

Grandstream Networks, Inc.

126 Brookline Ave, 3rd Floor
Boston, MA 02215. USA
Tel : +1 (617) 566 - 9300

www.grandstream.com



BE	BG	CZ	DK	DE	EE	IE	EL	LI
ES	FR	HR	IT	CY	LV	LT	LU	CH
HU	MT	NL	AT	PL	PT	RO	SI	TR
SK	FI	SE	NO	IS	UK	UK(NI)		

In the UK and EU member states, operation of 5150-5350 MHz is restricted to indoor use only.

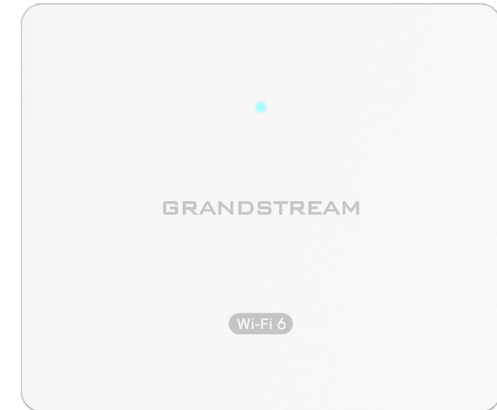


For Certification, Warranty and RMA information,
please visit www.grandstream.com

EU Agent

Picus Advisors Ltd
Taivalmaki 9F1-02200 Espoo, FINLAND
<https://www.picus.fi>

Note: For European Union only



GWN7604

Mid-Tier AX3000 Wi-Fi 6 Access Point

Quick Installation Guide

Content

English.....1

简体中文.....6

Español.....8

Français.....13

Deutsch.....18

Italiano.....23

Português..... 28

Русскй.....33

OVERVIEW

The GWN7604 is a compact AX3000 Wi-Fi access point designed for small businesses, hotels, and home offices. It provides versatility through four Gigabit ethernet ports, including one uplink port that can receive PoE/ PoE+ to power the access point, and two ports with PSE that can provide PoE and a network connection to other devices. The GWN7604 offers 2.4G 2x2:2 and 5G 3x3:2 MU-MIMO technology and a sophisticated antenna design to support 256 concurrent clients and up to 100-meter coverage range. This Wi-Fi access point can be easily installed and managed using GWN.Cloud (now integrated with GDMS) and GWN Manager, Grandstream's cloud and on-premise network management platforms. With support for advanced QoS, low-latency real-time applications, mesh networks, captive portals, 3Gbps wireless throughput, and four Gigabit network ports, the GWN7604 is the ideal Wi-Fi access point for small-to-medium sized deployments that require flexibility.

PRECAUTIONS

- Do not attempt to open, disassemble, or modify the device.
- Do not expose this device to temperatures outside range of 0 °C to 45 °C for operating and -10 °C to 60 °C for storage.
- Do not expose the GWN7604 to environments outside of the following humidity range: 10-90% RH (non-condensing).
- Do not power cycle your GWN7604 access point during system boot up or firmware upgrade. You may corrupt firmware images and cause the unit to malfunction.

PACKAGE CONTENTS



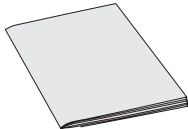
GWN7604
Access point



2x Screws Anchors

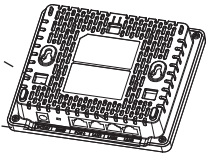


2x Screws
(PA3.5*20)



1x Quick Installation
Guide

GWN7604 PORTS



Port	Description
DC12V	Power adapter connector (DC 12V, 2A).
RESET	Factory reset pinhole. Press for 7 seconds to reset factory default settings.
POE ↑	Ethernet RJ45 port (10/100/1000Mbps) supporting PoE/PoE+.
LAN1	1 x 10/100/1000Mbps Ethernet port.
LAN2 LAN3	2 x 10/100/1000Mbps Ethernet port with PSE.

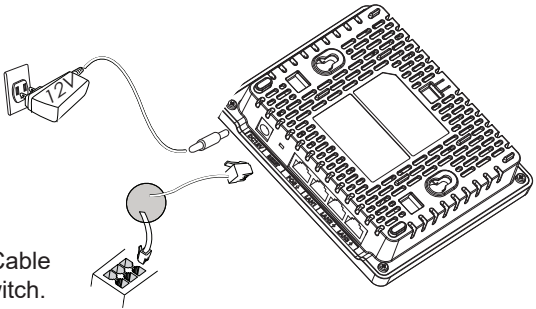
Notes:

- If GWN7604 is powered by POE+ or a PSU (DC 12V, 2A) (not provided). It will support 12W total for LAN2/LAN3 PSE output.
- If the input is PoE, PSE is not supported.

POWERING AND CONNECTING THE GWN7604

The GWN7604 can be powered either using the right PSU (DC12V, 2A) (not provided) or using a PoE/PoE+ switch:

Option A:
Power Adapter
to AC outlet.



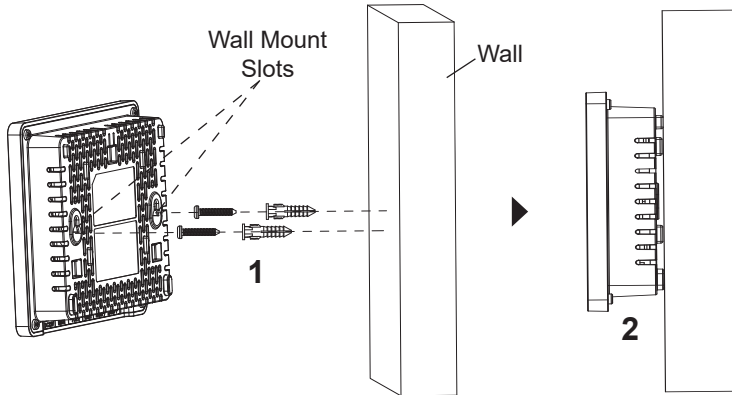
Option B:
RJ45 Ethernet Cable
to PoE/PoE+ switch.

HARDWARE INSTALLATION

GWN7604 can be mounted on the wall. Please refer to the following steps for the appropriate installation.

Wall Mount

1. Use a measuring tape to measure the distance between the two wall mount slots on the back of the GWN7604 access point and use a pencil to mark the mounting screw holes on the wall.
2. Use a drill to make a hole at each marked point. Place the anchors and screws on each hole. Leave enough space between the wall and the screw head, then mount the GWN7604 on the screws using the wall mounting slots.



CONNECT TO GWN7604 DEFAULT Wi-Fi NETWORK

GWN7604 can be used as standalone access point out of box, or after factory reset with Wi-Fi enabled by default.

After powering the GWN7604 and connecting it to the network, GWN7604 will broadcast a default SSID based on its MAC address **GWN[MAC's last 6 digits]** and a random password.

Note: GWN7604's default password information is printed on the sticker on the back of the unit.

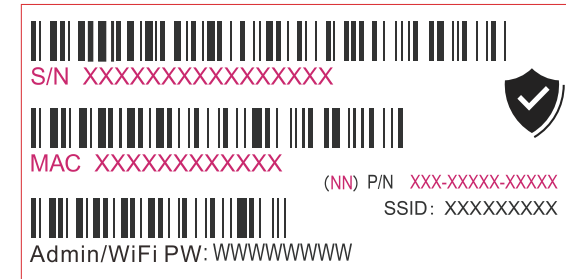
ACCESSING THE CONFIGURATION INTERFACE

A computer connected to the GWN7604's SSID, or to the same network as the GWN7604 can discover and access its configuration interface using one of the below methods:

Method 1: Discover GWN7604 using its MAC Address

1. Locate the MAC address on the MAC tag of the unit, which is on the underside of the device, or on the package.
2. From a computer connected to same network as the GWN7604, type in following address using GWN7604's MAC address on your browser **https://gwn_<mac>.local**

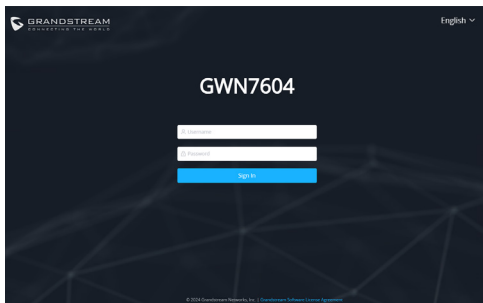
Example: If a GWN7604 has the MAC address EC:74:D7:8C:4D:F8, this unit can be accessed by typing **https://gwn_ec74d78c4df8.local** on the browser.



Method 2: Discover GWN7604 using GWN Discovery Tool

1. Download and install **GWN Discovery Tool** from the following link: <https://www.grandstream.com/tools/GWNDiscoveryTool.zip>
2. Open the GWN DiscoveryTool, and click on **Scan**.
3. The tool will discover all GWN76xx Access Points connected on the network showing their MAC and IP addresses.

- Click on Manage Device to be redirected directly to the GWN7604's configuration interface, or type in manually the displayed IP address on your browser.
- Enter username and password to login. (The default administrator username is "admin" and the default random password can be found on the sticker on the GWN7604).



Notes:

- Make sure that the GWN7604 is not already paired with another GWN76xx Access Point, GWN Router Series, GWN.Cloud or GWN Manager, otherwise the configuration interface cannot be accessed.
- If the GWN7604 is already paired, make sure to unpair it first, or do a factory reset.
- It is customer's responsibility to ensure compliance with local regulations for frequency bands, transmit power and others.
- To manage GWN7604 over cloud, please refer to <https://www.gwn.cloud>.

The GNU GPL license terms are incorporated into the device firmware and can be accessed via the Web user interface of the device at `my_device_ip/gpl_license`. It can also be accessed here: <https://www.grandstream.com/legal/open-source-software>

To obtain a CD with GPL source code information please submit a written request to info@grandstream.com

Refer to online documents and FAQ for more detailed information:
<https://www.grandstream.com/our-products>

~5~

ZH 概述

GWN7604 是一款紧凑型 AX3000 Wi-Fi 接入点，专为小型企业、酒店和家庭办公室而设计。它通过四个千兆以太网端口提供多功能性，包括一个可以接收 PoE/PoE+ 为接入点供电的上行链路端口，以及两个带有 PSE 的端口，可以提供 PoE 和与其他设备的网络连接。GWN7604 提供 2.4G 2x2:2 和 5G 3x3:2 MU-MIMO 技术以及先进的天线设计，可支持 256 个并发客户端和高达 100 米的覆盖范围。可以使用 GWN.Cloud（现已与 GDMS 集成）和 GWN Manager（Grandstream 的云和本地网络管理平台）轻松安装和管理此 Wi-Fi 接入点。GWN7604 支持高级 QoS、低延迟实时应用程序、Mesh、强制门户、3Gbps 无线吞吐量和四个千兆网络端口，是需要中小型灵活部署的理想 Wi-Fi 接入点。

注意事项

- 不要尝试打开，拆解或修改设备。
- 不要将本设备暴露在温度 0℃至45℃的工作环境或 -10℃至 60℃的储存环境以外。
- 不要将本设备暴露在环境湿度如下范围以外：10-90%RH（无冷凝）。
- 系统启动或固件升级期间不要中断电源。这可能会损坏设备固件，并导致设备故障。

包装内容



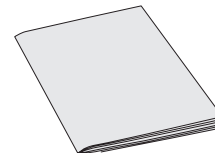
GWN7604 无线热点



2x 壁虎胶塞



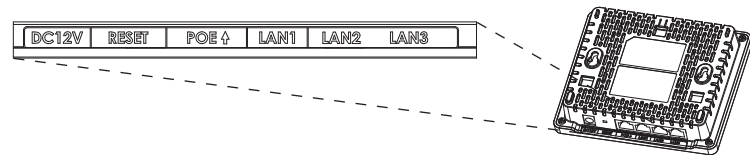
2x 螺丝(PA3.5*20)



1x 快速安装手册

~6~

包装内容



端口	描述
DC12V	电源适配器（DC12V，2A）。
RESET	恢复出厂设置按钮。按7秒恢复出厂默认设置。
POE+	以太网 RJ45 port (10/100/1000Mbps) 支持PoE/PoE+。
LAN1	1x 10/100/1000M 以太网端口。
LAN2 LAN3	2x 10/100/1000M 带有PSE的以太网端口。

备注：

- 若GWN7604由POE+或电源适配器（DC 12V，2）供电（不提供），LAN2/LAN3作为PSE供电最大输出功率总计可达12W。
- 若GWN7604由PoE供电，不支持PSE。

GNU GPL许可条款已包含在设备固件中，可以通过设备的Web用户界面 my_device_ip/gpl_license 进行访问。也可以通过以下链接访问：<http://www.grandstream.com/legal/open-source-software>。如果需要包含GPL源代码信息的CD，请发邮件到 info@grandstream.com 提交请求。

欲获取详细的话机使用信息，请在以下链接中下载GWN7604用户手册。
<https://www.grandstream.com/our-products>

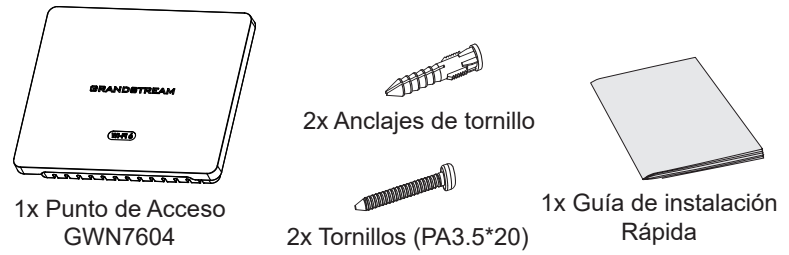
ES RESUMEN

El GWN7604 es un punto de acceso Wi-Fi AX3000 de tamaño compacto diseñado para pequeñas empresas, hoteles y oficinas domésticas. Proporciona versatilidad a través de cuatro puertos de red Gigabit, incluyendo un puerto uplink con alimentación PoE/ PoE+ que energiza al dispositivo, 3 puertos de red de las cuales 2 pueden proporcionar PoE. El GWN7604 ofrece tecnología 2.4G 2x2:2 y 5G 3x3:2 MU-MIMO con un sofisticado diseño de antena para soportar hasta 256 clientes simultáneos y una cobertura de hasta 100 metros. Este punto de acceso Wi-Fi se puede instalar y gestionar fácilmente mediante GWN.Cloud (ahora integrado con GDMS) y GWN Manager, las plataformas de gestión en la nube y local de Grandstream. Con soporte para QoS avanzado, aplicaciones en tiempo real de baja latencia, redes mesh, portales cautivos, rendimiento inalámbrico de 3Gbps y cuatro puertos de red Gigabit, el GWN7604 es el punto de acceso Wi-Fi ideal para despliegues de tamaño pequeño a mediano que requieren flexibilidad.

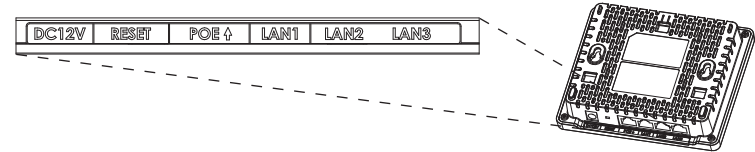
PRECAUCIONES

- No intente abrir, desarmar o modificar el dispositivo.
- No exponga este dispositivo a temperaturas fuera del rango de 0 °C a 45 °C en funcionamiento y desde -10 °C a 60 °C cuando se encuentre almacenado
- No exponga el GWN7604 a entornos fuera del siguiente rango de humedad: 10-90% RH (sin condensación).
- No apague su GWN7604 durante el reinicio del sistema o actualización de Firmware. Puede corromper la imagen del firmware y causar un mal funcionamiento de la unidad.

CONTENIDO DEL PAQUETE



PUERTOS GWN7604



Puerto	Descripción
DC12V	Conector de adaptador de corriente (DC12V, 2A).
RESET	Botón de reinicio de fábrica. Presione por 7 segundos para llevar a los ajustes de fábrica.
POE +	Puerto Ethernet RJ45 (10/100/1000Mbps) con soporte de PoE/PoE+.
LAN1	1x Puerto Ethernet RJ45(10/100/1000Mbps).
LAN2 LAN3	2x puertos Ethernet RJ45 (10/100/1000Mbps) con PSE.

Notas:

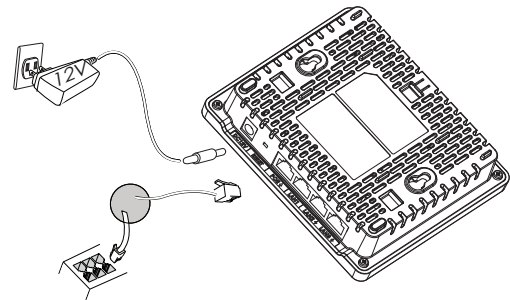
- Si GWN7604 se alimenta mediante POE+ o una fuente de alimentación (DC 12V, 2A) (no suministrada). Soportará un total de 12W para la salida LAN2/LAN3 PSE.
- Si la entrada es PoE, PSE no compatible.

ENCENDIENDO Y CONECTANDO EL GWN7604

El GWN7604 se puede alimentar con la fuente de alimentación correcta (DC12V, 2A) o con un interruptor PoE / PoE +:

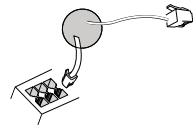
Opción A:

Opción A: Adaptador de Corriente a la toma de corriente AC.



Opción B:

Opción B: Cable Ethernet RJ45 al switch PoE/PoE+.

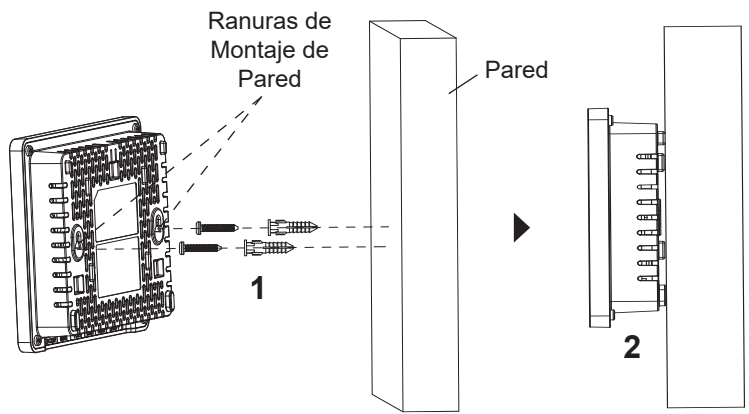


INSTALACIÓN DE HARDWARE

GWN7604 se puede montar en la pared. Consulte los siguientes pasos para la instalación adecuada.

Montura de Pared

1. Use una cinta métrica para medir la distancia entre las dos ranuras para montaje de pared en la parte trasera del punto de acceso GWN7604 y use un lápiz para marcar los hoyos donde irán los tornillos en la pared.
2. Utilice un taladro para hacer un agujero en cada punto marcado. Coloque los anclajes y los tornillos en cada orificio. Deje espacio suficiente entre la pared y la cabeza del tornillo y, a continuación, monte el GWN7604 en los tornillos utilizando las ranuras de montaje en pared.



CONECTAR AL GWN7604 CON LA RED Wi-Fi PREDETERMINADA

El GWN7604 puede ser usado como punto de acceso autónomo al sacarlo de caja, o después del restablecimiento de fábrica con Wi-Fi activado por defecto.

Después de encender el GWN7604 y establecer la conexión a la red, el GWN7604 emitirá un SSID predeterminado basado en su dirección MAC **GWN[6 últimos dígitos del MAC]** y una contraseña aleatoria.

Nota: La información del SSID y contraseña por defecto del GWN7604 están impresas en la etiqueta MAC de la unidad.

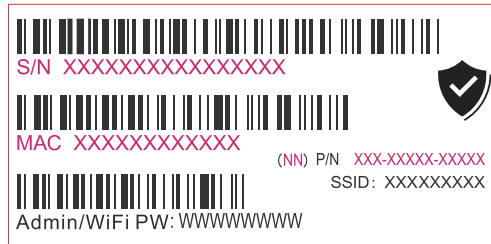
ACEESO A LA INTERFAZ DE CONFIGURACIÓN

Un ordenador conectado al SSID del GWN7604, o en la misma red que el GWN7604 puede descubrir y acceder a su interfaz de configuración usando uno de los siguientes métodos:

Método 1: Descubrir GWN7604 utilizando su dirección MAC

1. Localice la dirección MAC del equipo que esta en la etiqueta de la unidad, ubicada en la parte posterior del equipo o en la caja.
2. Desde un ordenador conectado a la misma red del GWN7604, escriba la siguiente dirección utilizando la dirección MAC del GWN7604 en su navegador **`https://gwn_<MAC>.local`**

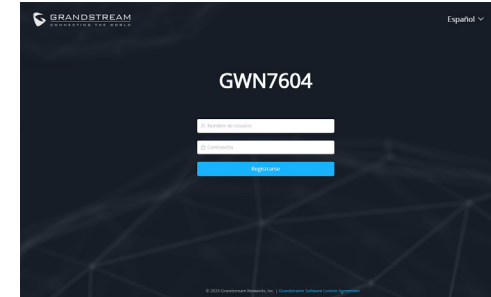
Ejemplo: De un GWN7604 que tenga la dirección MAC EC:74:D7:8C:4D:F8, esta unidad se puede acceder escribiendo en el navegador **`https://gwn_ec74d78c4df8.local`** en el navegador.



Método 2: Descubrir el GWN7604 utilizando la herramienta GWN-DiscoveryTool

1. Descargar e instalar el GWNDISCOVERYTool desde el siguiente enlace: <https://www.grandstream.com/tools/GWNDISCOVERYTool.zip>
2. Abrir la herramienta GWNDISCOVERYTool, y haga clic en **Escanear**.
3. La herramienta descubrirá todos los Puntos de Acceso GWN7604 conectados a la red mostrando sus direcciones MAC's e IP's.
4. Haga clic en Administrar dispositivos para que sea redirigido directamente a la interfaz de configuración de la GWN7604, o escriba manualmente la dirección IP que se muestra en su navegador.

5. Ingrese el nombre de usuario y la contraseña para iniciar sesión. (El nombre de usuario de administrador predeterminado es "admin" y la contraseña aleatoria predeterminada se puede encontrar en la etiqueta MAC del GWN7604).



Notas:

- Asegúrese que el GWN7604 no esté vinculado con otro punto de acceso GWN7604, GWN Router Series, GWN.Cloud o GWN Manager, de lo contrario no se podrá acceder a la interfaz de configuración.
- Si el GWN7604 ya está enlazado, asegúrese de eliminar el enlace en primer lugar, o realizar un restablecimiento de fábrica.
- Es responsabilidad del cliente asegurarse del cumplimiento con las regulaciones locales para bandas de frecuencia, potencia de transmisión y otros.
- Para administrar el GWN7604 a través de la nube, consulte el siguiente link <https://www.gwn.cloud>.

Los términos de licencia GNU GPL son incorporados en el firmware del dispositivo y puede ser accedido a través de la interfaz de usuario Web del dispositivo en `ip_de_mi_dispositivo/gpl_license`. También puede ser accedido aquí:

<https://www.grandstream.com/legal/open-source-software>

Para obtener un CD con la información del código fuente GPL, por favor, remita una solicitud escrita a info@grandstream.com

Para obtener el manual de usuario, favor haga click aquí: <https://www.grandstream.com/our-products>

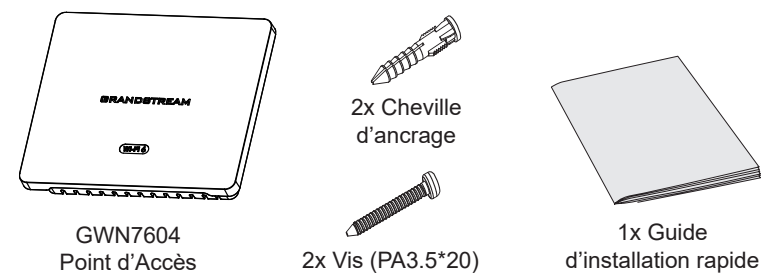
PRESENTATION

Le GWN7604 est un point d'accès Wi-Fi AX3000 compact conçu pour les petites entreprises, les hôtels et les bureaux à domicile. Il offre une grande polyvalence grâce à ses quatre ports Ethernet Gigabit, dont un port de liaison montante pouvant recevoir le PoE/PoE+ pour alimenter le point d'accès, et deux ports avec PSE pouvant fournir le PoE et une connexion réseau à d'autres appareils. Le GWN7604 offre une technologie MU-MIMO 2.4G 2x2:2 et 5G 3x3:2 ainsi qu'un design d'antenne sophistiqué pour prendre en charge 256 clients simultanés et offrir une couverture jusqu'à 100 mètres. Ce point d'accès Wi-Fi peut être facilement installé et géré en utilisant GWN.Cloud (désormais intégré avec GDMS) et GWN Manager, les plateformes de gestion de réseau cloud et sur site de Grandstream. Avec la prise en charge de la QoS avancée, des applications en temps réel à faible latence, des réseaux maillés, des portails captifs, d'un débit sans fil de 3Gbps et de quatre ports réseau Gigabit, le GWN7604 est le point d'accès Wi-Fi idéal pour les déploiements de petite à moyenne taille nécessitant une grande flexibilité.

PRECAUTIONS

- Ne pas tenter d'ouvrir, de désassembler, ou de modifier le dispositif.
- Ne pas exposer cet appareil à des températures situées hors de la plage de 0 °C à 45 °C en opération et -10 °C à 60 °C en stockage.
- Ne pas exposer cet appareil à un environnement avec humidité hors de la plage de 10-90% RH (sans condensation).
- Ne pas éteindre le GWN7604 pendant le démarrage du système ou la mise à jour du firmware. Cela risque de rompre l'image du firmware et en conséquence rendre l'unité inutilisable.

CONTENU DU PACK



PORTS DU GWN7604

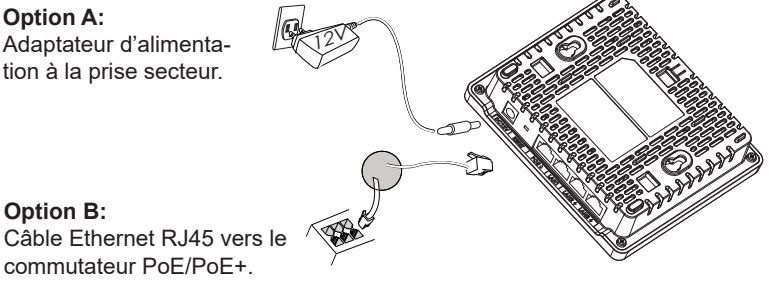
Port	Description
DC12V	Connecteur Adaptateur Secteur (DC 12V,2A).
RESET	Bouton de réinitialisation. Appuyez pendant 7 secondes pour réinitialiser les paramètres d'usine.
POE ↑	Port Ethernet RJ45 (10/100/1000Mbps) supportant PoE./PoE+.
LAN1	1x port Ethernet 10/100/1000M.
LAN2 LAN3	2x ports Ethernet 10/100/1000M avec PSE.

Remarques:

- Si le GWN7604 est alimenté par POE+ ou par un bloc d'alimentation (DC 12V, 2A) (non fourni). Il supportera un total de 12W pour la sortie PSE LAN2/LAN3.
- Si l'entrée est PoE, PSE n'est pas pris en charge.

ALIMENTATION ET RACCORDEMENT DU GWN7604

Le GWN7604 peut être alimenté à l'aide du bloc d'alimentation approprié (DC12V, 2A) ou d'un commutateur PoE/PoE+:

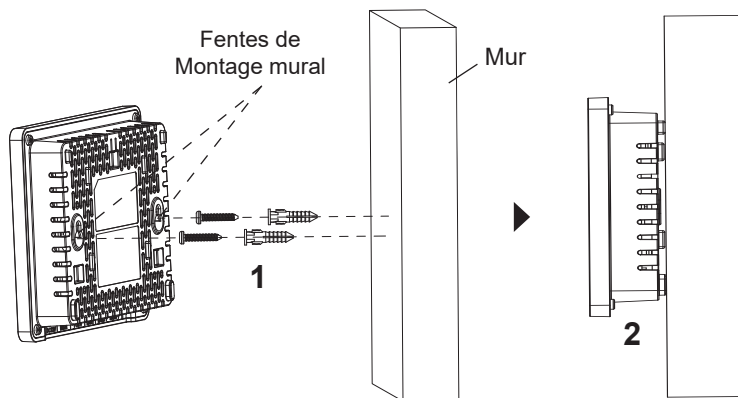


INSTALLATION PHYSIQUE

Le GWN7604 peut être monté au mur. Veuillez vous reporter aux étapes suivantes pour l'installation appropriée.

Montage mural

1. Utiliser un ruban à mesurer pour mesurer la distance entre les deux fentes de montage mural à l'arrière du point d'accès GWN7604 et utilisez un crayon pour marquer les trous de vis de fixation sur le mur.
2. Utiliser une perceuse pour faire un trou à chaque point marqué. Placer les chevilles et les vis sur chaque trou. Laisser suffisamment d'espace entre le mur et la tête de la vis, puis monter le GWN7604 sur les vis à l'aide des fentes de fixation murale.



CONNEXION AU RESEAU Wi-Fi PAR DEFAUT DU GWN7604

Le GWN7604 peut être utilisé comme point d'accès autonome avec Wi-Fi activé par défaut lors de la première utilisation, ou après réinitialisation aux paramètres d'usine.

Après la mise sous tension du GWN7604 et connexion au réseau, le GWN7604 diffusera un SSID par défaut en fonction de son adresse MAC **GWN[6 derniers chiffres du MAC]** et un mot de passe aléatoire.

Remarque: Les informations de mot de passe par défaut du GWN7604 sont imprimées sur l'étiquette MAC à l'arrière de l'unité.

ACCEDER A L'INTERFACE DE CONFIGURATION

Un ordinateur connecté au SSID du GWN7604, ou au même réseau que le GWN7604 peut découvrir et accéder à son interface de configuration en utilisant une des méthodes suivantes:

Méthode 1: Détecter le GWN7604 via son adresse MAC

1. Localiser l'adresse MAC sur l'étiquette MAC de l'unité située à la face arrière de l'unité, ou sur l'emballage.
2. A partir d'un ordinateur connecté au même réseau que le GWN7604, tapez l'adresse suivante en utilisant l'adresse MAC du GWN7604 sur votre navigateur: **https://gwn_<mac>.local**

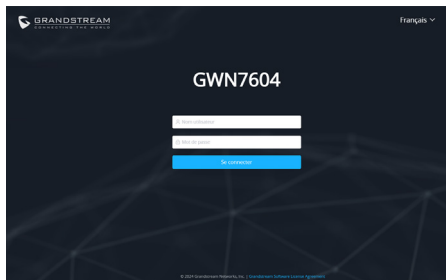
Exemple: Un GWN7604 avec l'adresse MAC EC:74:D7:8C:4D:F8 peut être accessible à partir d'un navigateur web en utilisant l'URL: **https://gwn_ec74d78c4df8.local**



Méthode 2: Détecter le GWN7604 via GWNDiscoveryTool

1. Télécharger et installer **GWNDiscoveryTool** à partir du lien suivant: <https://www.grandstream.com/tools/GWNDiscoveryTool.zip>
2. Ouvrir le GWNDiscoveryTool, et cliquer sur **Scan**.
3. L'outil permettra de découvrir tous les points d'accès GWN7604 connectés sur le réseau montrant leurs adresses MAC et IP.
4. Cliquer sur **Manage Device** pour être redirigé directement à l'interface de configuration du GWN7604, ou saisir manuellement sur votre navigateur l'adresse IP affichée.

5. Entrer le nom d'utilisateur et le mot de passe pour vous connecter.
(Le nom d'utilisateur par défaut de l'administrateur est «admin» et le mot de passe aléatoire par défaut se trouve sur la balise MAC du GWN7604).



Remarques:

- Assurer que le GWN7604 n'est pas déjà associé à un autre point d'accès GWN76xx, à la série de routeurs GWN, au GWN.Cloud/GWN Manager, sinon l'interface de configuration n'est pas accessible.
- Si le GWN7604 est déjà associé, assurez-vous de le dissocier ou de faire une réinitialisation aux paramètres d'usine.
- Il est de la responsabilité du client de s'assurer de la conformité aux réglementations locales concernant les bandes de fréquence, la puissance de transmission et d'autres.
- Pour gérer le GWN7604 via cloud, veuillez se référer à <https://www.gwn.cloud>.

Les termes de la licence GNU GPL sont incorporés dans le firmware du périphérique et sont accessibles via l'interface utilisateur Web du périphérique à l'adresse `my_device_ip / gpl_license`. Vous pouvez également y accéder ici:

<https://www.grandstream.com/legal/open-source-software>

Pour obtenir un CD contenant les informations du code source GPL, veuillez envoyer une demande écrite à info@grandstream.com.

Pour plus de détails, veuillez consulter le manuel d'utilisation sur:
<https://www.grandstream.com/our-products>

DE ÜBERSICHT

Der GWN7604 ist ein kompakter AX3000 Wi-Fi Access Point, der für kleine Unternehmen, Hotels und Heimbüros entwickelt wurde. Er bietet Vielseitigkeit durch vier Gigabit-Ethernet-Ports, einschließlich eines Up-link-Ports, der PoE/PoE+ zur Stromversorgung des Access Points empfangen kann, und zwei Ports mit PSE, die PoE und eine Netzwerkverbindung zu anderen Geräten bereitstellen können. Der GWN7604 bietet 2.4G 2x2:2 und 5G 3x3:2 MU-MIMO-Technologie und ein ausgeklügeltes Antennendesign zur Unterstützung von 256 gleichzeitigen Clients und einer Reichweite von bis zu 100 Metern. Dieser Wi-Fi-Zugangspunkt lässt sich mit GWN.Cloud (jetzt in GDMS integriert) und GWN Manager, Grandstreams Cloud- und On-Premise-Netzwerkmanagement-Plattformen, einfach installieren und verwalten. Mit Unterstützung für erweiterte QoS, Echtzeitanwendungen mit niedriger Latenz, Mesh-Netzwerke, Captive-Portale, einen drahtlosen Durchsatz von 3 Gbit/s und vier Gigabit-Netzwerkanschlüsse ist der GWN7604 der ideale Wi-Fi-Zugangspunkt für kleine bis mittelgroße Bereitstellungen, die Flexibilität erfordern.

SICHERHEITSHINWEISE

- Das Produkt darf nicht geöffnet, zerlegt oder verändert werden.
- Bitte beachten Sie die zulässigen Temperaturbereiche für Nutzung (0 °C bis 45 °C) und Lagerung (-10 °C bis 60 °C).
- Das Produkt darf nur in Umgebungen mit einem relativen Luftfeuchtebereichs von 10% bis 90% (nicht kondensierend) genutzt werden.
- Die Stromversorgung darf während des Start- bzw. Upgradevorgangs nicht unterbrochen werden. Dies kann die Firmware beschädigen und zu unerwünschten Fehlfunktionen führen.

VERPACKUNGSGEHALT



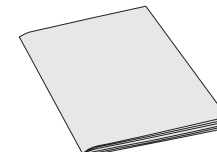
GWN7604
Accesspoint



2x Montagedübel

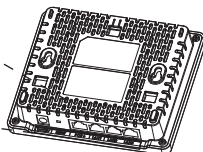


2x Schraube (PA3.5*20)



1x Kurzinstallationsanleitung

GWN7604 ANSCHLÜSSE



Port	Beschreibung
DC12V	Anschluss für das Netzteil (Wechselstrom DC 12V,2A).
RESET	Reset-Taste. Drücken Sie die Taste min. 7 Sekunden, um das Produkt auf Werkseinstellung zurückzusetzen.
POE ↑	RJ45 Ethernet-Anschluß (10/100/1000MBit/s) mit PoE/PoE+ Unterstützung.
LAN1	Ethernet-Anschluß (10/100/1000M).
LAN2 LAN3	2x Ethernet-Anschluß (10/100/1000M) mit PSE.

Bemerkung:

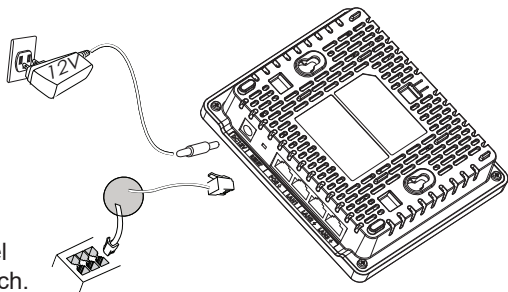
- Wenn der GWN7604 über POE+ oder ein Netzteil (DC 12V, 2A) (nicht mitgeliefert) mit Strom versorgt wird. Er unterstützt insgesamt 12W für LAN2/LAN3 PSE-Ausgang.
- Wenn der Eingang PoE ist, PSE wird nicht unterstützt.

STROMVERSORGUNG UND ANSCHLUß DES GWN7604

Das GWN7604 kann entweder mit dem richtigen Netzteil (DC12V, 2A) oder mit einem PoE / PoE + -Schalter betrieben werden:

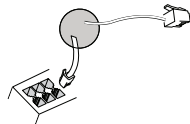
Option A:

Steckernetzteil zur Steckdose.



Option B:

RJ45 Ethernet-Kabel zum Poe/PoE+ Switch.

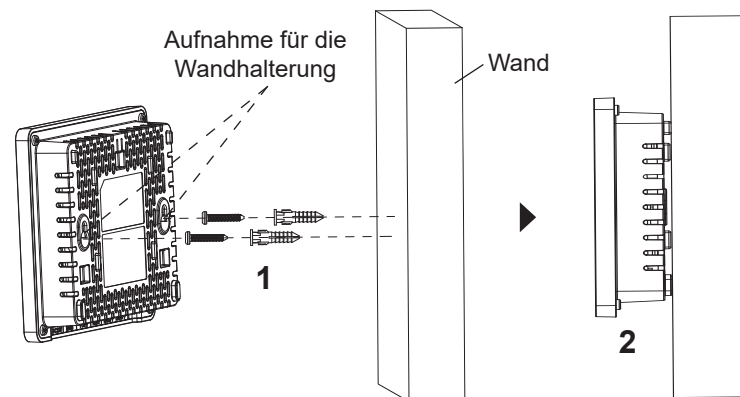


HARDWARE-INSTALLATION

GWN7604 kann an der Wand montiert werden. Bitte beachten Sie die folgenden Schritte für die entsprechende Installation.

Wandmontage

1. Positionieren Sie den Wandhalter an der Stelle, an der der Access-Point angebracht werden soll und markieren Sie die Bohrlöcher mit einem Stift.
2. Mit der Bohrmaschine ein Loch in jeden markierten Punkt bohren. Die Dübel und Schrauben in jedes Loch einsetzen. Ausreichend Platz zwischen Wand und Schraubenkopf lassen, dann den GWN7604 an den Schrauben mithilfe der Wandmontageschlitze befestigen.



VERBINDEN SIE SICH MIT DEM VOREINGESTELLTEN WI-FI-NETZWERK DES GWN7604

Der GWN7604 kann als "Stand-alone" Access-Point direkt verwendet werden - oder nach einem Reset auf Werkseinstellungen - Wi-Fi ist in der Grundeinstellung immer aktiviert.

Sobald der GWN7604 mit Strom versorgt und an das Netzwerk angeschlossen ist, sendet der Access-Point eine voreingestellte SSID, diese basiert auf der MAC Adresse des Gerätes (die letzten sechs Ziffern/ Buchstaben der MAC Adresse) sowie einem Zufallspasswort.

Hinweis: Die Standardkennwortinformationen des GWN7604 sind auf dem MAC-Tag auf der Rückseite des Geräts aufgedruckt.

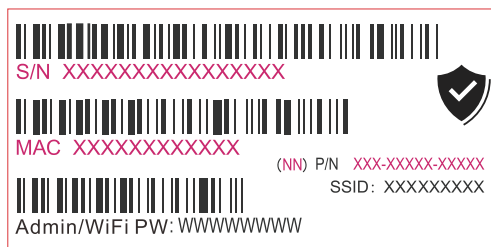
ZUGANG ZUR KONFIGURATIONSSCHNITTSTELLE

Sobald ein Computer zur SSID des GWN7604 oder im selben Netzwerk angeschlossen ist, kann nach ihm gesucht werden um so zur Konfigurationsschnittstelle zu gelangen:

Methode 1: Suche nach dem GWN7604 via MAC Adresse

1. Die MAC-Adresse des Gerätes befindet sich entweder auch dem Aufkleber auf der Unterseite des Gerätes, oder auf dem Aufkleber an der Verpackung.
2. Nutzen Sie einen Computer im selben Netzwerk wie der GWN7604 geben Sie die MAC Adresse in den Internetbrowser ein, nutzen Sie bitte nur dieses Format: **https://gwn_<mac>.local**

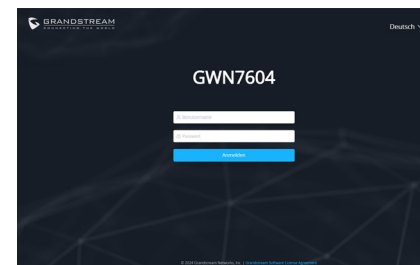
Beispiel: Lautet die MAC Adresse des GWN7604 z.B. EC:74:D7:8C:4D:F8 dann tippen Sie diese bitte wie folgt in die Adresszeile des Browsers: **https://gwn_ec74d78c4df8.local**



Methode 2: Suche nach dem GWN7604 via GWNDiscoveryTool

1. Laden Sie das GWNDiscoveryTool von der Grandstream Support-Web-site: <https://www.grandstream.com/tools/GWNDiscoveryTool.zip>
2. Öffnen Sie das GWNDiscoveryTool und klicken Sie auf **Scan**.
3. Das Tool (Werkzeug) wird alle im Netz installierten GWN7604 Access-Points finden und deren MAC Adresse sowie die jeweilige IP Adresse anzeigen.

4. Klicken Sie auf **Manage Device** (Gerät verwalten) um direkt auf die Konfigurationsseite des GWN7604 zu gelangen oder tippen Sie einfach die angezeigte IP Adresse in die Adresszeile des Browsers.
5. Geben Sie den Benutzernamen und das Passwort ein, um sich anzumelden. (Der Standardbenutzername des Administrators lautet "admin". Das zufällige Standardkennwort befindet sich auf dem MAC-Tag des GWN7604.)



Hinweise:

- Stellen Sie sicher, dass der GWN7604 nicht bereits mit einem anderen GWN76xx Access Point, einer GWN Router Serie, der GWN.Cloud oder dem GWN Manager gekoppelt ist, da sonst kein Zugriff auf das Konfigurationsinterface möglich ist.
- Ist der GWN7604 bereits zugeordnet, lösen Sie diese Zuordnung oder setzen Sie den Access Point auf Werkseinstellungen zurück.
- Für die Einhaltung der im jeweiligen Anwendungsland gültigen Regularien für Frequenzen, Übertragungsbandbreite, Sendeleistung usw. ist der Anwender verantwortlich.
- Um einen oder mehrere GWN7604 über die Cloud zu verwalten, wechseln Sie bitte zu <https://www.gwn.cloud>

Die GNU GPL Lizenz ist in der Gerätesoftware hinterlegt und kann über die Web-Schnittstelle unter `my_device_ip/gpl_license` (Endgerät_ip/gpl_Lizenz) aufgerufen werden. Die Lizenz ist ebenfalls abrufbar unter <https://www.grandstream.com/legal/open-source-software>. Um eine CD mit der Lizenz zu erhalten, senden Sie uns bitte eine Email an info@Grandstream.com.

Das ausführliche Benutzerhandbuch kann geladen werden von: <https://www.grandstream.com/our-products>

PANORAMICA

Il GWN7604 è un Access Point Wi-Fi AX3000 compatto progettato per piccole imprese, hotel e uffici residenziali. Fornisce versatilità con quattro porte Ethernet Gigabit, inclusa una porta uplink che può ricevere PoE/PoE+ per alimentare l'access point e due porte con PSE per fornire PoE e una connessione di rete ad altri dispositivi. Il GWN7604 supporta la tecnologia MU-MIMO 2.4G 2x2:2 e 5G 3x3:2 MU-MIMO e un sofisticato design dell'antenna per supportare sino a 256 client simultanei con un raggio di copertura fino a 100 metri. Questo Access Point Wi-Fi può essere facilmente installato e gestito utilizzando GWN.Cloud (ora integrato con GDMS) e GWN Manager, le piattaforme di gestione rete cloud e on-premise di Grandstream. Il QoS avanzato, applicazioni in tempo reale a bassa latenza, reti mesh, captive Portal, throughput wireless da 3 Gbps e quattro porte di rete Gigabit, fanno del GWN7604 l'access point Wi-Fi ideale per applicazioni di piccole e medie dimensioni che richiedono flessibilità.

PRECAUZIONI

- Non tentare di aprire, smontare o modificare il dispositivo.
- Non esporre il dispositivo a temperature esterne alla gamma da 0 °C a 45 °C per il funzionamento e alla gamma da -10 °C a 60 °C per la conservazione.
- Non esporre GWN7604 ad ambienti fuori dal seguente intervallo di umidità: 10-90% UR (senza condensa).
- Non spegnere/accendere il GWN7604 durante l'avvio del sistema o l'aggiornamento del firmware. Ciò potrebbe comportare il danneggiamento del firmware e il malfunzionamento dell'unità.

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE



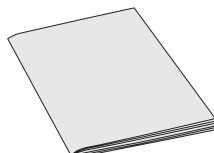
Punto di accesso
GWN7604



2x Perni di
espansione

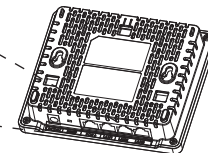


2x Viti (PA3.5*20)



1x Guida
installazione rapida

PORTE GWN7604



Porta	Descrizione
DC12V	Connettore alimentatore (CC 12V,2A).
RESET	Pulsante ripristino di fabbrica. Premere per 7 secondi per ripristinare le impostazioni predefinite di fabbrica.
POE+	Porta Ethernet RJ45 (10/100/1000Mbps) che supporta PoE/PoE+.
LAN1	Porta Ethernet 10/100/1000M.
LAN2 LAN3	2x porte Ethernet 10/100/1000M con PSE.

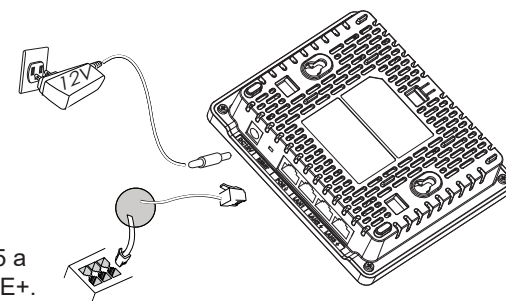
Note:

- Se il GWN7604 è alimentato da POE+ o da un alimentatore (DC 12V, 2A) (non fornito). Supporterà un totale di 12W per l'uscita PSE LAN2/LAN3.
- Se l'ingresso è PoE, PSE non è supportato.

ACCENSIONE E COLLEGAMENTO DEL GWN7604

Il GWN7604 può essere alimentato utilizzando il giusto alimentatore (DC12V, 2A) o utilizzando un interruttore PoE/PoE+:

Opzione A:
alimentatore a
presa CA.



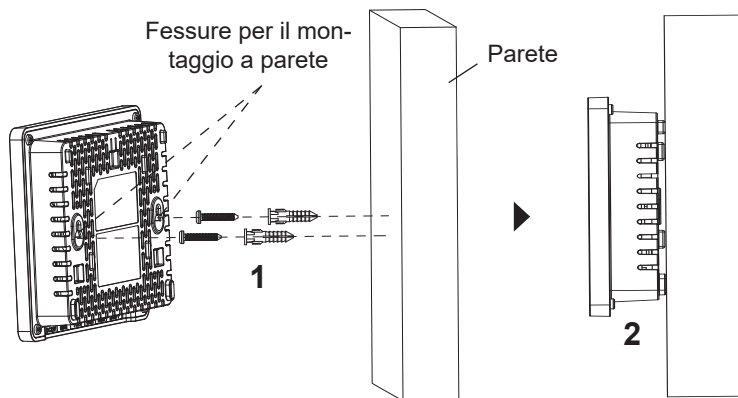
Opzione B:
cavo Ethernet RJ45 a
interruttore PoE/PoE+.

INSTALLAZIONE HARDWARE

GWN7604 può essere montato a parete. Fare riferimento ai seguenti passaggi per l'installazione appropriata.

Montaggio a parete

1. Utilizzare un metro a nastro per misurare la distanza tra le due fessure per il montaggio a parete sul retro del punto di accesso GWN7604 e segnare con una matita i fori per le viti di montaggio sulla parete.
2. Utilizzare un trapano per effettuare un foro a ogni punto contrassegnato. Posizionare i tasselli e le viti su ciascun foro. Lasciare uno spazio sufficiente tra la parete e la testa della vite, quindi montare GWN7604 sulle viti utilizzando le fessure di montaggio a parete.



COLLEGAMENTO DEL GWN7604 ALLA RETE Wi-Fi PRE DEFINITA

GWN7604 può essere usato come punto di accesso indipendente o dopo il ripristino alle impostazioni di fabbrica con Wi-Fi abilitato come predefinito.

Dopo l'accensione del GWN7604 e il collegamento alla rete, GWN7604 trasmetterà un SSID predefinito basato sul suo indirizzo MAC **GWN[ultimo 6 cifre del MAC]** e una password casuale.

Nota: Le informazioni sulla password predefinita del GWN7604 sono stampate sul tag MAC sul retro dell'unità.

ACCESSO ALL'INTERFACCIA DI CONFIGURAZIONE

Un computer collegato all'SSID del GWN7604 o alla stessa rete del GWN7604 può scoprire e accedere all'interfaccia di configurazione usando uno dei seguenti metodi:

Metodo 1: Scoprire GWN7604 usando il suo indirizzo MAC

1. Individuare il mac address sull'etichetta posizionata nella parte bassa dell'apparato o sulla confezione.
2. Da un computer collegato alla stessa rete del GWN7604, digitare il seguente indirizzo usando l'indirizzo MAC del GWN7604 sul proprio browser **https://gwn_<mac>.local**.

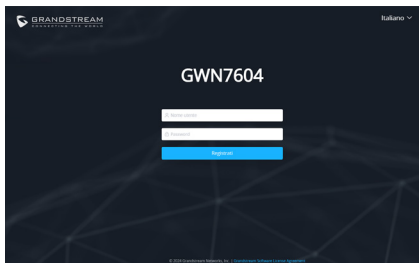
Esempio: se un GWN7604 ha come indirizzo MAC EC:74:D7:8C:4D:F8, è possibile accedere a questa unità digitando **https://gwn_ec74d78c4df8.local** sul browser.



Metodo 2: Scoprire GWN7604 usando GWNDISCOVERYTOOL

1. Scaricare e installare **GWNDISCOVERYTOOL** dal link seguente: <https://www.grandstream.com/tools/GWNDISCOVERYTOOL.zip>
2. Aprire il GWNDISCOVERYTOOL e fare clic su **Scan**.
3. Il tool scoprirà tutti i Punti di accesso GWN7604 collegati alla rete mostrando i loro indirizzi MAC e IP.
4. Fare clic su on **Gestisci dispositivo** per essere reindirizzati direttamente all'interfaccia di configurazione GWN7604 o digitare manualmente l'indirizzo IP visualizzato sul proprio browser.

5. Immettere nome utente e password per accedere. (Il nome utente predefinito dell'amministratore è "admin" e la password casuale predefinita può essere trovata sul tag MAC su GWN7604).



Note:

- Assicurarsi che il GWN7604 non sia già abbinato a un altro Access Point GWN76xx, a una serie di router GWN, a GWN.Cloud o a GWN Manager, altrimenti non sarà possibile accedere all'interfaccia di configurazione.
- Se il GWN7604 è già accoppiato, scollegarlo prima o effettuare un ripristino alle impostazioni di fabbrica.
- E' responsabilità del cliente assicurarsi della conformità alle regolamentazioni locali in termini di bande di frequenza, potenza di trasmissione e altro.
- Per la gestione del GWN7604 sul cloud, fare riferimento a <https://www.gwn.cloud>.

I termini della licenza GNU GPL sono incorporati nel firmware del dispositivo e sono accessibili tramite l'interfaccia utente Web del dispositivo a: `ip_dispositivo/gpl_license`. È anche possibile accedervi all'indirizzo: <https://www.grandstream.com/legal/open-source-software>
Per ottenere un CD con informazioni sul codice sorgente GPL, si prega di inviare una richiesta scritta a info@grandstream.com

Scaricare il manuale utente dettagliato da:
<https://www.grandstream.com/our-products>

PT

RESUMO

O GWN7604 é um ponto de acesso Wi-Fi AX3000, compacto, projetado para pequenas empresas, hotéis e escritórios domésticos. Ele oferece versatilidade por meio de quatro portas Ethernet Gigabit, incluindo uma porta uplink que pode receber PoE/PoE+ para alimentar o ponto de acesso e duas portas com PSE que podem fornecer PoE e uma conexão de rede para outros dispositivos. O GWN7604 oferece tecnologia MU-MIMO 2,4GHz 2x2:2 e 5GHz 3x3:2 e um design de antena sofisticado para suportar até 256 clientes simultâneos e alcance de cobertura de até 100 metros. Este ponto de acesso Wi-Fi pode ser facilmente instalado e gerenciado usando GWN.Cloud (agora integrado ao GDMS) e GWN Manager, as plataformas de gerenciamento de rede local e em nuvem da Grandstream. Com suporte para QoS avançado, aplicativos de baixa latência em tempo real, redes mesh, portais cativos, taxa de transferência sem fio de 3 Gbps e quatro portas de rede Gigabit, o GWN7604 é o ponto de acesso Wi-Fi ideal para implantações de pequeno a médio porte que exigem flexibilidade.

PRECAUÇÕES

- Não tente abrir, desmontar, ou modificar o dispositivo.
- Não expor o dispositivo a temperaturas fora do intervalo dos 0 °C até os 45 °C em operação e o intervalo dos -10 °C até os 60 °C em armazenamento.
- Não exponha este dispositivo em ambientes com umidade fora do intervalo: 10-90% HR (sem condensação).
- Não desligue e ligue a energia do GWN7604 durante o reinício do sistema ou durante a atualização de firmware. Você pode corromper o firmware e causar a avaria do dispositivo.

CONTEÚDO DO PACOTE



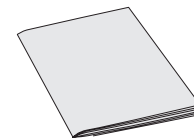
Access point
GWN7604



2x Âncoras

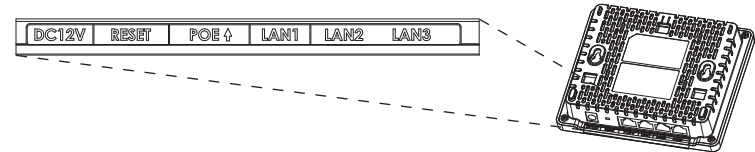


2x Parafuso (PA3.5*20)



1x Guia de
Instalação Rápida

PORTAS DO GWN7604



Porta	Descrição
DC12V	Conector de adaptador de energia (DC 12V, 2A).
RESET	Tecla de reset de fábrica. Pressionar durante 7 segundos para restabelecer as configurações aos padrões de fábrica.
POE ↑	Porta Ethernet RJ45 (10/100/1000Mbps) suporta PoE/PoE+.
LAN1	Porta Ethernet (10/100/1000Mbps).
LAN2 LAN3	2 x porta Ethernet (10/100/1000Mbps) com PSE.

Notas:

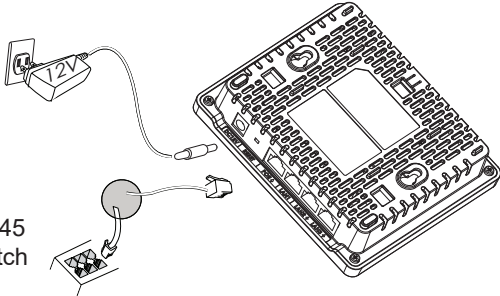
- Se o GWN7604 for alimentado por POE+ ou por uma PSU (DC 12V, 2A) (não fornecida). Suportará um total de 12W para a saída PSE LAN2/LAN3.
- Se a entrada for PoE, PoE não está suportado.

INICIANDO E CONECTANDO O GWN7604

O GWN7604 pode ser alimentado por uma fonte de alimentação adequada (DC12V, 2A) ou comutador PoE / PoE +:

Opção A:

Fonte de energia conectada à tomada AC.



Opção B:

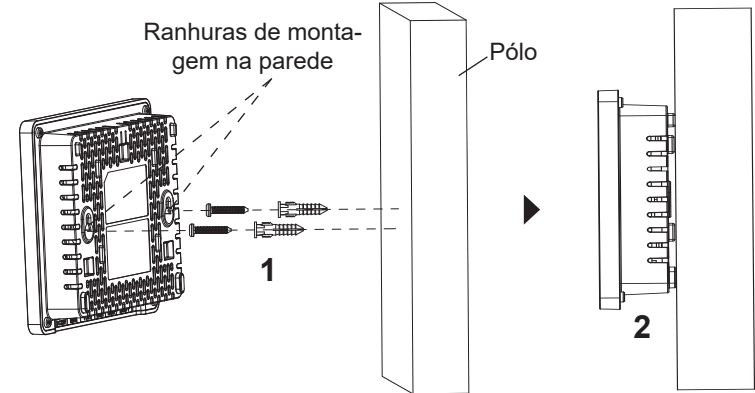
Cabo ethernet RJ45 conectado ao switch PoE/PoE+.

INSTALAÇÃO DO HARDWARE

O GWN7604 pode ser montado na parede. Para uma instalação adequada, leia as etapas a seguir.

Montagem na Parede

1. Utilize uma fita métrica para medir a distância entre as duas ranhuras de montagem na parede na parte traseira do AP GWN7604 e utilize um lápis para marcar os pontos de furação na parede.
2. Use uma furadeira para fazer um furo em cada ponto marcado. Coloque as âncoras e os parafusos em cada furo. Deixe espaço suficiente entre a parede e a cabeça do parafuso e, em seguida, monte o GWN7604 nos parafusos usando as ranhuras de montagem na parede.



CONECTAR À REDE WI-FI PADRÃO DO GWN7604

O GWN7604 pode ser utilizado como um access point independente ao momento de abrir a caixa, ou após um reset de fábrica com o Wi-Fi habilitado por padrão.

Depois de abrir a caixa do GWN7604 e conecta-lo à rede, o GWN7604 irá transmitir o SSID padrão baseado no endereço MAC GWN[últimos 6 dígitos da MAC] e uma senha aleatória.

Nota: A informação do SSID e senha padrão do GWN7604 estão impressos na etiqueta da MAC do dispositivo.

ACESSAR À INTERFACE DE CONFIGURAÇÃO

Um computador conectado ao SSID do GWN7604, ou em a mesma rede que o GWN7604 pode descobrir e acessar à interface de configuração utilizando um dos métodos mencionados abaixo:

Método 1: Descobrir o GWN7604 utilizando o endereço MAC

1. Localize o endereço MAC na etiqueta que está na parte de baixo do dispositivo, ou na embalagem.
2. A partir do computador conectado na mesma rede que o GWN7604, coloque no seu navegador o endereço **https://gwn_<mac>.local** utilizando o endereço MAC do GWN7604.

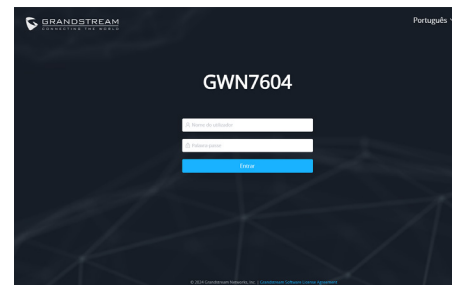
Exemplo: se um GWN7604 possui o endereço MAC EC:74:D7:8C:4D:F8, esta unidade pode ser acessada colocando o endereço **https://gwn_ec-74d78c4df8.local** no seu navegador.



Método 2: Descobrir o GWN7604 utilizando o GWNDISCOVERYTool

1. Baixar o **GWNDISCOVERYTool** a partir do link: <https://www.grandstream.com/tools/GWNDISCOVERYTool.zip>
2. Abrir o GWNDISCOVERYTool, e clique em **Scan**.
3. A ferramenta irá descobrir todos os Access Points GWN7604 conectados à rede, exibindo os endereços MAC e IP.
4. Clique em **Manage Device** para ser direcionado diretamente à interface de configuração do GWN7604, ou coloque manualmente no navegador o endereço IP exibido

5. Digite o nome de usuário e a senha para fazer o login. (O nome de usuário do administrador padrão é "admin" e a senha aleatória padrão pode ser encontrada na tag MAC do GWN7604).



Notas:

- Confira que o GWN7604 não está já emparelhado com outro GWN76xx Access Point, GWN Router Series, GWN.Cloud ou GWN Manager, caso contrário a interface de configuração não poderá ser acessada.
- Se o GWN7604 está emparelhado, em primeiro lugar desemparelhe o dispositivo ou aplique um reset de fábrica.
- É responsabilidade do cliente assegurar o cumprimento das regulamentações locais para as bandas de frequência, para a potência de transmissão e outras.
- Para gerenciar o GWN7604 a partir da plataforma na nuvem, por favor consulte o link <https://www.gwn.cloud>

Os termos de licença GNU GPL estão dentro do firmware do dispositivo e você pode visualizar o documento através da interface web do dispositivo, em `my_device_ip/gpl_license`. Também, pode visualizar o documento através do site: <https://www.grandstream.com/legal/open-source-software>

Para obter um CD com a informação do código fonte GPL, por favor solicite-o através de info@grandstream.com

Para o manual do usuário detalhado, faça o download desde: <https://www.grandstream.com/our-products>

ОБЗОР ПРОДУКТА

GWN7604 - это компактная точка доступа Wi-Fi AX3000, предназначенная для малых предприятий, гостиниц и домашних офисов. Она обеспечивает универсальность благодаря четырем портам Gigabit ethernet, включая один uplink порт, который может принимать PoE/ PoE+ для питания точки доступа, и два порта с PSE, которые могут обеспечить PoE и сетевое подключение для других устройств. GWN7604 поддерживает технологии 2.4G 2x2:2 и 5G 3x3:2 MU-MIMO и сложную конструкцию антенны для поддержки 256 одновременных клиентов и дальности покрытия до 100 метров. Эта точка доступа Wi-Fi легко устанавливается и управляется с помощью GWN.Cloud (теперь интегрированной с GDMS) и GWN Manager, облачной и локальной платформ управления сетью Grandstream. Благодаря поддержке QoS, приложений реального времени с низкой задержкой, mesh сетей, порталов для посетителей, пропускной способности беспроводной сети 3 Гбит/с и четырех гигабитных сетевых портов, GWN7604 является идеальной точкой доступа Wi-Fi для развертывания малых и средних сетей.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Не пытайтесь открыть, разобрать или изменить устройство.
- Не подвергайте воздействию температуры вне диапазона от 0 °C до 45 °C при эксплуатации и от -10°C до 60°C при хранении.
- Не используйте данное устройство в среде, где значение влажности выходит за диапазон: Относит. влажность 10%-90% (без конденсации)
- Не включать-выключать устройство GWN7604 в процессе начального запуска системы или в процессе обновления прошивки. Вы можете тем самым повредить заводскую прошивку устройства и вывести его из строя.

СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ



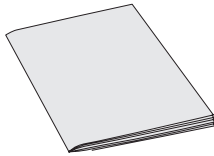
Точка доступа
GWN7604



2x якорь

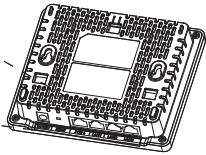


2x Винта (PA3.5*20)



1x Руководство по
быстрой установке

ПОРТЫ GWN7604



Порты	Описание
DC12V	Разъем адаптера питания (DC 12V, 2A).
RESET	Кнопка сброса до заводских настроек Нажать и удерживать в течение 7 секунд для сброса до заводских настроек.
POE ↑	Порт Ethernet RJ45 (10/100/1000Мбит/сек) с поддержкой PoE/ PoE+.
LAN1	Порт Ethernet (10/100/1000M).
LAN2 LAN3	2 x Порт Ethernet (10 /1001000M) с PSE.

Примечание:

- Если GWN7604 питается от POE+ или блока питания (DC 12V, 2A) (не входит в комплект поставки). Он будет поддерживать суммарную мощность 12 Вт для портов LAN2/LAN3 PSE.
- Если для питания используется PoE, PSE не поддерживается.

Условия лицензии GNU GPL включены в прошивку устройства и доступны через веб-интерфейс пользователя устройства по адресу [my_device_ip/gpl_license](https://www.grandstream.com/legal/gpl_license). Также можно получить доступ здесь: <https://www.grandstream.com/legal/open-source-software>
Для получения компакт-диска с информацией об исходном коде GPL, пожалуйста, отправьте письменный запрос по адресу info@grandstream.com.

Подробное руководство пользователя можно загрузить здесь:
<https://www.grandstream.com/our-products>