



## Punto de acceso AX3000 Wi-Fi 6

### GWN7660E

El GWN7660E es un punto de acceso Wi-Fi 6 de nivel empresarial que permite a las empresas construir redes Wi-Fi de próxima generación para entornos de alta densidad. Ofrece tecnología MU-MIMO 2x2:2 en la banda 2.4G y MU-MIMO 3x3:2 en la banda 5G, así como un diseño de antena sofisticado. Utiliza tecnología XTRA Range con beamforming para un rendimiento máximo de la red y un rango de cobertura Wi-Fi ampliado. Para garantizar una fácil instalación y administración, el GWN7660E utiliza un diseño de administración de red distribuida sin controlador en el que el controlador está integrado dentro de la interfaz de usuario web del producto. El GWN7660E también es compatible con GWN.Cloud y GWN Manager, la plataforma de gestión de Wi-Fi local y en la nube de Grandstream. Es el AP Wi-Fi ideal para implementaciones de voz sobre Wi-Fi y ofrece una conexión perfecta con los teléfonos IP con capacidad Wi-Fi de Grandstream. Con soporte para QoS avanzado, aplicaciones en tiempo real de baja latencia, redes mesh, portales cautivos, 256 clientes simultáneos por AP y puertos de red Gigabit con PoE/PoE+. El GWN7660E es un punto de acceso Wi-Fi ideal para implementaciones de redes inalámbricas medianas con alta densidad de usuarios.



**Gigabit**

Throughput inalámbrico de 3Gbps y puerto inalámbrico de 1 Gigabit



MU- MIMO de doble banda 2.4G 2x2:2 y 5G 3x3:2 con tecnología XTRA Range



Alcance de cobertura de hasta 175 metros



Soporta 256 concurrentes Dispositivos cliente Wi-Fi



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



Autoadaptación de energía tras la detección automática de PoE o PoE+



El controlador integrado puede gestionar hasta 50 AP locales de la serie GWN; GWN.Cloud ofrece gestión de AP ilimitada; GWN Manager ofrece un controlador de software local

<b>Estándares Wi-Fi</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
<b>Antenas</b>	5 antenas internas individuales 2.4 GHz x 2, ganancia de 4.0 dBi 5 GHz x 3, ganancia de 5.0 dBi
<b>Rendimiento de datos Wi-Fi</b>	<b>5G:</b> IEEE 802.11ax: 7.3 Mbps a 2402 Mbps; IEEE 802.11ac: 6.5 Mbps a 867 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 throughput 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>	Radio de 2.4GHz: 2400-2483.5MHz Radio de 5GHz: 5150-5850MHz
<b>Canal de Banda ancha</b>	2.4G: 20 y 40 MHz 5G: 20,40,80 y 160MHz
<b>Wi-Fi y seguridad del sistema</b>	WEP, 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 aleatorio contraseña predeterminada por dispositivo
<b>MIMO</b>	2x2:2 2.4GHz 3x3:2 5GHz
<b>Rango de cobertura</b>	Hasta 175 metros <i>*El rango de cobertura puede variar según el entorno.</i>
<b>Potencia máxima de transmisión</b>	5G: 24dBm 2.4G: 24dBm <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: -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>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>SSIDs</b>	32 SSID en total, 16 por radio (2.4 GHz y 5 GHz)
<b>Clientes simultáneos</b>	256
<b>Interfaces de red</b>	1 puerto Ethernet 10/100/1000 Base-T con detección automática
<b>Puertos auxiliares</b>	1x orificio de reinicio, 1x cerradura Kensington
<b>Montaje</b>	Montaje en pared o techo para interiores, kits incluidos
<b>Luces LED</b>	3 LED tricolores para seguimiento del dispositivo 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>Administración de redes</b>	El controlador integrado puede gestionar hasta 50 AP GWN locales GWN.Cloud ofrece una plataforma de gestión 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: 12.95 W
<b>Condiciones ambientales</b>	Operación: 0°C a 50°C Almacenamiento: -10°C a 60°C Humedad: 10% a 90% sin condensación
<b>Características físicas</b>	Dimensión de la unidad: 180,4 mm x 180,4 mm x 40,8 mm (por determinar); Peso unitario: 385 g Dimensiones del paquete completo: 228,5 x 220 x 79 mm (por determinar); Peso completo del paquete: 630 g
<b>Contenido del paquete</b>	AP inalámbrico GWN7660E, kits de montaje, guía de inicio rápido
<b>Cumplimiento</b>	FCC, CE, RCM, IC