



Router Wi-Fi 6 de alto rendimiento

GWN7062M

El Grandstream GWN7062M es un router AX3000 de doble banda basado en la última tecnología Wi-Fi 6 (802.11ax), diseñado para ofrecer conectividad inalámbrica de alto rendimiento y gran estabilidad en entornos domésticos y profesionales. Integra un puerto combinado SFP/RJ45 de 2.5 gigabits y un puerto WAN/LAN con detección automática, lo que permite una expansión de red flexible y adaptable a distintos escenarios de conectividad. En su interior incorpora un potente procesador de doble núcleo de 1.3 GHz, capaz de ofrecer velocidades Wi-Fi de hasta 3 gigabits por segundo y soportar hasta 256 dispositivos inalámbricos conectados simultáneamente. Gracias a este rendimiento, el GWN7062M brinda soporte robusto para aplicaciones exigentes, como oficinas inteligentes, domótica, transmisión fluida de video 4K de ultra alta definición, videoconferencias y juegos en línea, garantizando una experiencia estable y sin interrupciones. El dispositivo también permite redes Mesh inalámbricas con múltiples equipos Grandstream, ampliando fácilmente la cobertura Wi-Fi y proporcionando itinerancia sin interrupciones entre puntos de acceso para mantener la conectividad en todo momento. En materia de seguridad y conectividad remota, el GWN7062M admite múltiples VPN, lo que facilita conexiones seguras y dedicadas para trabajadores remotos. Además, integra controles parentales avanzados, firewalls de seguridad inteligentes y múltiples métodos de cifrado, garantizando la protección del router, los dispositivos conectados y la información del usuario en todo momento. Para la gestión de la red, el router permite diversos métodos de administración, incluyendo una interfaz web local, GDMS Networking y GWN Manager, las plataformas de administración de red en la nube y local de Grandstream. Asimismo, es compatible con la aplicación móvil Grandstream Home, que permite administrar de forma sencilla la red doméstica y los dispositivos conectados desde cualquier lugar. El router GWN7062M también integra QoS inteligente, optimizando la priorización del tráfico para mantener un funcionamiento fluido de la red, junto con otras funciones avanzadas que lo convierten en una solución ideal para entornos de red domésticos, pequeñas oficinas y espacios comerciales en constante evolución.



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



Doble banda 2.4G 2x2:2 y 5G 3x3:2 MU-MIMO con tecnología



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



Hasta 256 dispositivos cliente inalámbricos simultáneos



Grandstream Home App, la plataforma móvil de gestión unificada de dispositivos Grandstream.



Entre las potentes funciones de seguridad se incluyen red de invitados, lista de bloqueo de red, arranque seguro antipiratería y control de datos críticos, bloqueo mediante firmas digitales y mucho más.



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



Compatible con redes mesh y routers Grandstream para facilitar la expansión de la red.

Especificaciones de hardware

Radio	Antenas	5 antenas de frecuencia única: 2,4 GHz: ganancia 5 dBi 5 GHz: ganancia 5 dBi
	MU-MIMO	2.4GHz: 2x2:2, MIMO 5GHz: 3x3:2, MIMO
	Bandas de frecuencia	Radio de 2,4 GHz: 2400 - 2483,5 MHz. Radio de 5 GHz: 5150 - 5895 MHz. <i>*No todas las bandas de frecuencia están disponibles en todas las regiones.</i>
	Ancho de banda del canal	HT20/40, VHT20/40/80, HE20/40/80/160
	Velocidades de datos Wi-Fi	5G: IEEE 802.11ax: 7.3 Mbps a 2402 Mbps IEEE 802.11ac: 6.5 Mbps a 1732 Mbps IEEE 802.11n: 6.5Mbps a 300Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 2.4G: IEEE 802.11ax: 7.3 Mbps a 573.5 Mbps IEEE 802.11n: 6.5Mbps a 300Mbps 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	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: -60dBm@MCS11; 802.11ax 40MHz: -58dBm@MCS11; 5G 802.11a: -92dBm@6Mbps, -74dBm@54Mbps; 802.11n 20MHz: -73dBm@MCS7; 802.11n 40MHz: -70dBm@MCS7; 802.11ac 20MHz: -67dBm@MCS8; 802.11ac 40MHz: -63dBm@MCS9; 802.11ac 80MHz: -59dBm@MCS9; 802.11ax 20MHz: -60dBm@MCS11; 802.11ax 40MHz: -58dBm@MCS11; 802.11ax 80MHz: -56dBm@MCS11; 802.11ax 160MHz: -52dBm@MCS11;
Alcance de cobertura	150 metros cuadrados <i>*El rango de cobertura puede variar según el entorno.</i>	
Interfaces	Puertos de red	1 puerto Ethernet WAN SFP/RJ45 de 2.5 G 1 puerto Ethernet WAN/LAN de 10/100/1000 Mbps con detección automática y conector RJ-45 1 puerto Ethernet LAN de 2.5 G y conector RJ45 2 puertos Ethernet LAN de 1 G y conector RJ45 1 puerto USB 2.0
	LEDs	1 LED tricolor y 8 LED monocolor
	Puertos auxiliares	1 orificio de reinicio, 1 botón de sincronización, 1 botón de encendido
Energía	Consumo máximo de energía	18W
Características físicas	Dimensiones	Unidad: 205 mm (largo) x 130 mm (ancho) x 35,5 mm (alto) Paquete completo: 356 mm (largo) x 309,5 mm (ancho) x 62 mm (alto)
	Peso	Unidad: 400 g Paquete completo: 855 g
	Montaje	Soporte de escritorio o de pared para interiores
	Contenido del paquete	Router GWN7062M, adaptador de corriente, cable Ethernet, guía de instalación rápida.
Condiciones de funcionamiento	Temperatura	Funcionamiento: 0 °C a 45 °C Almacenamiento: -30 °C a 60 °C
	Humedad	Del 10% al 90% sin condensación
Cumplimiento	FCC, CE, RCM, IC	

Especificaciones del software

Estándares Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
SSID	<ul style="list-style-type: none"> • 4 SSID de host + 1 SSID de invitado • Restringe el acceso y mejora la seguridad de la red inalámbrica ocultando el SSID • Asigna dinámicamente la potencia de radio y el canal
Clientes inalámbricos simultáneos	Hasta 256 clientes
Modo de funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> • Modo router • Modo bridge • Modo repetidor inalámbrico
MESH	Redes mesh con hasta 3 dispositivos GWN7062M/GWN7062E/GWN7062ET/GWN7660EM.
WAN	<ul style="list-style-type: none"> • Tipo de conexión a Internet: IP estática/DHCP/PPPoE/PPTP/L2TP • Compatible con doble WAN y failover/balanceo de carga.
LAN	<ul style="list-style-type: none"> • Servidor DHCP • Asignación manual de direcciones IP • Compatible con VLAN y asignación de VLAN a puertos
ISP	<ul style="list-style-type: none"> • Compatible con IGMP • Compatible con IPTV/VoIP/Triple Play • Permite configuración personalizada para VLAN en el lado WAN
VPN	<p>Permite un total de 8 túneles VPN.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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
Cifrado	<p>Sistema abierto</p> <p>WPA/WPA2 WPA2 WPA2/WPA3 WPA3 WPA3-192</p> <p>Arranque seguro anti-hackeo y bloqueo de datos/control críticos mediante firmas digitales Certificado de seguridad único y contraseña predeterminada aleatoria por dispositivo</p>
Control parental	<ul style="list-style-type: none"> • Búsqueda segura • Horario de Internet personalizado • Hasta 32 clientes de control parental • Filtrado de sitios web • Filtrado de aplicaciones • Lista de bloqueo de URL
QoS	<ul style="list-style-type: none"> • Hasta 8 colas con múltiples prioridades de tráfico y ancho de banda. • QoS para aplicaciones • Reglas de QoS
Estadísticas de tráfico	<p>Monitorización de aplicaciones y estadísticas de tráfico con DPI</p> <p>Periodo de análisis: Diario, Semanal, Mensual</p>
Firewall	<p>Defensa contra ataques DoS</p> <p>Lista de bloqueo</p>
NAT	<p>DDNS</p> <p>Reenvío de puertos</p> <p>DMZ</p> <p>UPnP</p>
Control de contenido	<ul style="list-style-type: none"> • Filtrado de URL • Filtrado por clasificación de URL • Filtrado de aplicaciones
Control de acceso	Permite configurar el estado de acceso del lado WAN y permitir el acceso a direcciones IP.
Portal cautivo	Inicio de sesión a través de redes sociales/cupones/autenticación por contraseña
Aplicación USB	<ul style="list-style-type: none"> • Permite dispositivos USB LTE como adaptadores WAN USB. • Permite impresoras USB e impresión en red. • Permite dispositivos de almacenamiento USB y compartición de archivos.
Mantenimiento	<ul style="list-style-type: none"> • Copia de seguridad y restauración de la configuración • Herramientas de diagnóstico • Sistema de retroalimentación • Registro del sistema • Detección inteligente • Actualización automática del firmware
Plataforma de gestión	<ul style="list-style-type: none"> • El controlador integrado puede gestionarse a sí mismo y al nodo Mesh. • GDMS (Redes) 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 Grandstream Home ofrece una plataforma de gestión móvil unificada para un control sencillo. • TR-069