



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

GWN7630LR

O GWN7630LR é um ponto de acesso de Wi-Fi 802.11 ac Wave-2 Wi-Fi de longo alcance para ambientes externos para empresa de médio e grande porte e grandes corporações que precisam de cobertura de longo alcance em espaços internos e externos. Ele apresenta uma caixa à prova de intempéries e tecnologia resistente ao calor, a tecnologia MU-MIMO 4x4:4 de banda dupla e uma antena com design sofisticado para máxima velocidade de rede que permite mais de 200 clientes e cobertura expandida de 300 metros. Para assegurar a fácil instalação e gerenciamento, o GWN7630LR inclui um controlador integrado à interface Web do produto. Ele também é compatível com o GWN.Cloud, a plataforma gratuita de gerenciamento de Wi-Fi em nuvem da Grandstream. O GWN7630LR 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 e portais cativos, o GWN7630LR é um ponto de acesso de Wi-Fi ideal para ambientes externos de grandes corporações, escritórios com vários andares, depósitos, hospitais, escolas e outros.



Gigabit

Velocidade sem fio de 2,33 Gbps e 2 portas Gigabit cabeadas



4x4 MIMO

Tecnologia MIMO 4x4:4 de banda dupla



PoE

Adaptação automática de energia ao detectar PoE/ PoE+



Permite mais de 200 dispositivos clientes simultâneos no Wi-Fi



300 meters

Alcance de até 300 metros



QoS

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



Cenários de inicialização segura contra hackers e bloqueio de dados/controles críticos



Flexibilidade da antena que pode ser destacada/trocada para cenários de aplicação diferentes



O controlador integrado pode gerenciar até 50 pontos de acesso locais da série GWN; a GWN.Cloud oferece gerenciamento de pontos de acesso ilimitados

Padrões do Wi-Fi	IEEE 802.11a/b/g/n/ac (Wave-2)
Antenas	4 antenas omnidirecionais de banda dupla que podem ser destacadas/trocadas 2,4 GHz, ganho de 3,5 dBi 5 GHz, ganho de 3,5 dBi
Taxas de dados do Wi-Fi	IEEE 802.11ac: 6,5 Mbps a 1733 Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps IEEE 802.11n: 6,5 Mbps a 600Mbps IEEE 802.11b: 1, 2, 5,5, 11 Mbps IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps *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
Faixas de frequência	Rádio de 2,4 GHz: 2412 – 2484 MHz Rádio de 5 GHz: 5150-5250 MHz, 5250-5350 MHz, 5470-5725 MHz, 5725-5850 MHz *Nem todas as faixas de frequência podem ser usadas em todas as regiões.
Largura de banda do canal	2,4 G: 20 e 40 MHz 5 G: 20, 40 e 80 MHz
Segurança do sistema	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise, 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	4x4:4 2,4 G (MIMO), 4x4:4 5 G (MU-MIMO)
Alcance de cobertura	Até 300 metros *O alcance de cobertura pode variar, dependendo do ambiente
Potência máxima de transmissão	2,4 G: 27 dBm 5 G: 25 dBm *A potência máxima varia de acordo com o país, a faixa de frequência e a taxa de MCS
Sensibilidade do receptor	2,4 G 802.11b: -96 dBm@1 Mbps, -88 dBm@11 Mbps; 802.11g: -93 dBm@ 6Mbps, -75 dBm@54 Mbps; 802.11n 20 MHz: -73 dBm@MCS7; 802.11n 40 Mhz:-70 dBm@MCS7 5 G 802.11a: -92 dBm@6 Mbps, -74 dBm@ 54Mbps; 802.11ac 20 MHz: -67 dBm@MCS8; 802.11ac: HT40:- 63dBm @MCS9; 802.11ac 80MHz: -59 dBm@MCS9
SSIDs	32 SSIDs no total, 16 por rádio (2,4 GHz e 5 GHz)
Clientes simultâneos	Mais de 200
Interfaces de rede	2 portas Ethernet 10/100/1000 Base-T com detecção automática
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 (em breve) 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: 16,5 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: 533,1 × 115 × 40 mm; Peso da unidade: 564 g Dimensões da unidade + kits de montagem: 533,1 × 115 × 62 mm; Peso da unidade + kits de montagem: 706 g Dimensões totais do pacote: 258 × 247× 86 mm; Peso total da embalagem: 978 g
Conteúdo da embalagem	Ponto de acesso sem fio GWN7630LR 802.11ac, kits de montagem, Manual de Início Rápido
Grau de resistência a intempéries	Potencial de resistência a intempéries nível IP66 quando instalado verticalmente
Conformidade	FCC, CE, RCM, IC