GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD



GWN7072

Router Wi-Fi 7 de triple banda

El GWN7072 es un router Wi-Fi 7 (802.11be) tribanda de alto rendimiento diseñado para familias, pequeñas oficinas y pymes. Con un puerto combinado de 10 GbE y varios puertos de 2.5 GbE, cuenta con 4K-QAM, MLO, MRU y preamble puncturing para ofrecer conectividad ultrarrápida y escalable. Permite red mesh inteligente para una itinerancia fluida en grandes áreas. Diseñado para ofrecer rendimiento y protección, este modelo integra VPN multiprotocolo y QoS inteligente con un sólido conjunto de seguridad, que incluye un firewall inteligente, reconocimiento de aplicaciones y controles parentales avanzados. La gestión granular del tráfico y las políticas de firewall flexibles proporcionan a los usuarios empresariales una red más segura y personalizada. Gestionado mediante un controlador web integrado o plataformas centralizadas, ofrece un rendimiento cableado de 10 Gbps con seguridad de nivel profesional.

Características destacadas

Integra conectividad Wi-Fi 7 certificada con 4K QAM, MLO, MRU y preamble puncturing.

El router tribanda incluye una banda de 6 GHz con un ancho de banda de 320 MHz, lo que le ofrece una experiencia de red excepcional con alta velocidad y baja latencia.

Maximiza el throughput con configuraciones de puertos flexibles: un puerto WAN combinado de 10 Gbps, un puerto WAN/LAN de 2.5 Gbps y tres puertos LAN dedicados de 2.5 Gbps.

Los servicios VPN integrales proporcionan acceso remoto seguro y cifrado a la red empresarial o doméstica sin complicaciones.

Conecta hasta 128 dispositivos cliente Wi-Fi simultáneamente sin comprometer la velocidad.

Hasta 16 nodos de mesh con configuración sencilla y expansión flexible.

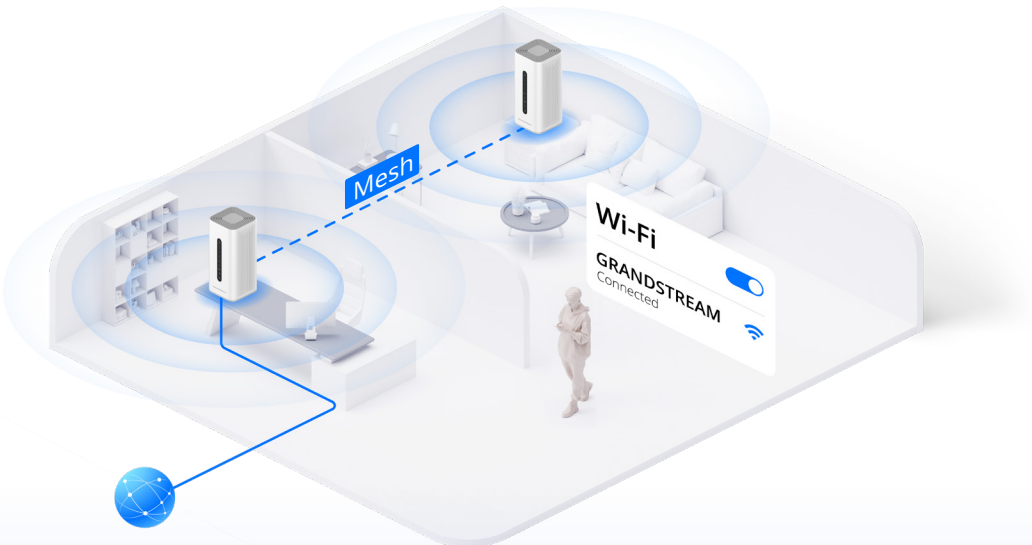
Proporciona sólidas funciones de seguridad, que incluyen firewall, filtrado de contenido URL, control de aplicaciones, actualización de firmware y arranque seguro basado en firma digital.

Un puerto USB versátil permite la conexión mediante módem USB, impresión a través de la red y el uso compartido de almacenamiento para satisfacer las diversas necesidades de las oficinas modernas y los hogares inteligentes.

Además de la interfaz web local intuitiva, puede administrar el router a través de GDMS, GWN Manager, la aplicación GWN y la aplicación Grandstream Home para una administración centralizada.

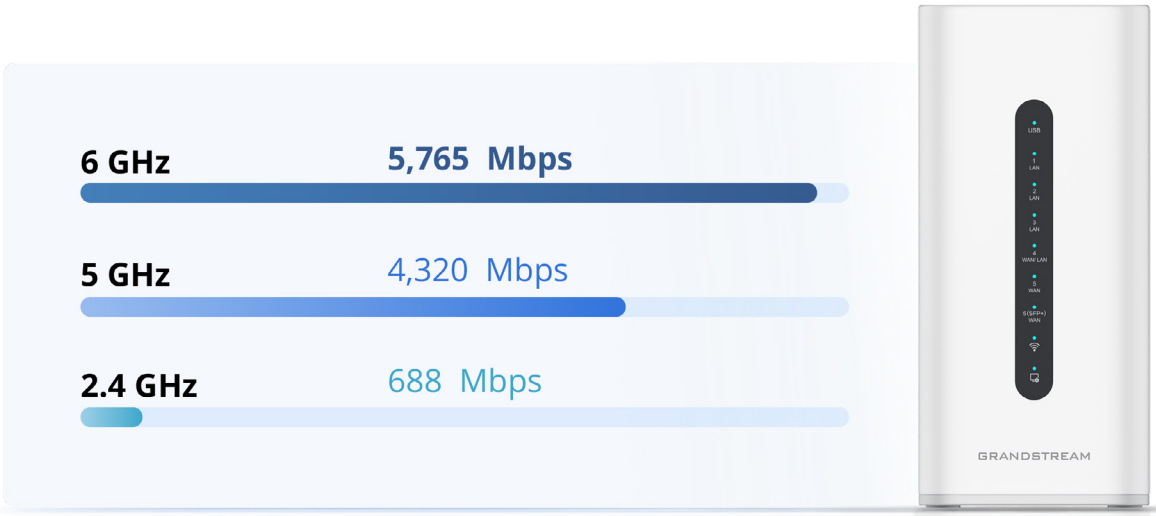
Red de mesh sin complicaciones

La tecnología de red mesh inteligente permite una itinerancia fluida y una amplia cobertura en toda su oficina o casa, lo que garantiza una conexión sólida y elimina las frustrantes zonas sin señal.



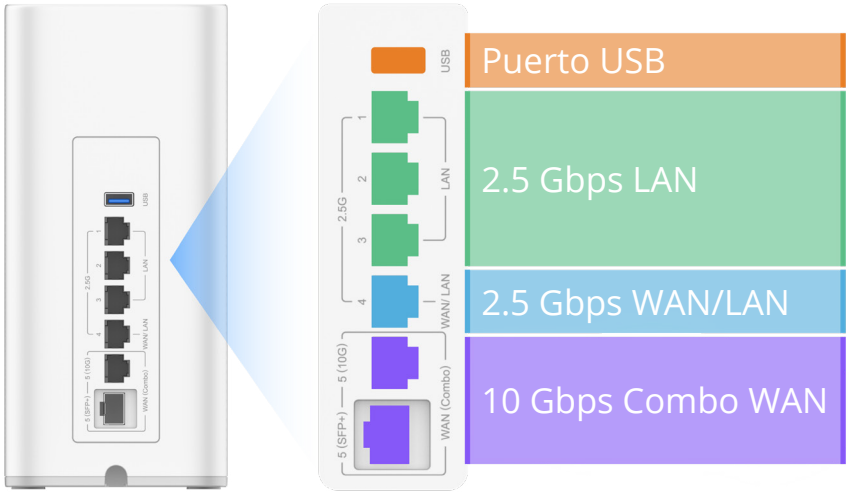
Conectividad tribanda ultrarrápida

Al utilizar las bandas de 2.4 GHz, 5 GHz y la banda ultraancha de 6 GHz, este modelo elimina eficazmente las interferencias y la congestión de la señal, ofreciendo una velocidad Wi-Fi agregada de hasta 11 Gbps para una transmisión fluida de contenido 4K u 8K, juegos en línea y videoconferencias.



Configuración de puerto versátil

Una configuración de puertos integral elimina los cuellos de botella y maximiza el rendimiento de la red. Diseñada para ofrecer la máxima flexibilidad, esta interfaz cuenta con un puerto WAN combinado ultrarrápido de 10 Gbps, un puerto WAN/LAN de 2.5 Gbps y tres puertos LAN dedicados de 2.5 Gbps para los usuarios. Además, un versátil puerto USB proporciona mayor utilidad para compartir almacenamiento, imprimir documentos a través de la red y acceder a la conectividad WAN USB.



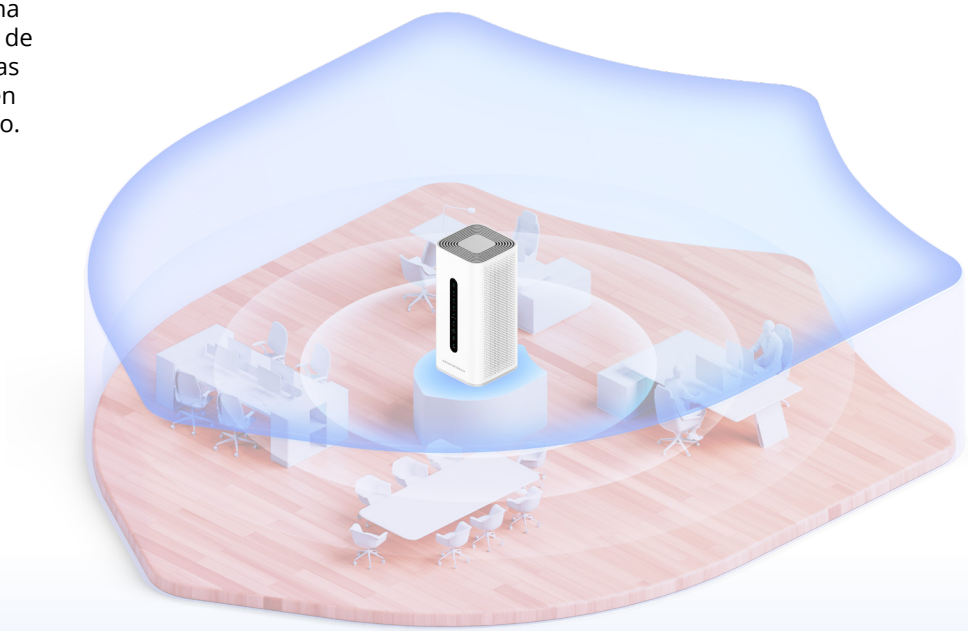
Rendimiento de seguridad

Nuestro sólido paquete de seguridad combina el filtrado de contenido y firewall con cifrado de nivel empresarial, lo que refuerza las defensas de su red contra las amenazas cibernéticas en constante evolución y el acceso no autorizado.

Firewall

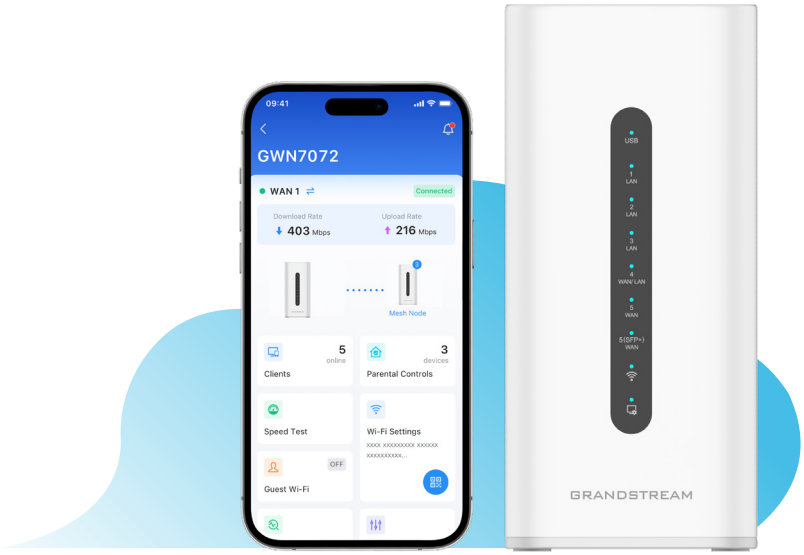
Filtrado de contenido
(Control de App, tecnología DPI)

Defensa de seguridad

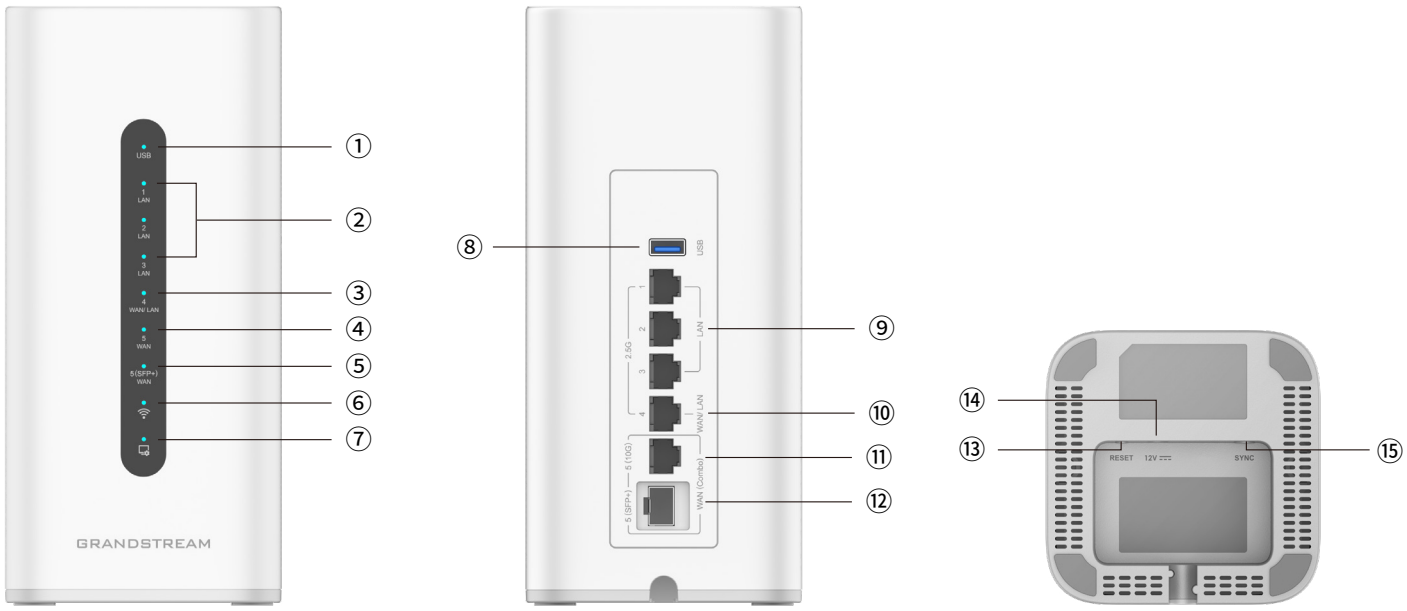


Gestión inteligente de redes

Mientras el router está en modo Hogar, la aplicación Grandstream Home te permite ver el estado de la red y proteger a tu familia con controles parentales avanzados, detección inteligente y actualizaciones de dispositivos con un solo toque.



Descripción general del hardware



GWN7072

① **LED USB**	② **Puerto LED LAN**	③ **LED del puerto WAN/LAN**	④ **LED de puerto RJ45 WAN**
⑤ **LED del puerto WAN SFP+**	⑥ **Wi-Fi LED**	⑦ **Sistema LED**	⑧ **Puerto USB**
⑨ **Puerto de 2.5 GbE LAN**	⑩ **Puerto de 2.5 GbE WAN/LAN**	⑪ **Puerto RJ45 combinado WAN**	⑫ **Puerto WAN Combo SFP+**
⑬ **Reinicio**	⑭ **Entrada de alimentación**	⑮ **Botón de sincronización**	

Especificaciones técnicas

		GWN7072
Básicos	Dimensiones de la unidad	104 mm × 104 mm × 226 mm (4,09" × 4,09" × 8,90")
	Dimensiones del paquete	325 mm × 130 mm × 110 mm (12,80" × 5,12" × 4,33")
	Peso de la unidad	0,846 kg (1,87 lb)
	Peso del paquete	1,314 kg (2,90 lb)
	Métodos de instalación	Mesa o para montaje en pared (interior)
Radio	Antena	6 antenas de frecuencia única • 2.4 GHz: 2 × 3.5 dBi • 5 GHz: 2 × 5.5 dBi • 6 GHz: 2 × 5.5 dBi
	Bandas de frecuencia	• Radio de 2,4 GHz: 2400–2483,5 MHz • Radio de 5 GHz: 5150–5895 MHz • Radio de 6 GHz: 5925–6425 MHz **No todas las bandas de frecuencia están disponibles en todas las regiones.*
	Ancho de banda del canal	HT20/40, VHT20/40/80, HE20/40/80/160/240, EHT20/40/80/160/320
	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 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps • 5 GHz IEEE 802.11be: Hasta 4,320 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 600 Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps • 6 GHz IEEE 802.11be: Hasta 5,765 Mbps IEEE 802.11ax: 8 Mbps a 4,802 Mbps **El throughput 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 dBm • 5 GHz: 25 dBm • 6 GHz: 24 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: -65 dBm@MCS11; 802.11ax 40 MHz: -62 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: -70 dBm@MCS8; 802.11ac 40 MHz: -65 dBm@MCS9 802.11ac 80 MHz: -62 dBm@MCS9; 802.11ac 160 MHz: -59 dBm@MCS9 802.11ax 20 MHz: -64 dBm@MCS11; 802.11ax 40 MHz: -61 dBm@MCS11 802.11ax 80 MHz: -59 dBm@MCS11; 802.11ax 160 MHz: -55 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 • 6 GHz 802.11ax 20 MHz: -62 dBm@MCS11; 802.11ax 40 MHz: -59 dBm@MCS11 802.11ax 80 MHz: -57 dBm@MCS11; 802.11ax 160 MHz:-53 dBm@MCS11 802.11ax 320 MHz:-51 dBm@MCS11 802.11be 20 MHz: -57 dBm@MCS13; 802.11be 40 MHz: -54 dBm@MCS13 802.11be 80 MHz: -52 dBm@MCS13; 802.11be 160 MHz: -50 dBm@MCS13 802.11be 320 MHz: -47 dBm@MCS13
	Alcance de cobertura	Hasta 175 m² (1,883.68 ft²) **El rango de cobertura puede variar según el entorno.*

		GWN7072
Puertos	Puertos de red	• 1 puerto WAN combinado de 10 GbE (SFP+ o RJ45) • 1 puerto WAN/LAN de 2.5 GbE con detección automática • 3 puertos LAN de 2.5 GbE • 1 puerto USB 3.0
	Otros puertos	1 orificio de reinicio, 1 botón de sincronización, 1 botón de encendido
LED	LED del sistema	1 LED de sistema tricolor y 8 LED bicolores
Alimentación	Consumo máximo de energía	28,98 W
Resistencia ambiental	Temperatura de funcionamiento	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
	Resistencia ambiental	-30 °C a 60 °C (-22 °F a 140 °F)
	Humedad	10 %–90 %, sin condensación
Certificación	Cumplimiento	CE, RCM
	Wi-Fi Alliance	• Gestión de red: WMM® Wi-Fi Agile Multiband™ • Seguridad: Tramas de gestión protegidas WPA2™-Enterprise WPA2™-Personal WPA3™-Enterprise WPA3™-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™ n **Las certificaciones de 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

		GWN7072
Wi-Fi	Estándares Wi-Fi	Wi-Fi 7 (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/be)
	SSID	Hasta 16 SSID • Restringe el acceso y mejora la privacidad de la red ocultando el SSID • Asignación dinámica de potencia y canales de radio
	Cifrado	• Sistema abierto, WPA/WPA2, WPA2, WPA2/WPA3, WPA3, WPA3-192 • Certificado de seguridad único y contraseña predeterminada aleatoria por dispositivo
	Capacidad de clientes inalámbricos	Hasta 128 clientes simultáneos
	Mesh	• Hasta 16 nodos • Compatible con todos los routers GWN con tecnología mesh y el punto de acceso GWN7660EM para una expansión de red unificada

		GWN7072
Redes	WAN	• Tipo de conexión a Internet: IP estática/DHCP/PPPoE/PPTP/L2TP • Admite doble WAN con políticas de failover/balanceo de carga/modo de espera
	LAN	• Servidor DHCP • Asignación manual de direcciones IP • Compatible con VLAN y asignación de VLAN a puertos
	VPN	Hasta 50 túneles VPN, incluyendo: • Cliente L2TP • Cliente y servidor PPTP • IPSec de sitio a sitio y de cliente a sitio • Cliente y servidor OpenVPN® • WireGuard® de sitio a sitio y de igual a igual • VPN SSL
	IPSec Throughput	1.2 Gbps
	QoS	• Permite 8 colas con múltiples prioridades de tráfico y gestión de ancho de banda • QoS de la aplicación • Reglas de QoS
	Estadísticas de tráfico	Monitorización de aplicaciones y estadísticas de tráfico con análisis DPI (Inspección Profunda de Aplicaciones) por periodos: diario, semanal y mensual.
	Proveedor de servicios de Internet (ISP)	• Soporta IGMP • Soporta IPTV/VoIP/Triple Play • Permite configuraciones personalizadas para VLAN del lado WAN.
	Aplicación USB	• Soporta dispositivos USB LTE como módems USB WAN • Soporta impresoras USB e impresión en red • Soporta dispositivos de almacenamiento USB y uso compartido de archivos
	Throughput NAT	10 Gbps
	Sesión NAT	64K
	NAT	• DDNS • Reenvío de puertos • DMZ • UPnP
	Número máximo de clientes	512
Seguridad	Firewall	• Defensa contra ataques DoS • Lista de bloqueo
	Seguridad del firmware	• Arranque seguro anti-hacking • Bloqueo de datos críticos y control mediante firmas digitales
	Control de acceso	Pdmite la configuración del estado de acceso del lado WAN y las direcciones IP autorizadas.
	Control de contenido	• Filtrado de URL • Filtrado por clasificación de URL • Filtrado de aplicaciones
	Control parental	• Búsqueda segura • Horario de internet personalizado • Hasta 32 clientes de control parental • Filtrado de sitios web • Filtrado de aplicaciones • Lista de bloqueo de URL
	Portal cautivo	Permite inicio de sesión social, vouchers y autenticación de contraseña.
Sistema y mantenimiento	Modo de funcionamiento	• Modo router • Modo bridge/puente inalámbrico • Modo repetidor inalámbrico
	Mantenimiento	• Copia de seguridad y restauración de la configuración • Herramientas de diagnóstico • Sistema de retroalimentación • Registro del sistema • Detección inteligente • Actualización automática del firmware
	Protocolo de gestión	TR-069
Plataforma de gestión	Gestión local	Interfaz web local: El controlador integrado puede gestionarse a sí mismo y a sus nodos de red mesh.
	Gestión centralizada	• GDMS Networking: Plataforma de gestión en la nube gratuita para un número ilimitado de routers GWN. • GWN Manager: Controlador de software local. • Aplicación GWN: Gestiona los dispositivos de red en cualquier momento y desde cualquier lugar. • Aplicación Grandstream Home: Plataforma de gestión móvil unificada para un control sencillo.

Contenido del paquete

		GWN7072
Artículos estándar	Unidad principal	1 × Router Wi-Fi 7 tribanda GWN7072
	Alimentación y cables	1 × Adaptador de corriente de 12 V 1 × Cable Ethernet
	Manual y licencia	1 × Guía de instalación rápida 1 × Información sobre la normativa de certificación

Información para realizar pedidos

	Item	Description
GWN Router	GWN7072	Router Wi-Fi 7 de triple banda
Receptor óptico y cables	F-SM1310-20KM-1.25G	SFP LR de 1.25 Gbps, fibra monomodo (20 km, 1310 nm, LC dúplex, DDM)
	F-MM850-550M-1.25G	SFP SR de 1.25 Gbps, fibra multimodo (0.3 km (OM1)/0.55 km (OM2), 850 nm, LC dúplex, DDM)
	F-SM1310-10KM-10G	SFP+ LR de 10 Gbps, fibra monomodo (10 km, 1310 nm, LC dúplex, DDM)
	F-MM850-300M-10G	SFP+ SR de 10 Gbps, fibra multimodo (0.3 km, 850 nm, LC dúplex, DDM)

www.grandstream.com
+1-617-566-9300
info@grandstream.com
Visit Product Page
Visit Product Video