



Ponto de acesso de Wi-Fi 6 de alto desempenho AX6000 para ambientes externos

GWN7664ELR

O GWN7664ELR é um ponto de acesso de Wi-Fi 6 802.11ax avançado de alto desempenho e longo alcance para ambientes externos para empresas de médio a grande porte e grandes corporações que precisam de cobertura de longo alcance em áreas externas. Ele apresenta funcionalidade de resistência a intempéries nível IP68, tecnologia MU-MIMO 4x4:4 de banda dupla com OFDMA e uma antena com design sofisticado para velocidade sem fio de até 6 Gbps que permite 512 clientes e cobertura expandida de 300 metros. Para assegurar a fácil instalação e gerenciamento, o GWN7664ELR inclui um controlador integrado à 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 GWN7664ELR 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 de vídeo compatíveis com Wi-Fi da Grandstream. O dispositivo suporta QoS avançado, aplicações em tempo real de baixa latência, redes Mesh, portais cativos, uma porta Ethernet 2,5 Gigabit com PoE/PoE+ e uma porta SFP 2,5 Gigabit. O GWN7664ELR 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 6 Gbps, Portas fixas RJ45 de 2,5 Gbps e SFP de 2,5 Gbps



**4x4
MIMO**

Tecnologia MU-MIMO 4x4:4 de banda dupla com OFDMA



PoE

A porta Ethernet 2,5 Gigabit suporta adaptação automática de energia ao detectar PoE/PoE+



Permite 512 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 8 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	8 antenas internas individuais 2,4 GHz, ganho de 5,5 dBi 5 GHz, ganho de 6,5 dBi
Taxas de dados do Wi-Fi	5G: IEEE 802.11ax: 7,3 Mbps a 4804 Mbps IEEE 802.11ac: 6,5 Mbps a 3467 Mbps IEEE 802.11n: 6,5 Mbps a 600 Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 2,4G: IEEE 802.11ax: 7,3 Mbps a 1147 Mbps IEEE 802.11n: 6,5 Mbps a 600 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 5GHz: 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 (x4) 5G: 20, 40,80 e 160 MHz (x4)
Segurança do sistema	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 4x4:4, 5 GHz 4x4:4
Alcance de cobertura	Até 300 metros <i>*O alcance de cobertura pode variar dependendo do ambiente</i>
Potência máxima de transmissão	5G: 23,5 dBm 2,4G: 24,5 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: -97 dBm @1 Mbps, -89 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: -64 dBm @MCS11; 802.11ax 40 MHz: -63 dBm @MCS11 5G 802.11a: -93 dBm @6 Mbps, -75 dBm @54 Mbps; 802.11n 20 MHz: -73 dBm @MCS7; 802.11n 40 MHz:-70 dBm @MCS7 802.11ac 20 MHz: -70 dBm @MCS8; 802.11ac: HT40: -66 dBm @MCS9; 802.11ac 80 MHz: -62 dBm @MCS9; 802.11ax 20 MHz: -64 dBm @MCS11; 802.11ax 40 MHz: -61 dBm @MCS11;802.11ax 80 MHz: -58 dBm @MCS11; 802.11ax 160 MHz: -55 dBm @MCS11;
SSIDs	32 SSIDs no total, 16 por rádio (2,4 GHz e 5 GHz)
Clientes simultâneos	512
Interfaces de rede	1 porta RJ45 2,5G e 1 porta SFP 2,5G
Portas auxiliares	1 botão de redefinição
Montagem	Suporte de parede ou em poste, kits incluídos (Os kits de montagem podem ser ajustados e girados em 60°)
LEDs	1 LED tricolor para indicação de status e controle do dispositivo, 1 LED de uma cor para indicação de 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: 25 W
Dados ambientais	Operação: -30 °C a 60 °C Armazenamento: -30 °C a 60 °C Umidade: 10% a 90% sem condensação
Aspectos físicos	Dimensões da unidade: 260 mm (C) x 310 mm (L) x 59 mm (A); Peso da unidade: 1,445 kg Dimensões totais do pacote: 469 mm x 377 mm x 137 mm; Peso total do pacote: 3,06 kg
Conteúdo da embalagem	Ponto de acesso sem fio 802.11ax GWN7664ELR, kits de montagem, Manual de Instalação Rápida
Grau de resistência a intempéries	Tolerância a intempéries nível IP68
Conformidade	FCC, CE, RCM, IC