



Punto de acceso Wi-Fi 802.11ac Wave-2 **GWN7603**

El GWN7603 es un punto de acceso Wi-Fi compacto diseñado para pequeñas empresas, hogares, oficinas, hoteles y más. Provee 3 puertos Gigabit que proporcionan Ethernet a teléfonos IP, IPTV, computadoras y dispositivos similares, al mismo tiempo que proporciona un puerto de red Gigabit de enlace ascendente con PoE/PoE+ y PSE. El GWN7603 ofrece tecnología MU-MIMO 2x2:2 de doble banda y un sofisticado diseño de antena para un rendimiento de red ideal que soporta hasta más de 100 dispositivos y un rango de cobertura de 100 metros. Para garantizar una fácil instalación y administración, el GWN7603 cuenta con el respaldo de GWN.Cloud, la plataforma de administración de red gratuita de Grandstream. El GWN7603 es el AP Wi-Fi ideal para implementaciones de voz sobre Wi-Fi y ofrece una conexión perfecta con los teléfonos IP de voz y video habilitados para Wi-Fi de Grandstream. Al incluir soporte para QoS avanzada, aplicaciones en tiempo real de baja latencia, redes mesh y portales cautivos, el GWN7603 es un punto de acceso inalámbrico diseñado para escenarios de implementación con densidad pequeña a mediana de usuarios conectados a la red.



Gigabit

Throughput inalámbrico agregado de 1.27 Gbps, velocidad cableada de 1 Gigabit y 3 Gigabit



100 meters

Alcance de cobertura de hasta 100 metros



PoE

Autoadaptación de energía tras la detección automática de PoE/PoE+ y PSE



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



Soporta hasta más de 100 dispositivos Wi-Fi simultáneos



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

Estándares Wi-Fi	IEEE 802.11a/b/g/n/ac (Wave-2)
Antenas	2 antenas internas de doble banda. 1 antena de 2.4GHz con ganancia de 3.0dBi, y 5GHz con ganancia de 3.5dBi 2 antenas de 2.4GHz con ganancia de 3.5dBi, y 5GHz con ganancia de 3.0dBi
Rendimiento de datos Wi-Fi	IEEE 802.11ac: 6,5 Mbps a 867 Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps IEEE 802.11n: 6,5 Mbps a 300 Mbps; 400Mbps con 256-QAM en IEEE 802.11b de 2,4GHz: 1, 2, 5,5, 11Mbps 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 2,4 GHz: 2412 – 2484 MHz Radio de 5 GHz: 5150-5250 MHz, 5250-5350 MHz, 5470-5725 MHz, 5725-5850 MHz <i>*No todas las bandas de frecuencia se pueden utilizar en todas las regiones. La banda 5150-5350 MHz está restringida al uso en interiores únicamente en Estados Unidos de América</i>
Canal de Banda ancha	2.4G: 20 and 40MHz 5G: 20, 40, 80MHz
Sistema de Seguridad	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
Rango de cobertura	Hasta 100 metros <i>*El rango de cobertura puede variar según el entorno.</i>
Potencia máxima de transmisión	5G: 22dBm 2.4G: 24dBm <i>*La potencia máxima varía según el país, la banda de frecuencia y la tasa 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 5G: 802.11a: -92dBm @6Mbps, -74dBm @54Mbps; 802.11ac 20MHz: -67dBm@MCS8; 802.11ac: HT40:-63dBm @MCS9; 802.11ac 80MHz: -59dBm @MCS9
SSIDs	16 SSIDs total, 8 por radio (2.4GHz y 5 GHz)
Clientes simultáneos	Hasta 100
Interfaces de red	1 puerto Ethernet de enlace ascendente 10/100/1000M con POE/POE+ 2 puertos Ethernet 10/100/1000M con PSE 1 puerto Ethernet 10/100/1000M
Puertos auxiliares	1 orificio de reinicio, 1 cerradura Kensington
Montaje	Soporte de pared en interiores, kits incluidos
Luces LED	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
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 802.3af/802.3at Salida máxima de PSE por puerto: tasa de energía total de 12 W para LAN2/LAN3 Consumo máximo de energía: 6.5 W (sin incluir salida PoE)
Condiciones ambientales	Funcionamiento: 0°C a 45°C Almacenamiento: -10°C a 60°C Humedad: 10% a 90% sin condensación
Características físicas	Dimensión de la unidad:135 x 115 x 30mm; Peso de la unidad: 215g Dimensión completa del paquete: 171 x 140 x 33mm; Peso completo del paquete: 295g
Contenido del paquete	Punto de Acceso GWN7603, kits de montaje, guía de instalación rápida
Cumplimiento	FCC, CE, RCM, IC