



Punto de acceso Wi-Fi 6E de triple banda 802.11ax GWN7665

El GWN7665 es un potente punto de acceso Wi-Fi 6E de nivel empresarial, ideal para pequeñas y medianas empresas, edificios de varios pisos, entornos residenciales e instalaciones comerciales. Ofrece MU-MIMO tribanda 2x2:2 con tecnología DL/UL OFDMA y un sofisticado diseño de antena interna para una anti-interferencia más fuerte, una conexión más estable, un rendimiento máximo de la red y un rango de cobertura Wi-Fi ampliado. El GWN7665 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 GWN7665 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, Bluetooth® Low Energy (BLE) 5.2, 384 clientes simultáneos y puertos de red Gigabit duales con PoE/PoE+. El GWN7665 es un punto de acceso Wi-Fi ideal para implementaciones de redes inalámbricas de nivel empresarial con densidad de usuarios de media a alta.



Throughput de 5.4 Gbps
Puertos alámbricos de 3.5 Gigabit



Tribanda 2x2:2 MU-MIMO
con tecnología DL/UL OFDMA



Alcance de cobertura de
hasta 175 metros



Soporta 384 clientes 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.



Adaptación de
autoalimentación tras la
detección automática.



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	7 antenas internas individuales 2 antenas de 2.4GHz con ganancia de 4.0dBi 2 antenas de 5 GHz con ganancia de 5.0dBi 2 antenas de 6 GHz con ganancia de 4.5dBi 1 antena BT, con ganancia 4.0dBi
Datos Wi-Fi	2.4G: IEEE 802.11ax: 7.3 Mbps to 573.5 Mbps IEEE 802.11n: 6.5Mbps to 300Mbps IEEE 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 5G: IEEE 802.11ax: 7.3 Mbps to 2403 Mbps IEEE 802.11ac: 6.5 Mbps to 1734 Mbps IEEE 802.11n: 6.5Mbps to 300Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 6G: IEEE 802.11ax: 7.3 Mbps to 2403 Mbps IEEE 802.11ac: 6.5 Mbps to 1734 Mbps IEEE 802.11n: 6.5Mbps to 300Mbps IEEE 802.11a: 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>
Bandas de Frecuencia	Radio de 2.4GHz: 2412 - 2484 MHz Radio de 5GHz: 5180 - 5825 MHz Radio de 6GHz: 5945 -7125MHz <i>* No todas las bandas de frecuencia se pueden utilizar en todas las regiones.</i>
Canal de Banda ancha	2.4G: 20 and 40 MHz 5G: 20, 40 80 and 160 MHz 6G: 20, 40 80 and 160MHz
Sistema de Seguridad y Wi-Fi	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 contraseña predeterminada aleatoria por dispositivo
MU-MIMO	2x2:2 2.4GHz 2x2:2 5GHz 2x2:2 6GHz
Rango de Cobertura	Hasta 175 metros <i>* El rango de cobertura puede variar según el entorno</i>
Potencia máxima de transmisión	2.4G: 24dBm 5G: 27dBm 6G: 26 dBm <i>* La potencia máxima varía según el país, la banda de frecuencia y la tasa MCS</i>
Sensibilidad de 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: -90dBm @6Mbps, -72dBm @54Mbps; 802.11n 20MHz: -71dBm @MCS7; 802.11n 40MHz:-68dBm @MCS7; 802.11ac 20MHz: -65dBm@MCS8; 802.11ac: 40MHz:- 61dBm @MCS9; 802.11ac 80MHz: -57dBm @MCS9;802.11ac 160MHz: -55dBm @MCS9; 802.11ax 20MHz: -58dBm @MCS11; 802.11ax 40MHz: -56dBm @MCS11;802.11ax 80MHz: -54dBm @MCS11;802.11ax 160MHz: -51dBm @MCS11 6G 802.11a: -90dBm @6Mbps, -72dBm @54Mbps; 802.11n 20MHz: -71dBm @MCS7; 802.11n 40MHz:-68dBm @MCS7; 802.11ac 20MHz: -65dBm@MCS8; 802.11ac: 40MHz:- 61dBm @MCS9; 802.11ac 80MHz: -57dBm @MCS9;802.11ac 160MHz: -55dBm @MCS9; 802.11ax 20MHz: -58dBm @MCS11; 802.11ax 40MHz: -56dBm @MCS11;802.11ax 80MHz: -54dBm @MCS11;802.11ax 160MHz: -51dBm @MCS11
SSIDs	48 SSIDs total, 16 por radio (2.4GHz & 5GHz & 6GHz)
Clientes simultáneos	384
Interfaces de red	1 puerto Ethernet 10/100/1000 Base-T con detección automática 1 puerto Ethernet 10/100/2500 Base-T con detección automática
Puertos Auxiliares	1 orificio de reinicio, 1 cerradura Kensington
Bluetooth®	BLE 5.2
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 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
Energía y eficiencia energética verde	PoE 802.3at Consumo máximo de energía: 22.55 W
Condiciones ambientales	Funcionamiento: 0°C a 50°C Almacenamiento: -10°C a 60°C Humedad: 10% a 95% sin condensación
Características físicas	Dimensión de la unidad: 205.3mmx205.3mmx45.9mm; Peso unitario: 765g Dimensión completa de paquete: 258mmx247mmx86mm; Peso completo del paquete: 1106g
Contenido del paquete	AP inalámbrico GWN7665, kits de montaje, guía de inicio rápido
Cumplimiento	FCC, CE, RCM, IC,UKCA