



# Punto de Acceso Wi-Fi 6 802.11ax 4x4:4

## GWN7664

El GWN7664 es un potente punto de acceso Wi-Fi 6 802.11ax de calidad empresarial, ideal para pequeñas a medianas empresas, edificios de múltiples pisos, entornos residenciales y locales comerciales. Ofrece tecnología MU-MIMO 4x4:4 de doble banda con DL/UL OFDMA y un sofisticado diseño de antena interna para mayor capacidad anti-interferencia, conexión más estable, máximo rendimiento de la red y un alcance más amplio de la cobertura Wi-Fi. El GWN7664 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 GWN7664 es el punto de acceso Wi-Fi ideal para implementaciones de voz sobre Wi-Fi y ofrece una conexión ininterrumpida con los teléfonos IP con capacidad Wi-Fi de Grandstream. Con soporte para QoS avanzado, aplicaciones en tiempo real de baja latencia, redes mesh, portales cautivos, 512 clientes simultáneos y dos puertos de red Gigabit con PoE/PoE+, el GWN7664 es un punto de acceso Wi-Fi ideal para implementaciones de redes inalámbricas de nivel empresarial con densidad media a alta de usuarios.



Rendimiento inalámbrico total de 3.55 Gbps, rendimiento cableado total de 3.5 Gbps



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



Alcance de cobertura de hasta 175 metros



Permite 512 dispositivos Wi-Fi simultáneos



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



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



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



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

<b>Normas de Wi-Fi</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
<b>Antenas</b>	8 antenas internas individuales, 4 por banda 2.4 GHz, ganancia 3dBi 5 GHz, ganancia 4dBi
<b>Velocidades de Datos Wi-Fi</b>	<b>5G:</b> IEEE 802.11ax: 8 Mbps to 2402 Mbps IEEE 802.11ac: 6.5 Mbps to 1733 Mbps IEEE 802.11n: 6.5Mbps to 600Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps <b>2.4G:</b> IEEE 802.11ax: 8 Mbps to 1147 Mbps IEEE 802.11n: 6.5Mbps to 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 mezcla de dispositivos en la red</i>
<b>Bandas de Frecuencia</b>	Radio 2.4GHz: 2412 - 2484 MHz Radio 5GHz: 5180 - 5825 MHz <i>*No todas las bandas de frecuencia pueden usarse en todas las regiones.</i>
<b>Ancho de Banda de Canales</b>	2.4G: 20 y 40 MHz (x4) 5G: 20, 40 y 80 MHz (x4)
<b>Wi-Fi y Seguridad del Sistema</b>	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
<b>MIMO</b>	4x4:4 2.4GHz 4x4:4 5GHz
<b>Alcance de Cobertura</b>	Hasta 175 metros <i>* El alcance de cobertura puede variar según el entorno</i>
<b>Potencia TX Máxima</b>	5G: 25dBm 2.4G: 26dBm <i>*La potencia máxima varía por país, banda de frecuencia y velocidad de MCS.</i>
<b>Sensibilidad del Receptor</b>	<b>2.4G</b> 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 <b>5G</b> 802.11a: -95dBm @6Mbps, -77dBm @54Mbps; 802.11n 20MHz: -74dBm @MCS7; 802.11n 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
<b>SSIDs</b>	32 SSIDs en total, 16 por radio (2.4GHZ y 5GHZ)
<b>Clientes Simultáneos</b>	512
<b>Interfaces de Red</b>	1 Puerto de 1G y 1 puerto de 2.5G, rendimiento total cableado de 3.5Gbps
<b>Puertos Auxiliares</b>	1 botón de reinicio tipo pinole, 1 conector de seguridad Kensington
<b>Montaje</b>	Montaje en pared interior o montaje en techo, kits incluidos
<b>LEDs</b>	3 LEDs tricolor para rastreo de dispositivos e indicación de estado
<b>Protocolos de Red</b>	IPv4, IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
<b>QoS</b>	802.11e/WMM, VLAN, TOS
<b>Gestión de Redes</b>	El controlador integrado puede gestionar hasta 50 puntos de acceso GWN locales. 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.
<b>Alimentación y Eficiencia de Energía Limpia</b>	PoE 802.3af/802.3at; Consumo Máximo de Potencia: 17W
<b>Entorno</b>	Operación: 0 °C a 50 °C Almacenamiento: -10 °C a 60 °C Humedad: 10% a 90% sin condensación
<b>Especificaciones Físicas</b>	Dimensión de la Unidad: 205.3 mm (Longitud) x 205.3 mm (Ancho) x 405.9 mm (Altura); Peso de la Unidad: 0.714 Kg; Dimensión del Paquete Completo: 258 x 247 x 86 mm; Peso del Paquete Completo: 1.06 Kg
<b>Contenido del Paquete</b>	Punto de Acceso inalámbrico 802.11ax GWN7664, kits de montaje, Guía de Inicio Rápido
<b>Conformidad</b>	FCC, CE, RCM, IC