

Routers de la serie GWN - Kit de ventas

Descripción general y conceptos básicos



Acerca de los routers de la serie GWN

Los routers de la serie GWN se componen de los router Wi-Fi de doble banda GWN7052(F) y GWN7062. Estos enrutadores permiten una conexión segura y robusta que es perfecta para implementaciones residenciales y de oficinas pequeñas. Ambos enrutadores son compatibles con la tecnología MU-MIMO 2x2:2, mientras que el GWN7062 funciona con la tecnología 802.11ax Wi-Fi 6, que permite capacidades adicionales como DL/UL OFDMA. Los routers de la serie permiten redes mesh con puntos de acceso Wi-Fi de Grandstream, funciones de seguridad integrales y administración en la nube a través de GWN.Cloud*. Integración completa de GWN.Cloud pendiente de actualización de firmware en diciembre; actualmente solo está disponible el acceso a la GUI.

Posicionamiento del producto

Los routers de la serie GWN son una opción ideal para complejos residenciales o una oficina pequeña, o para la implementación masiva de ISP. Esta serie de routers, permite velocidades de hasta 1,77 Gbps, compatibilidad con VPN incorporada, MU-MIMO 2x2:2 y funciones de firewall enriquecidas; es una opción competitiva.



2x2:2 MU-MIMO



Compatibilidad con VPN integrada



GUI Acces via GWN.Cloud

Características competitivas

- Velocidad de hasta 1,77 Gbps, compatibilidad con Wi-Fi 6 en el GWN7062
- MU-MIMO 2x2:2 de doble banda compatible con hasta 256 dispositivos inalámbricos
- Compatibilidad con VPN integrada para facilitar el acceso a las redes corporativas a los empleados remotos
- Variadas funciones de firewall que incluyen Anti-DoS, reglas de tráfico, NAT y ALG
- Permite redes Mesh con puntos de acceso Grandstream para una fácil expansión Wi-Fi
- Administración en la nube a través de GWN.Cloud* pendiente

Especificaciones técnicas clave de los routers GWN

Modelo	GWN7052/F	GWN7062
Ancho de banda wi-fi	Rendimiento inalámbrico de 1.27 Gbps	Rendimiento inalámbrico de 1.77 Gbps
Estandares Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
Sesiones de memoria y NAT	GWN7052: 128 MB de RAM, 30 000 sesiones NAT GWN7052F: 256 MB de RAM, 60 000 sesiones NAT	512 MB de RAM, 120 000 sesiones NAT
Clientes concurrentes	100 dispositivos inalámbricos	256 dispositivos inalámbricos
Interfaz de red	GWN7052: 1 puerto WAN Gigabit, 4 puertos LAN Gigabit GWN7052F: 1 puerto WAN SFP Gigabit, 1 puerto Ethernet Gigabit (WAN/LAN configurable), 3 puertos LAN Gigabit	1 puerto WAN Gigabit, 1 puerto Ethernet Gigabit (WAN/LAN configurable), 3 puertos LAN Gigabit
VPN	Sí	Sí
Acceso a la GUI en la nube	Sí	Sí

Routers de la serie GWN

Diferenciadores competitivos

Precio por función superior

Para los routers residenciales y de pequeñas empresas, el GWN7052(F) y el GWN7062 de Grandstream están diseñados para brindar una amplia gama de potentes funciones a un precio competitivo. Asegúrese de que estos dispositivos ganen ofertas e impresionen a los clientes.

- **Alto rendimiento:** rendimiento de hasta 1,77 Gbps, 256 dispositivos simultáneos y tecnología Wi-Fi 6 en el GWN7062
- **Funciones de back-end:** compatibilidad con VPN incorporada para acceder fácilmente a las redes corporativas, opciones de firewall enriquecidas, administración en la nube y redes mesh

Administración y Gestión

El GWN7052(F) y el GWN7062 permite una variedad de opciones de configuración y administración tanto para los routers como para los puntos de acceso Wi-Fi GWN de Grandstream.



- **GWN.Cloud:** Configure, administre y resuelva problemas de implementaciones inalámbricas ilimitadas completamente desde la nube con este servicio de administración gratuito*. Integración completa de GWN.Cloud pendiente de actualización de firmware en diciembre 2022; actualmente solo está disponible el acceso a la GUI.
- **Controlador incorporado:** los routers de la serie GWN permiten un controlador incorporado integrado en la interfaz de usuario web de los dispositivos, lo que le permite administrar los puntos de acceso Wi-Fi de Grandstream

Conectividad enfocada

Los routers de la serie GWN vienen equipados con varias características y capacidades que mantienen las conexiones rápidas y sin problemas.

- **UL/DL OFDMA:** El GWN7062 es compatible con el estándar 801.11ax para un mejor rendimiento en entornos que tienen múltiples dispositivos Wi-Fi con diferentes demandas de ancho de banda
- **Interfaces de red:** los clientes pueden conectarse a través del Wi-Fi del dispositivo o más de 4 interfaces de red WAN/LAN según el modelo
- **Múltiples SSID personalizados:** hasta 32 canales SSID con configuraciones de cliente personalizadas, portal cautivo y límites de ancho de banda
- **VPN integrada:** para implementaciones de oficinas pequeñas que necesitan conectarse a una oficina central o implementaciones de trabajo remotas, una VPN integrada agiliza lo que podrían ser requisitos de implementación difíciles



Fácil configuración del cliente

La forma en que los clientes inalámbricos acceden a Internet a través de un router GWN se puede personalizar en gran medida según el dispositivo o el SSID.

- **Lista negra:** evita que se conecten direcciones MAC específicas
- **Tiempo de conexión:** impone el tiempo de espera de una conexión y configura cuando requiere renovación
- **Límite de clientes inalámbricos:** pone un límite a la cantidad máxima de clientes inalámbricos que se pueden conectar a un SSID a la vez
- **Reglas de ancho de banda:** una variedad de reglas que restringen el uso de ancho de banda de los dispositivos cliente

Routers de la serie GWN

Escenarios de implementación

ISP y Residencial

El escenario de implementación más común para GWN7052(F) y GWN7062 es para uso residencial, ya sea para una oficina en casa o implementado en complejos residenciales de lujo.

- El diseño asequible, junto con las funciones que impulsan el rendimiento, permite a los ISP y a los instaladores implementar estos dispositivos en complejos de unidades múltiples más grandes.
- 2x2:2 MU-MIMO y un rendimiento de hasta 1,77 Gbps permiten velocidades de conexión rápidas para varios dispositivos con capacidad Wi-Fi y cableado LAN

Pequeñas oficinas

Las oficinas pequeñas y las sucursales que requieren un router eficaz para sus necesidades comerciales pueden buscar el GWN7052 (F) y el GWN7062 para respaldar sus operaciones comerciales.

- La VPN integrada permite que una sucursal se conecte fácilmente a una red corporativa para que los usuarios puedan acceder a servidores corporativos, servicios, plataformas de TI y más
- La administración en la nube a través de GWN.Cloud* (pendiente) permite que los equipos de TI remotos configuren, administren y resuelvan problemas de redes sin necesidad de estar en el sitio

Hoteles

Los hoteles pueden aprovechar la serie de routers GWN para equipar los centros de negocios y las salas de reuniones con conexiones de alto rendimiento

- Más de 4 puertos para equipos de conferencias empresariales, impresoras, teléfonos IP, televisores inteligentes y más
- La compatibilidad con hasta 256 dispositivos cliente inalámbricos simultáneos puede mantener la conectividad en ubicaciones de alta densidad de usuarios, como salas de reuniones y presentaciones.
- La red mesh con puntos de acceso de Grandstream ayuda a crear un entorno Wi-Fi receptivo



Routers de la serie GWN

Integración de productos Grandstream

Teléfonos Wi-Fi Inalámbricos

- Wi-Fi 6 MU-MIMO y UL/DL OFDMA del GWN7062 crean un entorno inalámbrico que puede servir simultáneamente tanto a dispositivos de voz Wi-Fi como a estaciones de trabajo inalámbricas típicas
- Todos los dispositivos de la serie GWN reconocen automáticamente los teléfonos inalámbricos de la serie Grandstream WP800 y comparten automáticamente las autenticaciones de seguridad en toda la red, creando una experiencia de roaming perfecta



Terminales de escritorio

- Grandstream tiene una variedad de teléfonos de escritorio habilitados para Wi-Fi, la implementación de estos dispositivos permitirá un cableado de ethernet menos costoso y una infraestructura optimizada
- Los estándares QoS mantendrán una experiencia de alta calidad, ya sea en videoconferencias en videoteléfonos multimedia Grandstream o llamando en una de las series GRP de teléfonos IP de nivel de operador.



Configuración y Gestión

- Los routers GWN de Grandstream pueden configurarse y administrarse completamente desde la nube utilizando nuestro servicio gratuito GWN.Cloud, que es compatible con nuestro punto de acceso Wi-Fi y routers*. La integración completa de GWN.Cloud está pendiente de actualización de firmware para diciembre 2022, actualmente solo está disponible el acceso a la GUI.
- Los Routers GWN permite un controlador incorporado para los puntos de acceso Wi-Fi GWN de Grandstream. En situaciones en las que no se puede usar GWN.Cloud, un solo enrutador puede admitir una pequeña implementación de red Wi-Fi



Puntos de acceso wifi

- Ambos routers dentro de la serie GWN permiten redes mesh con puntos de acceso Wi-Fi de Grandstream, lo que permite una fácil expansión de la red que proporciona una conexión de red constante en toda una residencia u oficina pequeña

