

Una red WiFi que impulsa la productividad móvil.

Un ambiente de red inalámbrico realmente inmersivo es una ventaja competitiva. Una red efectiva no es solo necesaria para las operaciones usuales de cualquier negocio, como enviar correos electrónicos, ingresar a bases de datos en la nube y unificar las comunicaciones IP, sino que también es necesaria para incrementar la productividad de los empleados. En otras situaciones, proveer WiFi a los clientes, puede tener impacto positivo sobre las ventas. Inclusive en algunas industrias es ya un estándar.

En Grandstream, nos esforzamos por crear una experiencia inalámbrica y de red de grado empresarial para los usuarios en cualquier entorno, incluyendo interiores y exteriores.

En esta guía usted aprenderá a integrar nuestro portafolio de productos WiFi en sus despliegues e instalaciones para ofrecer una red más completa y competitiva.



Información general

GWN7610

Punto de Acceso Inalámbrico de Gran Potencia

El GWN7610 es un poderoso punto de acceso (AP) WiFi diseñado para entregar conexiones inalámbricas superiores a edificios de oficinas, locales comerciales, tiendas departamentales, bodegas y más. Con el superior rango de cobertura y el gran poder de procesamiento de este dispositivo, se logran entregar impresionantes capacidades de intercambio de datos en grandes espacios.

- ✓ Rango de cobertura de 175 metros.
- ✓ Tecnología MIMO 3x3:3 de doble banda.
- ✓ Desempeño de red de 1.75 Gbps.
- ✓ Soporta +250 clientes WiFi conectados.

[Ver la hoja de especificaciones del GWN7610](#)



Conexión Tradicional



¿Qué es MIMO?

Genera un mejor desempeño y velocidad de red para ambientes con múltiples dispositivos. Aprenda más sobre esta tecnología en nuestra [entrada del blog](#) de Grandstream.

GWN7600

Punto de Acceso Inalámbrico de Gama Media

Diseñado para ser la opción preferida para la implementación de conexiones de Internet veloces para las pequeñas y medianas empresas y locales comerciales, el GWN7600 es nuestro punto de acceso WiFi de gama media. Para espacios medianos y pequeños que requieran de una gran y veloz conectividad, este dispositivo es la mejor elección. Salones de clase, tiendas minoristas o espacios de entretenimiento, son todas opciones potenciales para su instalación.

- ✓ Rango de cobertura de 165 metros.
- ✓ Tecnología MIMO 2x2:2 y Wave-2.
- ✓ Desempeño de red de 1.27Gbps.
- ✓ Soporta +450 clientes WiFi conectados.

[Ver la hoja de especificaciones del GWN7600](#)

Información general

GWN7600LR

Punto de Acceso Inalámbrico de Largo Alcance



Para mantener conectados a usuarios en grandes espacios exteriores, el GWN7600LR es la solución perfecta. Este punto de acceso de largo alcance, ofrece conectividad WiFi a grandes espacios abiertos. Gracias a su cubierta a prueba de agua y calor, puede ser implementado en exteriores.

- ✓ Rango de cobertura de 300 metros.
- ✓ Tecnología MIMO 2x2:2 y Wave-2.
- ✓ Desempeño de red de 1.27Gbps.
- ✓ Soporta +450 clientes WiFi.

[Ver la hoja de especificaciones del GWN7600LR](#)



Networking Buyer's Guide

Para más información sobre los tipos de despliegues más comunes de equipos GWN, descargue nuestra [Guía de Comprador de la serie GWN](#).

GWN7000

Router Gigabit con capacidades VPN



Una red WiFi completa, requiere de un router de alto desempeño que la soporte. Nuestro router GWN70000 soporta velocidades Gigabit y puede controlar +300 puntos de acceso WiFi de Grandstream.

Para expandir su red hacia otras localidades, este equipo tiene equipado con capacidades VPN aceleradas por hardware. Con más funcionalidades de grado empresarial como balanceo de cargas, failover y firewall, este router está totalmente equipado a un precio accesible.

- ✓ Ruteo de 1 Millón de paquetes por segundo
- ✓ Capacidad de conmutación agregada de 10Gbps.
- ✓ Controlador WiFi integrado.
- ✓ VPN acelerada por hardware.
- ✓ Interface web intuitiva.

[Ver la hoja de especificaciones del GWN7000](#)

Vendiendo la solución GWN de Grandstream

En el mundo inalámbrico de hoy, las personas quieren estar conectadas de manera sencilla y comunicarse más a menudo. En oficinas, hoteles y comercios, una conexión WiFi no es solamente esencial, sino esperada. Nuestra serie GWN de dispositivos de redes, entregan varias ventajas a sus clientes e implementaciones, y traen un ambiente inalámbrico de grado empresarial en un paquete mucho más accesible.

Ser capaz de incluir WiFi en el despliegue de comunicaciones unificadas de un cliente es una gran ventaja para usted y su cliente. Cuando se encuentre negociando con su cliente sobre un proyecto, aquí tiene algunos puntos que le ayudaran a explicar por que una red WiFi poderosa y accesible es esencial para cualquiera.



Caso de Éxito con Yeah1

[Descargue nuestro caso de éxito](#) y sea testigo de como esta compañía utilizo la serie GWN de Grandstream para desplegar una red WiFi veloz y efectiva.

✓ Es importante que los usuarios de la compañía puedan moverse de manera libre a lo largo de las instalaciones y que sigan conectados a su trabajo. Ser libre de un lugar o una estación específica de trabajo tiene grandes beneficios para la productividad y la eficiencia.

✓ Ciertos tipos de comercios se benefician de manera significativa al [ofrecer una conexión WiFi a sus clientes](#). Si el giro de sus clientes, podría tener un comportamiento de este tipo, trabaje con ellos para crear una red que pueda traerles más negocio.

✓ Tener la información accesible es una gran ventaja que los usuarios buscan cuando están trabajando en equipo en algún proyecto. En espacios de colaboración en donde los usuarios tienen la necesidad de intercambiar información e ideas de manera rápida y sencilla, un ambiente WiFi es una necesidad.

✓ Los dispositivos móviles y las laptops se están convirtiendo en las estaciones de trabajo estándar en el mundo. La movilidad se vuelve algo indispensable en el lugar de trabajo, laptops dan la oportunidad al personal de moverse a lo largo de la oficina, de llevar sus computadoras a reuniones y de trabajar desde cualquier otro lugar.

Que ofrece la solución GWN

Accesible es una palabra que puede ser utilizada para vender nuestra solución de networking, pero solo por que sea accesible no significa que no tengan las mejores funcionalidades. A medida que la tecnología avanza, se vuelve mucho más sencillo que las pequeñas y medianas empresas puedan adoptar soluciones tecnológicas de grado empresarial. En Grandstream hemos desarrollado la serie GWN para lograr justamente eso. A continuación, algunas de las funciones con las que nuestros dispositivos vienen equipados para entregar una red inalámbrica impresionante e innovadora.



Instalación y gestión sin controlador adicional.

Los puntos de acceso WiFi tradicionales requieren de costosos y complejos equipos controladores para poder administrar la red. Esto puede generar muchos problemas en cuanto a complejidad de la red, costos y conmutación en caso de fallas. La serie GWN de Grandstream cuenta con un software controlador que está integrado a todos nuestros puntos de acceso y routers. Ahora la red puede ser administrada de manera segura y sencilla desde cualquier punto, sin necesidad de equipos adicionales.

Para más información sobre nuestro controlador incorporado, lo invitamos a leer nuestra [entrada del blog](#).

Datos Optimizados

No todos los usuarios de una red inalámbrica requieren lo mismo. Un usuario que utiliza aplicaciones en tiempo real como VoIP a través de un teléfono IP, debería de tener prioridad sobre alguien que esta descargando un archivo. Los estándares de Calidad de Servicio (Quality of Service - QoS) soportados en nuestros dispositivos son capaces de priorizar el tráfico de internet para que todos los usuarios puedan tener una experiencia de conexión estable, veloz y confiable.

La prioridades se dividen en cuatro categorías:

- ✓ Voz.
- ✓ Video.
- ✓ Mejor Esfuerzo (Best Effort) - Aplicaciones.
- ✓ Segundo Plano - FTP y Uso pasivo de la red.



Que ofrece la solución GWN

Funciones de seguridad líderes en el mercado.

Transmitir datos sobre medios inalámbricos debe ser seguro. Nuestros dispositivos GWN soportan los estándares de seguridad que lideran la industria en todas las etapas del proceso.

✓ **Contraseña Predeterminada Aleatoria** - Este tipo de contraseñas mantienen el ingreso a los puntos de acceso seguro de ataques, nuestras contraseñas predeterminadas son totalmente independientes a las direcciones MAC o IP.

✓ **Arranque Seguro** - Dispositivos inalámbricos que son conscientes de que fueron atacados, son una gran ventaja en cuanto a la seguridad. La serie GWN verifica durante el arranque del equipo si el software ha sido comprometido desde el punto de vista de seguridad. Una vez que ha terminado la comprobación sin ningún problema, el dispositivo se activa totalmente.

✓ **Firmware Firmado Digitalmente** - Antes de que sea cargado o descargado al dispositivo, todo nuevo firmware es validado para confirmar que es genuino, no está alterado y que efectivamente corresponde a ese modelo de dispositivo.

✓ **Certificado de Seguridad Único** - Cada dispositivo GWN tiene un identificador único que es generado durante el proceso de autenticación del equipo. Esta autenticación es única para el fabricante y es utilizada como parte del proceso de verificación.



Portal Cautivo para Acceso Controlado a la Red

Es importante ser capaces de habilitar intercambio de datos veloz y seguro para que todos los usuarios puedan obtener lo mejor de la red WiFi. Con el Portal Cautivo de la serie GWN, sus clientes pueden crear varias redes de invitados con sus propios métodos de autenticación para mantener las redes primarias correctamente aisladas. Los invitados tendrán que pasar por un proceso de autenticación a través de un navegador en un "landing page".

El ancho de banda utilizado por las redes de invitados puede ser totalmente configurado para prevenir abusos en la red y mantener las velocidades en los rangos óptimos para todos. Esta característica es particularmente importante para despliegues en los que hay muchos usuarios en la red, como pueden ser negocios de hospitalidad, educación, entre otros.

Si está interesado en conocer más sobre estas funcionalidades lo invitamos a ver nuestros [webinars aquí](#).