



Ponto de Acesso de WiFi 802.11ac Wave-2 de longo alcance para uso externo

GWN7600LR

Este ponto de Acesso de WiFi foi projetado para suportar cobertura de longo alcance. É ideal para soluções WiFi em áreas externas, pois conta com uma caixa à prova d'água e tecnologia resistente ao calor. O GWN7600LR é equipado com a tecnologia MU-MIMO 2x2:2 de banda dupla com "beamforming" e uma antena com design sofisticado para máxima velocidade de rede e WiFi com alcance expandido, de até 300 metros. Para assegurar uma fácil instalação e gerenciamento, o GWN7600LR usa um design de gerenciamento de rede distribuída sem controlador e um controlador incorporado à interface Web do produto. Assim, cada ponto de acesso pode gerenciar uma rede de até 30 pontos de acesso GWN de modo independente, sem precisar de hardware/software de controlador separado e sem um único ponto de falha. Seus recursos que facilitam a instalação e o gerenciamento, complementados pelo suporte de cobertura adicional e excelentes características de desempenho, tornam o GWN7600LR um ponto de acesso externo ideal para implementações de redes sem fio de médio porte.



Gigabit

Velocidade sem fio de 1,27 Gbps e 2 portas Gigabit cabeadas



Tecnologia MU-MIMO 2x2:2 de banda dupla com "beamforming"



PoE

Suporta PoE/PoE+ 802.3af e 802.3at



Permite mais de 450 dispositivos clientes simultâneos no WiFi



Alcance de até 300 metros



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



O controlador interno possibilita a descoberta automática, o provisionamento automatizado e o gerenciamento de até 30 pontos de acesso de WiFi da série GWN em uma rede

Padrões de WiFi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave-2)
Antenas	2 antenas internas de 2,4 GHz, com ganho de 4 dBi 2 antenas internas de 5 GHz, com ganho de 5 dBi
Taxas de dados do WiFi	IEEE 802.11ac: 6,5 Mbps a 867 Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps IEEE 802.11n: 6.5 Mbps a 300 Mbps; 400 Mbps com 256-QAM em 2,4 GHz 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 n rede</i>
Frequency Bands	2.4GHz radio : 2.400 - 2.4835 GHz 5GHz radio: 5.150 - 5.250 GHz, 5.725 - 5.850 GHz <i>*Nem todas as faixas de frequência podem ser usadas em todas as regiões. A faixa de 5150-5350 MHz é restrita somente ao uso interno em todos os estados da UE.</i>
Largura de banda do canal	2,4 G: 20 e 40 MHz 5 G: 20, 40 e 80 MHz
Segurança do WiFi e do sistema	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES), 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 (MIMO), 2x2:2 5 GHz (MU-MIMO)
Alcance de cobertura	Até 300 metros <i>*O alcance de cobertura pode variar, dependendo do ambiente</i>
Potência máxima de transmissão	2,4 G: 26 dBm (FCC) / 16 dBm (CE) 5 G: 26 dBm (FCC) / 18 dBm (CE) <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:-100dBm @1Mbps,-93dBm@11Mbps;802.11g:-95dBm @6Mbps,-76dBm@54Mbps; 802.11n 20MHz:-72dBm @MCS7;802.11n 40MHz:-70dBm @MCS7 5G 802.11a:-93dBm @6Mbps,-76dBm @54Mbps;802.11ac 20MHz:-68dBm @MCS8;802.11acHT40:-65dBm @MCS9;802.11ac 80MHz:-60dBm @MCS9
SSIDs	16 SSIDs por rádio
Clientes simultâneos	Mais de 450
Interfaces de rede	2 portas Ethernet 10/100/1000Base-T com detecção automática
Portas auxiliares	1x orifício de redefinição
Montagem	Suporte da base externa e suporte da tampa incluídos
LEDs	1 LEDs tricolores para indicação de status e controle do dispositivo
Protocolos de rede	IPv4, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
Qualidade de serviço	802.11e/WMM, VLAN, ToS
Gerenciamento de rede	O controlador interno do GWN7600LR possibilita a descoberta automática, o provisionamento automatizado e o gerenciamento de até 30 pontos de acesso de WiFi da série GWN em uma rede
Uso eficiente da energia e energia verde	Compatível com PoE 802.3af e 802.3at Consumo máximo de energia: 12,9 W (alimentação PoE); 23,0 W (alimentação PoE+)
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: 290 × 150 × 35 mm; Peso: 708 g Dimensões da unidade + kits de montagem: 290 × 150 × 56 mm; Peso da unidade + kits de montagem: 1528,2 g Dimensões totais do pacote: 423 × 187 × 97 mm; Peso total do pacote: 1844 g
Conteúdo da embalagem	Ponto de acesso de WiFi 802.11ac Wave-2 de longo alcance para uso externo, kits de montagem, Manual de Início Rápido
Grau de resistência à água	Potencial de resistência a intempéries nível IP66 quando instalado verticalmente
Conformidade	FCC, CE, RCM, IC