



## Punto de Acceso WiFi 802.11ac con Tecnología Wave-2 **GWN7600**

El GWN7600 es un punto de acceso WiFi 802.11ac de nivel intermedio con tecnología Wave-2 para pequeñas a medianas empresas, oficinas de múltiples pisos, centros comerciales y sucursales. Ofrece tecnología MU-MIMO 2x2:2 de doble banda con formación de haces y un sofisticado diseño de antena para máximo rendimiento de red y alcance de cobertura WiFi expandida. Para garantizar la facilidad de instalación y manejo, el GWN7600 emplea un diseño de gestión de redes distribuidas sin controladores en el cual el controlador está incorporado dentro de la interfaz de usuario web del producto. Esto permite que cada punto de acceso gestione independientemente una red de hasta 30 Puntos de Acceso de la serie GWN76xx sin necesitar otro hardware/software para el controlador y sin un punto único de fallo. Este punto de acceso inalámbrico puede conectarse a enrutadores externos, así como a enrutadores de la serie GWN de Grandstream. Con soporte para QoS avanzado, aplicaciones en tiempo real de baja latencia, más de 450 dispositivos simultáneos por Punto de Acceso y dos puertos Gigabit con PoE, el GWN7600 es un punto de acceso WiFi ideal para un despliegue mediano de redes inalámbricas con densidad media a alta de usuarios.



### **Gigabit**

Rendimiento inalámbrico de 1.27Gbps y 2 puertos Gigabit alámbricos



Tecnología MU-MIMO 2x2:2 de doble banda con formación de haces



### **PoE**

Compatibilidad con Power-over-Ethernet (PoE) 802.3af



Soporta más de 450 dispositivos WiFi simultáneos



Alcance de cobertura de hasta 165 metros



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



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



El controlador incorporado permite que el GWN7600 detecte y aprovisiona automáticamente y gestione hasta 30 GWN7600s en una red

<b>Estándares de WiFi</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave-2)
<b>Antenas</b>	2 antenas internas de 2.4 GHz, ganancia de 3 dBi 2 antenas internas de 5 GHz, ganancia de 3 dBi
<b>Velocidades de Datos de WiFi</b>	IEEE 802.11ac: 6.5 Mbps a 867 Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps IEEE 802.11n: 6.5Mbps a 300Mbps; 400Mbps con 256-QAM en 2.4GHz 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 dispositivos, interferencia de radio en el ambiente de operación y mezcla de dispositivos en la red</i>
<b>Bandas de Frecuencia</b>	Radio 2.4GHz: 2.400 - 2.4835 GHz Radio 5GHz: 5.150 - 5.250 GHz, 5.725 - 5.850 GHz (FCC, IC, RCM)
<b>Ancho de Banda de Canal</b>	2.4G: 20 y 40 MHz 5G: 20, 40 y 80 MHz
<b>WiFi y Seguridad del Sistema</b>	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES), arranque seguro anti-hackeo y bloqueo de datos crítico/control por medio de firmas digitales, certificado de seguridad único y contraseña predeterminada al azar por dispositivo
<b>MIMO</b>	2x2:2 2.4GHz (MIMO), 2x2:2 5GHz (MU-MIMO)
<b>Alcance de Cobertura</b>	Hasta 541 pies (165 metros)
<b>Potencia de Transmisión Máxima</b>	5G: 22dBm (FCC) / 20dBm (CE) 2.4G: 22dBm (FCC) / 17dBm (CE) <i>*La potencia máxima varía por país, banda de frecuencia y tasa de MCS</i>
<b>Sensibilidad del Receptor</b>	<b>2.4G</b> 802.11b:-99dBm @1Mbps,-91dBm @11Mbps;802.11g:-93dBm @6Mbps,-75dBm @54Mbps; 80.11n 20MHz:-72dBm @MCS7;802.11n 40MHz:-69dBm @MCS7 <b>5G</b> 802.11a:-91dBm @6Mbps,-74dBm @54Mbps;802.11ac 20MHz:-67dBm @MCS8;802.11ac HT40:-63dBm @MCS9;802.11ac 80MHz:-60dBm @MCS9
<b>SSIDs</b>	16 SSIDs por punto de acceso
<b>Clientes Simultáneos</b>	Más de 450
<b>Interfaces de Red</b>	2 puertos Ethernet 10/100/1000 Base-T con detección automática
<b>Puertos Auxiliares</b>	1 puerto USB 2.0, 1 agujero de reinicio, 1 candado Kensington
<b>Montaje</b>	Montaje de pared o techo en interiores, se incluyen kits
<b>LEDs</b>	3 LEDs tricolor para rastreo de dispositivos e indicación de estado
<b>Protocolos de Red</b>	IPv4, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
<b>QoS</b>	802.11e/WMM, VLAN, TOS
<b>Gestión de Redes</b>	El controlador incorporado en GWN7600 le permite detectar y aprovisionar automáticamente y gestionar hasta 30 GWN7600s en una red
<b>Alimentación y Eficiencia de Energía Limpia</b>	DC Input: 24VDC/1A Power over Ethernet (802.3af) compliant Maximum Power Consumption: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 Unidad: 180,4 x 180,4 x 40,8 mm Dimensiones de Unidad + Kits de Montaje: 180,4 x 180,4 x 48,8 mm Dimensiones de Todo el Paquete: 228.5 x 220 x 79 mm; Peso de Todo el Paquete: 854 g
<b>Contenido del Paquete</b>	Punto de Acceso Inalámbrico 802.11ac GWN7600 con tecnología Wave-2, Kits de Montaje, Guía de Inicio Rápido
<b>Conformidad</b>	FCC, CE, RCM, IC