



Punto de acceso Wi-Fi 7 tribanda de alto rendimiento **GWN7674**

El GWN7674 es un punto de acceso Wi-Fi 7 empresarial BE21000 diseñado para expertos que necesitan llevar el rendimiento inalámbrico de sus clientes al siguiente nivel. Pensado para implementaciones medianas y grandes, este AP permite construir redes Wi-Fi de última generación con la máxima eficiencia, estabilidad y alcance. Incorpora MU-MIMO 4x4:4 en 5G y 6G, y MU-MIMO 2x2:2 en 2.4G, impulsado por OFDMA mejorado, DL/UL y un diseño avanzado de antenas que optimiza el rendimiento en entornos de alta densidad, ampliando la cobertura de manera notable. Para integradores que requieren diagnósticos precisos, incluye un módulo de radio de escaneo independiente capaz de monitorear en tiempo real la calidad inalámbrica del entorno y el estado de la señal de cada dispositivo. El GWN7674 ofrece roaming inteligente sin interrupciones, estrategias de QoS avanzadas y toda una suite de tecnologías Wi-Fi 7: Multi-RU, Preamble Puncturing, 4096-QAM y MLO, garantizando experiencias impecables incluso para usuarios y aplicaciones de máxima exigencia. Para facilitar despliegues rápidos y escalables, este modelo integra un sistema de administración distribuida sin controlador, accesible directamente desde su interfaz web. También es totalmente compatible con GDMS Networking y GWN Manager, permitiendo a los integradores elegir entre gestión en la nube o local, según la necesidad del proyecto. Optimizado para voz sobre Wi-Fi, el GWN7674 ofrece integración fluida con los teléfonos IP Wi-Fi de Grandstream y un rendimiento sobresaliente en aplicaciones de baja latencia, redes mesh, portales cautivos y proyectos IoT gracias a BLE 5.3. Con soporte para 768 clientes simultáneos por AP, un puerto de 2.5 Gigabit, un puerto de 10 Gigabit con PoE++ y capacidades de cobertura y estabilidad de nivel superior, el GWN7674 es la elección ideal para integradores que buscan rendimiento real en entornos Wi-Fi de media a alta densidad.



Throughput inalámbrico agregado de 21 Gbps y throughput de 12.5 Gbps agregados por cable



Wi-Fi 7 integrado y MU-MIMO 4x4:4 en banda 5G y 6G y MU-MIMO 2x2:2 en banda 2.4G con MLO, 4KQAM, MRU y tecnología de Preamble Puncturing



Alcance de cobertura de hasta 175 metros



Hasta 768 dispositivos cliente Wi-Fi simultáneos



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



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



Adaptación automática de energía tras la detección automática de PoE++



El controlador integrado puede administrar hasta 50 AP de la serie GWN locales; GDMS Networking ofrece administración ilimitada de AP; GWN Manager ofrece un controlador de software local

Especificaciones de hardware

Radio	Antenas	12 antenas integradas 2,4 GHz x 2, ganancia 4,5 dBi 5 GHz x 4, ganancia 5,5 dBi 6 GHz x 4, ganancia 6,0 dBi BT x 1, ganancia 4,5 dBi Escaneo x 1, ganancia 2,4 GHz: 4,5 dBi/5 GHz: 5,5 dBi
	MIMO	2,4GHz: 2x2:2, MU-MIMO 5GHz: 4x4:4, MU-MIMO 6GHz: 4x4:4, MU-MIMO
	Frecuencia de bandas	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 and 40MHz 5G: 20, 40, 80, 160 y 240MHz 6G: 20, 40, 80, 160 y 320MHz
	Tasas de datos Wi-Fi	2.4G IEEE 802.11be: Hasta 688 Mbps IEEE 802.11ax: De 7.3 Mbps a 574 Mbps IEEE 802.11n: De 6.5 Mbps a 300 Mbps IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps IEEE 802.11b: 1, 2, 5, 11 Mbps 5G IEEE 802.11be: Hasta 8647 Mbps IEEE 802.11ax: De 7.3 Mbps a 4804 Mbps IEEE 802.11ac: De 6.5 Mbps a 3466 Mbps IEEE 802.11n: De 6.5 Mbps a 1200 Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 6G: IEEE 802.11be: Hasta 11529 Mbps IEEE 802.11ax: De 8 Mbps a 4804 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>
	Potencia máxima de transmisión	2.4G: 27dBm 5G: 27dBm 6G: 25dBm <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; 802.11a 80MHz: -62dBm @MCS9; 802.11a 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; 802.11be 20MHz: -57dBm @MCS13; 802.11be 40MHz: -54dBm @MCS13; 802.11be 80MHz: -52dBm @MCS13; 802.11be 160MHz: -50dBm @MCS13; 802.11be 320MHz: -47dBm @MCS13
	Rango de cobertura	Hasta 175 metros <i>*El rango de cobertura puede variar según el entorno.</i>
	Bluetooth®	BLE 5.3
Interfaces	Puertos de red	1x WAN/LAN Ethernet de 10 G, RJ-45, entrada PoE 1x WAN/LAN Ethernet de 2.5 G, RJ-45, entrada PoE
	LEDs	1 LED tricolor para seguimiento del dispositivo e indicación del estado
	Puertos auxiliares	1x orificio de reinicio, 1x bloqueo Kensington
Energía	Entrada PoE	802.3bt
	Consumo máximo de energía	36W
Características físicas	Dimensiones	Unidad: 250 x 250 x 54.5 mm Paquete completo: 307 x 299.5 x 92 mm
	Peso	Unidad: 1132.9 g Paquete completo: 1648.6 g
	Montaje	Montaje en pared interior o en techo, kits incluidos
	Contenido del paquete	Punto de acceso inalámbrico Wi-Fi 7 GWN7674, kits de montaje y guía de inicio rápido
Condiciones ambientales óptimas	Temperatura	Funcionamiento: de 0 °C a 45 °C Almacenamiento: de -30 °C a 60 °C
	Humedad	10% a 90% sin condensación
Cumplimiento	FCC, CE, RCM, IC	

Especificaciones del software

WLAN	Estándares Wi-Fi	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/be
	SSID	48 SSID en total, 16 por radio (2,4 GHz, 5 GHz y 6 GHz)
	Clientes concurrentes	768
	Conceptos básicos	Beamforming OFDMA Multi-RU Preamble puncturing 4096-QAM Multilink operation (MLO) Target wake time (TWT) Maximal Ratio Combining (MRC) Space-Time Block Coding (STBC) Low-density Parity-Check (LDPC) 802.11 Dynamic Frequency Selection (DFS) BSS coloring
	SSID oculto	Restrinja el acceso y mejore la seguridad de la red inalámbrica ocultando el SSID
	Agregación de puertos	Múltiples puertos de enlace ascendente para la agregación de puertos para aumentar el ancho de banda del enlace ascendente
	Supresión de multidifusión/difusión	Multicast/Broadcast para habilitar la optimización con el proxy ARP
	Mejora de la multidifusión	Convertir datos de multidifusión en datos de unidifusión para su transmisión
	Limitación del ancho de banda	Permite limitación de velocidad basada en SSID/Cliente/MAC/IP
	Direccionamiento de banda/Direccionamiento de cliente	Guia al cliente hacia la banda de frecuencia con recursos de espectro más abundantes
	RRM	Asignar dinámicamente potencia de radio, canal
	VPN	L2TPv3
	VLAN	Permite enlace de interfaz/SSID/MAC basado en VLAN VLAN de gestión VLAN dinámica
	Política de tiempo	Monitorea el tiempo que el cliente se conecta a Wi-Fi. Permite configurar el tiempo que el cliente tarda en conectarse a Wi-Fi y el tipo de reconexión tras un tiempo de espera.
	Horario	Soporta SSID, LED y programación de reinicio
Extensión WLAN	Puente	Soportado
	Extensor	Soportado
	Mesh	2.4G, 5G, 2.4G & 5G, 5G y 6G, 6G
	Hotspot 2.0	Soportado
	Roaming inalámbrico	802.11k, 802.11v, 802.11r Roaming Capa 2
Red	IPv4	Estático o DHCP
	IPv6	Estático o DHCP
	DHCP	Soporte de servidor/cliente/relé
	NAT	Grupo NAT
	LLDP	Protocolo de descubrimiento de capa de enlace, que descubre e identifica otros dispositivos habilitados para LLDP y dispositivos vecinos en la red
Autenticación de usuario	Autenticación 802.1x	Soportado
	Autenticación MAC	Utilice la dirección MAC del cliente como nombre de usuario y contraseña para el control de acceso a través del servidor RADIUS
	PPSK	PPSK con/sin RADIUS
	Portal cautivo	Permite radio/inicio de sesión social/vouchers/contraseña/SAML SSO/autenticación de directorio activo
Seguridad	Cifrado	Sistema abierto OSEN WPA2-PSK (personal) WPA2-802.1x (empresa) WPA3-SAE (personal) WPA3-802.1x (empresa) WPA/WPA2, WPA2/WPA3 Arranque seguro Anti-hacking y bloqueo de datos críticos/control mediante firmas digitales, certificado de seguridad único y contraseña predeterminada aleatoria por dispositivo
	Seguridad de reenvío	Filtrado MAC Aislamiento de clientes Filtrado de SO
	WIDS	Reglas de tráfico entrante/saliente Detección y contención de AP no autorizados Defensa contra ataques ARP Defensa contra ataques ND
Calidad de servicio	QoS	802.11e/WMM, 802.1p, 802.1q, TOS
Administración/Gestión	Web local	El controlador integrado puede gestionar hasta 50 puntos de acceso GWN locales.
	Redes GDMS	Plataforma gratuita de gestión en la nube para un número ilimitado de puntos de acceso GWN.
	GWN Manager	Controlador de software local para hasta 3000 puntos de acceso GWN.
	APP GWN	Integre la red GDMS y el administrador GWN para gestionar los puntos de acceso GWN a través de la aplicación.
	Protocolo de gestión	TR-069 SNMP