



Punto de acceso exterior AX3000 Wi-Fi 6

GWN7660ELR

El GWN7660ELR es un punto de acceso Wi-Fi 6 de largo alcance de nivel empresarial que permite a las empresas construir redes Wi-Fi de próxima generación para entornos de alta densidad. Cuenta con una carcasa resistente a la intemperie y tecnología resistente al calor, MU-MIMO 2x2:2 de doble banda con tecnología XTRA Range y un diseño de antena sofisticado para un rendimiento máximo de la red que permite 256 clientes y un rango de cobertura ampliado de 300 metros. También, proporciona resistencia a la intemperie y al polvo IP68, así como una temperatura de funcionamiento de -30 a 60 °C, lo que garantiza que el punto de acceso Wi-Fi 6 pueda funcionar correctamente en condiciones climáticas difíciles. Para garantizar una fácil instalación y administración, el GWN7660ELR incluye un controlador integrado dentro de la interfaz de usuario web del producto. También es compatible con GWN.Cloud y GWN Manager, la plataforma gratuita de administración de Wi-Fi local y en la nube de Grandstream. El GWN7660ELR es el AP Wi-Fi ideal para la implementación de voz sobre Wi-Fi y ofrece una conexión perfecta con los teléfonos IP Wi-Fi de voz y video de Grandstream. Soporta QoS avanzado, aplicaciones en tiempo real de baja latencia, redes mesh, portales cautivos, Bluetooth® Low Energy (BLE) 5.2, un puerto Gigabit Ethernet con PoE/PoE+ y un puerto SFP de 2.5 Gigabit. El GWN7660ELR es un punto de acceso Wi-Fi exterior ideal para empresas, oficinas de varios pisos, almacenes, hospitales, escuelas y más.



Throughput inalámbrico agregado de 3 Gbps, 1Gbps y Puertos cableados SFP de 2,5 Gbps



Soporta 256 concurrentes Dispositivos cliente Wi-Fi



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



MU-MIMO 2x2:2 de doble banda con tecnología XTRA Range



Cobertura de hasta 300 metros



Flexibilidad de 5 antenas internas



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



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



El controlador integrado gestiona hasta 50 AP GWN locales; GWN Cloud ofrece administración de AP ilimitada y GWN Manager ofrece administración de AP de software local

Estándares Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n/ac/ax
Antenas	5 antenas internas individuales 2,4 GHz x 2, ganancia 5.5 dBi 5 GHz x 2, ganancia 6.0 dBi Ganancia BT 4.5 dBi
5G:	IEEE 802.11ax: 7.3 Mbps a 2403 Mbps IEEE 802.11ac: 6.5 Mbps a 1734 Mbps IEEE 802.11n: 6.5 Mbps a 300 Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
Rendimiento de datos Wi-Fi	2.4G: IEEE 802.11ax: 7.3 Mbps a 573.5 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
<i>*El throughput 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 <i>*No todas las bandas de frecuencia se pueden utilizar en todas las regiones.</i>
Canal de Banda ancha	2.4G: 20 and 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
MU-MIMO	2x2:2 2.4GHz, 2x2:2 5GHz
Rango de cobertura	Hasta 300 metros <i>*El rango de cobertura puede variar según el entorno.</i>
Potencia máxima de transmisión	5G: 26dBm 2.4G: 27dBm <i>*La potencia máxima varía según el país, la banda de frecuencia y la tasa MCS</i>
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
Sensibilidad del receptor	5G 802.11a: -90dBm @6Mbps, -72dBm @54Mbps; 802.11n: 20MHz: -71dBm @MCS7; 802.11n 40MHz: -68dBm @MCS7 802.11ac 20MHz: -65dBm @MCS8; 802.11ac: 40MHz: -61dBm @MCS9; 802.11ac 80MHz: -57dBm @MCS9; 802.11ac 160MHz: -55dBm @MCS9; 802.11ax 20MHz: -58dBm @MCS11; 802.11ax 40MHz: -56dBm @MCS11; 802.11ax 80MHz: -54dBm @MCS11; 802.11ax 160MHz: -51dBm @MCS11;
SSIDs	32 SSID en total, 16 por radio (2.4 GHz y 5 GHz)
Clientes simultáneos	256
Interfaces de red	1 puerto RJ45 1G y 1 puerto SFP 2.5G
Bluetooth®	BLE 5.2
Puertos auxiliares	1x orificio de reinicio
Montaje	Montaje en pared o en poste, kits incluidos
Luces LED	1 LED tricolor para seguimiento del dispositivo e indicación de estado; 1 LED monocolor para SFP
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; Consumo máximo de energía: 13W
Condiciones ambientales	Operación: -30°C a 60°C Almacenamiento: -30°C a 70°C Humedad: 5% a 95% sin condensación
Características físicas	Dimensiones de la unidad: 270 mm x 230 mm x 57 mm Unidad (incluidos soportes): 1kg Dimensiones del paquete completo: 439 mm x 329 mm x 137 mm Peso completo del paquete: 2.4 kg
Contenido del paquete	GWN7660ELR AP, kits de montaje, guía de instalación rápida
Grado resistente a la intemperie	Capacidad de resistencia a la intemperie de nivel IP68 cuando se instala verticalmente
Cumplimiento	FCC, CE, RCM, IC