corporativo que permite às empresas criar redes Wi-Fi de última geração para ambientes com alta densidade. Ele comporta uma caixa à prova de intempéries e tecnologia resistente ao calor, tecnologia MU-MIMO 2x2:2 de banda dupla com XTRA Range e uma antena com design sofisticado para máxima velocidade de rede, que permite 256 clientes e cobertura expandida de 300 metros. Também oferece capacidade de tolerância à intempéries IP68 e antipoeira, além de temperatura de operação entre -30 e 60 °C. Isso garante que o ponto de acesso de Wi-Fi 6 possa funcionar corretamente em condições climáticas difíceis. Para garantir a fácil instalação e gerenciamento, o GWN7660ELR inclui um controlador integrado incorporado na interface Web do produto. Também é compatível com o GWN.Cloud e o GWN Manager, as plataformas de gerenciamento de Wi-Fi em nuvem e local gratuitas da Grandstream. O GWN7660ELR é o ponto de acesso sem fio ideal para implementações de voz por Wi-Fi e permite uma conexão perfeita com os telefones IP de voz e vídeo por Wi-Fi da Grandstream. Suporta QoS avançado, aplicações em tempo real de baixa latência, redes Mesh, portais cativos, Bluetooth® Low Energy (BLE) 5.2, uma porta Ethernet Gigabit com PoE/PoE+ e uma porta SFP 2,5 Gigabit. O GWN7660ELR é um ponto de acesso de Wi-Fi para ambientes externos ideal para grandes empresas, escritórios com vários andares, depósitos, hospitais, escolas e outros.



Gigabit

Velocidade sem fio agregada de 3 Gbps, 1 Gbps e Portas fixas SFP de 2,5 Gbps



**2x2
MIMO**

Tecnologia MU-MIMO 2x2:2 de banda dupla com XTRA Range



PoE

Adaptação automática de energia ao detectar PoE/PoE+



Permite 256 dispositivos cliente simultâneos no Wi-Fi



**300
meters**

Alcance de até 300 metros



QoS

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



Flexibilidade de 5 antenas internas



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 b/g/n/ac/ax
Antenas	5 antenas internas individuais 2 de 2,4 GHz, ganho de 5,5 dBi 2 de 5 GHz, ganho de 6,0 dBi Ganho BT de 4,5 dBi
Taxas de dados do Wi-Fi	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 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 2,4 GHz: 2400-2483.5 MHz Rádio de 5 GHz: 5150-5850 MHz <i>*Nem todas as faixas de frequência 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
Segurança 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	2,4 GHz 2x2:2, 5 GHz 2x2:2
Alcance de cobertura	Até 300 metros <i>*O alcance de cobertura pode variar, dependendo do ambiente</i>
Potência máxima de transmissão	5G: 26 dBm 2,4G: 27 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: -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: 40MHz: -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	32 SSIDs no total, 16 por rádio (2,4 GHz e 5 GHz)
Clientes simultâneos	256
Interfaces de rede	1 porta RJ45 1G e 1 porta SFP 2,5G
Bluetooth®	BLE 5.2
Portas auxiliares	1 orifício de redefinição
Montagem	Suporte de parede ou em poste, kits incluídos
LEDs	1 LED tricolor para indicação de status e controle do dispositivo; 1 LED de uma cor para SFP
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: 13 W
Dados ambientais	Operação: -30 °C a 60 °C Armazenamento: -30 °C a 70 °C Umidade: 5% a 95% sem condensação
Aspectos físicos	Dimensões da unidade: 270 mm x 230 mm x 57 mm Unidade (incluindo cantoneiras): 1 kg Dimensões totais do pacote: 439 mm x 329 mm x 137 mm Peso total do pacote: 2,4 kg
Conteúdo da embalagem	Ponto de acesso GWN7660ELR, kits de montagem, Manual de instalação rápida
Grau de resistência a intempéries	Potencial de resistência a intempéries nível IP68 quando instalado verticalmente
Conformidade	FCC, CE, RCM, IC