



# GWN7610

## Punto de Acceso WiFi 802.11ac para Empresas

El GWN7610 es un punto de acceso inalámbrico 802.11ac de alto rendimiento para pequeñas a medianas empresas, oficinas de múltiples pisos, centros comerciales y sucursales. Ofrece tecnología 3x3:3 MIMO de doble banda y un sofisticado diseño de antena para máximo rendimiento de red y alcance de cobertura Wi-Fi expandida. Para garantizar facilidad de instalación y manejo, el GWN7610 usa un diseño de administración de redes distribuidas sin controlador en donde el controlador está incorporado dentro de la interfaz de usuario basada en la web del producto. Esto permite a cada punto de acceso administrar su propia red de manera independiente sin necesidad de un hardware/software de controlador separado y sin un punto único de fallo. Este punto de acceso inalámbrico puede conectarse con routers externos, así como routers de la serie GWN de Grandstream. Con soporte para QoS avanzado, aplicaciones en tiempo real de baja latencia, más de 250 dispositivos clientes por punto de acceso y dos puertos de red Gigabit con PoE/PoE+, el GWN7610 es un punto de acceso inalámbrico ideal para implementaciones de red inalámbrica grandes y pequeñas.



Rendimiento inalámbrico de 1.75Gbps y 2 puertos cableados Gigabit



Tecnología 3x3:3 MIMO de doble banda



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



Soporta más de 250 dispositivos clientes WiFi



Controlador incorporado para descubrimiento automático y aprovisionamiento automático de red de punto de acceso WiFi



Up to 175-meter coverage range



Características de seguridad avanzadas como contraseña predeterminada al azar y certificado único por dispositivo



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

# Especificaciones

<b>Estándares de Wi-Fi</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
<b>Antenas</b>	3x 2.4 GHz, ganancia 3 dBi, antena interna 3x 5 GHz, ganancia 3 dBi, antena interna
<b>Velocidades de Datos Wi-Fi</b>	IEEE 802.11ac: 6.5 Mbps to 1300 Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps IEEE 802.11n: 6.5 Mbps to 450 Mbps IEEE 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
<b>Bandas de Frecuencia</b>	2.4GHz radio : 2.400 - 2.4835 GHz 5GHz radio: 5.150 - 5.250 GHz, 5.725 - 5.850 GHz
<b>Ancho de Banda de Canales</b>	2.4G: 20 y 40 MHz 5G: 20,40 y 80 MHz
<b>Seguridad Wi-Fi</b>	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES)
<b>MIMO</b>	3x3:3 2.4GHz, 3x3:3 5GHz
<b>Alcance de Cobertura</b>	575 ft. (175 metros)
<b>Potencia TX Máxima</b>	5G: 26dBm (FCC) / 20dBm (CE) 2.4G: 26dBm (FCC) / 17dBm (CE)
<b>Sensibilidad del Receptor</b>	<b>2.4G</b> 802.11b:-92dBm@11Mbps; 802.11g:-76dBm@54Mbps; 802.11n 20MHz:-73dBm@MCS7; 802.11n 40MHz:-70dBm@MCS7 <b>5G</b> 802.11a:-94dBm@6Mbps; 801.11a:-77dBm@54Mbps; 802.11ac 20MHz:-69dBm@MCS8; 802.11ac HT40:-65dBm@MCS9; 802.11ac 80MHz:-61dBm@MCS9
<b>SSIDs</b>	16 SSID por radio
<b>Clientes Simultáneos</b>	Más de 250
<b>Interfaces de Red</b>	2 Puertos Ethernet 10/100/1000Base-T de detección automática
<b>Puertos Auxiliares</b>	1 puerto USB 2.0, 1 botón de reinicio de tipo pinhole, 1 Kensington lock
<b>Montaje</b>	Montaje de pared interior o en el techo, kits incluidos
<b>LEDs</b>	3 LEDs tricolor para rastreo de dispositivos e indicación de estatus
<b>Protocolos de Red</b>	IPv4, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
<b>QoS</b>	802.11e/WMM, VLAN, TOS
<b>Administración de Red</b>	Controlador incorporado en GWN7610 para descubrimiento automático, aprovisionamiento automático y gestión de múltiples puntos de acceso WiFi en una red
<b>Ahorro Automático de Energía</b>	Adaptación de alimentación propia en la detección automática de PoE o PoE+
<b>Alimentación y Eficiencia de Energía Limpia</b>	Entrada DC: 24VDC/1A Compatible con Power over Ethernet 802.3af/802.3at Consumo Máximo de Energía: 13.8W
<b>Ambiente</b>	Operación: 0°C a 40°C Almacenamiento: -10°C a 60°C Humedad: 10% a 90% sin condensación
<b>Especificaciones Físicas</b>	Dimensiones de la Unidad: 205.3 x 205.3 x 45.9 mm; Peso de la Unidad: 540 g Dimensión de Unidad + Kits de Montaje: 205.3 x 205.3 x 50.9mm; Peso de Unidad + Kits de Montaje: 600 g Dimensión de Paquete Completo: 258 x 247 x 86 mm; Peso de Paquete Completo: 900 g
<b>Contenido de Paquete</b>	Punto de Acceso Inalámbrico 802.11ac GWN7610, Kits de Montaje, Guía de Inicio Rápido
<b>Conformidad</b>	FCC, CE, RCM, IC