



## Wi-Fi 6 Router GWN7062E

El GWN7062E es un router AX3000 de doble banda con tecnología Wi-Fi 6 (802.11ax). Ideal para pequeñas oficinas y trabajadores remotos, el GWN7062E ofrece alto rendimiento en las bandas 2.4 GHz 2x2:2 y 5 GHz 3x3:2 MU-MIMO. Gracias a la tecnología XTRA Range y beamforming, maximiza el rendimiento y amplía la cobertura con soporte para redes Mesh inalámbricas sin interrupciones. Incorpora un potente procesador de doble núcleo de 1.3 GHz que proporciona velocidades Wi-Fi de hasta 3 Gbps con hasta 128 dispositivos inalámbricos, lo que permite al GWN7062E impulsar la automatización de oficinas y hogares inteligentes, la transmisión fluida de contenido 4K Ultra HD, reuniones web, videoconferencias, juegos en línea y mucho más. Ofrece un alto rendimiento de enrutamiento y conmutación, junto con soporte VPN integrado para una conectividad segura dentro y entre oficinas. Además, proporciona control parental para gestionar los horarios de acceso y bloquear contenido inapropiado, con información sobre la actividad para ayudar a mantener a su familia segura en línea. Gracias a la compatibilidad con redes de invitados, múltiples modos de seguridad y métodos de cifrado, su conexión Wi-Fi se mantiene segura. Además, la interfaz web local intuitiva y la comodidad de GDMS, GWN Manager, la aplicación GWN y la aplicación Grandstream Home facilitan la implementación. Al combinar velocidades Wi-Fi aceleradas con funciones avanzadas como VPN y QoS inteligente, el GWN7062E es el router ideal para hogares en crecimiento, pequeñas oficinas, redes empresariales y mucho más.



Funciona con el estándar Wi-Fi 6 (802.11ax) con un throughput de hasta 3 Gbps.



Tecnología MU-MIMO de doble banda 2.4G 2x2:2 y 5G 3x3:2



La compatibilidad con VPN integrada permite un fácil acceso a las redes corporativas para los empleados que trabajan de forma remota.



Permite hasta 128 dispositivos cliente inalámbricos simultáneos



Gestiona fácilmente tus dispositivos con la aplicación Grandstream Home, una plataforma unificada de gestión móvil.



Proporciona sólidas funciones de seguridad, que incluyen gestión de permisos de usuario, redes de invitados, listas de bloqueo de red y protección de datos.



Funciones avanzadas de firewall, incluyendo protección contra ataques DoS, listas de bloqueo y filtrado de contenido URL.



Hasta 16 nodos mesh con fácil configuración y expansión flexible.

## Especificaciones de hardware

<b>Radio</b>	Antenas	1 x 5 GHz: Ganancia máxima de 3.4 dBi 2 x 2.4 GHz y 5 GHz: Ganancia máxima de 4.7 dBi para 2.4 GHz y 4.3 dBi para 5 GHz
	MU-MIMO	2x2: 2 2.4 GHz 3x3: 2 5 GHz
	Bandas de frecuencia	2.4 GHz radio: 2,400–2,483.5 MHz. 5 GHz radio: 5,150–5,895 MHz <i>*No todas las bandas de frecuencia se pueden utilizar en todas las regiones.</i>
	Ancho de banda del canal	HT 20/40, VHT 20/40/80, HE 20/40/80/160
	Velocidades de datos Wi-Fi	<b>5G:</b> 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 <b>2.4G:</b> 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 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.</i>
	Potencia máxima de transmisión	2.4G: 24 dBm 5G: 26 dBm <i>*La potencia máxima varía según el país, la banda de frecuencia y la tasa MCS.</i>
Sensibilidad del receptor	<b>2.4G</b> 802.11b: -96 dBm@1 Mbps, -88 dBm@11 Mbps; 802.11g: -93dBm@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; <b>5G</b> 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;	
<b>Puertos</b>	Puertos de red	3 puertos Ethernet WAN/LAN de 10/100/1000 Mbps con detección automática y conector RJ-45
	LEDs	1 LED tricolor
	Puertos auxiliares	1 orificio para botón de reinicio, 1 botón de sincronización, 1 botón de encendido.
<b>Energía</b>	Consumo máximo de energía	<b>Adaptador de corriente USB tipo C incluido:</b> Entrada: 100–240 V, 50/60 Hz Salida: 5 V/3 A (15 W)
<b>Características físicas</b>	Dimensiones	Dimensiones de la unidad: 140 mm × 46 mm × 90 mm (5,51" × 1,81" × 3,54") (largo × ancho × alto) Dimensiones del paquete completo: 176,5 mm × 170 mm × 72 mm (6,95" × 6,69" × 2,83") (largo × ancho × alto)
	Peso	Peso unitario: 185 g (0,41 lb) Peso total del paquete: 465 g (1,03 lb)
	Montaje	Escritorio o soporte de pared para interiores
	Contenido del paquete	Router GWN7062E Adaptador de corriente Cable Ethernet Guía de instalación rápida
<b>Condiciones ambientales óptimas</b>	Temperatura	Funcionamiento: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F) Almacenamiento: -20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)
	Humedad	10%–90% (HR), sin condensación
<b>Certificación</b>	Cumplimiento	FCC, CE, RCM, IC

## Especificaciones del software

<b>Estándares Wi-Fi</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
<b>SSID</b>	4 SSID de host + 1 SSID de invitado Modo de seguridad Abierto/Personal/Empresarial Restringe el acceso y mejora la seguridad de la red inalámbrica ocultando el SSID Asigna dinámicamente la potencia y el canal de la radio
<b>Cifrado</b>	WPA3-192, WPA3, WPA2/WPA3, WPA2, WPA/WPA2 Arranque seguro anti-hackeo y bloqueo de datos/control críticos mediante firmas digitales Certificado de seguridad único y contraseña predeterminada aleatoria por dispositivo
<b>Clientes inalámbricos simultáneos</b>	Hasta 128 clientes
<b>Modo de funcionamiento</b>	Modo enrutador Modo bridge Modo repetidor inalámbrico
<b>Red mesh</b>	Permite redes mesh con hasta 16 nodos (compatible con GWN7062E, GWN7062ET, GWN7062M y GWN7660EM).
<b>WAN</b>	Tipo de conexión a Internet: IP estática/DHCP/PPPoE/PPTP/L2TP Compatible con doble WAN y política de failover/balancedo de carga Múltiples servicios de resolución DNS integrados
<b>LAN</b>	Servidor DHCP Asignación manual de direcciones IP
<b>Proveedor de servicios de Internet (ISP)</b>	Compatible con IGMP Compatible con IPTV/VoIP/Triple Play Permite configuración personalizada para VLAN en el lado WAN
<b>VPN</b>	<b>Permite un túnel VPN en total:</b> Cliente L2TP Cliente PPTP IPSec de sitio a sitio y de cliente a sitio Servidor OpenVPN® WireGuard® de sitio a sitio y de cliente a sitio
<b>Control parental</b>	Hasta 32 clientes de control parental Horario de Internet personalizado Filtrado de sitios web/filtrado de aplicaciones/lista de bloqueo de URL Análisis multidimensional del uso de Internet
<b>QoS</b>	Hasta 8 colas con múltiples prioridades de tráfico y ancho de banda. QoS de la aplicación Reglas de QoS
<b>Estadísticas de tráfico</b>	Monitorización de aplicaciones y estadísticas de tráfico con DPI Periodo de análisis: Diario, Semanal, Mensual
<b>Firewall</b>	Defensa contra ataques DoS Lista de bloqueo
<b>NAT</b>	DDNS Reenvío de puertos DMZ UPnP
<b>Control de contenido</b>	Búsqueda segura Filtrado de URL Clasificación de URL Filtrado de aplicaciones
<b>Control de acceso</b>	Permite múltiples usuarios. Permite plantillas de permisos personalizadas. Permite la configuración del estado de acceso a la WAN y las direcciones IP autorizadas.
<b>Portal cautivo</b>	Permite autenticación con redes sociales, cupones y autenticación de contraseña.
<b>Mantenimiento</b>	Copia de seguridad y restauración de la configuración Herramientas de diagnóstico Sistema de retroalimentación Detección inteligente Actualización automática del firmware
<b>Plataforma de gestión</b>	La interfaz web local permite la gestión de dispositivos y nodos mesh. GDMS ofrece una plataforma de gestión en la nube gratuita para un número ilimitado de routers GWN. GWN Manager ofrece un controlador de software local. La aplicación GWN proporciona gestión de dispositivos a nivel empresarial. La aplicación Grandstream Home ofrece una plataforma de gestión móvil unificada para un control sencillo. TR-069