



Punto de acceso Wi-Fi 7 de triple banda

GWN7672

El GWN7672 es un punto de acceso Wi-Fi 7 de nivel empresarial de nueva generación con BE11000, ideal para que pequeñas y medianas empresas construyan redes Wi-Fi de última generación. Ofrece MU-MIMO 2x2:2 de triple banda con tecnología OFDMA mejorada DL/UL y un sofisticado diseño de antena para maximizar el rendimiento de la red y ampliar la cobertura Wi-Fi. El GWN7672 mejora la utilización del ancho de banda y la capacidad antiinterferencias con la tecnología Multi-RU y Preamble Puncturing. Con modulación 4096 QAM Wi-Fi 7 logra un aumento significativo en la velocidad de transferencia de datos. La tecnología MLO optimiza la utilización de los recursos del espectro para garantizar una experiencia fluida para todos los usuarios. Para facilitar su instalación y gestión, el GWN7672 utiliza un diseño de gestión de red distribuida sin controlador, que está integrado en la interfaz de usuario web del producto. El GWN7672 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, 384 clientes simultáneos por punto de acceso y 2 puertos de red de 5 Gigabit con PoE+, el GWN7672 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 11 Gbps,
Throughput cableado agregado de 5 Gbps



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



Alcance de cobertura de hasta 175 metros



Permite 384 dispositivos de 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 gratuito administra hasta 50 APs GWN locales; GDMS Networking ofrece administración de APs ilimitada y GWN Manager ofrece gestión local de APs

Estándares Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/be
Antenas	7 antenas monofrecuencia 2.4GHz x 2, ganancia de 3.5dBi 5GHz x 2, ganancia de 5.5dBi 6GHz x 2, ganancia de 5.5dBi BT ganancia de 3.5dBi
Tarifas de datos Wi-Fi	2.4G: IEEE 802.11be: hasta 688 Mbps IEEE 802.11ax: 7.3 Mbps a 574 Mbps IEEE 802.11n: 6.5 Mbps a 300 Mbps IEEE 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 5G: IEEE 802.11be: hasta 4320 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 to 600 Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 6G: IEEE 802.11be: hasta 5765 Mbps IEEE 802.11ax: 8 Mbps a 4802 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 - 5850 MHz Radio de 6GHz: 5945 - 7125 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, 160MHz y 240MHz 6G: 20, 40, 80, 160 y 320MHz
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 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: 26dBm 5G: 25dBm 6G: 24dBm <i>* La potencia máxima varía según el país, la banda de frecuencia y la tarifa 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; 802.11ax 20MHz: -65dBm @MCS11; 802.11ax 40MHz: -62dBm @MCS11; 802.11be 20MHz: -65dBm @MCS11; 802.11be 40MHz: -62dBm @MCS11; 5G 802.11a: -92dBm @6Mbps, -74dBm @54Mbps; 802.11n 20MHz: -73dBm @MCS7; 802.11n 40MHz:-70dBm @MCS7; 802.11ac 20MHz: -70dBm@MCS8; 802.11ac: 40MHz:- 65dBm @MCS9; 802.11ac 80MHz: -62dBm @MCS9; 802.11ac 160MHz: -59dBm @MCS9; 802.11ax 20MHz: -64dBm @MCS11; 802.11ax 40MHz: -61dBm @MCS11;802.11ax 80MHz: -59dBm @MCS11; 802.11ax 160MHz: -55dBm @MCS11; 802.11be 20MHz: -59dBm @MCS13; 802.11be 40MHz: -56dBm @MCS13; 802.11be 80MHz: -54dBm @MCS13; 802.11be 160MHz: -52dBm @MCS13; 6G 802.11ax 20MHz: -62dBm @MCS11;802.11ax 40MHz: -59dBm @MCS11;802.11ax 80MHz: -57dBm @MCS11;802.11ax 160MHz: -53dBm @MCS11;802.11ax 320MHz:-51dBm@ MCS11 802.11be 20MHz: -57dBm @MCS13; 802.11be 40MHz: -54dBm @MCS13; 802.11be 80MHz: -52dBm @MCS13; 802.11be 160MHz: -50dBm @MCS13;802.11be 320MHz: -47dBm @MCS13
SSIDs	48 SSIDs en total, 16 por radio (2.4GHz, 5GHz, y 6GHz)
Clientes concurrentes	384
Interfaces de red	2x 5G Ethernet WAN/LAN
Puertos auxiliares	1x orificio de reinicio, 1x cerradura Kensington
Bluetooth®	BLE 5.3
Montaje	Montaje en pared o techo para interiores, kits incluidos
LEDs	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
Alimentación y eficiencia de energía limpia	PoE+ 802.3at; Consumo máximo de energía: 25W
Temperatura y humedad	Operación: 0°C a 45°C Almacenamiento: -30°C a 60°C Humedad: 10% a 90% sin condensación
Especificaciones Físicas	Dimensión de la unidad: 220mmx220mmx54mm; Peso unitario: 838.4g Dimensión completa del paquete: 275mmx266mmx76mm; Peso total del paquete: 1271.4g
Contenido del paquete	AP inalámbrico GWN7672 Wi-Fi 7, kits de montaje, guía de inicio rápido
Cumplimiento	FCC, CE, RCM, IC