



# Punto de acceso Wi-Fi 6 con switch PoE integrado

## GWN7604

El GWN7604 es un punto de acceso Wi-Fi 6 AX3000 compacto, diseñado para pequeñas empresas, hoteles y oficinas en el hogar. Ofrece versatilidad a través de cuatro puertos Ethernet Gigabit, incluido un puerto de enlace ascendente que puede recibir PoE/PoE+ para alimentar un punto de acceso y dos puertos con PSE que pueden proporcionar PoE y una conexión de red a otros dispositivos. El GWN7604 ofrece tecnología MU-MIMO de banda dual 2.4G 2x2:2 y 5G 3x3:2 y un diseño de antena sofisticado para soportar 256 clientes simultáneos y un rango de cobertura de hasta 100 metros. Este punto de acceso Wi-Fi se puede instalar y administrar fácilmente mediante GDMS Networking y GWN Manager, las plataformas de administración de red en la nube y en las instalaciones de Grandstream. Con soporte para QoS avanzado, aplicaciones en tiempo real de baja latencia, redes Mesh, portales cautivos, rendimiento inalámbrico de 3 Gbps y cuatro puertos de red Gigabit, el GWN7604 es el punto de acceso Wi-Fi ideal para implementaciones de tamaño pequeño a mediano que requieren flexibilidad.



**Gigabit**

Throughput, inalámbrico agregado de 3 Gbps, 4x Gigabit puertos alámbrica



**100 meters**

Alcance de cobertura de hasta 100 metros



**PoE**

Adaptación automática de energía tras la detección automática de PoE/PoE+ y PSE



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



Permite hasta 256 dispositivos cliente Wi-Fi simultáneos



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

<b>Estándares de Wi-Fi</b>	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
<b>Antenas</b>	2 antenas internas de doble banda, 1 antena interna 5G Antena1, ganancia 2.4G 3.0 dBi, ganancia 5G 3.5 dBi Antena2, ganancia de 2.4G de 3.5 dBi, ganancia de 5G de 3.0 dBi Antena 5G, ganancia de 4,5 dBi
<b>Tarifas de datos de Wi-Fi</b>	<b>5G:</b> IEEE 802.11ax: 7.3 Mbps a 2402 Mbps; IEEE 802.11ac: 6.5 Mbps a 1732 Mbps; IEEE 802.11n: 6.5Mbps a 300Mbps; IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps <b>2.4G:</b> IEEE 802.11ax: 7.3 Mbps a 573.5 Mbps; IEEE 802.11n: 6.5Mbps a 300Mbps; 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>Bandas de frecuencia</b>	2.4 GHz Radio: 2412 – 2483.5 MHz 5GHz Radio: 5150 - 5895 MHz <i>*No todas las bandas de frecuencia se pueden utilizar en todas las regiones. La banda de 5150-5350 MHz está restringida al uso en interiores únicamente en todos los estados de la UE..</i>
<b>Ancho de banda del canal</b>	2.4G: 20 y 40 MHz 5G: 20, 40, 80, y 160 MHz
<b>Seguridad del sistema</b>	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES); WPA3, arranque <b>anti-hacking</b> y bloqueo de datos críticos/control mediante firmas digitales, certificado de seguridad único y contraseña predeterminada aleatoria por dispositivo
<b>MU-MIMO</b>	2x2:2 2.4GHz 3x3:2 5GHz
<b>Rango de cobertura</b>	Hasta 100 metros <i>*El rango de cobertura puede variar según el entorno.</i>
<b>Potencia máxima de transmisión</b>	5G: 26dBm 2.4G: 24dBm <i>*La potencia máxima varía según el país, la banda de frecuencia y la tarifa MCS</i>
<b>Sensibilidad del receptor</b>	<b>5G</b> 802.11a: -92dBm @6Mbps, -74dBm @54Mbps; 802.11n 20MHz: -73dBm @MCS7; 802.11n 40MHz: -70dBm @MCS7; 802.11ac 20MHz: -67dBm@MCS8; 802.11ac: 40MHz: -63dBm @MCS9; 802.11ac 80MHz: -59dBm @MCS9; 802.11ax 20MHz: -60dBm @MCS11; 802.11ax 40MHz: -58dBm @MCS11;802.11ax 80MHz: -56dBm @ MCS11;802.11ax 160MHz: -52dBm@ MCS11 <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; 802.11ax 20MHz: -60dBm @MCS11; 802.11ax 40MHz: -58dBm @MCS11;
<b>SSIDs</b>	32 SSIDs en total, 16 por radio (2.4ghz y 5 ghz)
<b>Clientes Concurrentes</b>	256
<b>Interfaces de red</b>	1 x 10/100/1000M Puerto Ethernet de enlace ascendente con POE/POE+ 2 x 10/100/1000M Puerto Ethernet con PSE 1 x 10/100/1000M Puerto Ethernet
<b>Puertos auxiliares</b>	1x orificio de reinicio, 1x bloqueo Kensington
<b>Montaje</b>	Montaje en pared interior, kits incluidos
<b>LEDs</b>	1 LED tricolor para seguimiento del dispositivo e indicación del 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 red</b>	El controlador integrado puede administrar hasta 50 AP GWN locales GDMS Networking ofrece una plataforma de gestión en la nube gratuita para puntos de acceso GWN ilimitados. GWN.Manager ofrece un controlador de software basado en instalaciones para hasta 3000 puntos de acceso GWN.
<b>Alimentación y Eficiencia de Energía Limpia</b>	PoE 802.3af/ 802.3at Salida máxima de PSE: presupuesto de energía total de 12 W para LAN2/LAN3 Consumo máximo de energía: 7.5 W (excluida la salida PoE)
<b>Temperatura y Humedad</b>	Operación: 0°C a 45°C Almacenamiento: -10°C a 60°C Humedad: 10% to 90% sin condensación
<b>Especificaciones Físicas</b>	Dimensiones:135 x 115 x 30mm; Peso de la unidad: 253g Dimensiones del paquete completo: 171 x 140 x 33mm; Peso del paquete completo: 358g
<b>Contenido del Paquete</b>	GWN7604 AP, Kits de montaje, Guía de instalación rápida
<b>Cumplimiento</b>	FCC, CE, RCM, IC