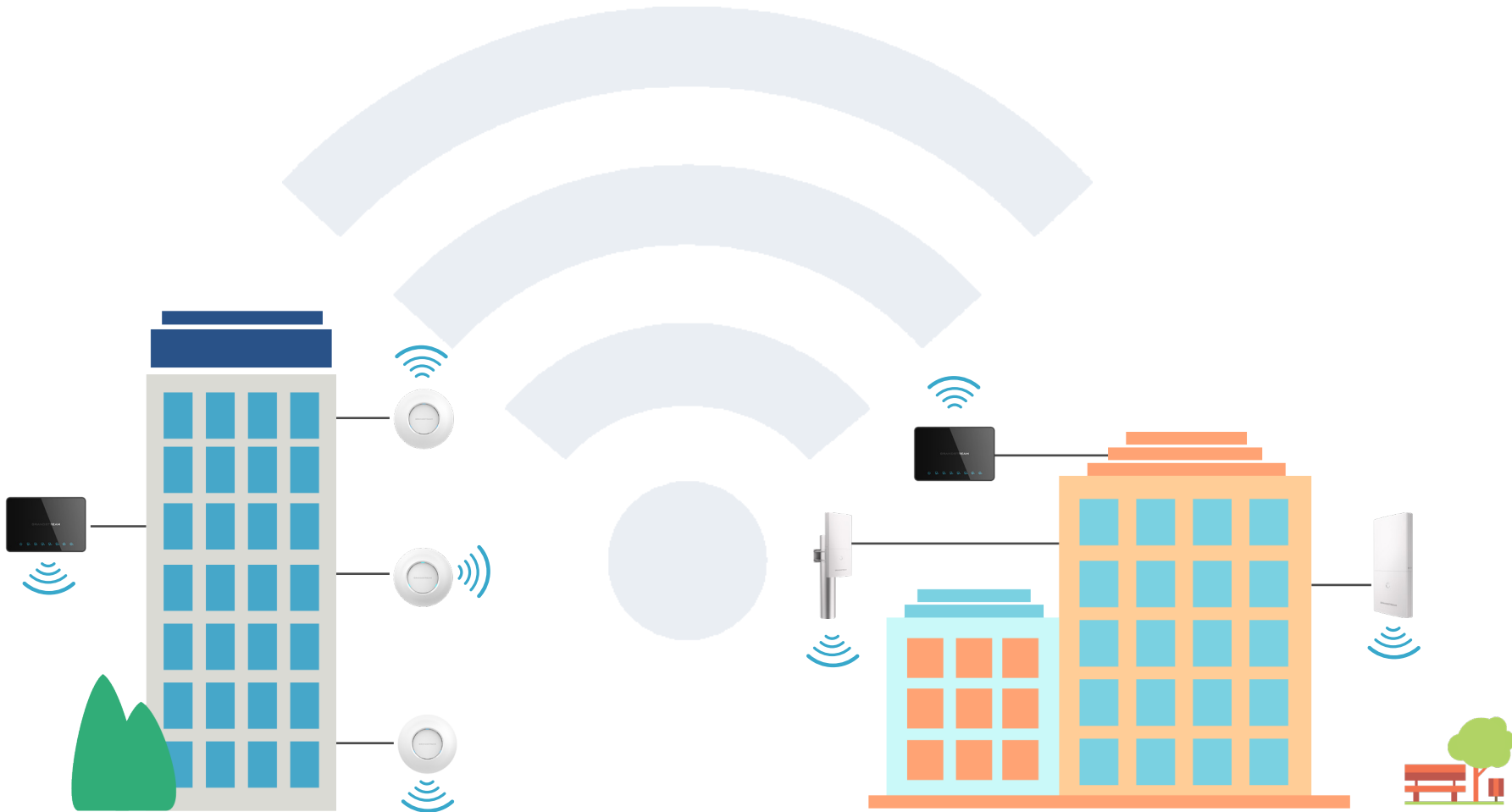


Soluciones de Redes de Grandstream



Por Qué Elegir las Soluciones de Redes de Grandstream

Grandstream ofrece la serie GWN de Soluciones de Redes que incluye enrutadores empresariales, puntos de acceso y una plataforma de gestión basada en la nube para puntos de acceso GWN. Estas soluciones de redes permiten a los usuarios crear poderosas redes alámbricas, inalámbricas y VPN de una manera fácil de manejar. La serie GWN ofrece una variedad de puntos de acceso que incluyen el GWN7610 y GWN7600 para uso en interiores y el GWN7600LR para uso en exteriores que puede manejarse y configurarse a través de nuestra plataforma, GWN.Cloud. También incluida en la serie GWN está el GWN7000, un enrutador VPN Gigabit que completa la solución de redes.



Principales Beneficios en el Mercado de la Serie GWN

- ✓ El acceso alámbrico e inalámbrico a Internet puede manejarse desde un solo panel de control.
- ✓ La solución es expandible y puede adaptarse para pequeñas, medianas, o grandes empresas sin el cobro de costos adicionales.
- ✓ Todos los puntos de acceso GWN tienen un controlador integrado para fácil configuración y manejo directamente desde la interfaz de usuario basada en la web.
- ✓ Manejo y simplificación de instalaciones masivas de puntos de acceso GWN en múltiples lugares a través de nuestra plataforma en la nube, GWN.Cloud.
- ✓ Un enrutador GWN7000 puede soportar múltiples redes, permitiendo que las redes privadas y públicas sean manejadas desde el mismo dispositivo.
- ✓ Los dispositivos GWN trabajan con enrutadores y puntos de acceso externos.
- ✓ Se incluye un certificado de seguridad único en cada punto de acceso de la serie GWN para cifrar esos datos y el tráfico que va y viene entre el punto de acceso, el controlador y la interfaz de usuario web del controlador.
- ✓ Contraseña predeterminada aleatoria generada por punto de acceso para aumentar la protección de la seguridad.
- ✓ Seguridad anti-hackeo, bloqueo de datos críticos y control.

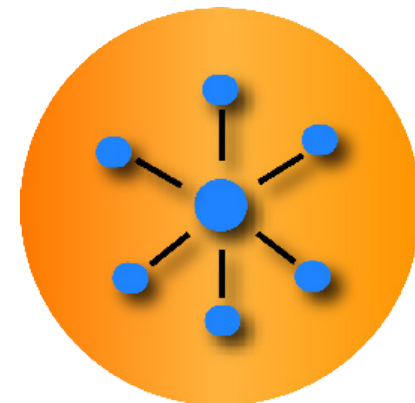
Fácil configuración y manejo a través de la plataforma en la nube.



Opciones de seguridad anti-hackeo sólida.



Puede soportar múltiples redes y puede manejarse a través del mismo dispositivo.



Puntos de Acceso para Interiores



GWN7602

Punto de Acceso con
Switch
Integrado

- » Puerto Gigabit ascendente
- » 3 Puertos 10/100 para conectar dispositivos
- » Entrega de PoE hasta en 2 puertos
- » Tecnología MIMO 2x2:2
- » Soporte para 80 dispositivos
- » 100 metros de cobertura



GWN7610

Punto de Acceso
802.11ac para
Empresas

- » Rendimiento inalámbrico de **1.75Gbps**
- » 2 puertos Gigabit
- » Tecnología MIMO 3x3:3 de doble banda
- » Soporte para más de 250 dispositivos
- » Rango de cobertura de hasta 175 metros



GWN7600

Punto de Acceso
802.11ac Wave-2
Nivel Intermedio

- » Rendimiento inalámbrico de **1.27Gbps**
- » 2 puertos Gigabit
- » Tecnología MU-MIMO 2x2:2 de doble banda
- » Soporte para más de 450 dispositivos
- » Rango de cobertura de hasta 165 metros



GWN7630

Punto de Acceso
802.11ac Wave-2
4x4:4

- » Rendimiento inalámbrico de **2.33Gbps**
- » 2 puertos Gigabit
- » Tecnología MU-MIMO 4x4:4 de doble banda
- » Soporte para más de 200 dispositivos
- » Rango de cobertura de hasta 175 metros

Interiores

Puntos de Acceso para Exteriores



GWN7600LR

Punto de Acceso Wifi 802.11ac
Wave-2 de Largo Alcance en
Exteriores

- » Rendimiento inalámbrico de **1.27Gbps**
- » 2 puertos Gigabit
- » Tecnología MU-MIMO 2x2:2 de doble banda
- » Soporte para más de 450 dispositivos
- » Rango de cobertura de hasta 300 metros



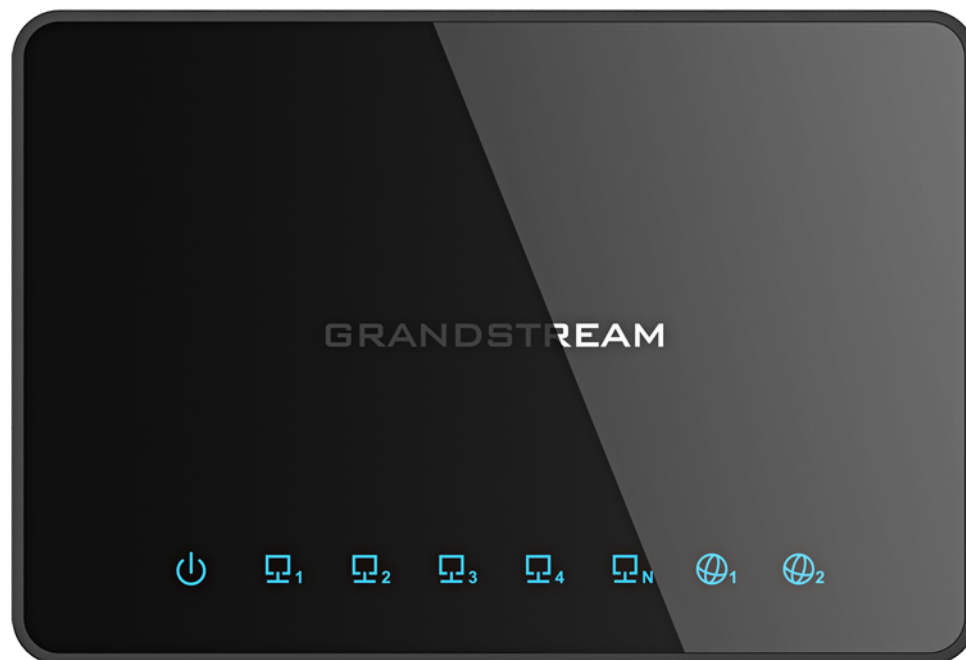
GWN7630LR

Punto de Acceso Wifi 802.11ac
Wave-2 de Largo Alcance en
Exteriores MU-MIMO 4x4:4

- » Rendimiento inalámbrico de **2.33Gbps**
- » Antenas desmontables
- » 2 puertos Gigabit
- » Tecnología MU-MIMO 4x4:4 de doble banda
- » Soporte para más de 200 dispositivos
- » Rango de cobertura de hasta 300 metros

Exteriores

Enrutador VPN Gigabit



GWN7000

Enrutador VPN Gigabit Multi-WAN para Empresas

- » 7 puertos Gigabit (2 WAN y 5 LAN)
- » VPN con aceleración por hardware
- » Controlador integrado para controlar más de 300 puntos de acceso
- » Puertos Multi-WAN con balanceo de carga y conmutación por error
- » Enrutamiento de 1 millón de paquetes por segundo y poder de conmutación total de 10Gbps
- » Amplio soporte periférico como impresora, NAS, servidor de archivos

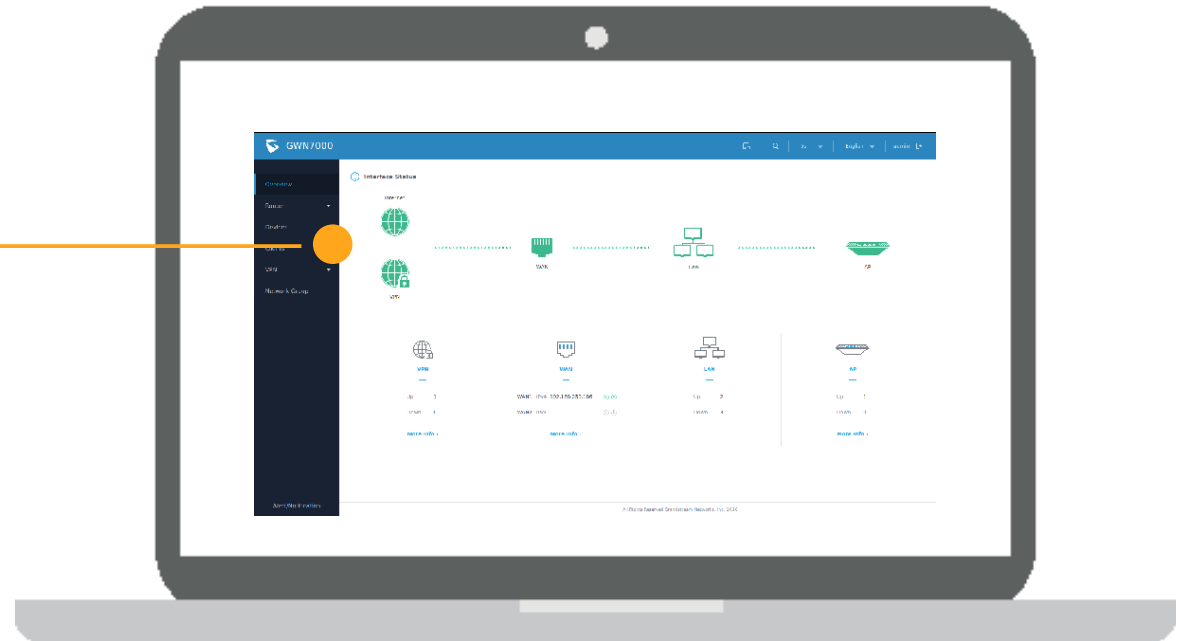
Cuadro Comparativo

Especificaciones	Puntos de Acceso para Interiores				Puntos de Acceso para Exteriores	
Modelo	GNW7602	GWN7610	GWN7600	GWN7630	GWN7600LR	GWN7630LR
Puertos de Red	1 Gigabit / 3 Fast	2 Gigabit	2 Gigabit	2 Gigabit	2 Gigabit	2 Gigabit
PoE/PoE+	802.3af/ 802.3at PSE max output per port: 6W	802.3af/802.3at	802.3af	802.3af/802.3at	802.3af/802.3at	802.3af/802.3at
Rendimiento 2.4G	300Mbps (MIMO 2x2)	450Mbps (MIMO 3x3)	400Mbps (MIMO 2x2)	600Mbps (MIMO 4x4)	400Mbps (MIMO 2x2)	600Mbps (MIMO 4x4)
Rendimiento 5G	867Mbps (MIMO 2x2)	1300Mbps (MIMO 3x3)	867Mbps (MIMO 2x2)	1733Mbps (MIMO 4x4)	867Mbps (MU-MIMO 2x2)	1733Mbps (MIMO 4x4)
Estándares de Wifi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave-2)	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave-2)	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave-2)	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave-2)
Dispositivos Simultáneos	80+	250+	450+	200+	450+	200+
Rango	100 Metros	175 Metros	165 Metros	175 Metros	300 Metros	300 Metros
SSIDs por Punto de Acceso	4	16	16	15	16	16
Controlador	GWN.Cloud GWN Manager	GWN.Cloud GWN Manager Controlador Integrado	GWN.Cloud GWN Manager Controlador Integrado	GWN.Cloud GWN Manager Controlador Integrado	GWN.Cloud GWN Manager Controlador Integrado	GWN.Cloud GWN Manager Controlador Integrado
Funciones del Controlador Integrado	NA	Manejo de hasta 50 puntos de acceso GWN	Manejo de hasta 30 puntos de acceso GWN	Manejo de hasta 50 puntos de acceso GWN	Manejo de hasta 30 puntos de acceso GWN	Manejo de hasta 50 puntos de acceso GWN
Puerto USB	0	1	1	0	0	0
Seguridad Wifi	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2, TKIP/AES	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2, TKIP/AES	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2, TKIP/AES	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2, TKIP/AES	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2, TKIP/AES	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2, TKIP/AES
Firmware Anti-Hackeo Seguro	Sí, Arranque Anti-Hackeo Seguro	Sí, Arranque Anti-Hackeo Seguro	Sí, Arranque Anti-Hackeo Seguro	Sí, Arranque Anti-Hackeo Seguro	Sí, Arranque Anti-Hackeo Seguro	Sí, Arranque Anti-Hackeo Seguro
Bloqueo de Datos Críticos	Sí, Bloqueo de Datos Críticos y Control por medio de Firmas Digitales	Sí, Bloqueo de Datos Críticos y Control por medio de Firmas Digitales	Sí, Bloqueo de Datos Críticos y Control por medio de Firmas Digitales	Sí, Bloqueo de Datos Críticos y Control por medio de Firmas Digitales	Sí, Bloqueo de Datos Críticos y Control por medio de Firmas Digitales	Sí, Bloqueo de Datos Críticos y Control por medio de Firmas Digitales
Certificado de Seguridad Único por Unidad	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Contraseña Predeterminada Aleatoria	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Controlador Integrado

Aprovisionamiento Maestro Integrado a la Interfaz de Usuario Basada en la Web

Proporciona detección automática, acoplamiento de dispositivos, aprovisionamiento, gestión de redes wifi/ajustes de wifi, gestión de grupos y SSIDs y herramientas de gestión de clientes.



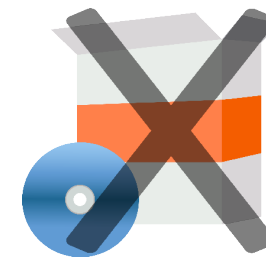
Detección automática



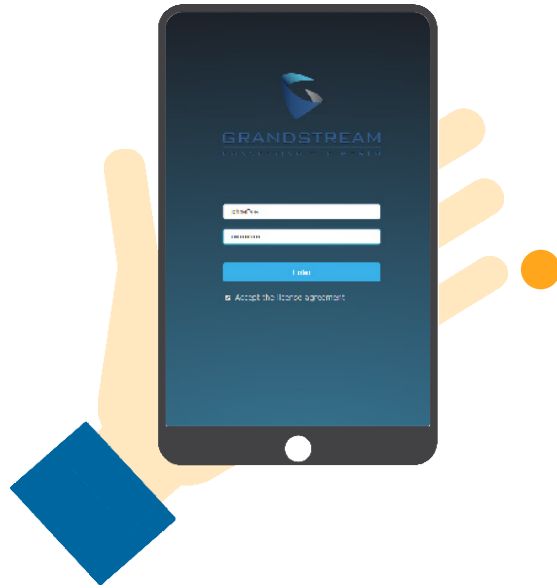
Aprovisionamiento



No se Requiere Software Adicional



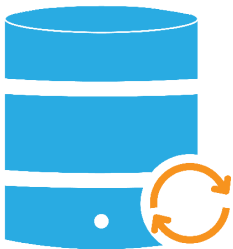
Portal Cautivo



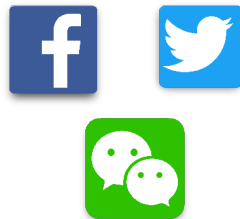
Personalización de la Experiencia de los Usuarios

Define una página web del portal que se mostrará en los navegadores de los clientes wifi cuando accedan a Internet.

Autenticación RADIUS



Autenticación con Redes Sociales



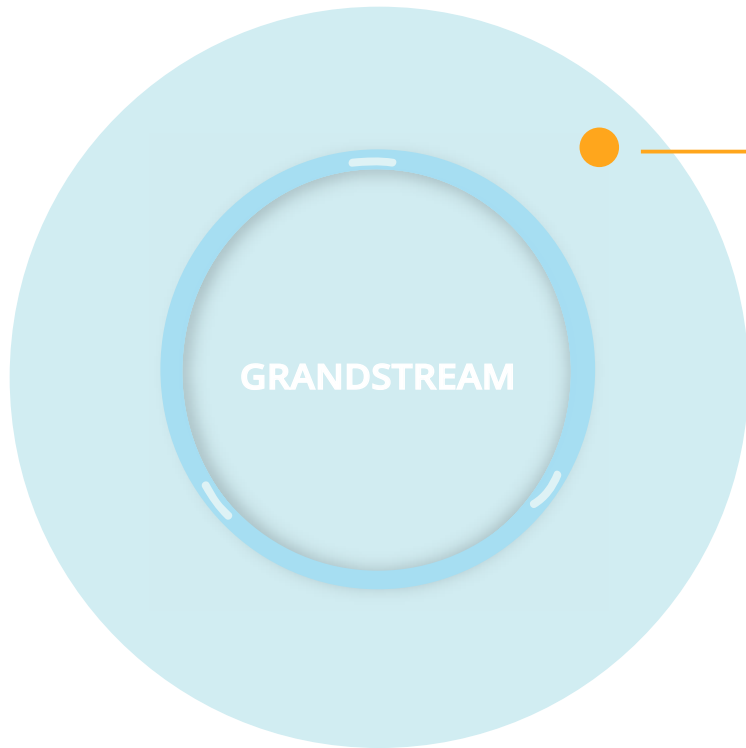
Sin Autenticación



Autenticación Basada en Cupones



Certificado de Seguridad Único por Punto de Acceso

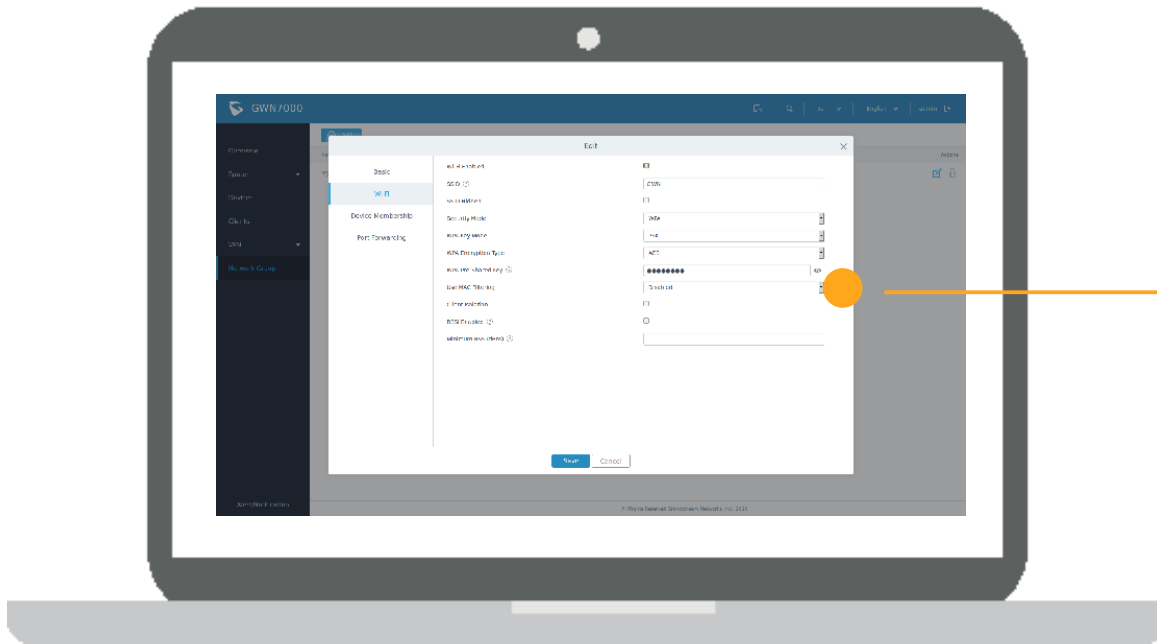


Cifrado de Datos

Certificado de seguridad único incluido en cada punto de acceso de la serie GWN para cifrar esos datos y el tráfico que va y viene entre el punto de acceso, el controlador y la interfaz de usuario web del controlador.

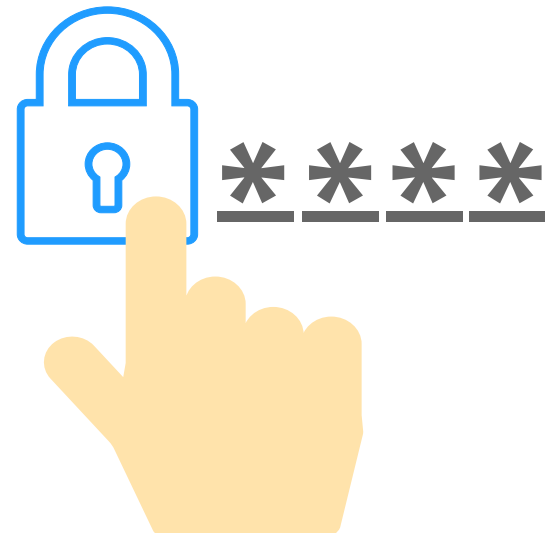


Contraseña Predeterminada Aleatoria por Punto de Acceso



Mayor Seguridad

A través de contraseñas predeterminadas aleatorias para cada punto de acceso GWN.



Seguridad Anti-Hackeo / Bloqueo de Datos Críticos y Control



Poderosa Seguridad de Firmware

La protección anti-hackeo bloqueará los cambios ilegítimos al firmware y también cifrará los archivos para añadir niveles adicionales de seguridad.

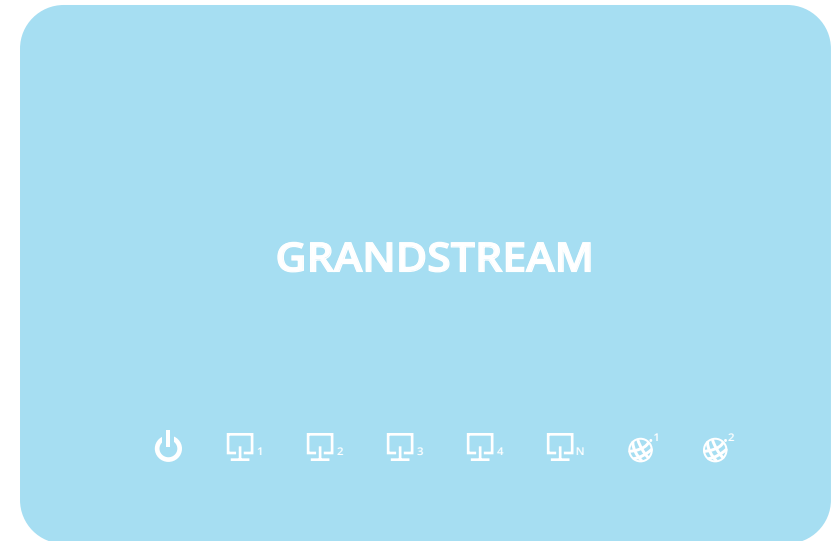
Firewall



Opciones de Firewall Fuerte

Incluyendo: Traffic Matching (MAC, IP, Puerto, Protocolo) Action (SNAT, DNAT, Activador de Puertos, Enrutar, Negar, Rechazar), DMZ Host, Forwarding Rules, Inter-VLAN Routing y SYN Flood Protection.

VPN (Red Privada Virtual)



Creación de Redes Seguras

A través del Servidor VPN/Cliente: OpenVPN, PPTP, L2TP/IPSec (sólo cliente) y opciones de VPN de un sitio a otro.

Puente de Cliente



Puente de Cliente

Permite que un punto de acceso sea configurado como un cliente para puentear inalámbricamente sólo clientes alámbricos a la red. Esto permite al punto de acceso compartir transparentemente una conexión Wifi con los puertos LAN.

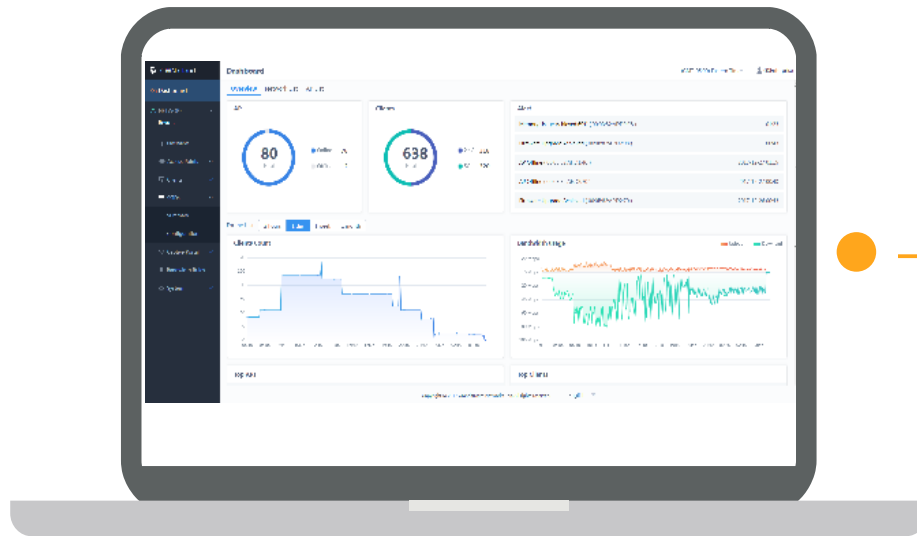
Gestión de Permisos del Cliente para Conexión



Gestión de Permisos del Cliente para Conexión

Para configuración mejorada de la lista negra de clientes wifi la cual permite que el administrador del sistema establezca un tiempo fijo para autorizar la conexión con el punto de acceso.

Gestión e Instalación Masiva de Puntos de Acceso



Plataforma de Gestión para Empresas

La plataforma GWN.Cloud puede gestionar, simplificar e instalar masivamente múltiples puntos de acceso en cualquier lugar. Los usuarios pueden monitorear el rendimiento de la red con monitoreo en tiempo real, alertas, estadísticas y reportes.

Escenarios de Instalación: Oficinas Pequeñas o en Casa



Personalización de Redes

Con uno o algunos SSIDs comunes y credenciales de acceso a través de todos los puntos de acceso.

Lugares Comerciales Individuales



Centralice su Red en un Lugar

Diferentes puntos de acceso pueden compartir la misma red inalámbrica y las mismas credenciales de acceso para facilitar la entrega a los clientes.

Edificios Grandes y de Múltiples Pisos



Configuración Estratégica del Acceso a la Red

Creación de hasta 16 redes diferentes, incluyendo redes VPN configurando áreas específicas donde quiere dar acceso wifi.

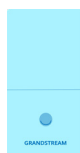
Lugares con Oficinas Múltiples



Conexión de Redes

A través de la función de red privada virtual de GWN7000.

Exteriores



Extensión del Acceso Wifi en Exteriores
Adición del GWN7600LR a su solución de redes.

Cree una solución IP completa usando Grandstream

