GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD



Wi Fi 7
CERTIFIED

GWN7671

Punto de acceso Wi-Fi 7 de doble banda para montaje en pared

El GWN7671 es un punto de acceso Wi-Fi 7 BE3600 de doble banda para montaje en pared, diseñado para pequeñas y medianas empresas. Gracias a su avanzada tecnología MU-MIMO de 2.4 GHz (2×2:2) y 5 GHz (3×3:2), además de OFDMA DL/UL, ofrece un rendimiento excepcional y una amplia cobertura. Para la conectividad local, el GWN7671 cuenta con un enlace ascendente PoE+ de alta velocidad de 2.5 Gigabit y dos puertos de salida PoE de 1 Gigabit, lo que permite alimentar y conectar teléfonos IP, televisores y otros dispositivos. Su elegante diseño para montaje empotrado garantiza una instalación limpia y profesional que se integra a la perfección en espacios comerciales modernos. Este modelo ofrece flexibilidad de gestión híbrida a través de la interfaz web local, GDMS Networking (en la nube) o GWN Manager (en las instalaciones). Es la solución ideal para implementaciones comerciales y empresariales estándar de tamaño medio.

Características destacadas

Ofrece un throughput inalámbrico agregado de 3.6 Gbps y un throughput por cable de 2.5 Gbps.

Las capacidades de salida PoE integradas simplifican la implementación al alimentar directamente dispositivos esenciales como teléfonos IP y cámaras de seguridad.

Proporciona conectividad confiable en un amplio rango de cobertura de 175 metros.

La tecnología Xtra Range 2.0 en la banda de 5 GHz mejora la penetración de la señal y la cobertura de la red.

Integra conectividad Wi-Fi 7 certificada con MU-MIMO de doble banda de 2.4 GHz 2×2:2 y 5 GHz 3×3:2, compatible con MLO, 4K QAM, MRU y preamble puncturing

Conecta hasta 256 dispositivos cliente Wi-Fi simultáneamente sin comprometer la velocidad.

Escenarios de aplicación

Diseñado para hoteles, departamentos y oficinas modernas, este AP de pared GWN7671 combina una cobertura inalámbrica de alto rendimiento con una integración de hardware inteligente. Con dos puertos PoE OUT, ofrece conectividad a empleados y visitantes, alimentando directamente dispositivos esenciales como teléfonos IP, impresoras y cámaras a través del cableado de red. Garantiza una instalación sencilla que reduce drásticamente los costos de cableado y mantiene el espacio de trabajo limpio y profesional.



Hoteles



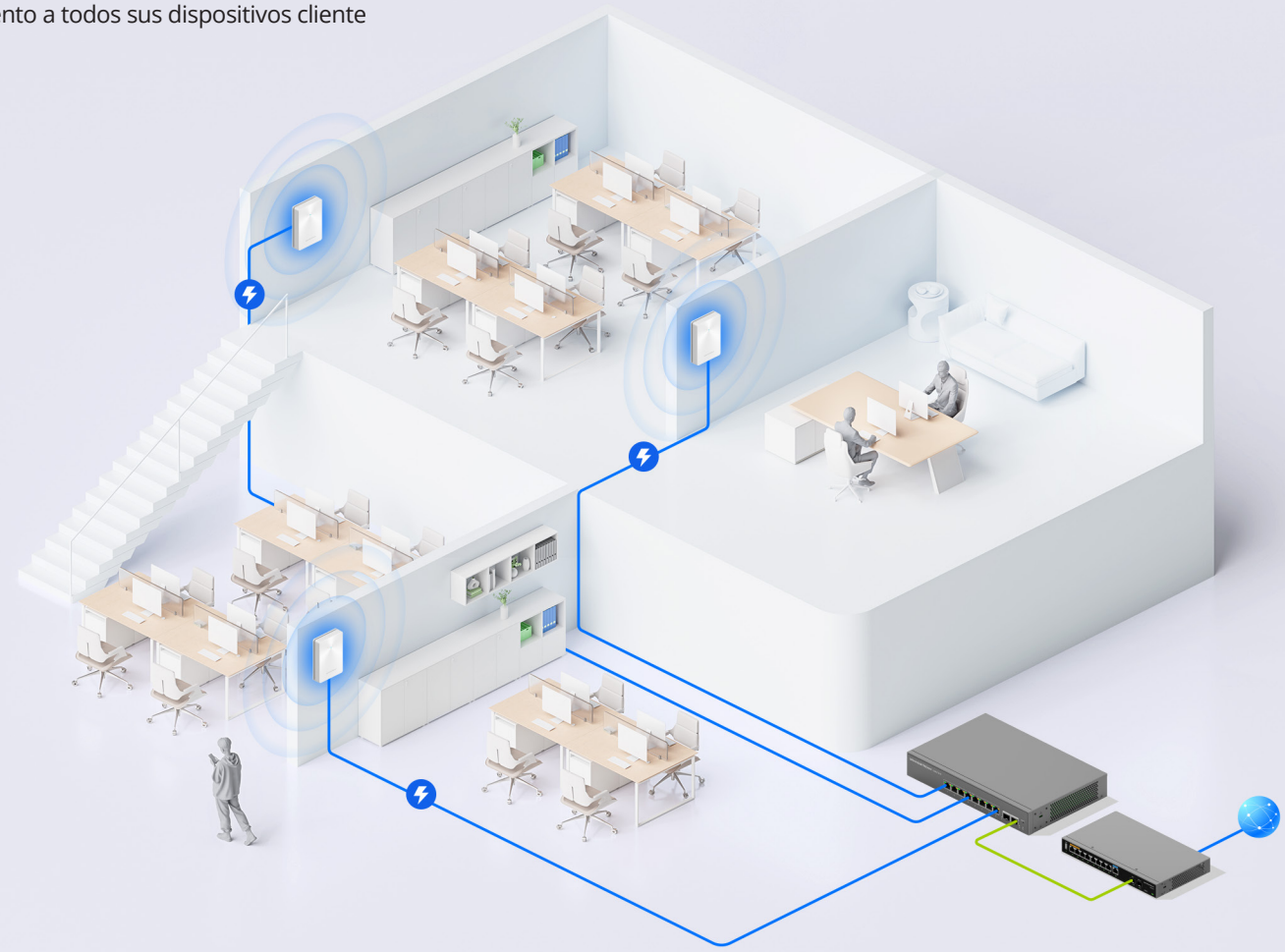
Departamentos



Oficinas

Implementación estándar

Diseñado para una integración sencilla en cualquier entorno de red, el GWN7671 establece una conexión por cable de alta velocidad con sus routers y switches. Una vez conectado, funciona como un potente concentrador inalámbrico, emitiendo una señal robusta para proporcionar Wi-Fi de alto rendimiento a todos sus dispositivos cliente críticos.



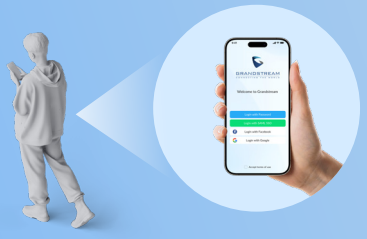
Hasta 1,000 PPSKs

Proporcione a los usuarios contraseñas únicas para un acceso seguro desde múltiples dispositivos mediante autenticación PPSK.



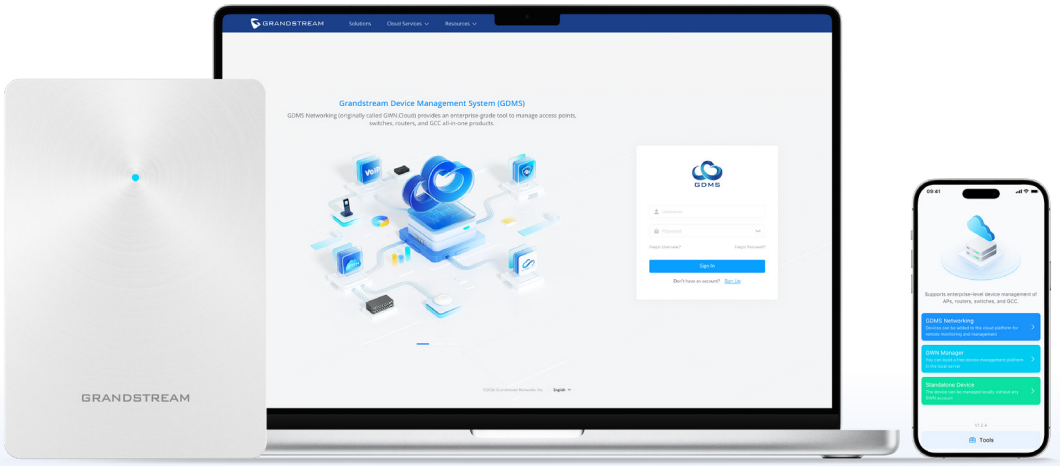
Portal cautivo

Configure de forma flexible un portal personalizado para la verificación del acceso a la red, impulsando el conocimiento de la marca con mensajes de marketing específicos.



Gestión en la nube

Además del control mediante interfaz web local, este modelo es compatible con GDMS Networking, una plataforma de gestión en la nube líder en el mercado. Ofrece monitorización en tiempo real, alertas instantáneas y estadísticas detalladas. Accesible desde cualquier lugar a través de un navegador web o una aplicación móvil, GDMS Networking simplifica y optimiza la gestión de puntos de acceso en múltiples ubicaciones.



Alto rendimiento y alcance extendido de 5 GHz

En la banda de 5 GHz del GWN7671, su arquitectura de antena 3×3:2 dedica una antena adicional a la tecnología Xtra Range 2.0, lo que permite una penetración de señal superior que llega sin esfuerzo a través de las paredes y garantiza una cobertura perfecta de extremo a extremo.

Además, su velocidad inalámbrica en la banda de 5 GHz alcanza los 2882 Mbps con un ancho de banda de canal de hasta 160 MHz.

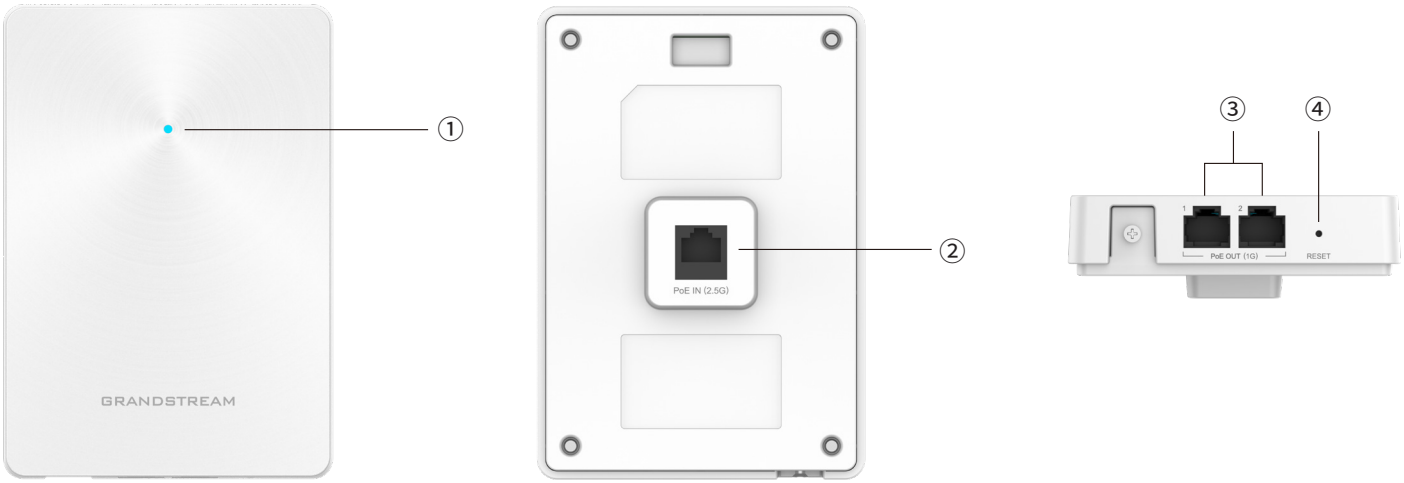
5 GHz

Xtra Range 2.0 integrado

- Arquitectura de antena 3×3:2
- Hasta 160 MHz
- 2,882 Mbps



Descripción general del hardware



GWN7671

① **Indicador**	② **2.5 GbE / PoE IN**	③ **1 GbE / PoE OUT**	④ **Reinicio**

Especificaciones técnicas

		GWN7671
Básicas	Dimensiones de la unidad	143 mm × 99 mm × 33.5 mm (5.63" × 3.90" × 1.32")
	Dimensiones del paquete	193 mm × 138.5 mm × 54 mm (7.60" × 5.45" × 2.13")
	Peso de la unidad	373 g (0.82 lb)
	Peso del paquete	503 g (1.11 lb)
	Métodos de instalación	Montaje empotrado en la pared
Radio	Antena	1 antena de frecuencia única y 2 antenas de doble frecuencia: • 2.4 GHz: 2 × 2.5 dBi • 5 GHz : 3 × 5.0 dBi
	MIMO	• 2.4 GHz: 2×2:2, MU-MIMO • 5 GHz: 3×3:2, MU-MIMO
	Bandas de frecuencia	• Radio de 2,4 GHz: 2400–2483,5 MHz • Radio de 5 GHz: 5150–5895 MHz **No todas las bandas de frecuencia se pueden utilizar en todas las regiones.*
	Ancho de banda del canal	• 2.4 GHz: 20 y 40 MHz • 5 GHz: 20, 40, 80 y 160 MHz
	Velocidades de datos Wi-Fi	• 2.4 GHz IEEE 802.11be: Hasta 688 Mbps 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 • 5 GHz IEEE 802.11be: Hasta 2,882 Mbps IEEE 802.11ax: 7.3 Mbps a 2,402 Mbps IEEE 802.11ac: 6.5 Mbps a 1,732 Mbps IEEE 802.11n: 6.5 Mbps a 300 Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps **El rendimiento real puede variar dependiendo de muchos factores, incluidas las condiciones ambientales, la distancia entre los dispositivos, las interferencias de radio en el entorno operativo y la combinación de dispositivos en la red.*
	Potencia máxima de transmisión	• 2.4 GHz: 24 dBm • 5 GHz: 26 dBm **La potencia máxima varía según el país, la banda de frecuencia y la tasa MCS.*
	Sensibilidad del receptor	• 2.4 GHz 802.11b: -96 dBm@1 Mbps, -88 dBm@11 Mbps 802.11g: -93 dBm@6 Mbps, -75 dBm@54 Mbps 802.11n 20 MHz: -73 dBm @MCS7; 802.11n 40 MHz: -70 dBm@MCS7 802.11ax 20 MHz: -60 dBm@MCS11; 802.11ax 40 MHz: -58 dBm@MCS11 802.11be 20 MHz: -60 dBm@MCS13; 802.11be 40 MHz: -57 dBm@MCS13 • 5 GHz 802.11a: -92 dBm@6 Mbps, -74 dBm@54 Mbps 802.11n 20 MHz: -73 dBm@MCS7; 802.11n 40 MHz: -70 dBm@MCS7 802.11ac 20 MHz: -67 dBm@MCS8; 802.11ac 40 MHz: -63 dBm@MCS9 802.11ac 80 MHz: -59 dBm@MCS9; 802.11ax 20 MHz: -60 dBm@MCS11; 802.11ax 40 MHz: -58 dBm@MCS11 802.11ax 80 MHz: -56 dBm@MCS11; 802.11ax 160 MHz: -52 dBm@MCS11 802.11be 20 MHz: -59 dBm@MCS13; 802.11be 40 MHz: -56 dBm@MCS13 802.11be 80 MHz: -54 dBm@MCS13; 802.11be 160 MHz: -52 dBm@MCS13
	Rango de cobertura	Hasta 175 m (574.15 ft) **El rango de cobertura puede variar según el entorno.*
Puertos	Puertos de red	• 1 puerto RJ45 de 2,5 GbE (compatible con entrada PoE) • 2 puertos RJ45 de 1 GbE (compatibles con salida PoE)
	Oros puertos	1× orificio de reinicio, 1× Candado Kensington
LED	LED del sistema	1 LED tricolor para seguimiento del dispositivo e indicación de estado
Poder y energía	Entrada PoE	802.3at
	Consumo máximo de energía	• 13.5 W (sin incluir la salida PoE) • 12.0 W en total (salida PSE 802.3af/at)
Resistencia ambiental	Temperatura de funcionamiento	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
	Temperatura de almacenamiento	-10°C a 60°C (14 °F a 140 °F)
	Humedad	10%–90%, sin condensación

		GWN7671
Certificación	Cumplimiento	FCC, CE, RCM, IC
	Wi-Fi Alliance	• Acceso: Passpoint® Release 3 • Gestión de redes: WMM® Wi-Fi Agile Multiband™ • Seguridad: Tramas de gestión protegidas WPA2™-Enterprise 2018-04 WPA2™-Personal 2021-01 WPA3™-Enterprise 2022-12 WPA3™-Personal 2024-10 • Wi-Fi (MAC/PHY): Capacidades del espectro 2.4 GHz Capacidades del espectro 5 GHz Espectro y normativa Wi-Fi CERTIFIED 6® Wi-Fi CERTIFIED 7™ Wi-Fi CERTIFIED™ a Wi-Fi CERTIFIED™ ac Wi-Fi CERTIFIED™ b Wi-Fi CERTIFIED™ g Wi-Fi CERTIFIED™ n

Características principales

		GWN7671
WLAN	Estándares Wi-Fi	Wi-Fi 7 (IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/be)
	SSID	32 SSID en total, 16 por radio (2,4 GHz y 5 GHz).
	Capacidad de clientes	Hasta 256 clientes simultáneos
	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	Restringe el acceso y mejora la privacidad de la red ocultando el SSID.
	Supresión de multidifusión/difusión	Sí
	Mejora de multidifusión	Convierte datos multicast en datos unicast para su transmisión.
	Limitación de ancho de banda	Permite limitación de velocidad basada en SSID, cliente, MAC o dirección IP.
	Gestión de banda	Sí
	Gestión de clientes	Sí
	RRM	Asignación dinámica de potencia y canales de radio
	VPN	L2TPv3
	VLAN	• Permite la vinculación de VLAN basada en interfaz, SSID o dirección MAC. • Permite VLAN de administración y VLAN dinámica.
	Política de tiempo	• Registra el tiempo que el cliente tarda en conectarse a la red Wi-Fi. • Permite configurar el tiempo de conexión y el tipo de reconexión tras un tiempo de espera.
	Programación	Permite SSID, LED y programación de reinicio.

		GWN7671
Extensión WLAN	Bridge/Puente	Sí
	Extensor	Sí
	Red mesh	2.4 GHz, 2.4 GHz y 5 GHz, 5 GHz
	Punto de acceso 2.0	Sí
	Roaming inalámbrico	• 802.11k, 802.11v, 802.11r • Roaming capa 2
Red	IPv4	Asignación de IP estática o DHCP
	IPv6	Asignación de IP estática o DHCP
	DHCP	Compatible con los modos Servidor, Cliente y Retransmisión
	NAT	Grupo NAT
	LLDP	Protocolo de descubrimiento de capa de enlace para la identificación automática de dispositivos
Autenticación de usuarios	Autenticación 802.1x	Sí
	Autenticación MAC	Control de acceso basado en RADIUS que utiliza direcciones MAC de cliente como credenciales.
	Seguridad y mantenimiento	• PPSK con o sin RADIUS • PSK fácil
	Portal cautivo	Permite autenticación RADIUS, inicio de sesión social, cupones, contraseña, SSO SAML y Active Directory.
Seguridad y mantenimiento	Cifrado	• Sistema abierto • OSEN • WPA2-PSK (Personal) • WPA2-802.1x (Enterprise) • WPA3-SAE (Personal) • WPA3-802.1x (Enterprise) • WPA3-OWE • WPA/WPA2, WPA2/WPA3 • Certificado de seguridad único y contraseña predeterminada aleatoria por dispositivo.
	Seguridad del firmware	• Protección anti-hacking informático y arranque seguro • Bloqueo de datos críticos y control mediante firmas digitales
	Seguridad de reenvío	• Filtrado MAC • Aislamiento de cliente • Filtrado de sistema operativo
	WIDS	• Reglas de tráfico entrante/saliente • Detección y contención de puntos de acceso no autorizados • Defensa contra ataques ARP • Defensa contra ataques ND
	Protocolo de gestión	• TR-069 • SNMP
Calidad de servicio	QoS	802.11e/WMM, 802.1p, 802.1q, TOS
Plataforma de administración	Gestión local	Interfaz web local: controlador integrado que puede gestionar hasta 50 puntos de acceso GWN locales.
	Gestión centralizada	• GDMS Networking: Plataforma de gestión en la nube gratuita para un número ilimitado de puntos de acceso GWN. • GWN Manager: Controlador de software local para hasta 3000 puntos de acceso GWN. • Aplicación GWN: Integra GDMS Networking y GWN Manager para gestionar los puntos de acceso GWN a través de la aplicación.

Contenido del paquete

		GWN7671
Artículos estándar	Unidad principal	1 × Punto de acceso inalámbrico Wi-Fi 7 GWN7671
	Manual y licencia	1 × Guía de instalación rápida 1 × Información reglamentaria de certificación
	Accesorios de instalación	1 × Soporte de montaje 4 × Tornillos de expansión de plástico 4 × Tornillos autorroscantes de cabeza plana con ranura en cruz (ST3.5 × 32 mm) 1 × Tornillo de máquina de cabeza plana (M3 × 6 mm)

Información para realizar pedidos

	Item	Descripción
GWN AP	GWN7671	Punto de acceso Wi-Fi 7 de doble banda para montaje en pared, 1 × 2.5 GbE, 2 × 1 GbE, BE3600, 2.4G 2×2:2 y 5G 3×3:2

www.grandstream.com
+1-617-566-9300
info@grandstream.com
Visita la página de producto
Ver video de producto