



Punto de Acceso Wifi 802.11ac con Tecnología Wave-2 de Largo Alcance para Exteriores

GWN7600LR

Este punto de acceso Wifi de largo alcance está diseñado para proporcionar soporte de cobertura extendida. Ideal para soluciones Wifi en exteriores gracias a su caja impermeable y tecnología resistente al calor. El GWN7600LR viene equipado con tecnología MU-MIMO 2x2:2 de doble banda con formación de haces y un sofisticado diseño de antena para máximo rendimiento de red y alcance de cobertura Wifi extendida de hasta 300 metros. Para garantizar la facilidad en su instalación y manejo, el GWN7600LR emplea un diseño de gestión de redes distribuidas sin controladores y un controlador integrado dentro de la interfaz de usuario web del producto. Esto permite que cada punto de acceso gestione una red de hasta 30 puntos de acceso GWN de manera independiente sin necesitar hardware/software de controlador por separado y sin un punto único de fallo. Su facilidad de instalación y manejo junto con el soporte de cobertura adicional y las características avanzadas de rendimiento, hacen del GWN7600LR un punto de acceso ideal para exteriores para instalaciones de red inalámbrica de tamaño mediano.



Gigabit

Rendimiento inalámbrico de 1.27Gbps y 2 puertos alámbricos Gigabit



Tecnología MU-MIMO 2x2:2 de doble banda con formación de haces



Compatible con Power-over-Ethernet (PoE/PoE+) 802.3af y 802.3at



Soporta más de 450 dispositivos Wifi simultáneos



Alcance de cobertura de hasta 300 metros



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



Función anti-hacking Secure Boot y bloqueo de seguridad de datos críticos/control por medio de firmas digitales, certificado de seguridad único/contraseña aleatoria predeterminada por dispositivo



El controlador integrado permite al GWN7600LR detectar y aprovisionar de manera automática y gestionar hasta 30 puntos de acceso WiFi serie GWN en una red

Normas de Wifi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave-2)
Antenas	2x2.4 GHz, gain 4 dBi, internal antenna 2x5 GHz, gain 5 dBi, internal antenna
Antenas	IEEE 802.11ac: 6.5 Mbps a 867 Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps IEEE 802.11n: 6.5 Mbps a 300 Mbps; 400 Mbps con 256-QAM en 2.4GHz 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 incluyendo las condiciones ambientales, la distancia entre dispositivos, la interferencia de radio en el entorno de operación y la mezcla de dispositivos en la red.</i>
Velocidades de Transmisión de Datos Wifi	2.4GHz radio : 2.400 - 2.4835 GHz 5GHz radio: 5.150 - 5.250 GHz, 5.725 - 5.850 GHz <i>*No todas las bandas de frecuencia pueden usarse en todas las regiones. La banda 5150-5350 MHz está restringida sólo al uso en interiores en todos los países de la UE.</i>
Ancho de Banda de Canales	2.4G: 20 y 40 MHz 5G: 20,40 y 80 MHz
Wifi y Seguridad del Sistema	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES), función anti-hacking Secure Boot y bloqueo de seguridad de datos críticos/control por medio de firmas digitales, certificado de seguridad único y contraseña aleatoria predeterminada por dispositivo
MIMO	2x2:2 2.4GHz (MIMO), 2x2:2 5GHz (MU-MIMO)
Alcance de Cobertura	Hasta 984 pies (300 metros) <i>*El alcance de cobertura puede variar según el entorno.</i>
Potencia TX Máxima	2.4G: 26dBm (FCC) / 16dBm (CE) 5G: 26dBm (FCC) /18dBm (CE) <i>*La potencia máxima varía por país, banda de frecuencia y velocidad de MCS.</i>
Sensibilidad de Receptor	2.4G 802.11b:-100dBm @1Mbps,-93dBm@11Mbps;802.11g:-95dBm @6Mbps,-76dBm@54Mbps; 802.11n 20MHz:-72dBm @MCS7;802.11n 40MHz:-70dBm @MCS7 5G 802.11a:-93dBm @6Mbps,-76dBm @54Mbps;802.11ac 20MHz:-68dBm @MCS8;802.11acHT40:-65dBm @MCS9;802.11ac 80MHz:-60dBm @MCS9
SSIDs	16 SSIDs por radio
Clientes Simultáneos	Más de 450
Interfaces de Red	2 puertos Ethernet 10/100/1000 Base-T con detección automática
Puertos Auxiliares	1 botón de reinicio
Montaje	Se incluye soporte de base y soporte de caja para uso en exteriores
LEDs	1 LED tricolor para rastreo de dispositivos e indicación de estado
Protocolos de Red	IPv4, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
QoS	802.11e/WMM, VLAN, TOS
Gestión de Redes	El controlador integrado en GWN7600LR le permite detectar y aprovisionar de manera automática y gestionar hasta 30 puntos de acceso WiFi serie GWN en una red
Alimentación y Eficiencia de Energía Limpia	Compatible con Power-over-Ethernet 802.3af y 802.3at Consumo Máximo de Energía: 12.9 W (suministro de PoE); 23.0 W (suministro de PoE+)
Condiciones Ambientales	Operación: -30°C a 60°C Almacenamiento: -30°C a 70°C Humedad: 5% a 95% sin condensación
Especificaciones Físicas	Dimensión de Unidad: 290×150×35mm; Peso de Unidad: 708g Dimensión de Unidad + Kits de Montaje: 290×150×56mm; Peso de Unidad + Kits de Montaje: 1528.2g Dimensión de Paquete Completo: 423×187×97mm; Peso de Paquete Completo: 1844g
Contenido del Paquete	Punto de Acceso Wifi 802.11ac con Tecnología Wave-2 de Largo Alcance para Exteriores, Kits de Montaje, Guía de Inicio Rápido
Grado de Resistencia al Agua	Capacidad impermeable de nivel IP66 cuando se instala verticalmente
Conformidad	FCC, CE, RCM, IC