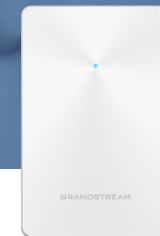


GWN7624 - Kit de ventas

Descripción general y conceptos básicos



Sobre el GWN7624

El GWN7624 es un punto de acceso Wi-Fi de pared diseñado para pequeñas y medianas empresas, oficinas, ubicaciones residenciales y comerciales, hoteles y más. Proporciona tres puertos de red Gigabit para conectar teléfonos IP, IPTV, computadoras y dispositivos similares con Ethernet, al mismo tiempo que proporciona un puerto de red Gigabit con PoE/PoE+. El GWN7624 ofrece tecnología MIMO 2.4G 2x2:2, y MU-MIMO 5G 4x4:4, así como un diseño de antena sofisticado para un rendimiento de red máximo y un rango de cobertura Wi-Fi ampliado.

Posicionamiento del producto

Este punto de acceso está diseñado para montarse en la pared para proporcionar una instalación limpia y profesional que se integra en el entorno circundante. El GWN7624 garantiza una fácil instalación y administración, ya que utiliza un diseño de administración de red distribuida sin controlador en el que el controlador está integrado en la interfaz de usuario web del producto. Es el punto de acceso Wi-Fi ideal para implementaciones de voz sobre Wi-Fi y ofrece una conexión perfecta con los teléfonos IP compatibles con Wi-Fi de Grandstream.



Soporte 200+ dispositivos cliente Wi-Fi simultáneos



Alcance de cobertura de hasta 100 metros



Adaptación de autoalimentación tras la detección automática de PoE o PoE+

Características competitivas

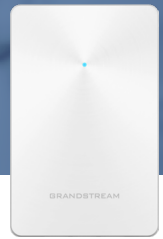
- Throughput inalámbrico de 2.03Gbps
- Banda 5G 4x4:4 MU-MIMO y tecnología MIMO 2x2:2 de banda 2.4G
- Permite más de 200 dispositivos Wi-Fi simultáneos
- 2 puertos Ethernet 10/100/1000M con capacidades PSE y 1 puerto Ethernet estándar 10/100/1000M
- Adaptación de autoalimentación tras la detección automática de PoE/PoE+
- Arranque seguro antipiratería y bloqueo de control/datos críticos a través de firmas digitales.
- El controlador integrado puede administrar hasta 30 puntos de acceso locales de la serie GWN. Asimismo, GWN.Cloud ofrece gestión AP ilimitada. GWN.Manager ofrece un controlador de software basado en premisas

GWN7624 Especificaciones técnicas clave

Estándares Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
Antenas	Cuatro Antenas internas: 2 para 5GHz, y 2 de doble frecuencia en 5GHz y 2,4GHz, con ganancia de 3dBi a 2,4GHz y 5dBi a 5GHz.
Frecuencias de banda	Radio de 2,4 GHz: 2412 - 2484 GHz / Radio de 5 GHz: 5180 - 5825 GHz
Wi-Fi y seguridad del sistema	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2, arranque seguro antipiratería y bloqueo de control/datos críticos a través de firmas digitales, certificado de seguridad único y contraseña predeterminada aleatoria por dispositivo
Dispositivos Wi-Fi	200+
Interfaces de red	1 puerto Ethernet de enlace ascendente 10/100/1000M, 2 puertos Ethernet 10/100/1000M con capacidades PSE y 1 puerto Ethernet estándar 10/100/100M

GWN7624

Diferenciadores competitivos



Asequible y potente

El GWN7624 es un dispositivo que fue diseñado con un alto rendimiento y un precio bajo, perfecto para implementaciones de Wi-Fi de volumen medio y más sensibles a los costos como cafés, salas de conferencias y oficinas.

- **Precio de venta al público en EU = ~\$95USD:** Modelos competitivos de capacidades similares con un precio de ~\$150
- **Estándares Wi-Fi líderes en el mercado:** Estándares IEEE 802.11a/b/g/n/ac, esto es compatible con dispositivos Wi-Fi pasados, presentes y futuros
- **Mayor rendimiento por menos dinero:** Más de 200 dispositivos simultáneos, throughput de doble banda de 2,02 Gbps

Administración de redes

Elija entre tres formas de administrar su red inalámbrica con el GWN7624.

- **GWN.Cloud:** Es la plataforma de administración de puntos de acceso Wi-Fi basada en la nube de Grandstream. Configure, administre y resuelva problemas de implementaciones inalámbricas ilimitadas completamente desde la nube
- **GWN Manager:** Para implementaciones con estándares de seguridad más altos, GWN Manager es una versión basada en premisas de GWN.Cloud
- **Controlador integrado:** El GWN7624 puede administrar hasta 30 puntos de acceso locales de la serie GWN



Características avanzadas

El GWN7624 viene equipado con las funciones avanzadas que aumentan el rendimiento de nuestros puntos de acceso GWN.

- **Tecnología Beamforming:** AP detecta clientes inalámbricos y enfoca señales hacia ellos
- **Puertos de red PSE:** Tres puertos de red con 2 puertos que proporcionan PSE hacen que el GWN7624 sea un dispositivo de implementación ideal para habitaciones de hotel, oficinas ejecutivas y casos de uso similares
- **Estándares QoS:** Prioriza ciertos dispositivos/tráfico de red para que las tareas críticas no compitan por el ancho de banda, se puede personalizar según la implementación
- **Portales cautivos:** Los clientes Wi-Fi que intentan acceder a un SSID pueden ser redirigidos a una URL personalizada usando múltiples formas de inicio de sesión tales como autenticación por Voucher, contraseña, inicio de sesión via redes sociales y más.











Configuración del cliente

La forma en que los clientes inalámbricos acceden a Internet a través de un GWN7624 se puede personalizar según AP o SSID.

- **Lista negra:** evita que se conecten direcciones MAC específicas
- **Tiempo de conexión:** impone el tiempo de espera de una conexión y 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

GWN7624

Tabla comparativa sobre los AP de Grandstream

Specifications	Indoor Wi-Fi Access Points							
Model	 GWN7602	 GWN7624	 GWN7605	 GWN7615	 GWN7625	 GWN7630	 GWN7660	 GWN7664
Client Devices	Up to 80	200+	100+	200+	200+	200+	250+	Up to 750
Range	Up to 100 Meters	Up to 175 Meters	Up to 165 Meters	Up to 175 Meters	Up to 165 Meters	Up to 175 Meters	Up to 175 Meters	Up to 175 Meters
Network Interfaces	1x 10/100/1000M uplink Ethernet port with PoE/PoE+ 2x 10/100M Ethernet port with PSE 1x 10/100M Ethernet port	1x 10/100/1000M uplink Ethernet port with PoE/PoE+ 2x 10/100/1000M Ethernet port with PSE 1x 10/100/1000M Ethernet port	2 x autosensing 10/100/1000 Base-T Ethernet Ports	2x autosensing 10/100/1000 Base-T Ethernet Ports	2x autosensing 10/100/1000 Base-T Ethernet Ports	2x autosensing 10/100/1000 Base-T Ethernet Ports	2x autosensing 10/100/1000 Base-T Ethernet Ports	1x 1G Port and 1 x 2.5G Port
PoE/PoE+	Supports 802.3 az; PoE 802.3af/ 802.3at PSE max output per port: 6W; Max Consumption: 20W	Support 802.3az PoE 802.3af/ 802.3at; PSE Maximum Output Per Port: 6W; Maximum Power Consumption: 25W	Supports PoE 802.3af/ 802.3at Max Consumption: 10.16W	Supports PoE 802.3af/802.3at; Max consumption: 12.5W	Supports PoE 802.3af/802.3at; Max consumption: 13W	Supports PoE 802.3af/ 802.3at; Max Consumption: 16.5W	Supports PoE 802.3af/ 802.3at; Max Consumption: 9W	Supports PoE 802.3af/802.3at; Max Consumption: 17w
2.4G Throughput	300Mbps (2x2:2 MIMO)	300Mbps (2x2:2 MIMO)	300Mbps (2x2:2 MIMO)	450Mbps (3x3:3 MIMO)	300Mbps (2x2:2 MIMO)	600Mbps (4x4:4 MIMO)	573.5Mbps (2x2:2 MIMO)	1147Mbps (4x4:4 MIMO)
5G Throughput	867Mbps (2x2:2 MIMO)	1733Mbps (4x4:4 MU-MIMO)	867Mbps (2x2:2 MU-MIMO)	1300Mbps (3x3:3 MU-MIMO)	1733Mbps (4x4:4 MU-MIMO)	1733Mbps (4x4:4 MU-MIMO)	1201Mbps (2x2:2 MU-MIMO)	2400Mbps (4x4:4 MU-MIMO)
Wi-Fi Standards	IEEE 802.11a/b/g/n/ac	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac	IEEE 802.11a/b/g/n/ac (Wave-2)	IEEE 802.11a/b/g/n/ac (Wave-2)	IEEE 802.11a/b/g/n/ac (Wave-2)	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave-2)	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
SSIDs	8 SSIDs total, 4 per radio (2.4Ghz and 5Ghz)	16 SSIDs total, 8 per radio (2.4Ghz and 5Ghz)	16 SSIDs total, 8 per radio (2.4Ghz and 5Ghz)	32 SSIDs total, 16 per radio (2.4Ghz and 5Ghz)	16 SSIDs total, 8 per radio (2.4Ghz and 5Ghz)	32 SSIDs total, 16 per radio (2.4Ghz and 5Ghz)	32 SSIDs total, 16 per radio (2.4Ghz and 5Ghz)	32 SSIDs total, 16 per radio (2.4 Ghz and 5Ghz)
Network Management	GWN.Cloud GWN Manager	GWN.Cloud GWN Manager Embedded Controller	GWN.Cloud GWN Manager Embedded Controller	GWN.Cloud GWN Manager Embedded Controller	GWN.Cloud GWN Manager Embedded Controller	GWN.Cloud GWN Manager Embedded Controller	GWN.Cloud GWN Manager Embedded Controller	GWN.Cloud GWN Manager Embedded Controller
Antennas	2 dual band internal antennas	Two 5G & two double frequency internal antennas	2 dual band internal antennas	3 dual band internal antennas	6 single frequency internal antennas	4 dual band internal antennas	2 dual band internal antennas	8 individual internal antennas, 4 per band
Wi-Fi & System Security	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise, anti-hacking secure boot and critical data/control lockdown via digital signatures	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES); WPA3, anti-hacking secure boot and critical data/control lockdown via digital signatures, unique security certificate and random default password per device	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES), WPA3, anti-hacking secure boot and critical data/control lockdown via digital signatures	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise, WPA3, anti-hacking secure boot and critical data/control lockdown via digital signatures	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES); WPA3, anti-hacking secure boot and critical data/control lockdown via digital signatures, unique security certificate and random default password per device	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise, WPA3, anti-hacking secure boot and critical data/control lockdown via digital signatures	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES); WPA3, anti-hacking secure boot and critical data/control lockdown via digital signatures, unique security certificate and random default password per device	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES); WPA3, anti-hacking secure boot and critical data/control lockdown via digital signatures, unique security certificate and random default password per device
Dimensions	135x115x30mm	135x86x38.5mm	180.4x180.4x40.8mm	205.4x205.4x45.9mm	205.3x205.3x45.9mm	205.3x205.3x45.9mm	180.4x180.4x40.8mm	205.3x205.3x405.9mm
Mounting	Wall Mountable	Wall Mountable	Indoor wall mount or ceiling mount	Indoor wall mount or ceiling mount	Indoor wall mount or ceiling mount, kits included	Indoor wall mount or ceiling mount	Indoor wall mount or ceiling mount, kits included	Indoor wall mount or ceiling mount, kits included

GWN7624

Escenarios de implementación

Oficinas

Las oficinas y las suites ejecutivas pueden utilizar el GWN7624 para crear un entorno de trabajo móvil para los empleados. Con el diseño de pared y los puertos Ethernet PSE, este AP es una opción ideal para suites ejecutivas o salas de conferencias/colaboración.

- El precio asequible y las funciones potentes brindan una solución rentable para el Wi-Fi de la empresa
- Los equipos de TI en el sitio pueden administrar, configurar y solucionar fácilmente los problemas de la red Wi-Fi por su cuenta
- Los estándares de QoS pueden organizar los diferentes dispositivos que compiten por el ancho de banda, limitando el uso en segundo plano y priorizando el uso de voz y video Wi-Fi.

Hoteles

Los hoteles y otras implementaciones centradas en el turismo pueden apoyarse en las capacidades del GWN7624 para proporcionar un punto de acceso asequible en la pared que puede alimentar y/o proporcionar acceso a Internet a teléfonos VoIP, televisores inteligentes, computadoras y otros dispositivos IoT.

- Se pueden usar varios SSID de red y la configuración del cliente para crear redes dedicadas para el personal y los invitados.
- Los portales cautivos se pueden usar para proteger los canales Wi-Fi públicos y crear credenciales de inicio de sesión
- Wi-Fi de alto rendimiento y capacidades de conmutación para un dispositivo "todo en uno" asequible

Escuelas

Tanto en entornos de educación superior como inferior, el GWN7624 puede ayudar al personal y a los estudiantes con una conexión Wi-Fi.

- La configuración del cliente permite que los estudiantes solo accedan a Wi-Fi durante horas específicas, a través de ciertos puntos de acceso o con dispositivos incluidos en la lista blanca
- La red Wi-Fi se puede ajustar fácilmente para las necesidades de un año a otro a medida que fluctúan los niveles de los estudiantes
- Se puede implementar un GWN7624 en cada aula, con capacidades de PSE/conmutación para teléfonos IP, intercomunicadores, proyectores, impresoras y otros dispositivos



GWN7624

Integración de productos Grandstream

Teléfonos Wi-Fi Inalámbricos

- Los estándares QoS pueden priorizar el tráfico de voz a través del punto de acceso GWN7624, manteniendo un alto nivel de calidad para muchos dispositivos
- Los 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. En caso de que se necesite una conexión por cable, el puerto ethernet PSE del GWN7624 puede proporcionar alimentación y una conexión de red a un teléfono IP.
- Los estándares QoS mantendrán una experiencia de alta calidad, ya sea en videoconferencias en videoteléfonos multimedia Grandstream o llamando en uno de los teléfonos IP de nivel de operador de la serie GRP.



Gestión de puntos de acceso Wi-Fi

- Tanto la plataforma de administración de AP basada en la nube de Grandstream, GWN.Cloud, como la plataforma de administración de software local, GWN Manager, pueden agregar, configurar y monitorear el GWN7624 dentro de una red inalámbrica GWN.
- El GWN7624 es compatible con todos los demás puntos de acceso de la serie GWN dentro de la cartera de Grandstream, lo que le permite administrar activamente hasta otros 30 puntos de acceso GWN



Intercomunicadores y Megafonía

- La serie GSC de dispositivos de intercomunicación y megafonía de Grandstream es compatible con Wi-Fi, por lo que todas y cada una de las llamadas de intercomunicación y megafonía se pueden ejecutar a través de la red inalámbrica, lo que reduce los costos y la administración de la infraestructura.
- Debido a los 3 puertos de red en el GWN7624, el punto de acceso puede proporcionar tanto Internet como energía a los dispositivos de megafonía y de intercomunicación con capacidad PoE de Grandstream.

