



Punto de acceso Wi-Fi 6 AX6000 de alto rendimiento GWN7664E

El GWN7664E es un potente punto de acceso Wi-Fi 6 802.11ax de alto rendimiento y nivel empresarial, ideal para pequeñas y medianas empresas, edificios de varios pisos, entornos residenciales y ubicaciones comerciales. Ofrece MU-MIMO 4x4:4 de doble banda con tecnología OFDMA y un sofisticado diseño de antena interna para evitar problemas de transferencias, una conexión más estable, un rendimiento de red máximo de hasta 6 Gbps y un rango de cobertura Wi-Fi ampliado. El GWN7664E es compatible con GWN.Cloud y GWN Manager, la plataforma de administración de Wi-Fi local y en la nube de Grandstream que hace que administrar su red o varias redes en múltiples ubicaciones sea más fácil que nunca. También utiliza una arquitectura de gestión de red sin controlador en la que el controlador está integrado en la interfaz de usuario web del producto para facilitar la administración de los AP Wi-Fi implementados localmente. El GWN7664E 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 de QoS avanzado, aplicaciones en tiempo real de baja latencia, redes mesh, portales cautivos, 512 clientes simultáneos y puertos de red duales de 2,5 Gigabit con PoE+, el GWN7664E es un punto de acceso Wi-Fi ideal para redes inalámbricas de nivel empresarial. Implementaciones con densidad de usuarios media a alta.



Throughput inalámbrico de 6Gbps y Throughput alámbrico de 5Gbps



MUMIMO 4x4:4 de doble banda con tecnología OFDMA



Alcance de cobertura de hasta 175 metros



Soporta 512 dispositivos cliente Wi-Fi simultáneos



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+



El controlador integrado gestiona hasta 50 AP GWN locales; GWN.Cloud ofrece administración de AP ilimitada y GWN Manager ofrece administración de AP de software local

Estándares Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
Antenas	8 antenas internas individuales, 4 por banda 2.4 GHz, ganancia de 3.5 dBi 5 GHz, ganancia de 4.5 dBi
Rangos de datos Wi-Fi	5G: IEEE 802.11ax: 7.3 Mbps a 4804 Mbps IEEE 802.11ac: 6.5 Mbps a 3467 Mbps IEEE 802.11n: 6.5Mbps a 600Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 2.4G: IEEE 802.11ax: 7.3 Mbps a 1147 Mbps IEEE 802.11n: 6.5Mbps a 600Mbps 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>
Frecuencia de bandas	Radio de 2.4GHz: 2400 - 2483.5 MHz Radio de 5GHz Radio: 5150 - 5895 MHz <i>*No todas las bandas de frecuencia se pueden utilizar en todas las regiones.</i>
Canal de banda ancha	2.4G: 20 y 40 MHz 5G: 20, 40, 80 y 160 MHz
Wi-Fi y seguridad del sistema	WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Empresarial (TKIP/AES); WPA3, arranque seguro anti-hacking y bloqueo de control de datos críticos mediante firmas digitales, certificado de seguridad único y contraseña predeterminada aleatoria por dispositivo
MU-MIMO	4x4:4 2.4GHz 4x4:4 5GHz
Rango de cobertura	Hasta 175 metros <i>*El rango de cobertura puede variar según el entorno</i>
Potencia máxima de transmisión	5G: 25.5dBm 2.4G: 26.5dBm <i>*La potencia máxima varía según el país, la banda de frecuencia y el índice MCS</i>
Sensibilidad del receptor	2.4G 802.11b: -97dBm@1Mbps, -89dBm@11Mbps; 802.11g: -93dBm @6Mbps, -75dBm@54Mbps; 802.11n 20MHz: -73dBm @MCS7; 802.11n 40MHz:-70dBm @MCS7; 802.11ax 20MHz: -64dBm @ MCS11; 802.11ax 40MHz: -63dBm @MCS11 5G 802.11a: -93dBm @6Mbps, -75dBm @54Mbps; 802.11n 20MHz: -73dBm @MCS7; 802.11n 40MHz:-70dBm @MCS7 802.11ac 20MHz: -70dBm@MCS8; 802.11ac: HT40:- 66dBm @MCS9; 802.11ac 80MHz: -62dBm @MCS9; 802.11ax 20MHz: -64dBm @ MCS11; 802.11ax 40MHz: -61dBm @MCS11;802.11ax 80MHz: -58dBm @MCS11; 802.11ax 160MHz:-55dBm @MCS11;
SSIDs	32 SSIDs en total, 16 por radio (2.4GHz & 5GHz)
Clientes simultáneos	512
Interfaces de red	2 puertos de 2.5G
Puertos auxiliares	1 orificio de reinicio, 1 cerradura Kensington
Montaje	Montaje en pared o techo para interiores, kits incluidos
LEDs	3 LED tricolores para seguimiento del dispositivo e indicación de estado
Protocolos de red	IPv4, IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
QoS	802.11e/WMM, VLAN, TOS
Administración de redes	El controlador integrado puede administrar hasta 50 AP GWN locales GWN.Cloud ofrece una plataforma de administración en la nube gratuita para AP GWN ilimitados GWN Manager ofrece un controlador de software local para hasta 3000 AP GWN
Energía y eficiencia energética verde	PoE 802.3at; Maximum Power Consumption: 21W
Características ambientales	Operación: 0°C a 50°C Almacenamiento: -10°C a 60°C Humedad: 10% a 95% Sin condensación
Características Físicas	Dimensión de la unidad: 205.3 mm x 205.3 mm x 45.9 mm; Peso unitario: 0.714Kg Dimensión completa del paquete: 258 mm x 247 mm x 86 mm; Peso completo del paquete: 1.06 kg
Contenido del paquete	AP inalámbrico GWN7664E 802.11ax, kits de montaje, guía de inicio rápido
Cumplimiento	FCC, CE, RCM, IC