



## Punto de Acceso Wifi 802.11ac Wave-2 con Tecnología MU-MIMO 4x4:4 para Empresas

### GWN7630

El GWN7630 es un punto de acceso wifi 802.11ac Wave-2 de gran rendimiento para empresas pequeñas a medianas, oficinas de múltiples pisos, centros comerciales y sucursales. Ofrece tecnología MU-MIMO 4x4:4 de doble banda y un sofisticado diseño de antena para máximo rendimiento de la red y cobertura wifi expandida. Para garantizar la facilidad de su instalación y manejo, el GWN7630 emplea un diseño de gestión de redes distribuidas sin controladores en donde el controlador está integrado en la interfaz de usuario web del producto. El GWN7630 está respaldado también por GWN.Cloud, la plataforma gratuita de gestión wifi en la nube de Grandstream. Es el punto de acceso wifi ideal para implementaciones de voz a través de wifi y ofrece una conexión ininterrumpida con los teléfonos IP de Grandstream que cuentan con conexión wifi. Con soporte para QoS avanzado, aplicaciones en tiempo real de baja latencia, redes malladas, portales cautivos, más de 200 clientes simultáneos por punto de acceso y dos puertos de red Gigabit con PoE/PoE+, el GWN7630 es un punto de acceso wifi ideal para implementaciones medianas de redes inalámbricas con densidad media a elevada de usuarios.



#### Gigabit

Rendimiento inalámbrico de 2.33 Gbps y 2 puertos Gigabit alámbricos.



Tecnología MU-MIMO 4x4:4 de doble banda.



#### PoE

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



Soporta más de 200 dispositivos wifi al mismo tiempo.



Alcance de cobertura de hasta 175 metros.



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



Función Anti-hacking Secure Boot y bloqueo de seguridad de datos críticos/control por medio de firmas digitales, certificado de seguridad único/contraseña predeterminada aleatoria por dispositivo.



El controlador integrado puede administrar hasta 50 puntos de acceso locales de la serie GWN. GWN.Cloud ofrece administración ilimitada de los puntos de acceso.

<b>Estándares de Wifi</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave-2)
<b>Antenas</b>	4 antenas internas de doble banda 2.4 GHz, ganancia 4dBi 5 GHz, ganancia 5dBi
<b>Velocidades de Datos Wifi</b>	IEEE 802.11ac: 6.5 Mbps a 1733 Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps IEEE 802.11n: 6.5 Mbps a 600 Mbps 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
<b>Ancho de Banda de Canales</b>	2.4G: 20 y 40 MHz 5G: 20, 40 y 80 MHz
<b>Seguridad Wifi y del Sistema</b>	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise, función Anti-hacking Secure Boot 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 2.4G(MIMO) 4x4:4 5G(MU-MIMO)
<b>Alcance de Cobertura</b>	Hasta 175 metros <i>*El alcance de cobertura puede variar según el entorno.</i>
<b>Potencia TX Máxima</b>	2.4G: 27 dBm 5G: 25 dBm <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: -96dBm@1Mbps, -88dBm@11Mbps; 802.11g: -93dBm @6Mbps, -75dBm@54Mbps; 802.11n 20MHz: -73dBm @MCS7; 802.11n 40MHz:-70dBm @MCS7 <b>5G</b> 802.11a: -92dBm @6Mbps, -74dBm @54Mbps; 802.11ac 20MHz: -67dBm@MCS8; 802.11ac: HT40:- 63dBm @MCS9; 802.11ac 80MHz: -59dBm @MCS9
<b>SSIDs</b>	15 SSIDs por punto de acceso
<b>Clientes Simultáneos</b>	200+
<b>Interfaces de Red</b>	2 puertos Ethernet de 10/100/1000Base-T con detección automática
<b>Puertos Auxiliares</b>	1 botón de reinicio de tipo pinhole, 1 conector de seguridad Kensington
<b>Montaje</b>	Montaje de pared interior o en el techo, kit incluidos
<b>LED</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>	≤ 50 puntos de acceso: Lightweight Master en punto de acceso ≥ 50 puntos de acceso: Gestión de la nube (GWN.Cloud)
<b>Alimentación y Eficiencia de Energía Limpia</b>	Compatible con el estándar 802.3 az; POE 802.3af/802.3at; Consumo máximo: 16.5W
<b>Entorno</b>	Operación: 0°C a 40°C Almacenamiento: -10°C a 60°C Humedad: 10% a 90% sin condensación
<b>Especificaciones Físicas</b>	Dimensión de la unidad: 205.3 mm x 205.3 mm x 45.9 mm; Peso de unidad: 590 g; Dimensión de la unidad y kits de montaje: 205.3 mm x 205.3 mm x 50.9 mm; Peso de unidad y kits de montaje: 710 g; Dimensión del paquete completo: 258 mm x 247 mm x 86 mm; Peso del paquete completo: 930 g
<b>Contenido del Paquete</b>	Punto de acceso inalámbrico 802.11ac Wave-2 modelo GWN7630, kits de montaje, Guía de Inicio Rápido
<b>Conformidad</b>	FCC, CE, RCM, IC