



## Punto de acceso para exteriores Wi-Fi 6 AX6000 de alto rendimiento GWN7664ELR

El GWN7664ELR es un punto de acceso para exteriores Wi-Fi 6 802.11ax de alto rendimiento para empresas medianas y grandes, que necesitan brindar cobertura de largo alcance en espacios al aire libre. Ofrece capacidad resistente a la intemperie de nivel IP67, MU-MIMO 4x4:4 de doble banda con tecnología OFDMA y un sofisticado diseño de antena para un rendimiento inalámbrico de hasta 6 Gbps que soporta 512 clientes y un rango de cobertura ampliado de 300 metros. Para garantizar una fácil instalación y administración, el GWN7664ELR incluye un controlador integrado dentro de la interfaz de usuario web del producto. También es compatible con GWN.Cloud y GWN Manager, la plataforma gratuita de administración de Wi-Fi local y en la nube de Grandstream. El GWN7664ELR es el AP Wi-Fi ideal para la implementación de voz sobre Wi-Fi y ofrece una conexión perfecta con los teléfonos IP de voz y video con capacidad Wi-Fi de Grandstream. Este dispositivo cuenta con QoS avanzada, aplicaciones en tiempo real de baja latencia, redes en malla, portales cautivos, un puerto Ethernet de 2,5 Gigabit con PoE/PoE+ y un puerto SFP de 2,5 Gigabit. El GWN7664ELR es un punto de acceso Wi-Fi exterior ideal para empresas, oficinas de varios pisos, almacenes, hospitales, escuelas y más.



Throughput inalámbrico de 6Gbps, Puertos cableados RJ45 de 2,5 Gbps y SFP de 2,5 Gbps



MU-MIMO 4x4:4 de doble banda con tecnología OFDMA



El puerto Ethernet de 2,5 Gigabit permite la adaptación automática de energía tras la detección automática de PoE/PoE+



Soporta 512 dispositivos cliente Wi-Fi simultáneos



Hasta 300 metros de cobertura



QoS avanzada para garantizar el rendimiento en tiempo real de aplicaciones de baja latencia



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



Flexibilidad de 8 antenas internas



El controlador integrado gestiona hasta 50 AP GWN locales; GWN.Cloud ofrece administración de AP ilimitada y GWN Manager ofrece administración de AP de software local

<b>Estándares Wi-Fi</b>	IEEE 802.11 b/g/n/ac/ax
<b>Antenas</b>	8 antenas internas individuales 2,4 GHz, ganancia de 5,5 dBi 5 GHz, ganancia de 6,5 dBi
<b>Tarifas de datos Wi-Fi</b>	<b>5G:</b> IEEE 802.11ax: 7.3 Mbps a 4804 Mbps IEEE 802.11ac: 6.5 Mbps a 3467 Mbps IEEE 802.11n: 6.5Mbps a 600 Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps <b>2.4G:</b> IEEE 802.11ax: 7.3 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, incluidas las condiciones ambientales, la distancia entre dispositivos, la interferencia de radio en el entorno operativo y la combinación de dispositivos en la red.</i>
<b>Frecuencia de bandas</b>	Radio de 2.4 GHz: 2400 – 2483.5 MHz Radio de 5GHz: 5150 - 5895MHz <i>*No todas las bandas de frecuencia se pueden utilizar en todas las regiones.</i>
<b>Ancho de banda del canal</b>	2.4G: 20 y 40 MHz (x4) 5G: 20, 40,80 and 160 MHz (x4)
<b>Sistema de Seguridad</b>	WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Empresarial (TKIP/AES); WPA3, arranque seguro anti-hacking y bloqueo de control/datos críticos mediante firmas digitales, certificado de seguridad único y contraseña predeterminada aleatoria por dispositivo
<b>MU-MIMO</b>	4x4:4 2.4GHz, 4x4:4 5GHz
<b>Rango de cobertura</b>	Hasta 300 metro <i>*El rango de cobertura puede variar según el entorno</i>
<b>Potencia máxima de transmisión</b>	5G: 23.5dBm 2.4G: 24.5dBm <i>*La potencia máxima varía según el país, la banda de frecuencia y la tasa MCS</i>
<b>Sensibilidad del receptor</b>	<b>2.4G</b> 802.11b: -97dBm@1Mbps, -89dBm@11Mbps; 802.11g: -93dBm @6Mbps, -75dBm@54Mbps; 802.11n 20MHz: -73dBm @MCS7; 802.11n 40MHz:-70dBm @MCS7; 802.11ax 20MHz: -64dBm @ MCS11; 802.11ax 40MHz: -63dBm @MCS11 <b>5G</b> 802.11a: -93dBm @6Mbps, -75dBm @54Mbps; 802.11n 20MHz: -73dBm @MCS7; 802.11n 40MHz:-70dBm @MCS7 802.11ac 20MHz: -70dBm@MCS8; 802.11ac: HT40:- 66dBm @MCS9; 802.11ac 80MHz: -62dBm @MCS9; 802.11ax 20MHz: -64dBm @ MCS11; 802.11ax 40MHz: -61dBm @MCS11;802.11ax 80MHz: -58dBm @MCS11; 802.11ax 160MHz:-55dBm@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>	Puerto RJ45 de 2.5G y 1 puerto SFP de 2.5G
<b>Puertos auxiliares</b>	1 botón de reinicio
<b>Montaje</b>	Montaje en pared o en poste, kits incluidos (Los kits de montaje se pueden ajustar y girar 60°)
<b>LEDs</b>	1 LED tricolor para seguimiento de dispositivos e indicación de estado, 1 LED de un solo color para indicación SFP
<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>Administración de redes</b>	El controlador integrado puede administrar hasta 50 AP GWN locales GWN.Cloud ofrece una plataforma de administración en la nube gratuita para AP GWN ilimitados GWN Manager ofrece un controlador de software local para hasta 3000 AP GWN
<b>Energía y eficiencia energética verde</b>	PoE 802.3af/802.3at Consumo máximo de energía: 25W
<b>Características ambientales</b>	Operación: -30°C a 60°C Almacenamiento: -30°C a 60°C Humedad: 10% a 90% Sin condensación
<b>Características Físicas</b>	Dimensiones de la unidad: 260 mm (largo) x 310 mm (ancho) x 59 mm (alto); Peso unitario: 1.445kg Dimensión completa del paquete: 469 mm x 377 mm x 137 mm; Peso completo del paquete: 3.06 kg
<b>Contenido del paquete</b>	AP inalámbrico GWN7664ELR 802.11ax, kits de montaje, guía de instalación rápida
<b>Resistencia a la intemperie</b>	Capacidad de resistencia a la intemperie nivel IP67
<b>Cumplimiento</b>	FCC, CE, RCM, IC