



Potente Punto de Acceso Wi-Fi 6 de Largo Alcance para Exteriores

GWN7664LR

El GWN7664LR es un punto de acceso Wi-Fi 6 802.11ax 4x4:4 de largo alcance de última generación para negocios y empresas de tamaño mediano a grande que necesitan proporcionar cobertura de gran distancia en espacios tanto interiores como exteriores. Ofrece una carcasa impermeable, resistencia al calor, tecnología MU-MIMO 4x4:4 de doble banda con DL/UL OFDMA y un sofisticado diseño de antena para máximo rendimiento de la red que admite 750 clientes y un alcance de cobertura más amplio de 300 metros. Para garantizar la facilidad de su instalación y gestión, el GWN7664LR incluye un controlador incorporado dentro de la interfaz de usuario web del producto. Es también compatible con GWN.Cloud y GWN Manager, la plataforma gratuita de gestión Wi-Fi en la nube y en sitio de Grandstream. El GWN7664LR es el punto de acceso Wi-Fi ideal para implementaciones de voz sobre Wi-Fi y ofrece una conexión ininterrumpida con los teléfonos IP de voz y video con capacidad Wi-Fi de Grandstream. Con soporte para QoS avanzado, aplicaciones en tiempo real de baja latencia, redes mesh, portales cautivos y dos puertos de red Gigabit con PoE/PoE+, el GWN7664LR es un punto de acceso Wi-Fi exterior ideal para empresas, oficinas de múltiples pisos, bodegas, hospitales, escuelas y más.



Rendimiento inalámbrico total de 3.55 Gbps, rendimiento cableado total de 2.5 Gbps



Admite más de 750 dispositivos Wi-Fi simultáneos



Arranque seguro anti-hackeo y bloqueo de seguridad de datos críticos/control por medio de firmas digitales, certificado único de seguridad/contraseña predeterminada aleatoria por dispositivo



Tecnología MIMO 4x4:4 de doble banda con DL/UL OFDMA



Alcance de cobertura de hasta 300 metros



Flexibilidad de 4 antenas removibles / intercambiables para diferentes escenarios de uso



Adaptación de alimentación propia en la detección automática de PoE/PoE+



QoS avanzado para garantizar el desempeño en tiempo real de las aplicaciones de baja latencia



El controlador integrado gestiona hasta 50 puntos de acceso locales de la serie GWN; GWN.Cloud ofrece gestión de puntos de acceso ilimitados y GWN Manager ofrece gestión por software en sitio de puntos de acceso

Estándares de Wifi	IEEE 802.11 /b/g/n/ac/ax
Antenas	4 antenas externas de doble banda 2.4 GHz, ganancia 3.5 dBi 5 GHz, ganancia 3.5 dBi
Velocidades de Datos Wi-Fi	5G: IEEE 802.11ax: 8 Mbps a 2402 Mbps IEEE 802.11ac: 6.5 Mbps ta 1733 Mbps IEEE 802.11n: 6.5Mbps 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: 6.5Mbps a 600Mbps IEEE 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps <i>*El rendimiento real puede variar dependiendo de muchos factores incluyendo las condiciones ambientales, la distancia entre los dispositivos, la interferencia de radio en el entorno de operación y la combinación de dispositivos en la red.</i>
Bandas de Frecuencia	2.4GHz radio: 2412 - 2484 MHz 5GHz radio: 5180 - 5825 MHz <i>*No todas las bandas de frecuencia pueden usarse en todas las regiones.</i>
Ancho de Banda de Canal	2.4 G: 20 y 40 MHz (x4) 5 G: 20, 40 y 80 MHz (x4)
Seguridad del Sistema	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES); WPA3, arranque seguro anti-hackeo y bloqueo de seguridad de datos críticos/control por medio de firmas digitales, certificado único de seguridad y contraseña predeterminada aleatoria por dispositivo.
MU-MIMO	4x4:4 2.4GHz, 4x4:4 5GHz
Alcance de Cobertura	Hasta 300 metros <i>*El alcance de cobertura puede variar según el entorno.</i>
Potencia TX Máxima	5G: 25dBm 2.4G: 26dBm <i>*La potencia máxima varía por país, banda de frecuencia y velocidad de MCS.</i>
Sensibilidad del Receptor	2.4G 802.11b: -99dBm@1Mbps, -91dBm@11Mbps; 802.11g: -94dBm @6Mbps, -78dBm@54Mbps; 802.11n 20MHz: -75dBm @MCS7; 802.11n 40MHz:-71dBm @MCS7; 802.11ax 20MHz: -64dBm @ MCS11; 802.11ax 40MHz: -63dBm @MCS11 5G 802.11a: -95dBm @6Mbps, -77dBm @54Mbps; 802.11n: 20MHz: -74dBm @MCS7; 802.11 n 40MHz: -71dBm @MCS7 802.11ac 20MHz: -70dBm@MCS8; 802.11ac: HT40:- 66dBm @MCS9; 802.11ac 80MHz: -62dBm @MCS9; 802.11ax 20MHz: -64dBm @ MCS11; 802.11ax 40MHz: -62dBm @MCS11;802.11ax 80MHz: -59dBm @MCS11
SSIDs	32 SSIDs en total, 16 por radio (2.4GHz y 5GHz)
Clientes Simultáneos	Más de 750
Interfaces de Red	1 puerto de 1G y 1 puerto de 2.5G, rendimiento cableado total de 2.5 Gbps
Puertos Auxiliares	1 botón de reinicio de tipo pinhole
Montaje	Montaje en pared o en poste, kits incluidos
LEDs	1 LED tricolor para rastreo de dispositivos e indicación de estado
Protocolos de Red	IPv4/IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
QoS	802.11e/WMM, VLAN, TOS
Gestión de Redes	El controlador integrado puede gestionar hasta 50 puntos de acceso locales de la serie GWN. GWN.Cloud ofrece una plataforma gratuita de gestión en la nube para puntos de acceso GWN ilimitados. GWN Manager ofrece un controlador por software en sitio hasta para 3,000 puntos de acceso GWN.
Alimentación y Eficiencia de Energía Limpia	PoE 802.3af/ 802.3at; Consumo Máximo de Potencia: 18 W
Entorno	En funcionamiento: -30 °C a 60 °C En almacenamiento: -30 °C a 60 °C Humedad: 10% a 90% sin condensación
Especificaciones Físicas	Dimensión de la Unidad: 562.3mm (Longitud) x 140mm (Ancho) x 44.9mm (Altura); Dimensión de la Unidad + Kits de Montaje: 562.3mm (Longitud) x 140mm (Ancho) x 66.9mm (Altura); Dimensión del Paquete Completo: 260mm (Longitud) x 218.5mm (Ancho) x 108mm (Altura)
Contenido de Paquete	Punto de Acceso Inalámbrico 802.11ax GWN7664LR, kits de montaje, Guía de Inicio Rápido
Grado de Impermeabilidad	Grado de protección IP66 cuando se instala verticalmente
Conformidad	FCC, CE, RCM, IC, UKCA