



Punto de Acceso Wi-Fi 6 802.11ax 2x2:2 **GWN7660**

El GWN7660 es un punto de acceso Wi-Fi 6 802.11ax de calidad empresarial que permite a las empresas crear redes Wi-Fi de última generación para entornos de alta densidad. Ofrece tecnología MU-MIMO 2x2:2 de doble banda con DL/UL OFDMA y un sofisticado diseño de antena para el máximo rendimiento de la red y mayor alcance de cobertura Wi-Fi. Para garantizar la facilidad de su instalación y manejo, el GWN7660 utiliza un diseño de gestión de redes distribuidas sin controladores en el cual el controlador está integrado dentro de la interfaz de usuario web del producto. El GWN7660 es compatible también con GWN.Cloud y GWN Manager, las plataformas de gestión Wi-Fi en la nube y en sitio de Grandstream. Es el punto de acceso Wi-Fi ideal para implementaciones de voz sobre Wi-Fi y ofrece una conexión ininterrumpida 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 punto de acceso y dos puertos de red Gigabit con PoE/PoE+, el GWN7660 es un punto de acceso Wi-Fi ideal para despliegues medianos de redes inalámbricas con mediana a alta densidad de usuarios.



Rendimiento inalámbrico total de 1.77 Gbps y 2 puertos Ethernet Gigabit



Tecnología MU-MIMO 2x2:2 de doble banda con DL/UL OFDMA



Alcance de cobertura de hasta 175 metros



Permite 256 dispositivos Wi-Fi simultáneos



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



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



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



El controlador integrado puede gestionar hasta 50 puntos de acceso locales de la serie GWN; GWN.Cloud ofrece gestión ilimitada de puntos de acceso; GWN Manager ofrece un controlador de software en sitio

Normas de Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
Antenas	2 2 antenas internas de doble banda 2.4 GHz, ganancia 3dBi / 5 GHz, ganancia 4dBi
Velocidades de Datos Wi-Fi	5G: IEEE 802.11ax: 7.3 Mbps a 1201 Mbps; IEEE 802.11ac: 6.5 Mbps a 867 Mbps; IEEE 802.11n: 6.5 Mbps a 300 Mbps; IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 2.4G: IEEE 802.11ax: 7.3 Mbps a 573.5 Mbps; IEEE 802.11n: 6.5 Mbps a 300 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>
Bandas de Frecuencia	Radio 2.4GHz: 2400-2483.5 MHz Radio 5GHz: 5150-5850 MHz
Ancho de Banda de Canales	2.4G: 20 y 40 MHz 5G: 20, 40 y 80 MHz
Wi-Fi y Seguridad del Sistema	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES); WPA3, arranque seguro anti-hackeo y bloqueo de seguridad de datos críticos/control por medio de firmas digitales, certificado de seguridad único y contraseña predeterminada aleatoria por dispositivo
MIMO	2x2:2 2.4GHz 2x2:2 5GHz
Alcance de Cobertura	Hasta 175 metros <i>*El alcance de cobertura puede variar según el entorno.</i>
Potencia TX Máxima	5G: 22dBm 2.4G: 24dBm <i>*La potencia máxima varía por país, banda de frecuencia y velocidad de MCS</i>
Sensibilidad del Receptor	2.4G 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; 5G 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
SSIDs	32 SSIDs en total, 16 por radio (2.4GHZ y 5GHZ)
Clientes Simultáneos	256
Interfaces de Red	2 puertos Ethernet de 10/100/1000 Base-T con detección automática
Puertos Auxiliares	1 botón de reinicio tipo pinole, 1 conector de seguridad Kensington
Montaje	Montaje en pared interior o montaje en techo, kits incluidos
LEDs	3 LEDs tricolor para rastreo de dispositivos e indicación de estado
Protocolos de Red	IPv4, IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
QoS	802.11e/WMM, VLAN, TOS
Gestión de Redes	El controlador integrado puede gestionar hasta 50 puntos de acceso GWN locales. GWN.Cloud ofrece una plataforma gratuita de gestión en la nube para puntos de acceso GWN ilimitados. GWN Manager ofrece un controlador de software en sitio hasta para 3,000 puntos de acceso GWN
Alimentación y Eficiencia de Energía Limpia	PoE 802.3af/802.3at; Consumo Máximo de Potencia: 9W
Entorno	Operación: 0 °C a 45 °C Almacenamiento: -10 °C a 60 °C Humedad: 10% a 90% sin condensación
Medidas	Dimensión de la Unidad: 180.4 mm x 180.4 mm x 40.8 mm; Peso de la Unidad: 443 g Dimensión del Paquete Completo: 228.5 x 220 x 79 mm; Peso del Paquete Completo: 774 g
Contenido del Paquete	Punto de Acceso inalámbrico 802.11ax GWN7660, kits de montaje, Guía de Inicio Rápido
Conformidad	FCC, CE, RCM, IC