

Grandstream Networks, Inc.

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

www.grandstream.com

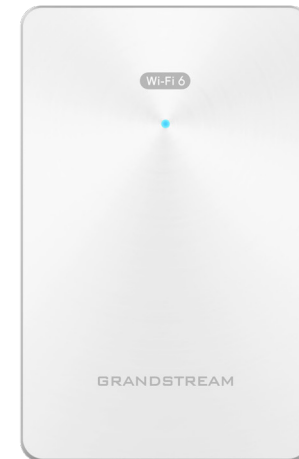


BE	BG	CZ	DK	DE	EE	IE	EL	LI
ES	FR	HR	IT	CY	LV	LT	LU	CH
HU	MT	NL	AT	PL	PT	RO	SI	TR
SK	FI	SE	NO	IS	UK	UK(NI)		

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



GWN7661E

In-Wall 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

Русский.....33

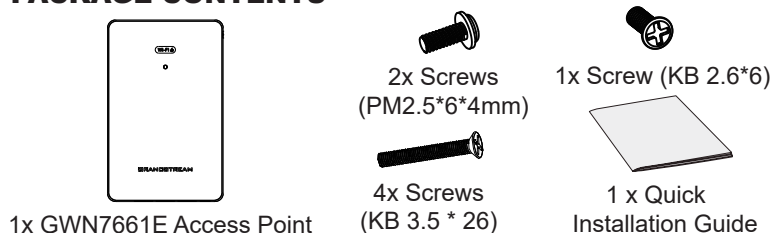
OVERVIEW

The GWN7661E is an in-wall AX3000 Wi-Fi 6 access point designed for business, offices, hospitality, other multi-dwelling locations and more. It offers dual-band 2.4G 2x2:2 and 5G 3x3:2 MU-MIMO technology as well as a sophisticated antenna design for up to 3 Gbps wireless throughput and an expanded 100-meter coverage range. The GWN7661E provides three Gigabit network ports to provide IP phones, IPTV, computers and similar devices with Ethernet while also providing an uplink Gigabit network port with PoE/PoE+. It supports the access of wired terminals and also meets wireless coverage requirements. As an in-wall access point, it provides a clean and professional installation that blends into the surrounding environment. To ensure easy installation and management, the GWN7661E uses a controller-less distributed network management design in which the controller is embedded within the product's web user interface. The GWN7661E is also supported by GWN.Cloud (Now integrated with GDMS) and GWN Manager, Grandstream's free cloud and on-premise Wi-Fi management platform. It's the ideal Wi-Fi AP for voice-over-Wi-Fi deployments and offers a seamless connection with Grandstream's Wi-Fi capable IP phones. With support for advanced QoS, low-latency real-time applications, mesh networks, captive portals and 256 concurrent clients per AP, the GWN7661E is an ideal Wi-Fi access point for medium wireless network deployments with medium user density.

PRECAUTIONS

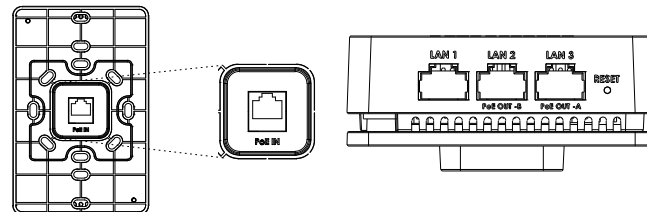
- Do not attempt to open, disassemble, or modify the device.
- Do not expose this device to temperatures outside range of 0 °C to 45 °C for operating and -30 °C to 60 °C for storage.
- Do not expose the GWN7661E to environments outside of the following humidity range: 5-95% RH (non-condensing).
- Do not power cycle your GWN7661E during system boot up or firmware upgrade. You may corrupt firmware images and cause the unit to malfunction.

PACKAGE CONTENTS



~1~

GWN7661E PORTS



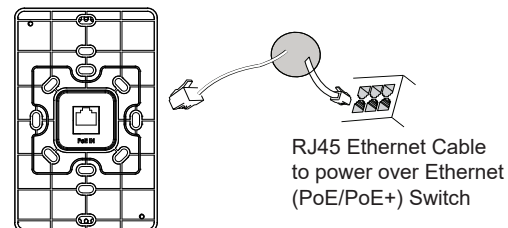
Port	Description
PoE IN	Ethernet RJ45 port (10/100/1000Mbps) supporting PoE/PoE+.
LAN 1	1x 10/100/1000Mbps Ethernet port.
LAN 2 LAN 3	2x 10/100/1000Mbps Ethernet ports with PSE. Notes: - The maximum output of all PSE is 12W. - Only if powered by PoE+, both LAN 2 (PoE OUT -B) and LAN 3 (PoE OUT -A) can be used as PSE. - If powered by PoE, PSE is not supported.
RESET	Factory reset pinhole. Press for 7 seconds to reset factory default settings.

POWERING AND CONNECTING THE GWN7661E

GWN7661E can only be powered on using PoE/PoE+ switch using following steps:

Step 1: Plug a RJ45 Ethernet cable into the PoE IN network port of GWN7661E.

Step 2: Plug the other end into the uplink port of the power over Ethernet (PoE/PoE+) switch.



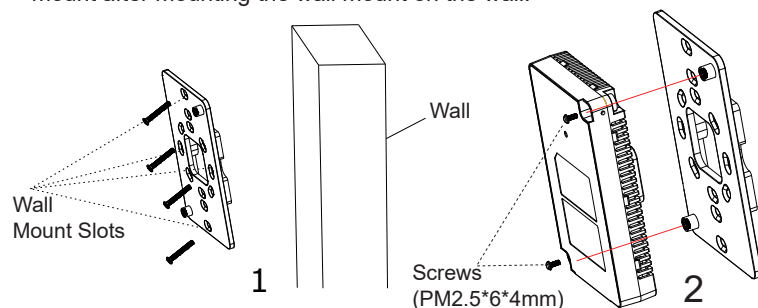
~2~

HARDWARE INSTALLATION

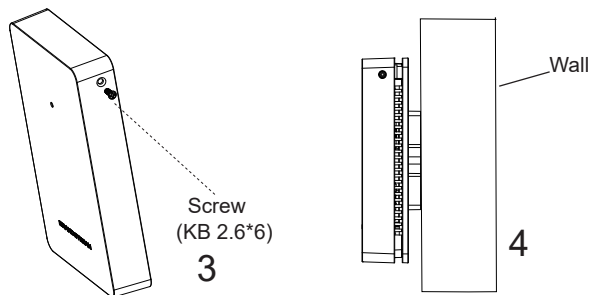
GWN7661E can be mounted on the wall, Please refer to the following steps for the appropriate installation.

Wall Mount

1. Use a measuring tape to measure the distance between the four wall mount slots on the back of the GWN7661E access point and use a pencil to mark the mounting screw holes on the wall.
2. Drill the holes in the spots that you have marked, then attach the wall mount to the wall via the wall mount slots.
3. Use the black screws to mount the GWN7661E main body on the wall mount after mounting the wall mount on the wall.



4. Attach the front cover with the GWN7661E body and then the grey screw on the side.



CONNECT TO GWN7661E DEFAULT Wi-Fi NETWORK

GWN7661E can be used as standalone access point out of box, or after factory reset with Wi-Fi enabled by default.

After powering the GWN7661E and connecting it to the network, GWN7661E will broadcast a default SSID based on its MAC address GWN[MAC's last 6 digits] and a random password.

Note: GWN7661E's default SSID and password information are printed on the MAC tag of the unit.



ACCESSING THE CONFIGURATION INTERFACE

A computer connected to the GWN7661E's SSID, or to the same network as the GWN7661E can discover and access its configuration interface using one of the below methods:

Method 1: Discover GWN7661E 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 GWN7661E, type in following address using GWN7661E's MAC address on your browser **https://gwn_<mac>.local**

Example: If a GWN7661E 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 GWN7661E 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 GWN7661E'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 at the sticker on the GWN7661E).



Notes:

- Make sure that the GWN7661E is not already paired with another GWN76xx Access Point as slave, GWN70xx Router Series or GWN.Cloud, otherwise the configuration interface cannot be accessed
- If the GWN7661E 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 GWN7661E 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>

ZH 概述

GWN7661E 是一款入墙式 AX3000 Wi-Fi 6 接入点，专为商业、办公室、酒店、宿舍和其他多住户场所等而设计。它提供双频 2.4G 2x2:2 和 5G 3x3:2 MU-MIMO 技术以及先进的天线设计，可提供实现高达 3 Gbps 的无线吞吐量和 100 米覆盖范围。GWN7661E 提供三个千兆网络端口，为 IP 电话、IPTV、计算机和类似设备提供以太网，同时还提供带 PoE/PoE+ 的上行千兆网络端口。它支持有线终端的接入，也能满足无线覆盖要求。作为入墙式接入点，提供干净、专业的安装方式，可融入周围环境。为确保安装和管理，GWN7661E 采用无控制器分布式网络管理设计，其中控制器嵌入在产品的 Web 用户界面中。GWN7661E 还支持被 GWN.Cloud（现已与 GDMS 集成）和 GWN Manager（Grandstream 的免费云和内部 Wi-Fi 管理平台）管理。作为一款 Wi-Fi AP，可用于 Wi-Fi 语音部署，同时支持与 Grandstream 的 Wi-Fi 功能的 IP 电话无缝连接。GWN7661E 支持高级 QoS、低延迟实时应用程序、Mesh、独立门户、每个 AP 256 个并发客户端，是中等用户密度的中型无线网络部署的理想选择。

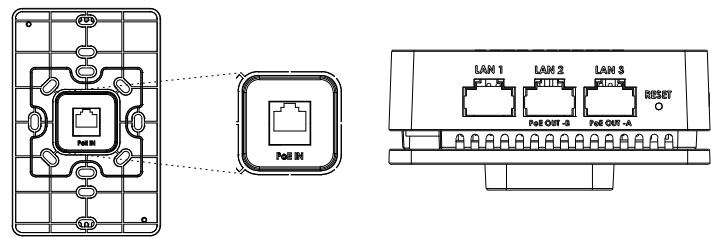
注意事项

- 不要尝试打开，拆解或修改设备。
- 不要将本设备暴露在温度超出 0℃至 45℃ 的工作环境或超出 -30℃至 60℃ 的储存环境。
- 不要将本设备暴露在环境湿度如下范围以外：5-95%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



GWN7661E 端口



端口	描述
PoE IN	以太网RJ45端口（10/100/1000Mbps），支持PoE/PoE+。
LAN 1	1x 10/100/1000Mbps以太网端口。
LAN 2 LAN 3	2x 10/100/1000Mbps带有PSE的以太网端口。 备注： · 所有PSE端口的最大输出功率之和为12W。 · 需保证使用PoE+交换机供电，则LAN 2(PoE OUT -B)和LAN 3(PoE OUT -A)才可作为供电口。 · 如果通过 PoE 供电，则不支持 PSE。
RESET	恢复出厂设置按钮。 按7秒恢复出厂默认设置。

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GWN7661E用户手册。
<https://www.grandstream.com/our-products>

ES RESUMEN

El GWN7661E es un punto de acceso Wi-Fi 6 AX3000 de montaje en pared diseñado para empresas, oficinas, hoteles y otros entornos de múltiples usuarios. Ofrece tecnología MU-MIMO de doble banda 2x2:2 en 2.4GHz y 3x3:2 para 5GHz, así como un sofisticado diseño de antena para un rendimiento inalámbrico de hasta 3 Gbps con un rango de cobertura ampliado de hasta 100 metros. El GWN7661E ofrece tres puertos de red Gigabit que le permite proporcionar red a teléfonos IP, IPTV, ordenadores y dispositivos similares, además de un puerto de red uplink Gigabit con PoE/PoE+. Permite el uso de terminales cableados al mismo tiempo que cumple los requisitos de cobertura inalámbrica. Como punto de acceso diseñado para montaje en pared, proporciona una instalación limpia y profesional que se integra con el entorno para garantizar una instalación y gestión sencillas. El GWN7661E utiliza un diseño de gestión de red distribuida sin controlador en el que el controlador está integrado en la interfaz web del producto. Además, es compatible con GWN. Cloud (ahora integrado con GDMS) y GWN Manager, la plataforma gratuita de gestión Wi-Fi en la nube y local de Grandstream. Es el punto de acceso Wi-Fi ideal para despliegues de Voz-sobre-Wi-Fi y ofrece una conexión eficiente con teléfonos IP de Grandstream con capacidades de conexión Wi-Fi. Con soporte para QoS avanzado, aplicaciones en tiempo real de baja latencia, redes mesh, portales cautivos y hasta 256 clientes concurrentes por AP, el GWN7661E es un punto de acceso Wi-Fi ideal para implementaciones de redes inalámbricas medianas con densidad de usuarios media.

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 -30 °C a 60 °C cuando se encuentre almacenado.
- No exponga el GWN7661E a entornos fuera del siguiente rango de humedad: 5-95% RH (sin condensación).
- No apague su GWN7661E 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



1x Punto de Acceso GWN7661E



2x Tornillos
(PM2.5*6*4mm)



4x Tornillos
(KB 3.5 * 26)

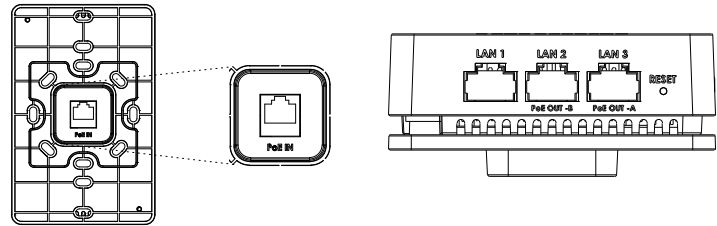


1x Tornillo
(KB 2.6*6)



1 x Guía de
instalación Rápida

PUERTOS GWN7661E



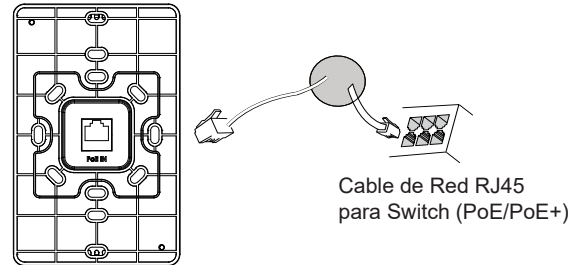
Puerto	Descripción
PoE IN	Puerto Ethernet RJ45 (10/100/1000Mbps) con soporte de PoE/PoE+.
LAN 1	1x puerto Ethernet de 10/100/1000 Mbps.
LAN 2 LAN 3	2 puertos de Ethernet 10/100/1000Mbps con PSE. Notas: • La salida de potencia máxima para cada puerto PSE es de 6 W. • Si se alimenta con PoE+, tanto el puerto LAN 2 (PoE OUT -B) y LAN 3 (PoE OUT -A) pueden utilizarse como PSE. • Si el equipo es energizado via PoE, el PSE no estara soportado.
RESET	Botón de reinicio de fábrica. Presione por 7 segundos para llevar a los ajustes de fábrica.

ENCENDIENDO Y CONECTANDO EL GWN7661E

El GWN puede ser alimentado usando un switch PoE/PoE+ por medio de los siguientes pasos:

Paso 1: Conecte un cable Ethernet RJ45 en el puerto de red del GWN7661E.

Paso 2: Conecte el otro extremo del cable en el puerto del switch (PoE/PoE+).

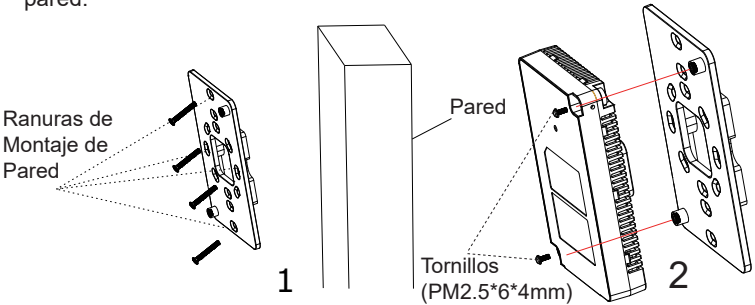


INSTALACIÓN DE HARDWARE

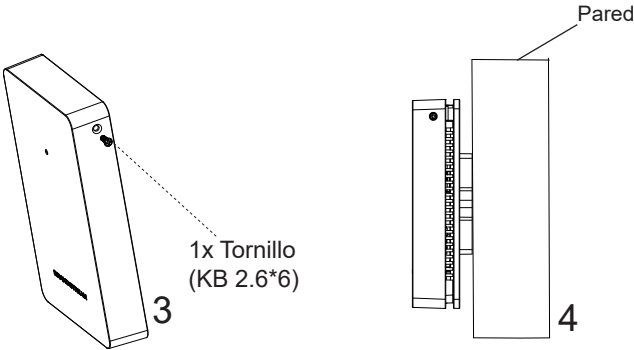
GWN7661E se puede montar en la pared. Consulte los siguientes pasos para la instalación adecuada.

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 GWN7661E y use un lápiz para marcar los hoyos donde irán los tornillos en la pared.
2. Taladre los orificios en los lugares que ha marcado, luego fije el punto de acceso GWN7661E a la pared a través de las ranuras para montaje en pared.
3. Utilice los tornillos negros para montar la armazón principal del GWN7661E en la pared después de montar el soporte de pared en la pared.



4. Fije la tapa frontal con el armazón del GWN7661E y luego el tornillo gris del costado.



CONECTAR AL GWN7661E CON LA RED Wi-Fi PRE-DETERMINADA

El GWN7661E 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 GWN7661E y establecer la conexión a la red, el GWN7661E 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 GWN7661E están impresas en la etiqueta MAC de la unidad.



ACCESO A LA INTERFAZ DE CONFIGURACIÓN

Un ordenador conectado al SSID del GWN7661E, o en la misma red que el GWN7661E puede descubrir y acceder a su interfaz de configuración usando uno de los siguientes métodos:

Método 1: Descubrir GWN7661E utilizando su dirección MAC

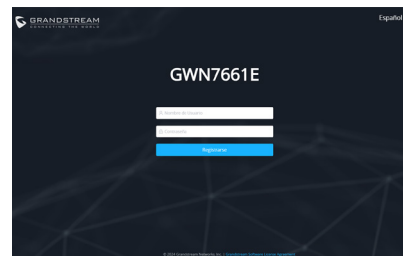
1. Localice la dirección MAC del equipo que esta en la etiqueta de la unidad, ubicada en la parte posterior del equipo o en la caja
2. Desde un ordenador conectado a la misma red del GWN7661E, escriba la siguiente dirección utilizando la dirección MAC del GWN7661E en su navegador **https://gwn_<MAC>.local**

Ejemplo: De un GWN7661E 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 GWN7661E utilizando la herramienta GWNDISCOVERYTool

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 GWN7661E 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 GWN7661E, o escriba manualmente la dirección IP que se muestra en su navegador.
5. Introduzca el nombre de usuario y la contraseña para iniciar sesión. (El nombre de usuario de administrador predeterminado es "admin" y la contraseña aleatoria predeterminada puede ser encontrada en la etiqueta del GWN7661E).



Notas:

- Asegúrese que el GWN7661E no esté vinculado con otro punto de acceso GWN7661E como esclavo, o algún router de la serie GWN70xx, de lo contrario no podrá ingresar a la interfaz de configuración.
- Si el GWN7661E 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 GWN7661E 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 GWN7661E est un point d'accès Wi-Fi 6 AX3000 encastré conçu pour les entreprises, les bureaux, l'hôtellerie et d'autres lieux à logements multiples. Il offre la technologie double bande 2,4G 2x2:2 et 5G 3x3:2 MU-MIMO ainsi qu'une conception d'antenne sophistiquée pour un débit sans fil jusqu'à 3 Gbit/s et une portée de couverture étendue de 100 mètres. Le GWN7661E fournit trois ports réseau Gigabit pour fournir des téléphones IP, IPTV, ordinateurs et appareils similaires avec Ethernet tout en fournissant également un port réseau Gigabit de liaison montante avec PoE/PoE+. Il prend en charge l'accès aux terminaux filaires et répond également aux exigences de couverture sans fil. En tant que point d'accès encastré dans le mur, il offre une installation propre et professionnelle qui s'intègre dans l'environnement environnant. Pour garantir une installation et une gestion faciles, le GWN7661E utilise une conception de gestion de réseau distribuée sans contrôle dans laquelle le contrôleur est intégré à l'interface utilisateur Web du produit. Le GWN7661E est également pris en charge par GWN Cloud (maintenant intégré à GDMS) et GWN Manager, la plateforme gratuite de gestion cloud et Wi-Fi sur site de Grandstream. C'est l'AP Wi-Fi idéal pour les déploiements de voix sur Wi-Fi et offre une connexion transparente avec les téléphones IP qui supportent le Wi-Fi de Grandstream. Avec un soutien pour la QoS avancée, les applications en temps réel à faible latence, les réseaux maillés, les portails captifs et 256 clients simultanés par point d'accès, le GWN7661E est un point d'accès Wi-Fi idéal pour les déploiements de réseaux sans fil moyens avec une densité moyenne d'utilisateurs.

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 -30 °C à 60 °C en stockage.
- Ne pas exposer cet appareil à un environnement avec humidité hors de la plage de 5-95% RH (sans condensation).
- Ne pas éteindre le GWN7661E 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



1x Point d'Accès GWN7661E

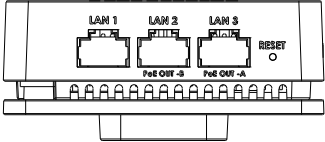
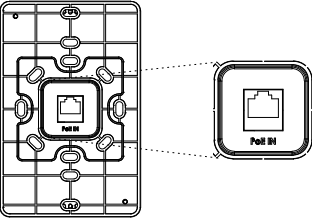


2x Vis (PM2.5*6*4mm)
4x Vis(KB 3.5 * 26)



1x Vis (KB 2.6*6)
1 x Guide d'installation rapide

PORTS DU GWN7661E



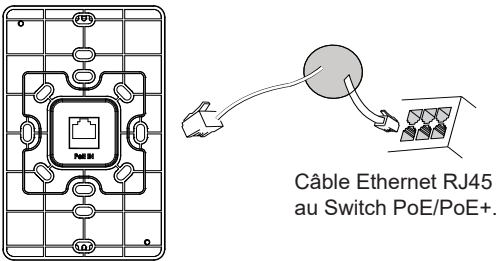
Port	Description
PoE IN	Port Ethernet RJ45 (10/100/1000Mbps) supportant PoE/PoE+.
LAN 1	1x port Ethernet 10/100/1000 Mbps
LAN 2 LAN 3	2 ports Ethernet 10/100/1000Mbps avec PSE. Remarques : • La puissance maximale de tous les PSE est de 12 W. • Seulement s'il est alimenté par PoE+, LAN 2 (PoE OUT -B) et LAN 3 (PoE OUT -A) peut être utilisé comme PSE. • S'il est alimenté par PoE, PSE n'est pas pris en charge.
RESET	Bouton de réinitialisation. Appuyez pendant 7 secondes pour réinitialiser les paramètres d'usine.

ALIMENTATION ET RACCORDEMENT DU GWN7661E

GWN7661E peut être alimenté avec un switch PoE/PoE+ en suivant les étapes ci-dessous.

Etape 1: Brancher un câble Ethernet RJ45 au port réseau du GWN7661E.

Etape 2: Brancher l'autre extrémité au port Uplink du Switch PoE/PoE+.



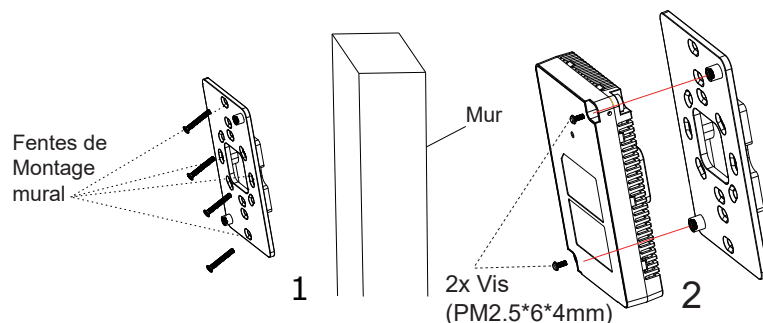
Câble Ethernet RJ45 au Switch PoE/PoE+.

INSTALLATION PHYSIQUE

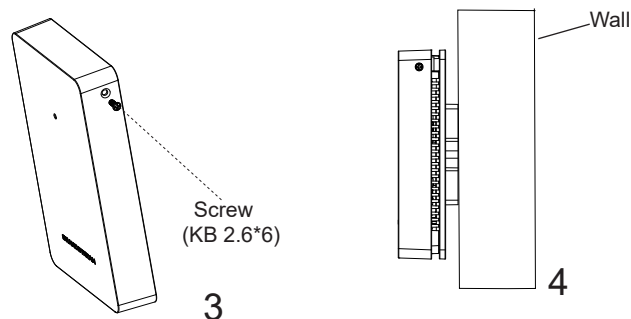
GWN7661E peut être monté sur le mur. Veuillez se référer aux étapes suivantes pour l'installation appropriée.

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 GWN7661E et utiliser un crayon pour marquer les trous de vis de fixation sur le mur
2. Percer les trous aux endroits que vous avez marqués, puis fixez le point d'accès GWN7661E au mur via les fentes de montage mural.
3. Utiliser les vis noires pour monter le corps principal du GWN7661E sur le support mural après avoir monté le support mural sur le mur.



4. Fixer la couverture avec le corps du GWN7661E puis la vis grise sur le côté.



CONNEXION AU RESEAU Wi-Fi PAR DEFAULT DU GWN7661E

Le GWN7661E 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 GWN7661E et connexion au réseau, le GWN7661E diffusera un SSID par défaut en fonction de son adresse MAC **GWN[6 derniers chiffres du MAC]** et un mot de passe aléatoire.

Note: Le SSID et mot de passe par défaut du GWN7661E sont imprimés sur l'étiquette MAC de l'unité.



ACCEDER A L'INTERFACE DE CONFIGURATION

Un ordinateur connecté au SSID du GWN7661E, ou au même réseau que le GWN7661E peut découvrir et accéder à son interface de configuration en utilisant une des méthodes suivantes:

Méthode 1: Détecter le GWN7661E 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 GWN7661E, tapez l'adresse suivante en utilisant l'adresse MAC du GWN7661E sur votre navigateur: **https://gwn_<mac>.local**

Exemple: Un GWN7661E 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 GWN7661E via GWNDISCOVERYTool

1. Télécharger et installez **GWNDISCOVERYTool** à partir du lien suivant: <https://www.grandstream.com/tools/GWNDISCOVERYTool.zip>

2. Ouvrez le GWNDiscoveryTool, et cliquez sur **Scan**.
3. L'outil permettra de découvrir tous les points d'accès GWN7661E connectés sur le réseau montrant leurs adresses MAC et IP.
4. Cliquez sur **Manage Device** pour être redirigé directement à l'interface de configuration du GWN7661E, ou saisir manuellement sur votre navigateur l'adresse IP affichée.
5. Entrez le nom d'utilisateur et mot de passe pour vous connecter. (Le nom d'utilisateur de l'administrateur par défaut est « admin » et le mot de passe aléatoire par défaut peut être trouvé sur l'autocollant du GWN7661E).



Remarques:

- Assurez-vous que le GWN7661E n'est pas déjà associé à une autre GWN7661E Access Point en tant qu'esclave, GWN70xx Router Series ou GWN.Cloud, sinon l'interface de configuration ne sera pas accessible.
- Si le GWN7661E 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 GWN7661E 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 GWN7661E ist ein AX3000 Wi-Fi 6-Zugangspunkt für die Wandmontage, der für Unternehmen, Büros, das Gastgewerbe und andere Standorte mit mehreren Nutzern entwickelt wurde. Er bietet Dual-Band 2.4G 2x2:2 und 5G 3x3:2 MU-MIMO-Technologie sowie ein ausgeklügeltes Antennendesign für einen drahtlosen Durchsatz von bis zu 3 Gbit/s und eine erweiterte Reichweite von 100 Metern. Der GWN7661E verfügt über drei Gigabit-Netzwerkanschlüsse, um IP-Telefone, IPTV, Computer und ähnliche Geräte mit Ethernet zu versorgen, und bietet außerdem einen Uplink-Gigabit-Netzwerkanschluss mit PoE/PoE+. Er unterstützt den Zugriff von kabelgebundenen Endgeräten und erfüllt auch die Anforderungen an die drahtlose Abdeckung. Als Unterputz-Zugangspunkt bietet er eine saubere und professionelle Installation, die sich in die Umgebung einfügt. Um eine einfache Installation und Verwaltung zu gewährleisten, verwendet der GWN7661E ein controllerloses, verteiltes Netzwerkverwaltungsdesign, bei dem der Controller in die Web-Benutzeroberfläche des Produkts eingebettet ist. Der GWN7661E wird auch von GWN.Cloud (jetzt mit GDMS integriert) und GWN Manager, Grandstreams kostenloser Cloud- und On-Premise-Wi-Fi-Management-Plattform, unterstützt. Wie alle Grandstream Accesspoints verfügt auch der GWN7661E neben der hochperformanten Datenübertragung über eine fokussierte Auslegung auf Voice-over-WLAN und harmonisiert optimal mit Grandstreams WLAN-IP-Telefonen. Unterstützt werden unter anderem erweiterter QoS, Low-Latency für Echtzeit-Applikationen, Mesh-Netzwerke, Captive Portals und 256 parallel angemeldete Clients je Access Point. Der GWN7661E ist ein idealer Wi-Fi-Zugangspunkt für mittlere drahtlose Netzwerkbereitstellungen mit mittlerer Nutzerdichte.

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 (-30 °C bis 60 °C).
- Das Produkt darf nur in Umgebungen mit einem relativen Luftfeuchtebereichs von 5% bis 95% (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.

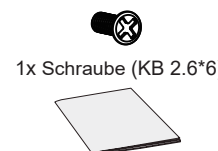
VERPACKUNGSGEHALT



GWN7661E Access Point



2x Schraube
(PM2.5*6*4mm)

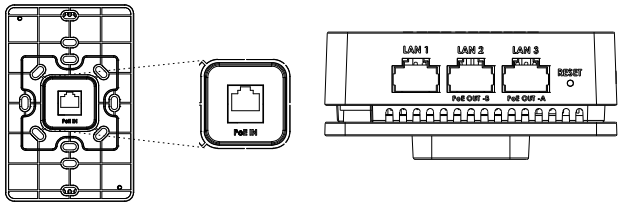


1x Schraube (KB 2.6*6)

4x Schraube (KB 3.5 * 26)

1 x Kurzinstallationsanleitung

GWN7661E ANSCHLÜSSE

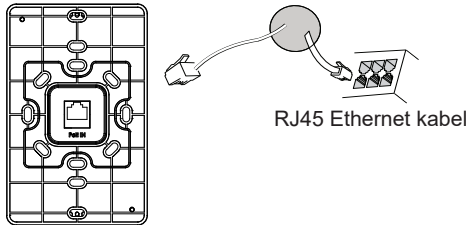


Port	Beschreibung
PoE IN	RJ45 Ethernet-Anschluß (10/100/1000MBit/s) mit PoE/PoE+ Unterstützung.
LAN 1	1x 10/100/1000Mbps Ethernet-Port.
LAN 2 LAN 3	2 x 10/100/1000 Mbit/s Ethernetports mit PSE. Hinweis: - Die maximale Leistung aller PSE beträgt 12W. - Erfolgt die Stromversorgung via PoE+, dann können die Ports LAN 2(PoE OUT -B) und LAN 3(PoE OUT -A) PSE zur Verfügung stellen. - Wenn die Stromversorgung über PoE erfolgt, wird PSE nicht unterstützt
RESET	Reset-Taste. Drücken Sie die Taste min. 7 Sekunden, um das Produkt auf Werkseinstellung zurückzusetzen.

STROMVERSORUNG UND ANSCHLUß DES GWN7661E

Der GWN7661E kann wie nachfolgend beschrieben über PoE/PoE+ mit Strom versorgt werden:

1. Stecken Sie das RJ45 Ethernetkabel in den Netzwerk-Port am GWN7661E.
2. Stecken Sie das andere Ende des Netzkabels in den passenden Port am PoE/PoE+ Switch.

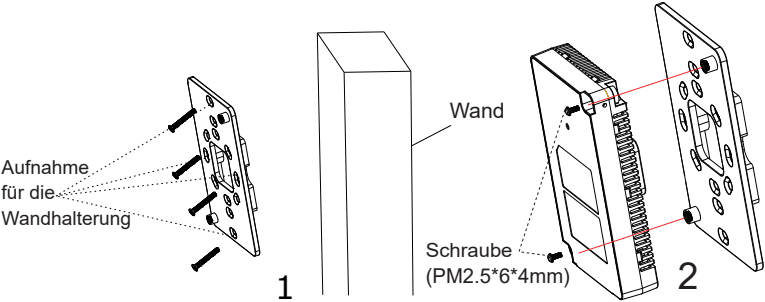


HARDWARE-INSTALLATION

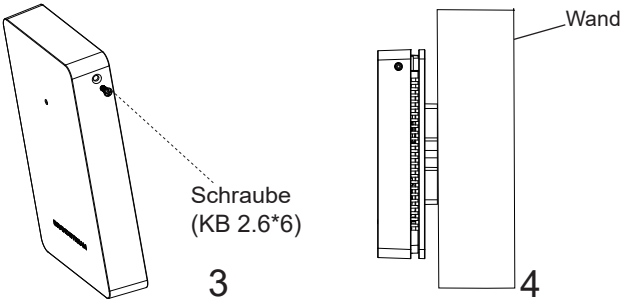
GWN7661E kann an der Wand montiert werden. Bitte beachten Sie die folgenden Schritte für die entsprechende Installation.

Wandmontage

1. Bohren Sie die Befestigungslöcher, stecken Sie die Dübel in die Bohrlöcher und befestigen Sie die Wandhalterung mit den passenden Schrauben. Schieben Sie anschließend den AccessPoint auf die Wandhalterung.
2. Bohren Sie Löcher am vorgesehenen Montageplatz, montieren Sie dann die Wandhalterung und befestigen Sie anschließend den AccessPoint an den vorgegebenen Befestigungspunkten.
3. Sobald die Wandhalterung an der Wand montiert ist, befestigen Sie den GWN7661E mit den schwarzen Schrauben an diesem Halter.



4. Stecken Sie die Frontabdeckung des GWN7661E auf und fixieren Sie diese anschließend seitlich mit den grauen Schrauben.

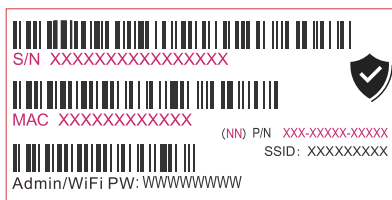


VERBINDEN SIE SICH MIT DEM VOREINGESTELLTEN WI-FI-NETZWERK DES GWN7661E

Der GWN7661E 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 GWN7661E 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 SSID und Passwortinformationen befinden sich auf dem MAC-Adressen Aufkleber auf der Rückseite des Gerätes.



ZUGANG ZUR KONFIGURATIONSSCHNITTSTELLE

Sobald ein Computer zur SSID des GWN7661E oder im selben Netzwerk angeschlossen ist, kann nach ihm gesucht werden um so zur Konfigurationsschnittstelle zu gelangen:

Methode 1: Suche nach dem GWN7661E 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 GWN7661E 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 GWN7661E 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 GWN7661E via GWNDiscovery-Tool

1. Laden Sie das GWNDiscoveryTool von der Grandstream Support-Website: <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 GWN7661E 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 GWN7661E zu gelangen oder tippen Sie einfach die angezeigte IP Adresse in die Adresszeile des Browsers.
5. Geben Sie Benutzernamen und Passwort ein. Der voreingestellte Administrator-Benutzername lautet "admin", das Zufallspasswort befindet sich auf dem Produktaufkleber auf der Rückseite der GWN7661E.



Bemerkung:

- Stellen Sie sicher, dass der GWN7661E nicht schon einem anderen GWN7661E oder einem GWN70xx Router zugeordnet (Paired) ist, da sich ansonsten das Konfigurationsfenster nicht öffnen lässt.
- Ist der GWN7661E 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 GWN7661E 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>

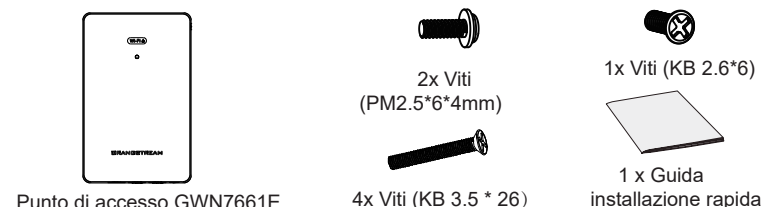
PANORAMICA

Il GWN7661E è un Access Point Wi-Fi 6 AX3000 a parete progettato per aziende, uffici e strutture ricettive. Offre la tecnologia MU-MIMO dual-band 2.4G 2x2:2 e 5G 3x3:2 MU-MIMO, nonché un sofisticato design dell'antenna per un throughput wireless fino a 3 Gbps e un raggio di copertura ampliato di 100 metri. Il GWN7661E è dotato di tre porte di rete Gigabit per il collegamento di telefoni IP, IPTV, computer e di una porta di rete Gigabit in uplink con supporto PoE/PoE+. Oltre a dare accesso a terminali cablati, fornisce copertura wireless per terminali mobili. L'installazione a parete su cassetta di derivazione garantisce un'installazione pulita e professionale all'interno dell'ambiente di lavoro. Il GWN7661E incorpora un server web per la sua programmazione ed è utilizzabile in modalità master per utilizzo stand-alone oppure in modalità master/slave per installazioni di più grandi dimensioni. Il GWN7661E è supportato anche da GWN.Cloud (ora integrato con GDMS) e GWN Manager, la piattaforma di gestione Wi-Fi on-premise e cloud gratuita di Grandstream. È l'AP Wi-Fi ideale per l'installazione di sistemi con tecnologia Wi-Fi voice-over e offre una connessione perfetta per i telefoni IP Grandstream con Wi-Fi. Supporta una QoS avanzata, applicazioni in tempo reale a bassa latenza, reti mesh, captive portal e 256 client simultaneamente per ogni punto di accesso. Il GWN7661E è un punto di accesso Wi-Fi ideale per impiego in reti wireless medie con densità di utenti media.

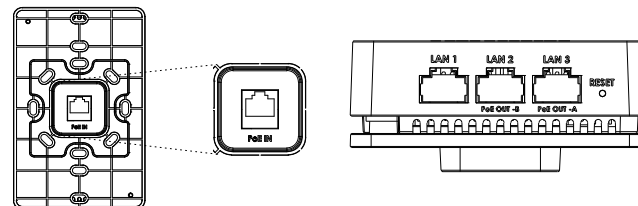
PRECAUZIONI

- 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 -30 °C a 60 °C per la conservazione.
- Non esporre GWN7661E ad ambienti fuori dal seguente intervallo di umidità: 5-95% UR (senza condensa).
- Non spegnere/accendere il GWN7661E 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



PORTE GWN7661E



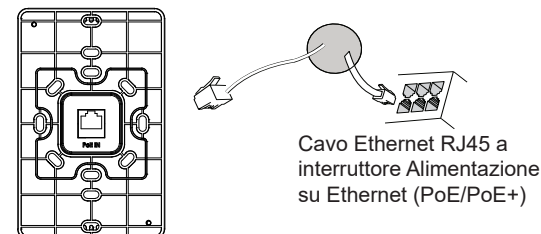
Porta	Descrizione
PoE IN	Porta Ethernet RJ45 (10/100/1000Mbps) che supporta PoE/PoE+.
LAN 1	1x porta Ethernet 10/100/1000 Mbps.
LAN 2 LAN 3	2 porte Ethernet da 10/100/1000 Mbps con PSE. Nota: • La potenza massima di tutti i PSE è di 12 W. • Se alimentato tramite PoE+, si possono usare entrambe le porte LAN 2(PoE OUT -B) e LAN 3(PoE OUT -A). • Se alimentato da PoE, PSE non è supportato.
RESET	Pulsante ripristino di fabbrica. Premere per 7 secondi per ripristinare le impostazioni predefinite di fabbrica.

ACCENSIONE E COLLEGAMENTO DEL GWN7661E

GWN7661E possono essere alimentati usando l'interruttore PoE/PoE+ mediante i passi seguenti:

Passo 1: Collegare il cavo Ethernet RJ45 alla porta di rete del GWN7661E.

Passo 2: Collegare l'altra estremità nella porta uplink dell'interruttore power over Ethernet (PoE/PoE+).

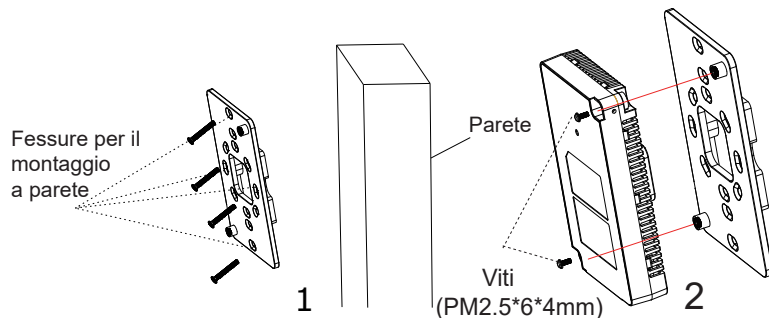


INSTALLAZIONE HARDWARE

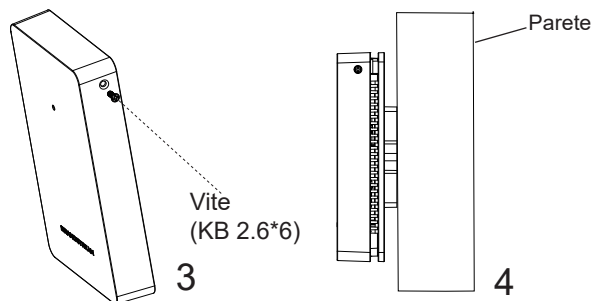
GWN7661E può essere montato a parete. Fare riferimento ai passi seguenti per la corretta installazione.

Supporto 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 GWN7661E e segnare con una matita i fori per le viti di montaggio sulla parete.
2. Pratica i fori nei punti che hai segnato, quindi attacca il punto di accesso GWN7661E al muro con gli slot per il montaggio a muro.
3. Usare le viti nere per montare il corpo principale del GWN7661E a muro, dopo aver installato l'accessorio di montaggio a muro.



4. Applicare la cover frontale sul GWN7661E e usare le viti grigie di lato.



COLLEGAMENTO DEL GWN7661E ALLA RETE Wi-Fi PRE DEFINITA

GWN7661E 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 GWN7661E e il collegamento alla rete, GWN7661E trasmetterà un SSID predefinito basato sul suo indirizzo MAC **GWN[ultime 6 cifre del MAC]** e una password casuale.

Nota: Le informazioni password e SSID predefinito di GWN7661E sono stampate sull'etichetta MAC dell'unità.



ACCESSO ALL'INTERFACCIA DI CONFIGURAZIONE

Un computer collegato all'SSID del GWN7661E o alla stessa rete del GWN7661E può scoprire e accedere all'interfaccia di configurazione usando uno dei seguenti metodi:

Metodo 1: Scoprire GWN7661E usando il suo indirizzo MAC

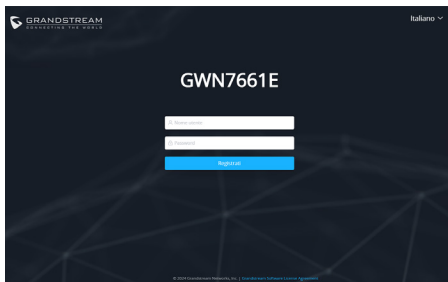
1. Individuare il mac address sull'etichetta posizionata nella parte bassa dell'apparato o sulla confezione.
2. Da un computer collegato alla stessa rete del GWN7661E, digitare il seguente indirizzo usando l'indirizzo MAC del GWN7661E sul proprio browser **https://gwn_<mac>.local**

Esempio: se un GWN7661E 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 GWN7661E 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**.

- Il tool scoprirà tutti i Punti di accesso GWN7661E collegati alla rete mostrando i loro indirizzi MAC e IP.
- Fare clic su on **Gestisci dispositivo** per essere reindirizzati direttamente all'interfaccia di configurazione GWN7661E o digitare manualmente l'indirizzo IP visualizzato sul proprio browser.
- Immettere nome utente e password per accedere. (Lo username di default dell'amministratore è "admin" e la password casuale di default può essere trovata sull'etichetta del GWN7661E).



Nota :

- Assicurarsi che il GWN7661E non sia già accoppiato con un altro Punto di accesso GWN7661E come slave, o serie router GWN70xx, GWN.Cloud altrimenti non è possibile accedere all'interfaccia di configurazione.
- Se il GWN7661E 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 GWN7661E 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](https://www.grandstream.com/legal/open-source-software). 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

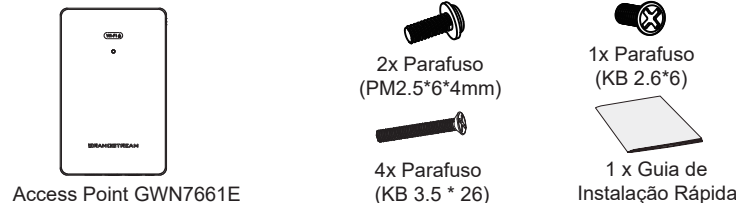
VISÃO GERAL

O GWN7661E é um ponto de acesso Wi-Fi 6 AX3000 de uso interno, desenhado para embutir na parede e projetado para empresas, escritórios e hotelaria. Ele oferece tecnologia MU-MIMO de banda dupla 2,4GHz 2x2:2 e 5GHz 3x3:2, bem como um design de antena sofisticado para uma taxa de transferência sem fio de até 3 Gbps e um alcance de cobertura expandido de até 100 metros. O GWN7661E fornece três portas de rede Gigabit para fornecer ethernet a telefones IP, IPTV, computadores e dispositivos semelhantes, ao mesmo tempo que fornece uma porta de rede uplink Gigabit com PoE/PoE+. Ele suporta o acesso de terminais com fio e também atende aos requisitos de cobertura sem fio. Como ponto de acesso embutido na parede, proporciona uma instalação limpa e profissional que se integra ao ambiente circundante. Para garantir fácil instalação e gerenciamento, o GWN7661E usa um design de gerenciamento de rede distribuída sem controlador, no qual o controlador é incorporado à interface web do produto. O GWN7661E também é compatível com GWN.Cloud (agora integrado ao GDMS) e com o GWN Manager, a plataforma gratuita de gerenciamento de nuvem e Wi-Fi local da Grandstream. É o ponto de acesso Wi-Fi ideal para implantações de Voz-sobre-Wi-Fi e oferece uma conexão eficiente com telefones IP da Grandstream com capacidade de conexão Wi-Fi. Com suporte para QoS avançado, aplicativos em tempo real de baixa latência, redes mesh, portais cativos e 256 clientes simultâneos por AP, o GWN7661E é um ponto de acesso Wi-Fi ideal para implantações de redes sem fio médias com densidade de usuários média.

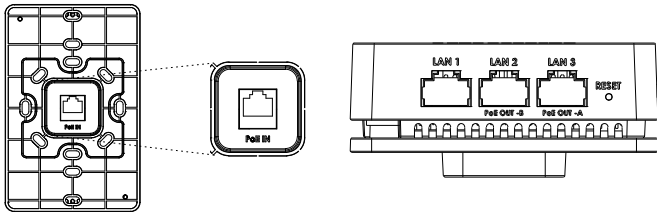
PRECAUÇÕES

- 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 -30 °C até os 60 °C em armazenamento.
- Não exponha este dispositivo em ambientes com umidade fora do intervalo: 5-95% HR (sem condensação).
- Não desligue e ligue a energia do GWN7661E 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



PORTAS DO GWN7661E



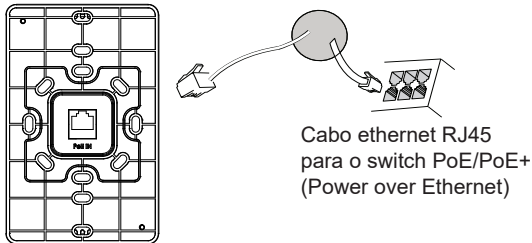
Porta	Descrição
PoE IN	Porta Ethernet RJ45 (10/100/1000Mbps) suporta PoE/PoE+.
LAN 1	1x porta Ethernet 10/100/1000 Mbps.
LAN 2 LAN 3	2 portas Ethernet 10/100/1000Mbps com PSE. Nota: - A potência máxima de todos os PSE é 12W. - Se alimentado via PoE+, ambas as portas LAN 2(PoE OUT -B) e LAN 3(PoE OUT -A) podem ser utilizadas como PSE. - Se alimentado por PoE, o PSE não é suportado.
RESET	Tecla de reset de fábrica. Pressionar durante 7 segundos para restabelecer as configurações aos padrões de fábrica.

INICIANDO E CONECTANDO O GWN7661E

O GWN7661E pode ser alimentado utilizando um switch PoE/PoE+ seguindo as seguintes instruções:

Passo 1: Collegare il cavo Ethernet RJ45 alla porta di rete del GWN7661E.

Passo 2: Conecte a outra ponta na porta do switch PoE/PoE+ (Power over Ethernet).

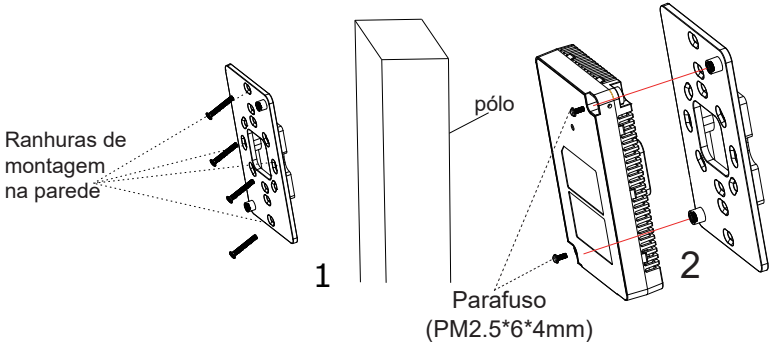


INSTALAÇÃO DO HARDWARE

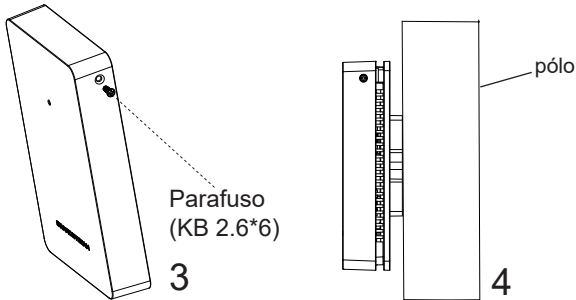
O GWN7661E pode ser montado na parede. Para uma instalação adequada, leia as etapas a seguir.

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 GWN7661E e utilize um lápis para marcar os pontos de furação na parede.
2. Faça os furos nos pontos que você marcou e, em seguida, conecte o ponto de acesso GWN7661E à parede através dos slots de montagem na parede.
3. Depois de fixar o suporte de parede na localização desejada, use os parafusos pretos para montar o GWN7661E no suporte de parede.



4. Fixe a tampa frontal com o corpo GWN7661E e depois o parafuso cinza na lateral.

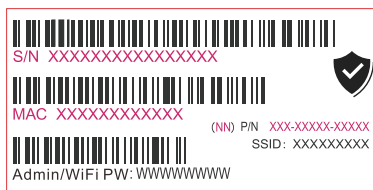


CONECTAR À REDE Wi-Fi PADRÃO DO GWN7661E

O GWN7661E 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 GWN7661E e conecta-lo à rede, o GWN7661E irá transmitir o SSID padrão baseado no endereço MAC **GWN[últimos 6 dígitos da MAC]** e uma senha aleatória.

Aviso: A informação do SSID e senha padrão do GWN7661E estão impressos na etiqueta da MAC do dispositivo.



ACESSAR À INTERFACE DE CONFIGURAÇÃO

Um computador conectado ao SSID do GWN7661E, ou em a mesma rede que o GWN7661E pode descobrir e acessar à interface de configuração utilizando um dos métodos mencionados abaixo:

Método 1: Descobrir o GWN7661E utilizando o endereço MAC

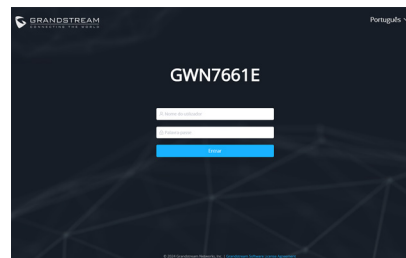
1. Localize o endereço MAC na etiqueta que está na parte de baixo do dispositivo, ou na embalagem.
2. A partir do computador conectado na mesma rede que o GWN7661E, coloque no seu navegador o endereço **https://gwn_<mac>.local** utilizando o endereço MAC do GWN7661E.

Exemplo: se um GWN7661E possui o endereço MAC EC:74:D7:8C:4D:F8, esta unidade pode ser acessada colocando o endereço **https://gwn_ec74d78c4df8.local** no seu navegador.

Método 2: Descobrir o GWN7661E 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 GWN7661E conectados à rede, exibindo os endereços MAC e IP.
4. Clique em **Manage Device** para ser direcionado diretamente à interface de configuração do GWN7661E, ou coloque manualmente no navegador o endereço IP exibido.
5. Coloque o nome de usuário e a senha para fazer o login. (O nome de usuário padrão para o administrador é "admin" e a senha aleatória predeterminada pode ser encontrada na etiqueta do GWN7661E).



Nota :

- Confira que o GWN7661E não está emparelhado como escravo com outro Access point GWN7661E, ou com algum Router da série GWN70xx, caso contrário a interface de configuração não poderá ser acessada.
- Se o GWN7661E 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 GWN7661E 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

GWN7661E — это настенная точка доступа AX3000 Wi-Fi 6, предназначенная для предприятий, офисов и гостиниц. Она поддерживает двухдиапазонную MU-MIMO 2.4G 2x2:2 и 5G 3x3:2, а также усовершенствованную конструкцию антенны, обеспечивающую пропускную способность до 3 Гбит/с и расширенный 100-метровый радиус действия. GWN7661E оснащен тремя гигабитными сетевыми портами для подключения IP-телефонов, IPTV, компьютеров и других устройств к сети Ethernet, а также гигабитным портом uplink с поддержкой PoE/PoE+. Она поддерживает доступ к проводным терминалам и обеспечивает качественное беспроводное покрытие. Встраиваемая в стену точка доступа обеспечивает чистую и профессиональную установку, которая гармонично вписывается в окружающую среду. Для простоты установки и управления GWN7661E использует распределенную систему управления сетью без контроллера, где контроллер встроен в веб-интерфейс устройства. GWN7661E также поддерживает GWN.Cloud (теперь интегрирован с GDMS) и GWN Manager, бесплатную облачную и локальную платформу управления Wi-Fi от Grandstream. Это идеальная точка доступа Wi-Fi для развёртывания решений передачи голоса по Wi-Fi, обеспечивающая бесперебойную связь с IP-телефонами Grandstream с Wi-Fi. Поддерживает расширенный QoS, приложения реального времени с низкой задержкой, mesh-сети, captive-порталы и до 256 одновременных клиентов. GWN7661E — это оптимальный выбор для средних беспроводных сетей со средней плотностью пользователей.

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 -30°C до 60°C при хранении.
- Не используйте данное устройство в среде, где значение влажности выходит за диапазон: Относит. влажность 5%-95% (без конденсации)
- Не включать-выключать устройство GWN7661E 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 GWN7661E



2x Винта
(PM2.5*6*4mm)



1x Винта (KB 2.6*6)

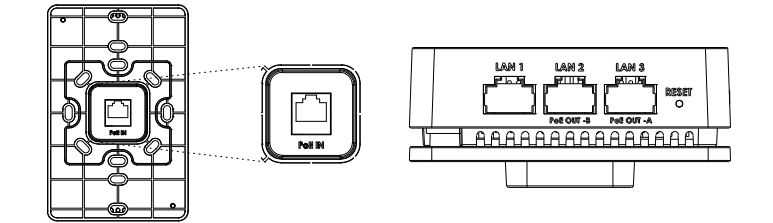


4x Винта (KB 3.5 * 26)



1 x Руководство
по быстрой установке

ПОРТЫ GWN7661E



Порты	Описание
PoE IN	Порт Ethernet RJ45 (10/100/1000Мбит/сек) с поддержкой PoE/PoE+.
LAN 1	1x порт Ethernet 10/100/1000 Мбит/с.
LAN 2 LAN 3	2x 10/100/1000Mbps Ethernet ports with PSE. примечание: • Максимальная мощность всех PSE составляет 12 Вт. • При питании от PoE+ оба порта LAN 2(PoE OUT -B) и LAN 3(PoE OUT -A) можно использовать как PSE. • Если питание осуществляется по технологии PoE, PSE не поддерживается.
RESET	Кнопка сброса до заводских настроек Нажать и удерживать в течение 7 секунд для сброса до заводских настроек.

Условия лицензии GNU GPL включены в прошивку устройства и доступны через веб-интерфейс пользователя устройства по адресу `my_device_ip/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>

Certification Regulatory Information

Common part:

This equipment complies with radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

Après examen de ce matériel aux conformité ou aux limites d'intensité de champ RF, les utilisateurs peuvent sur l'exposition aux radiofréquences et la conformité and compliance d'acquérir les informations correspondantes. La distance minimale du corps à utiliser le dispositif est de 31cm.

This equipment is for indoor use only.

U.S. FCC Part 15 Regulatory Information

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note: *This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:*

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Canada Regulatory Information

Radio equipment

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference.
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- 1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
- 2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

CAN ICES-003 (B)/NMB-003(B)

This product meets the applicable Innovation, Science and Economic Development Canada technical specifications.

Le présent produit est conforme aux spécifications techniques applicables d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada.

EU Regulatory Information

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

Support Frequency Bands and Power:

WLAN 2412-2472 MHz < 20 dBm;

RLAN 5150-5250 MHz < 23 dBm;

RLAN 5250-5350 MHz < 23 dBm;

RLAN 5470-5725 MHz < 30 dBm.

RLAN Frequency Range 5745-5825 MHz < 14 dBm

The simplified EU declaration of conformity referred to in Article 10(9) shall be provided as follows:

Hereby, [Grandstream Networks, Inc.] declares that the radio equipment type [GWN7661E] is in compliance with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.grandstream.com

EU Agent:

Picus Advisors Ltd

Taivalmaki 9F1-02200 Espoo, FINLAND

<https://www.picus.fi>

Note: For European Union only