



Punto de Acceso Wi-Fi 6 Exterior de Largo Alcance

GWN7660LR

El GWN7660LR es un punto de acceso Wi-Fi 6 802.11ax de largo alcance diseñado para proporcionar cobertura de red de última generación para espacios interiores y exteriores. Cuenta con una carcasa impermeable con certificación IP66, tecnología MU-MIMO 2x2:2 de doble banda y un sofisticado diseño de antena para un alcance más amplio de la cobertura de hasta 250 metros. El GWN7660LR es compatible con GWN.Cloud y GWN Manager, las plataformas de gestión Wi-Fi en la nube y en sitio de Grandstream que hacen más fácil que nunca la gestión de su red o varias redes en múltiples ubicaciones. Utiliza también una arquitectura de gestión de redes sin controladores en donde el controlador está integrado dentro de la interfaz de usuario web del producto para facilitar la gestión de los puntos de acceso Wi-Fi localmente implementados. El GWN7660LR 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 GWN7660LR es un punto de acceso Wi-Fi exterior ideal para empresas, oficinas de múltiples pisos, bodegas, parques, hospitales, escuelas y más.



Rendimiento inalámbrico total de 1.77 Gbps y 2 puertos Gigabit Ethernet



Tecnología MIMO 2x2:2 de doble banda con DL/UL OFDMA



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



Admite más de 500 dispositivos Wi-Fi simultáneos



Alcance de cobertura de hasta 250 metros



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



Arranque seguro anti-hackeo y bloqueo de seguridad de datos críticos/control



Flexibilidad de 2 antenas removibles / intercambiables para diferentes escenarios de uso



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 un controlador de software en sitio para los puntos de acceso

Estándares de WiFi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
Antenas	2 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: 7.3 Mbps a 1201 Mbps IEEE 802.11ac: 6.5 Mbps a 867 Mbps IEEE 802.11n: 6.5Mbps a 300Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 2.4G: IEEE 802.11ax: 7.3 Mbps to 573.5 Mbps IEEE 802.11n: 6.5Mbps to 300Mbps 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	2.4G: 20 y 40 MHz 5G: 20, 40 y 80 MHz
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 de seguridad único y contraseña predeterminada aleatoria por dispositivo.
MU-MIMO	2x2:2 2.4GHz, 2x2:2 5GHz
Alcance de Cobertura	Hasta 250 metros <i>* El alcance de cobertura puede variar según el entorno.</i>
Potencia TX Máxima	5G: 26dBm 2.4G: 30dBm <i>* La potencia máxima varía por país, banda de frecuencia y velocidad de MCS</i>
Sensibilidad del Receptor	2.4G 802.11b: -99dBm@1Mbps, -90dBm@11Mbps; 802.11g: -93dBm @6Mbps, -77dBm@54Mbps; 802.11n 20MHz: -74dBm @MCS7; 802.11n 40MHz:-72dBm @MCS7; 802.11ax 20MHz: -64dBm @ MCS11; 802.11ax 40MHz: -62dBm @MCS11 5G 802.11a: -95dBm @6Mbps, -77dBm @54Mbps; 802.11ac 20MHz: -71dBm@MCS8; 802.11ac: HT40:- 67dBm @MCS9; 802.11ac 80MHz: -64dBm @MCS9; 802.11ax 20MHz: -63dBm @ MCS11; 802.11ax 40MHz: -62dBm @MCS11;802.11ax 80MHz: -58dBm @ MCS11
SSIDs	32 SSIDs en total, 16 por radio (2.4GHz y 5GHz)
Clientes Simultáneos	Más de 500
Interfaces de Red	2 puertos Ethernet de 10/100/1000Base-T con detección automática
Puertos Auxiliares	1 botón de reinicio de tipo pinhole
Montaje	Montaje en pared exterior 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 incorporado 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 de 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: 12.9 W
Entorno	En funcionamiento: -30 °C a 60 °C En almacenamiento: -30 °C a 70 °C Humedad: 5% a 95% sin condensación
Especificaciones Físicas	Dimensión de la Unidad: 358.3mm (Longitud) x 115mm (Ancho) x 45.3mm (Altura); Peso de la Unidad: 695g; Dimensión del Paquete Completo: 275 x 185.5 x 89mm; Peso del Paquete Completo: 995g
Contenido de Paquete	Punto de Acceso Inalámbrico 802.11ax GWN7660LR, kits de montaje, Guía de Inicio Rápido
Grado de Impermeabilidad	Capacidad impermeable de nivel IP66 cuando se instala verticalmente
Conformidad	FCC, CE, RCM, IC