



Punto de acceso Wi-Fi 7 para pared

GWN7670WM

El GWN7670WM es un punto de acceso Wi-Fi 7 para pared de nueva generación y grado empresarial, ideal para que pequeñas y medianas empresas construyan redes Wi-Fi de última generación. Su elegante diseño y recubrimiento impermeable lo hacen ideal para combinar con diversos estilos de decoración y se integra a la perfección en el espacio. Ofrece MIMO 2x2:2 de banda dual con tecnología DL/UL OFDMA y un sofisticado diseño de antena para maximizar el rendimiento de la red y ampliar la cobertura Wi-Fi. El GWN7670WM mejora el uso del ancho de banda y la capacidad antiinterferencias con la tecnología Multi-RU y Preamble Puncturing. Con modulación 4096 QAM, el Wi-Fi 7 logra un aumento significativo en la velocidad de transferencia de datos. La tecnología MLO optimiza el uso de los recursos del espectro para garantizar una experiencia fluida para todos los usuarios. Para facilitar su instalación y gestión, el GWN7670WM utiliza un diseño de gestión de red distribuida sin controlador, en el que este se integra en la interfaz web del producto. El GWN7670WM también es compatible con GDMS Networking y GWN Manager, la plataforma de gestión Wi-Fi local y en la nube de Grandstream. Es el punto de acceso Wi-Fi ideal para implementaciones de voz sobre Wi-Fi y ofrece una conexión fluida con los teléfonos IP Wi-Fi de Grandstream. Con compatibilidad con QoS avanzada, aplicaciones en tiempo real de baja latencia, redes mesh, portales cautivos, localización BT con BLE 5.3, soporta 256 clientes simultáneos por punto de acceso y un puerto de red de 2,5 Gigabit con PoE+, el GWN7670WM es un punto de acceso Wi-Fi ideal para implementaciones de redes inalámbricas medianas con una densidad de usuarios de media a alta.



Throughput inalámbrico agregado de 3.6 Gbps, throughput alámbrico agregado de 2.5 Gbps



Wi-Fi 7 integrado y MIMO 2x2:2 con MLO, 4KQAM, MRU y tecnología de preámbulo de ruptura



Alcance de cobertura de hasta 175 metros



Permite hasta 256 dispositivos cliente Wi-Fi simultáneos



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



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



Adaptación de la autopotencia tras la detección automática de PoE+



El controlador integrado administra hasta 50 APs GWN locales; GDMS Networking ofrece administración de APs ilimitada y GWN Manager ofrece software local de gestión APs

Estándares de Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/be
Antenas	5 antenas de frecuencia única 2x de 2.4GHz, ganancia de 3.0dBi 2x de 5GHz, ganancia de 4.0dBi BT ganancia de 3.0dBi
Tarifas de datos Wi-Fi	5G: IEEE 802.11be: hasta 2882 Mbps IEEE 802.11ax: 7.3 Mbps a 2402 Mbps IEEE 802.11ac: 6.5 Mbps a 1732 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 802.11be: hasta 688 Mbps IEEE 802.11ax: 7.3 Mbps a 574 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>
Bandas de frecuencia	Radio de 2.4GHz: 2400 - 2483.5 MHz Radio de 5GHz: 5150 - 5895 MHz <i>*No todas las bandas de frecuencia se pueden utilizar en todas las regiones</i>
Ancho de banda del canal	2.4G: 20 y 40 MHz 5G: 20, 40, 80, y 160 MHz
Seguridad del sistema y Wi-Fi	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Empresarial (TKIP/AES); WPA3, arranque seguro anti-hacking y bloqueo de datos/control críticos mediante firmas digitales, certificado de seguridad único y contraseña predeterminada aleatoria por dispositivo
MIMO	2x2:2 2.4GHz 2x2:2 5GHz
Rango de cobertura	Hasta 175 metros <i>*El rango de cobertura puede variar según el entorno.</i>
Potencia máxima de transmisión	5G: 26dBm 2.4G: 26dBm <i>*La potencia máxima varía según el país, la banda de frecuencia y la tarifa MCS.</i>
Sensibilidad del receptor	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 MCS11;802.11ax 160MHz: -52dBm@ MCS11 802.11be 20MHz: -59dBm @MCS13; 802.11be 40MHz: -56dBm @MCS13; 802.11be 80MHz: -54dBm @MCS13; 802.11be 160MHz: -52dBm @MCS13; 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 802.11be 20MHz: -65dBm @MCS11; 802.11be 40MHz: -62dBm @MCS11
SSIDs	32 SSIDs en total, 16 por radio (2.4GHz & 5GHz)
Usuarios simultáneos	256
Interfaces de red	1x 2.5G Ethernet WAN/LAN
Puertos auxiliares	1x orificio de reinicio
Bluetooth®	BLE 5.3
Montaje	Montaje en pared interior, kits incluidos
LEDs	1 LED tricolor para seguimiento del dispositivo e indicación del estado
Protocolos de red	IPv4, IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
QoS	802.11e/WMM, VLAN, TOS
Gestión de red	El controlador integrado puede administrar hasta 50 APs GWN locales GDMS Networking ofrece una plataforma de gestión en la nube gratuita para puntos de acceso GWN de manera ilimitada. GWN Manager ofrece un controlador de software basado en instalaciones para hasta 3000 puntos de acceso GWN.
Alimentación y eficiencia de energía limpia	PoE/PoE+ 802.3af/at; Consumo máximo de energía : 15.5W
Temperatura y humedad	Operación: 0°C a 45°C Almacenamiento: -30°C a 60°C Humedad: 10% to 90% sin condensación
Especificaciones físicas	Dimensiones de la unidad: 150mmx106mmx34.1mm; Peso de la unidad: 473g Dimensiones del paquete completo: 193mmx138.5mmx54mm; Peso del paquete completo: 600g
Contenido del paquete	Punto de acceso inalámbrico GWN7670WM Wi-Fi 7, Kits de montaje, Guía de instalación rápida
Cumplimiento	FCC, CE, RCM, IC