



Ponto de acesso de Wi-Fi 6 de longo alcance e alto desempenho para ambientes externos

GWN7664LR

O GWN7664LR é um ponto de acesso de Wi-Fi 6 802.11ax 4x4:4 avançado para ambientes externos para empresas de médio a grande porte e grandes corporações que precisam de cobertura de longo alcance em áreas internas e externas. Ele apresenta uma caixa à prova de intempéries e tecnologia resistente ao calor, a tecnologia MU-MIMO 4x4:4 de banda dupla com DL/UL OFDMA e uma antena com design sofisticado para máxima velocidade de rede que permite 750 clientes e cobertura expandida de 300 metros. Para assegurar a fácil instalação e gerenciamento, o GWN7664LR 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 GWN7664LR 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. Com suporte para QoS avançado, aplicativos em tempo real de baixa latência, redes Mesh, portais cativos e duas portas de rede Gigabit com PoE/PoE+, o GWN7664LR é um ponto de acesso de Wi-Fi ideal para ambientes externos de grandes corporações, escritórios com vários andares, depósitos, hospitais, escolas e outros.



Velocidade sem fio agregada de 3,55 Gbps, velocidade cabeada agregada de 2,5 Gbps



Permite mais de 750 dispositivos cliente simultâneos no Wi-Fi



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



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



Alcance de até 300 metros



Flexibilidade de quatro antenas que podem ser destacadas/trocadas para cenários de aplicação diferentes



Adaptação automática de energia ao detectar PoE/PoE+



Qualidade de serviço avançada para assegurar o desempenho em tempo real de aplicativos de baixa latência



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 do Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n/ac/ax
Antenas	4 antenas externas de banda dupla 2,4 GHz, ganho de 3,5 dBi 5 GHz, ganho de 3,5 dBi
Taxas de dados do Wi-Fi	5G: IEEE 802.11ax: 8 Mbps a 2402 Mbps IEEE 802.11ac: 6,5 Mbps a 1733 Mbps IEEE 802.11n: 6,5 Mbps a 600Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 2,4G: IEEE 802.11ax: 8 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: 2412 - 2484 MHz Rádio de 5 GHz: 5180 - 5825 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 e 80 MHz (x4)
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	4x4:4 2,4 GHz, 4x4:4 5 GHz
Alcance de cobertura	Até 300 metros <i>*O alcance de cobertura pode variar, dependendo do ambiente</i>
Potência máxima de transmissão	5G: 25 dBm 2,4G: 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: -99 dBm @1 Mbps, -91 dBm @11 Mbps; 802.11g: -94 dBm @6Mbps, -78 dBm @54 Mbps; 802.11n 20 MHz: -75 dBm @MCS7; 802.11n 40 MHz: -71 dBm @MCS7; 802.11ax 20 MHz: -64 dBm @MCS11; 802.11ax 40 MHz: -63 dBm @MCS11 5G 802.11a: -95 dBm @6 Mbps, -77 dBm @54 Mbps; 802.11n: 20 MHz: -74 dBm @MCS7; 802.11n 40 MHz: -71 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: -62 dBm @MCS11; 802.11ax 80 MHz: -59 dBm @MCS11
SSIDs	32 SSIDs no total, 16 por rádio (2,4 GHz e 5 GHz)
Clientes simultâneos	Mais de 750
Interfaces de rede	1 porta 1G e 1 porta 2,5G, suporta velocidade cabeada agregada de 2,5 Gbps
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
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: 18 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: 562,3 mm (C) x 140 mm (L) x 44,9 mm (A) Dimensões da unidade + kits de montagem: 562,3 mm (C) x 140 mm (L) x 66,9 mm (A) Dimensões totais do pacote: 260 mm (C) x 218,5 mm (L) x 108 mm (A)
Conteúdo da embalagem	Ponto de acesso sem fio 802.11ax GWN7664LR, kits de montagem, Manual de Instalação Rápida
Grau de resistência a intempéries	Potencial de resistência a intempéries nível IP66 quando instalado verticalmente
Conformidade	FCC, CE, RCM, IC, UKCA