GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD



Wi Fi 7 CERTIFIED

GWN7670E

Punto de acceso Wi-Fi 7 de doble banda

El GWN7670E es un potente punto de acceso Wi-Fi 7 BE3600 de nivel empresarial, diseñado específicamente para pymes. Incorpora tecnología avanzada MU-MIMO de 2.4 GHz (2×2:2) y 5 GHz (3×3:2), además de OFDMA DL/UL, lo que proporciona un rendimiento excepcional y una amplia cobertura. Gracias a la tecnología Xtra Range 2.0 en la banda de 5 GHz, este modelo supera las barreras de cobertura al aumentar drásticamente la penetración de la señal para una conectividad de 360 grados sin interrupciones. Ofrece flexibilidad de gestión híbrida mediante su interfaz web local o plataformas en la nube como GDMS Networking y GWN Manager. Es la solución ideal para entornos inalámbricos de mediana escala y alta densidad.

Características destacadas

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

PPSK

Permite hasta 1000 cuentas PPSK para un acceso de usuario seguro e individualizado.

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.

Seguridad de nivel empresarial que incluye arranque seguro anti-hacking, bloqueo de firma digital para datos críticos y certificados de seguridad únicos con contraseñas predeterminadas aleatorias para cada dispositivo.

Además de la interfaz web local, puede administrar los puntos de acceso a través de GDMS Networking y GWN Manager para un control integral tanto en la nube como local.

La función QoS avanzada garantiza un rendimiento impecable para aplicaciones en tiempo real y de baja latencia.

Conecta hasta 512 dispositivos cliente Wi-Fi simultáneamente sin comprometer la velocidad.

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

Escenarios de aplicación

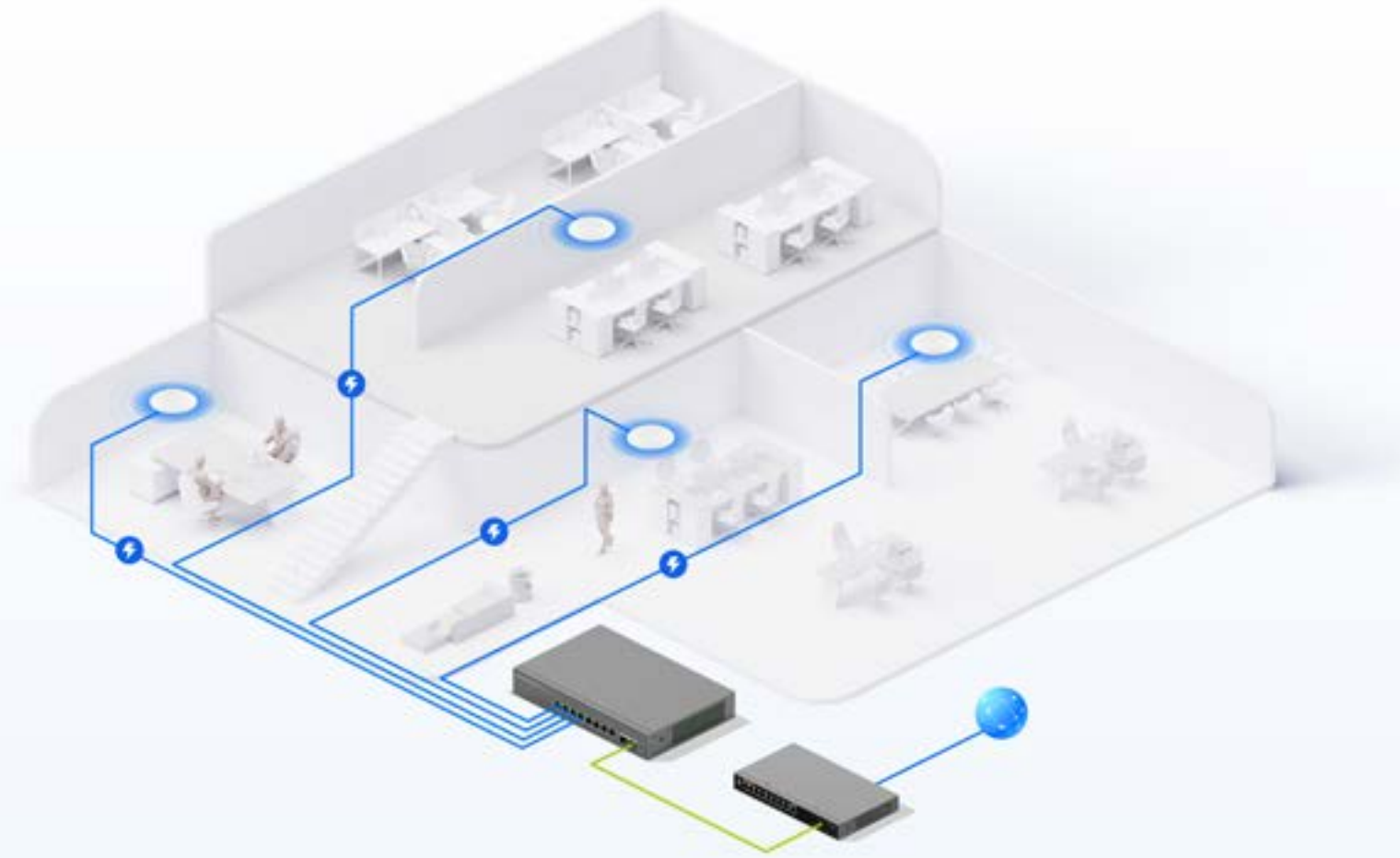
Este modelo está diseñado específicamente para ofrecer una conectividad superior en interiores, proporcionando un rendimiento de nivel empresarial para oficinas, sucursales e instituciones educativas.

Crea un entorno de trabajo móvil de alto rendimiento para los empleados en oficinas medianas y grandes sin sacrificar la velocidad. En el sector retail, mejora la experiencia del cliente y optimiza las operaciones al proporcionar una conexión Wi-Fi robusta y dedicada tanto para clientes como para empleados. En entornos educativos exigentes, este modelo ayuda a docentes y estudiantes a alcanzar su máximo potencial con conexiones inalámbricas rápidas y confiables.



Implementación clásica

Diseñado para una integración sencilla en cualquier entorno de red, el GWN7670E 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 reconocimiento de la marca con mensajes de marketing segmentados.



Gestión en la nube

Además del control mediante la interfaz web local, este modelo es compatible con GDMS Networking, la 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 la aplicación móvil, GDMS Networking simplifica y hace más intuitiva la gestión de puntos de acceso en múltiples ubicaciones.



Rendimiento de RF superior

Gracias a la combinación de una antena de alta ganancia de 5 GHz con la tecnología de vanguardia Xtra Range 2.0, este modelo ofrece una penetración de señal superior que llega sin esfuerzo a través de las paredes y garantiza una cobertura impecable de extremo a extremo. Esta sinergia garantiza un alcance mucho mayor y una estabilidad sólida como una roca, manteniendo una conexión perfecta incluso a largas distancias o a través de múltiples obstáculos.

5 GHz

Xtra Range 2.0 integrado



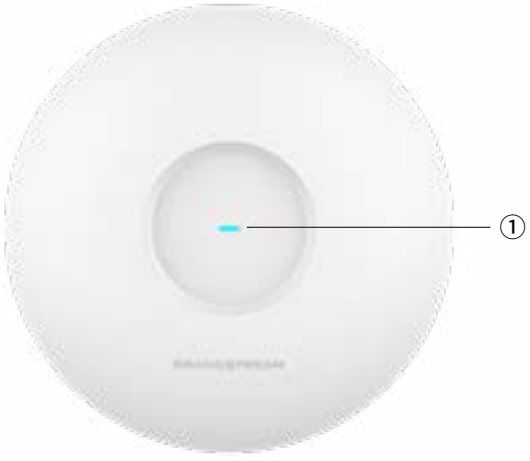
Opciones de montaje flexibles

Diseñado para ofrecer una flexibilidad de despliegue total, el versátil soporte multipatrón garantiza una experiencia de instalación impecable, ya sea que se monte en paredes, techos o diversas cajas de conexiones estándar.

- A Montaje en techo, montaje en pared
- B Montaje en techo tipo T
- C Caja de conexiones europea
- D Caja de conexiones de una sola unidad (EE. UU.)
- E Caja de conexiones redonda de 3,5" (EE. UU.)
- F Caja de conexiones redonda de 4" (EE. UU.)
- G Caja de conexiones cuadrada de 4" (EE. UU.)
- H Caja de conexiones doble (EE. UU.)



Descripción general del hardware





GWN7670E

① **Indicador**	② **Reinicio**	③ **2.5 GbE/PoE+**

Especificaciones técnicas

		GWN7670E
Básicas	Dimensiones de AP	Ø220 mm × 48,5 mm (Ø8,66" × 1,91")
	Dimensión de paquete	275 mm × 266 mm × 76 mm (10,83" × 10,47" × 2,99")
	Peso de la unidad	545,8 g (1,20 lb)
	Peso del paquete	992,8 g (2,19 lb)
	Instalación	Montaje en pared, techo y caja de conexiones para interiores
Radio	Antena	5 antenas de frecuencia única • 2.4 GHz: 2 × 3.5 dBi • 5 GHz: 3 × 5.5 dBi
	MIMO	• 2.4 GHz: 2×2:2, MU-MIMO • 5 GHz: 3×3:2, MU-MIMO
	Bandas de frecuencia	• 2.4 GHz Radio: 2,400–2,483.5 MHz • 5 GHz Radio: 5,150–5,895 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
	Velocidad de datos Wi-Fi	• 2.4 GHz IEEE 802.11be: hasta 688 Mbps IEEE 802.11ax: 7.3 Mbps a 574 Mbps IEEE 802.11n: 6.5 Mbps a 300 Mbps IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps IEEE 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 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: 26.5 dBm • 5 GHz: 25 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: -65 dBm@MCS13; 802.11be 40 MHz: -62 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
	Alcance de cobertura	Up to 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)
	Otros puertos	1 × orificio de reinicio, 1 × Candado Kensington
LEDs	LED del sistema	1 LED tricolor para seguimiento del dispositivo e indicación de estado
Energía y Potencia	Estándares PoE	802.3at
	Consumo máximo de energía	16 W
Resistencia Ambiental	Temperatura de funcionamiento	0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F)
	Temperatura de almacenamiento	-30 °C a 60 °C (-22 °F a 140 °F)
	Certificación	10%–90%, sin condensación
Certificación	Cumplimiento	FCC, CE, RCM, IC

		GWN7670E
Certificación	Wi-Fi Alliance	• Acceso: Passpoint® Release 3 • Gestión de red: WMM® Wi-Fi Agile Multiband™ • Seguridad: Tramas de gestión protegidas WPA2™-Enterprise WPA2™-Personal WPA3™-Enterprise WPA3™-Personal WPA™-Enterprise WPA™-Personal • Wi-Fi (MAC/PHY): Capacidades del espectro de 2,4 GHz Capacidades del espectro de 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™ *Las certificaciones de la Wi-Fi Alliance para este modelo se encuentran actualmente en fase de pruebas. Las especificaciones son preliminares y están sujetas a cambios sin previo aviso.

Características principales

		GWN7670E
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 512 clientes simultáneos
	Funciones inalámbricas avanzadas	• Beamforming • OFDMA • Multi-RU • Preamble Puncturing • 4096-QAM • Multilink Operation (MLO) • Tiempo de activación objetivo (TWT) • Combinación de relación máxima (MRC) • Codificación de bloques espacio-temporales (STBC) • Verificación de paridad de baja densidad (LDPC) • Selección dinámica de frecuencia (DFS) 802.11 • Coloración BSS
	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 la 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	• Admite la vinculación de VLAN basada en interfaz, SSID o dirección MAC. • Admite VLAN de administración y VLAN dinámica.
	Política de tiempo	• Registra el tiempo que el cliente permanece conectado a la red Wi-Fi. • Permite configurar el tiempo de conexión Wi-Fi del cliente y el tipo de reconexión tras un tiempo de espera.
	Programación	Permite programación de SSID, LED y reinicio.

		GWN7670E
Extensión WLAN	Bridge / Puente	Sí
	Extensor	Sí
	Mesh	2.4 GHz, 2.4 GHz y 5 GHz, 5 GHz
	Hotspot 2.0	Sí
	Roaming inálambrico	• 802.11k, 802.11v, 802.11r • Roaming capa 2
Redes	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 usuario	Autenticación 802.1x	Sí
	Autenticación MAC	Control de acceso basado en RADIUS que utiliza las direcciones MAC del cliente como credenciales
	PPSK	• PPSK con o sin RADIUS • PSK fácil
	Portal cautivo	Compatible con RADIUS, inicio de sesión social, cupones, contraseña, SSO SAML y autenticación de Active Directory
Seguridad y mantenimiento	Cifrado	• Sistema abierto • OSEN • WPA2-PSK (Personal) • WPA2-802.1x (Empresarial) • WPA3-SAE (Personal) • WPA3-802.1x (Empresarial) • WPA3-OWE (Enhanced Open) • WPA/WPA2, WPA2/WPA3 • Certificado de seguridad único y contraseña predeterminada aleatoria por dispositivo
	Seguridad del firmware	• Arranque seguro anti-hacking • Bloqueo de datos críticos y control mediante firmas digitales
	Seguridad de reenvío	• Filtrado MAC • Aislamiento de clientes • Filtrado del 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 del servicio	QoS	802.11e/WMM, 802.1p, 802.1q, TOS
Plataforma de gestión	Administración local	Interfaz web local: controlador integrado que puede gestionar hasta 50 puntos de acceso GWN locales.
	Administración en la nube	• 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

		GWN7670E
Contenido estándar	Unidad principal	1 × Punto de acceso inalámbrico Wi-Fi 7 GWN7670E
	Manual y licencia	1 × Guía de instalación rápida 1 × Documento normativo
	Accesorios de instalación	1 × Soporte de montaje 1 × Soporte de montaje en techo 3 × Tornillos de expansión de plástico 3 × Tornillos autorroscantes de cabeza plana (ST3.5 × 20 mm) 3 × Tornillos de máquina de cabeza plana (M3 × 50 mm) 3 × Tuercas M3

Información para realizar pedidos

	Producto	Descripción
GWN AP	GWN7670E	Punto de acceso Wi-Fi 7 de doble banda, 1 puerto Gigabit Ethernet de 2.5 GHz, BE3600, 2.4 GHz 2×2:2 y 5 GHz 3×3:2 MU-MIMO

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