



GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD



Punto de acceso Wi-Fi 7 de triple banda de alto rendimiento GWN7674

El GWN7674 es un punto de acceso Wi-Fi 7 de nivel empresarial con BE21000, ideal para que medianas y grandes empresas implementen redes Wi-Fi de última generación. Ofrece MU-MIMO 4x4:4 en las bandas de 5 GHz y 6 GHz, MU-MIMO 2x2:2 en la banda de 2.4 GHz con tecnología OFDMA mejorada para enlaces descendentes/ascendentes y un diseño de antena sofisticado para un máximo rendimiento de red y una mayor cobertura Wi-Fi. Está equipado con un módulo de radio de escaneo independiente que monitoriza la calidad de la señal inalámbrica en el entorno y el estado de la señal del dispositivo final en tiempo real, además de permitir roaming inteligente sin interrupciones y una gestión de recursos inalámbricos optimizada para proporcionar servicios de datos inalámbricos estables a los dispositivos. Permite estrategias de QoS inteligentes para garantizar la prioridad de red para las aplicaciones empresariales críticas gracias a su CPU de alto rendimiento. El GWN7674 incorpora tecnología Wi-Fi 7 avanzada, como Multi-RU, tecnología de Preamble Puncturing, modulación 4096 QAM y tecnología MLO, para garantizar una experiencia fluida a todos los usuarios. Para facilitar su instalación y gestión, el GWN7674 utiliza un diseño de gestión de red distribuida sin controlador, que está integrado en la interfaz web del producto. Además, es compatible con GDMS Networking y GWN Manager, la plataforma de gestión Wi-Fi en la nube y local de Grandstream. El GWN7674 es el punto de acceso Wi-Fi ideal para implementaciones de voz sobre Wi-Fi y ofrece una conexión perfecta con los teléfonos IP Wi-Fi de Grandstream. Con soporte para aplicaciones en tiempo real de baja latencia, redes mesh, portales cautivos, BLE 5.3, 768 clientes simultáneos por AP, 1 puerto de red de 2.5 Gigabit y 1 puerto de red de 10 Gigabit con PoE++, el GWN7674 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 21Gbps
throughput cableado agregado de 12.5Gbps



Wi-Fi 7
CERTIFIED

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



Alcance de cobertura de hasta 175 metros



Soporta 768 dispositivos 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

Especificaciones de hardware

Radio	Antenas	12 antenas individuales integradas 2 antenas de 2.4GHz, ganancia de 4.5dBi 4 antenas de 5GHz, ganancia de 5.5dBi 4 antenas de 6GHz, ganancia de 6.0dBi 1 BT, ganancia de 4.5dBi 1 escaneo 1, ganancia de 2.4G:4.5dBi/ 5G:5.5dBi
	MIMO	2.4GHz: 2x2:2, MU-MIMO 5GHz: 4x4:4, MU-MIMO 6GHz: 4x4:4, MU-MIMO
	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 40MHz 5G: 20, 40, 80, 160 y 240MHz 6G: 20, 40, 80, 160 y 320MHz
	Tasa de datos Wi-Fi	2.4G IEEE 802.11b: hasta 688 Mbps IEEE 802.11ax: 7.3Mbps a 574 Mbps IEEE 802.11n: 6.5Mbps a 300Mbps IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps IEEE 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps 5G IEEE 802.11be: hasta 8647 Mbps IEEE 802.11ax: 7.3 Mbps a 4804 Mbps IEEE 802.11ac: 6.5 Mbps a 3466 Mbps IEEE 802.11n: 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: 8 Mbps a 9608 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; 802.11ac 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
	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 puerto Ethernet de 10G WAN/LAN, RJ-45, entrada PoE 1x puerto Ethernet de 2.5G WAN/LAN, RJ-45, entrada PoE
	LEDs	1x LED tricolor para seguimiento del dispositivo e indicación de estado
	Puertos auxiliares	1x orificio de reinicio, 1x candado Kensington
Potencia	Entrada PoE	802.3bt
	Consumo máximo de energía	36W
Especificaciones físicas	Dimensiones	Unidad: 250 x 250 x 54.5mm Paquete completo: 307 × 299.5 × 92 mm
	Peso	Unidad: 1132.9g Total del paquete: 1648.6g
	Montaje	Montaje en pared o techo interior, kits incluidos
	Contenido del paquete	Punto de acceso GWN7674 Wi-Fi 7 kits de montaje, guía de inicio rápido
Temperatura y humedad	Temperatura	Operación: 0°C a 45°C Almacenamiento: -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
	SSIDs	48 SSIDs en total, 16 por radio (2.4GHz, 5GHz y 6GHz)
	Clientes simultáneos	768
	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	Restringe el acceso y mejora la seguridad de la red inalámbrica ocultando el SSID
	Agregación de puertos	Múltiples puertos de enlace ascendente para la agregación de puertos y así aumentar el ancho de banda del enlace ascendente
	Multidifusión/Difusión Supresión	Optimización de habilitación de multidifusión/difusión con proxy ARP
	Mejora de multidifusión	Convierte datos de multidifusión en datos de unidifusión para su transmisión
	Limitación de ancho de banda	Soporta limitación de velocidad basada en SSID/Cliente/MAC/IP
	Dirección de banda/Orientación del cliente	Guía al cliente hacia la banda de frecuencia con mayor cantidad de espectro disponible
	RRM	Asigna dinámicamente potencia de radio, canal
	VPN	L2TPv3
	VLAN	Soporta interface/SSID/VLAN basada en enlace MAC 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 después de un tiempo de espera
	Cronograma	Soporta SSID, LED y programación de reinicio
Extensión de WLAN	Bridge / Puente	Respaldado
	Extensor	Respaldado
	Mesh	2.4GHz, 5GHz, 2.4GHz y 5GHz, 5GHz y 6GHz
	Hotspot2.0	Respaldado
	Roaming inalámbrico	802.11k, 802.11v, 802.11r Roaming capa 2
Red	IPv4	Estático o DHCP
	IPv6	Estático o DHCP
	DHCP	Soporta servidor/cliente/transmisión
	NAT	NAT Pool
	LLDP	Link Layer Discovery Protocol, descubre e identifica otros dispositivos habilitados para LLDP y dispositivos vecinos en la red
Autenticación de usuario	Autenticación 802.1x	Respaldado
	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	Soporta radio/inicio de sesión social/cupones/contraseña/SAML SSO/autenticación de directorio activo
Seguridad	Cifrado	Sistema abierto OSEN WPA2-PSK (personal) WPA2-802.1x (empresarial) WPA3-SAE (personal) WPA3-802.1x (empresarial) WPA/WPA2, WPA2/WPA3 Arranque seguro anti-hacking y bloqueo de datos/control críticos mediante firmas digitales, certificado de seguridad único y contraseña predeterminada aleatoria por dispositivo
	Seguridad de reenvío	Filtrado MAC Aislamiento de cliente Filtrado OS
	WIDS	Reglas de tráfico entrante y 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
Plataforma de gestión	Web local	El controlador integrado puede administrar hasta 50 APs GWN locales
	GDMS Networking	Plataforma gratuita de gestión en la nube para APs GWN ilimitados
	GWN Manager	Controlador de software basado en premisas para hasta 3000 APs GWN
	GWN APP	Integre GDMS Networking y GWN Manager para administrar los APs a través de la GWN APP
	Plataforma de gestión	TR-069 SNMP