



Punto de acceso Wi-Fi 7 de doble banda

GWN7670

El GWN7670 es un punto de acceso Wi-Fi 7 de nivel empresarial de nueva producción, ideal para que las pequeñas y medianas empresas construyan redes Wi-Fi de próxima generación. Ofrece MIMO 2x2:2 de doble banda con tecnología DL/UL OFDMA y un diseño de antena sofisticado para un rendimiento máximo de la red y un rango de cobertura Wi-Fi ampliado. El GWN7670 mejora el uso del ancho de banda y la capacidad anti interferencias con tecnología multi-RU y Preamble Puncturing. Con modulación 4096 QAM, el Wi-Fi 7 logra un aumento significativo en las tasas de transferencia de datos. La tecnología MLO optimiza el uso de los recursos del espectro para garantizar una experiencia fluida para cada usuario. Para garantizar una fácil instalación y administración, el GWN7670 utiliza un diseño de administración de red distribuida en donde el controlador está integrado dentro de la interfaz de usuario web del producto. El GWN7670 también es compatible con GDMS Networking y GWN Manager, la plataforma de administración de red 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, ubicación BT con Bluetooth Low Energy 5.3, 256 clientes simultáneos por AP y 2 puertos de red de 2.5 Gigabits con PoE+, el GWN7670 es un punto de acceso Wi-Fi ideal para implementaciones de redes inalámbricas medianas con densidad de usuarios de media a alta.



Throughput inalámbrico agregado de 3.6 Gbps, Throughput cableado agregado de 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 256 dispositivos clientes concurrentes Wi-Fi



QoS avanzado 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 APs GWN locales; GDMS ofrece administración de AP ilimitada, GWN Manager ofrece administración de AP de software local

Estándares Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/be
Antenas	5 antenas monofrecuencia 2,4 GHz x 2, ganancia de 3.5dBi 5 GHz x 2, ganancia de 5.5dBi Ganancia BT 3.5dBi
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 600 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 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, 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	2.4GHz Radio: 2400 - 2483.5 MHz 5GHz Radio: 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
Wi-Fi y seguridad del sistema	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
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 tasa 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 @MCS13; 802.11be 40MHz: -62dBm @MCS13;
SSIDs	32 SSID en total, 16 por radio (2.4 GHz y 5 GHz)
Clientes concurrentes	256
Interfaces de red	2 puertos Ethernet RJ45 de 2,5 G
Puertos auxiliares	1x orificio de reinicio, 1x cerradura Kensington
Bluetooth®	Bluetooth Low Energy 5.3
Montaje	Montaje en pared o techo para interiores, kits incluidos
LEDs	1 LED tricolor 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
Gestión de red	El controlador integrado puede gestionar hasta 50 APs GWN locales GDMS Networking ofrece una plataforma de gestión en la nube gratuita para APs GWN de manera ilimitada GWN Manager ofrece un controlador de software local para hasta 3000 APs GWN
Energía y eficiencia energética verde	PoE/PoE+ 802.3af/at; Consumo máximo de energía: 14.5W
Condiciones climáticas adecuadas	Operación: 0°C a 45°C Almacenamiento: -30°C a 60°C Humedad: 10% a 90% sin condensación
Características físicas	Dimensión de la unidad: 185mmx185mmx44.5mm; Peso unitario: 527gm Dimensión completa del paquete: 228.5mmx220mmx79mm; Peso total del paquete: 877gm
Contenido del paquete	AP inalámbrico Wi-Fi 7 GWN7670, kits de montaje, guía de inicio rápido
Cumplimiento	FCC, CE, RCM, IC