



Grandstream Networks, Inc.

126 Brookline Ave, 3rd Floor
Boston, MA 02215. USA
Tel : +1 (617) 566 - 9300
Fax: +1 (617) 249 - 1987

www.grandstream.com

GWN7610 **Wireless Access Point** **Quick Start Guide**

Content

English.....	1
简体中文.....	11
Español.....	19
Français.....	27
Deutsch.....	35
Italiano.....	43
Polski.....	51
Português.....	59
Русский.....	67

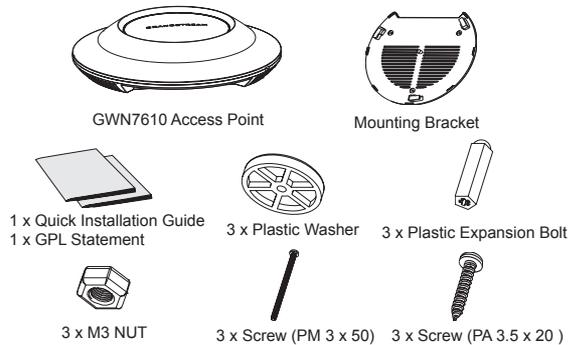
OVERVIEW

The GWN7610 is a high performance, simultaneous dual-band MIMO enterprise wireless access point. GWN7610 provides businesses of all sizes with expanded WiFi coverage, reducing user complaints about weak signal and dropped connections. GWN7610 adopts a controller-less design, eliminating the need for extra controller software and hardware. GWN series wireless access points are powered by Grandstream's highly scalable network management system. Depending on the size of the installation, GWN wireless access points can be self-managed, or managed by a GWN7000/GWN7000W enterprise router.

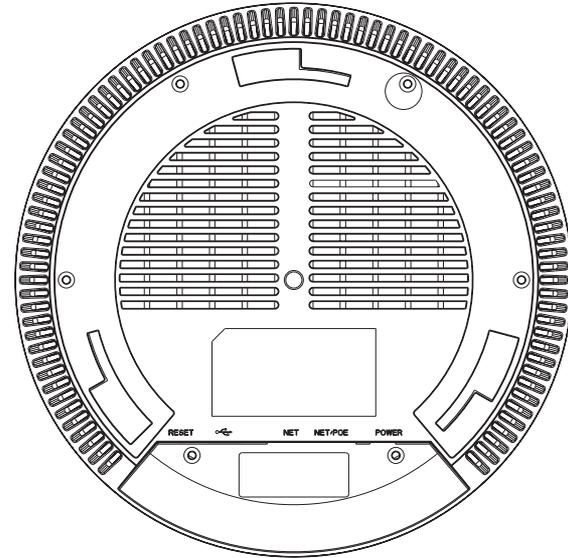
PRECAUTIONS

- Do not attempt to open, disassemble, or modify the device.
- Do not expose this device to temperatures outside range of 0 °C to 40 °C.
- Do not expose the GWN7610 to environments outside of the following humidity range: 10-90% RH (non-condensing).
- Do not power cycle your GWN7610 during system boot up or firmware upgrade. You may corrupt firmware images and cause the unit to malfunction.

PACKAGE CONTENTS



GWN7610 PORTS



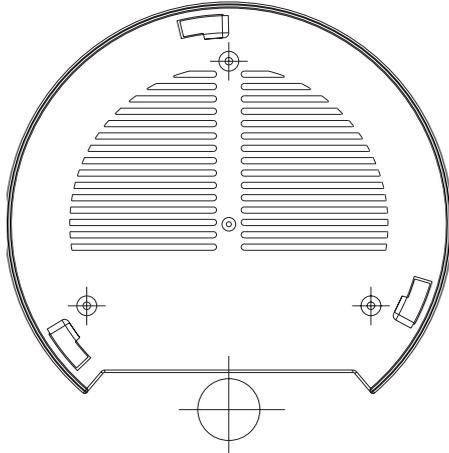
Port	Description
POWER	Power adapter connector (DC24V, 1A) Note: Power adapter is not provided.
NET/POE	Ethernet RJ45 port (10/100/1000Mbps) supporting PoE.
NET	Ethernet RJ45 port (10/100/1000Mbps) to your router or another GWN7610.
	USB 2.0 port (for future IOT & location based applications)
RESET	Factory reset button. Press for 7 seconds to reset factory default settings.

HARDWARE INSTALLATION

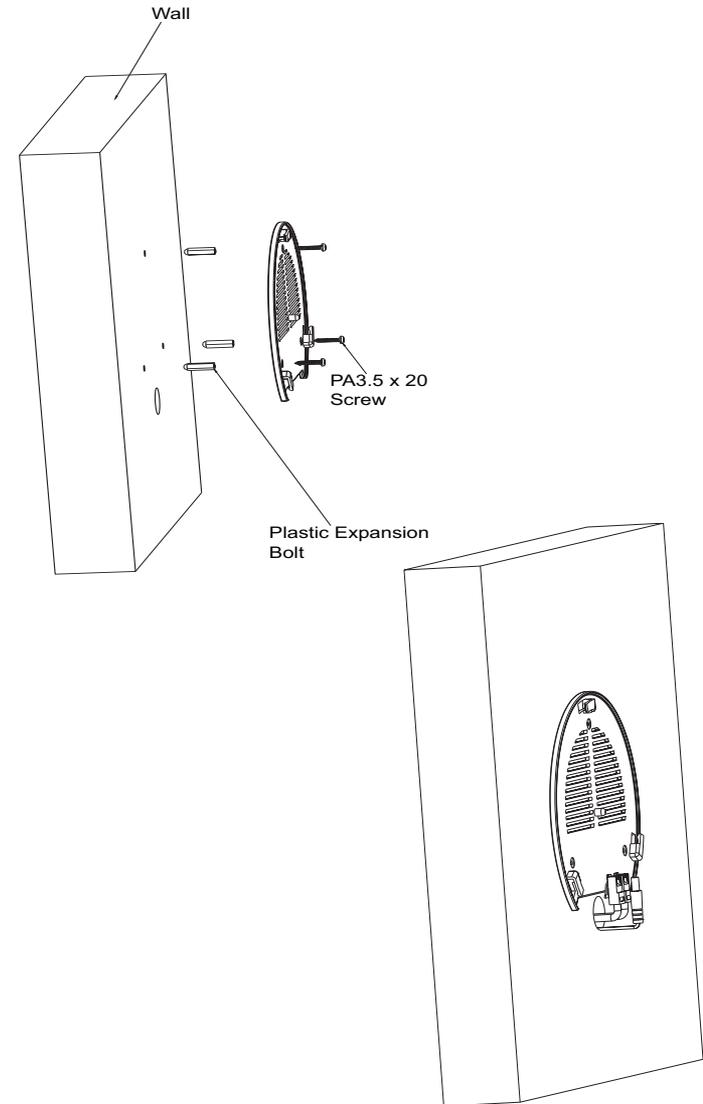
GWN7610 can be mounted on the wall or ceiling, Please refer to the following steps for the appropriate installation.

Wall Mount

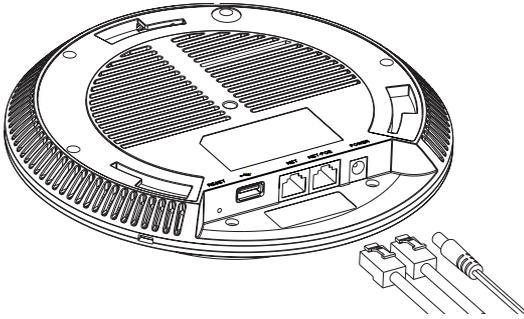
1. Position the mounting bracket at the desired location on the wall with the arrow pointing up.
2. Use a pencil to mark the four mounting holes (screw holes DIA 5.5mm, reticle hole DIA 25mm).



3. If your Ethernet cable feeds through the wall, then cut or drill a circle approximately 18 mm in diameter.
4. Insert screw anchors into the 5.5 mm holes. Attach the mounting bracket to the wall by inserting the screws into the anchors.

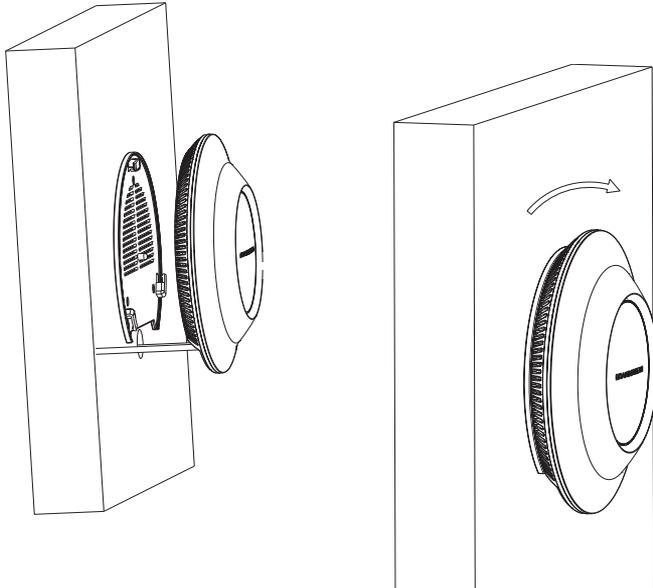


5. Connect the power cable and the ethernet cable (RJ45) to the correct ports of your GWN7610.



6. Align the arrow on the GWN7610AP with the arrow on the locking tab of the mounting bracket and ensure that your GWN is firmly seated on the mounting bracket.

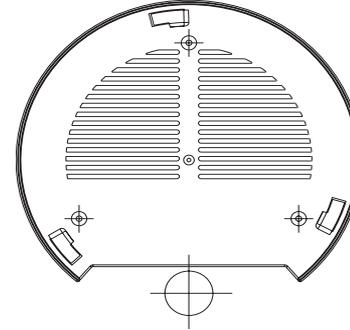
7. Turn the GWN clockwise until it locks into place and fits the locking tab.



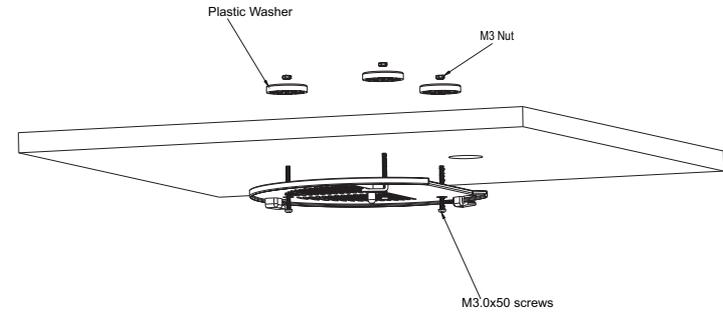
Ceiling Mount

1. Remove the ceiling tile.

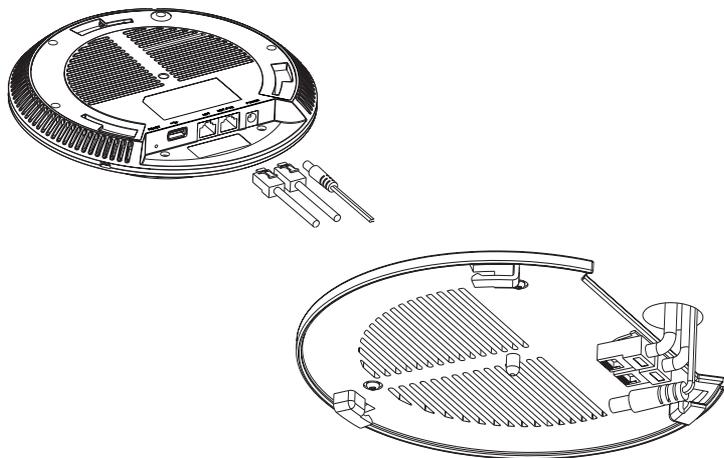
2. Place the ceiling backing plate in the center of the ceiling tile and mark the mounting screw holes (screw holes DIA 5.5mm, reticle hole DIA 25mm).



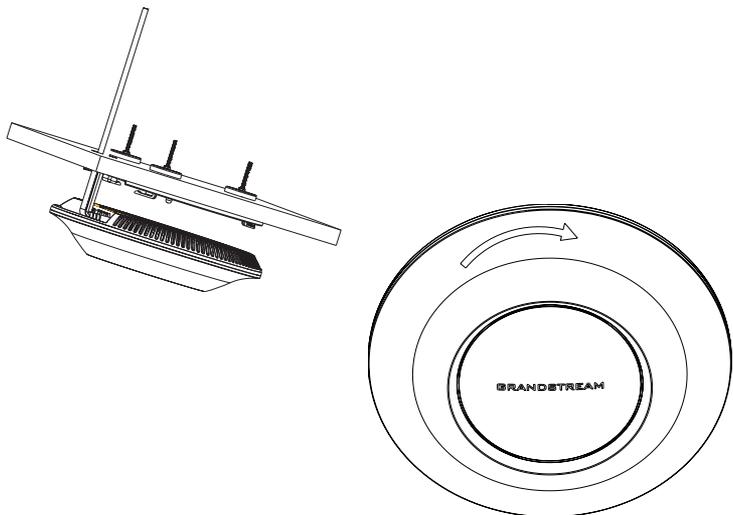
3. Insert the screws through the mounting bracket.



4. Connect the power cable and the Ethernet cable (RJ45) to the correct ports of your GWN7610.



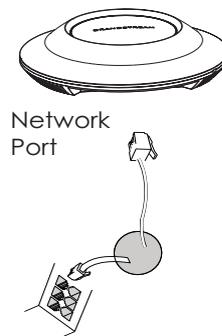
5. Align the arrow on the GWN7610AP with the arrow on the locking tab of the mounting bracket and ensure that your GWN is firmly seated on the mounting bracket and connect the network and power cables.
6. Turn the GWN clockwise until it locks into place and fits the locking tab.



POWERING AND CONNECTING THE GWN7610

GWN7610 can be powered on using PoE/PoE+ switch using following steps:

- Step 1:** Plug a RJ45 Ethernet cable into the network port of the GWN7610
- Step 2:** Plug the other end into the uplink port of the power over Ethernet (PoE) switch.



Network
Port

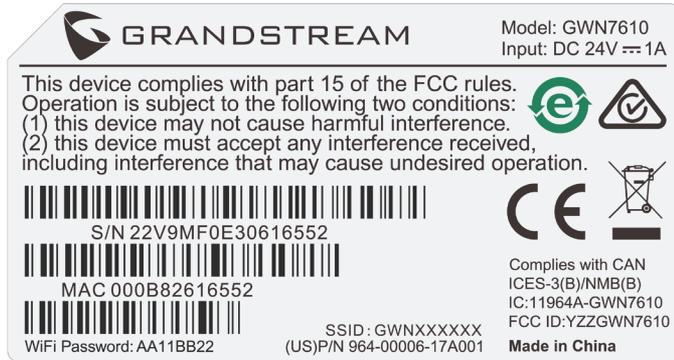
RJ45 Ethernet Cable
to Power over Ethernet
(PoE) Switch

CONNECT TO GWN7610 DEFAULT WIFI NETWORK

GWN7610 can be used as standalone access point out of box, or after factory reset with Wi-Fi enabled by default.

After powering the GWN7610 and connecting it to the network, GWN7610 will broadcast a default SSID based on its MAC address **GWN[MAC's last 6 digits]** and a random password.

Note: GWN7610's default SSID and password information are printed on the MAC tag of the unit.



ACCESSING THE CONFIGURATION INTERFACE

A computer connected to the GWN7610's SSID, or to the same network as the GWN7610 can discover and access its configuration interface using one of the below methods:

Method 1: Discover GWN7610 using its MAC Address.

1. Locate the MAC address of the GWN7610 either from the package box, or by removing the ceiling tile.

2. From a computer connected to same network as the GWN7610, type in the following address using the GWN7610's MAC address on your browser **https://gwn_<mac>.local**

Example: if a GWN7610 has the MAC address 00:0B:82:8B:4E:28, this unit can be accessed by typing **https://gwn_000b828b4e28.local** on the browser.

Method 2: Discover GWN7610 using GWNDiscoveryTool.

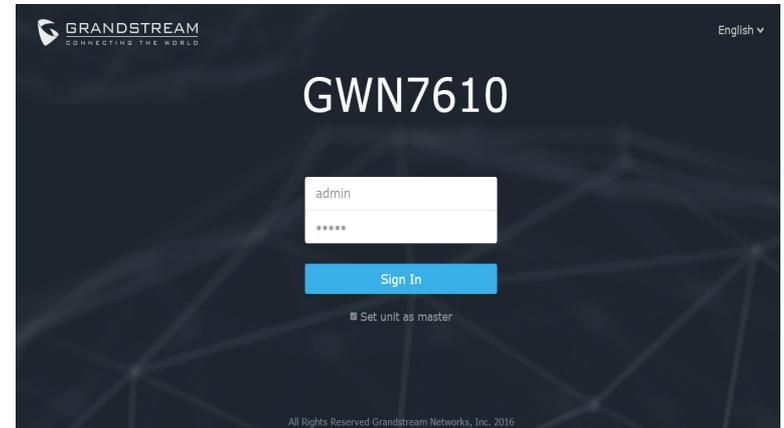
1. Download and install **GWNDiscoveryTool** from the following link:

http://www.grandstream.com/support/tools

2. Open the GWNDiscoveryTool, and click on **Scan**.

3. The tool will discover all GWN7610 Access Points connected on the network showing their MAC and IP addresses.

4. Click on **Manage Device** to be redirected directly to the GWN7610's configuration interface, or type in manually the displayed IP address on your browser.



Using one of the above methods, the login screen will appear. Type in "admin" in both Username and Password fields and click on **Sign In**.

Notes :

- Make sure that the GWN7610 is not already paired with another GWN7610 Access Point as slave, or GWN7000 Router Series, otherwise the configuration interface cannot be accessed.

- If the GWN7610 is already paired, make sure to unpair it first, or do a factory reset.

- For more information, please download the GWN7610 User Manual from:

http://www.grandstream.com/support

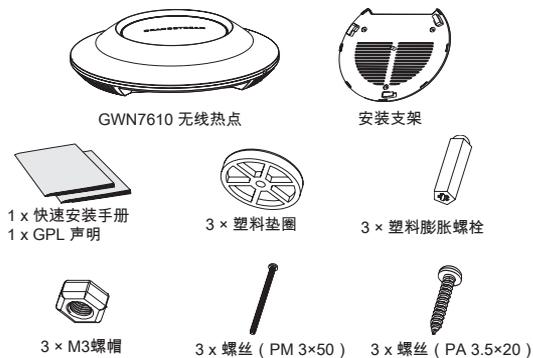
概述

GWN7610是一款高性能，双频MIMO企业级无线热点。对于不同的商业需求，GWN7610能够提供完全的WiFi覆盖，并降低用户对弱信号和连接掉线的投诉。GWN7610采用无控制器的设计，消除了对额外的控制器的软件和硬件的需要。GWN系列无线热点由潮流网络的高度可扩展网络系统管理。取决于部署范围的大小，GWN无线热点可以是自我管理，或由GWN7000/GWN7000W企业路由器管理。

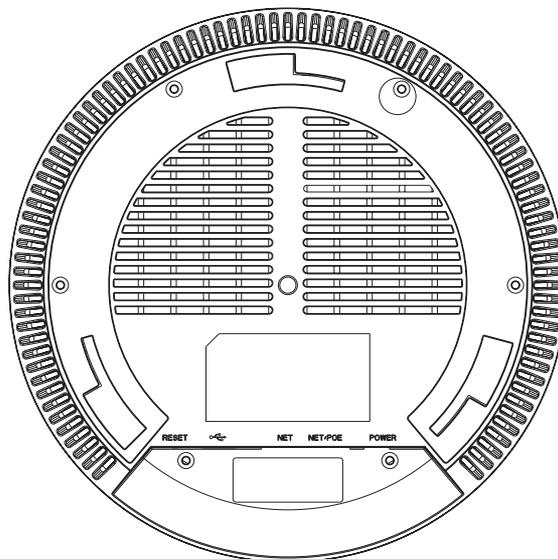
注意事项

- 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°C至40°C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



GWN7610 端口



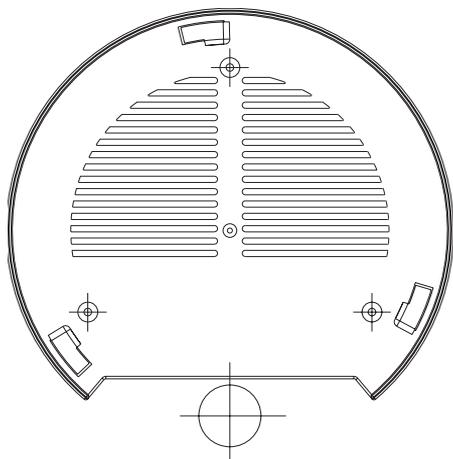
端口	描述
POWER	电源适配器 (DC24V , 1A) 注：不包含电源适配器。
NET/POE	以太网RJ45端口 (10/100 /1000Mbps)，需要支持PoE。
NET	以太网RJ45端口 (10/100 /1000Mbps)，连接至路由器或另一个GWN7610。
	USB 2.0端口 (用于未来的IOT或定位应用)
RESET	恢复出厂设置按钮。按7秒恢复出厂默认设置。

硬件安装

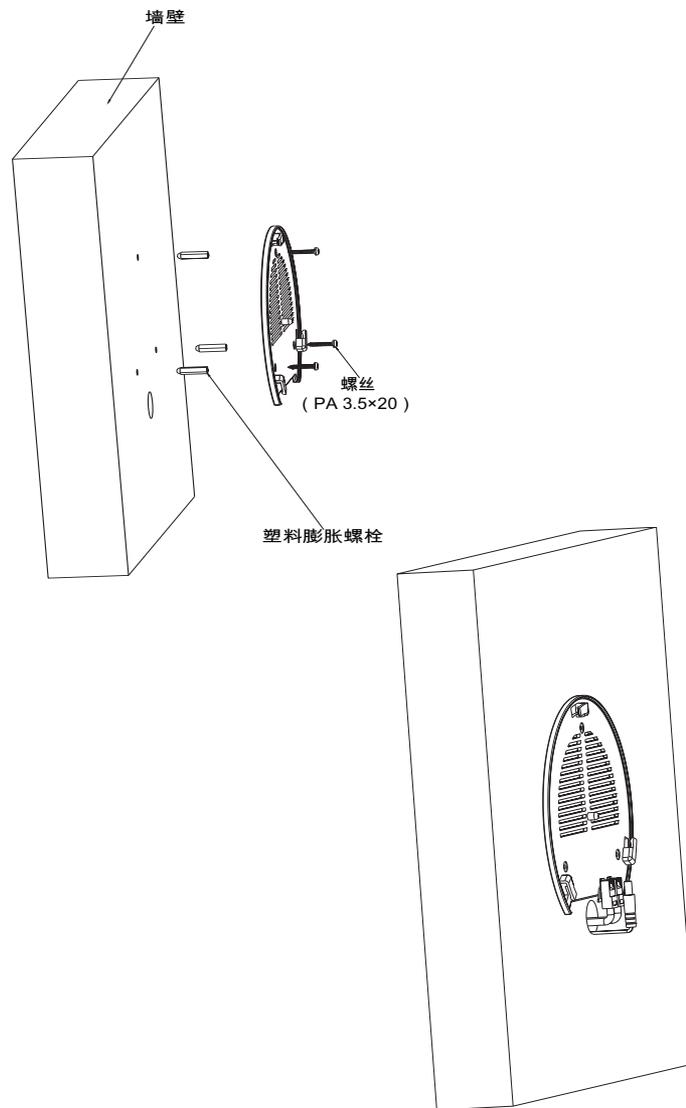
GWN7610可安装在墙壁或天花板上，请参阅下列步骤进行适当的安装。

壁挂式安装

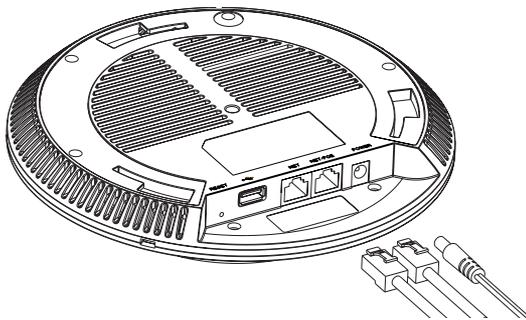
1. 将安装支架放置在所需安装的位置并箭头朝上。
2. 用铅笔标出四个安装孔（螺丝孔直径5.5mm的十字线孔直径25毫米）。



3. 如果以大网电缆需要穿过墙壁，可以切割或钻一个圆约18毫米的直径的洞。
4. 将膨胀螺栓放入5.5毫米的孔。通过将螺丝拧入螺栓把安装支架固定在墙上。

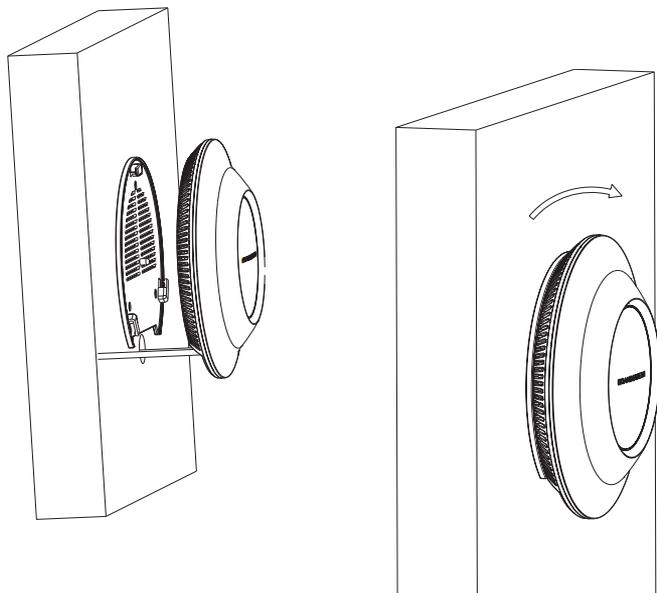


5. 将电源和以太网电缆 (RJ45) 连接到GWN7610正确的端口。



6. 将在GWN7610AP的箭头与安装支架的锁定选项卡上的箭头，并确保您的周报牢固就位安装支架。

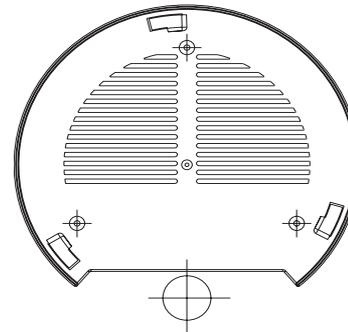
7. 将GWN7610顺时针旋转直至其锁定到位。



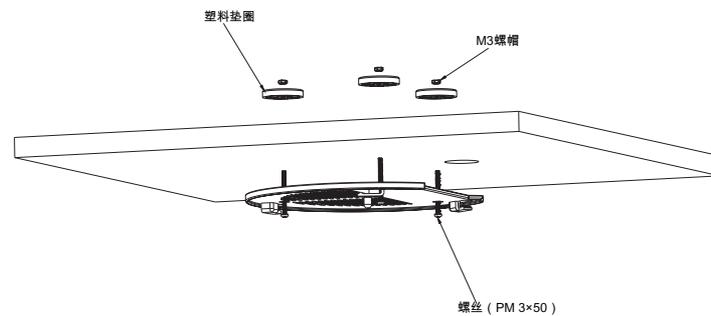
顶式安装

1. 拆下吊顶板。

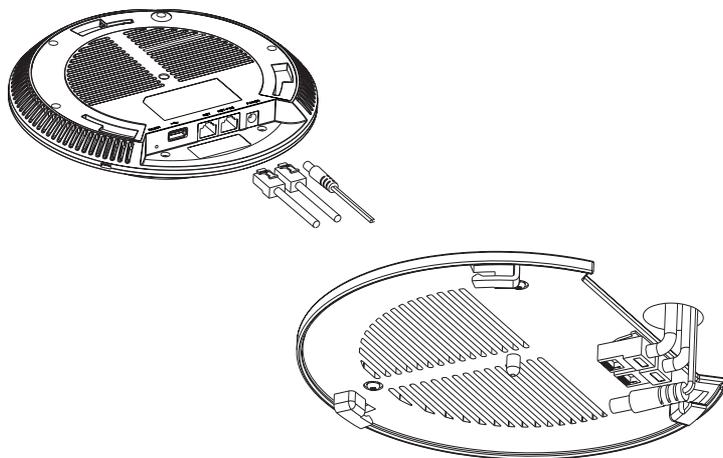
2. 将吊顶板放在天花板的中央并标记安装螺丝孔 (螺丝孔直径5.5mm的十字线孔直径25毫米) 。



3. 将螺钉放入安装托架。

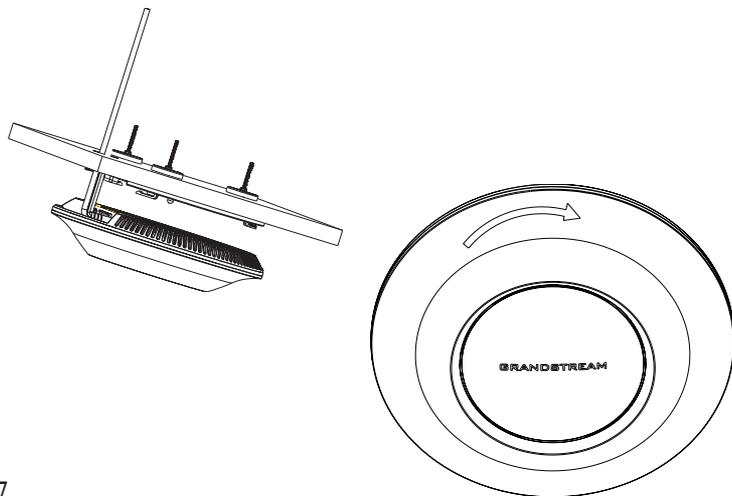


4. 将电源线和以太网电缆 (RJ45) 连接到您的GWN7610正确的端口。



5. 将在GWN7610AP的箭头与安装支架的锁定选项卡上的箭头对齐。确保您的GWN牢固地安装在支架上并连接上了网络和电源线。

6. 将GWN7610顺时针旋转直至其锁定到位。

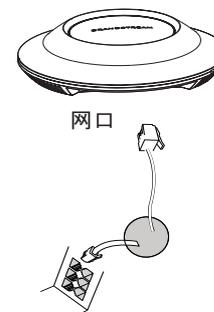


上电和连接GWN7610

GWN7610可以使用PoE或PoE +的通过以下步骤来供电：

第1步：将RJ45以太网电缆插入GWN7610的网络端口。

第2步：将RJ45以太网电缆的另一端插入有PoE供电的交换机口。



RJ45以太网电缆连接到以太网供电 (PoE) 的交换机

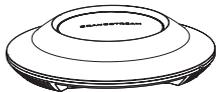
RESUMEN

El GWN7610 es un punto de acceso inalámbrico empresarial de alto rendimiento, de doble banda MIMO. El GWN7610 proporciona a las empresas de todos los tamaños con cobertura WiFi expandida, reduciendo las quejas de usuarios acerca de la señal débil y conexiones caídas. El GWN7610 adopta un diseño sin controlador, eliminando la necesidad de controladores adicionales de software y hardware. La serie GWN de puntos de acceso inalámbricos son alimentados por el sistema de gestión de red altamente escalable de Grandstream. Dependiendo del tamaño de la instalación, los puntos de acceso inalámbricos GWN pueden ser auto administrados, o gestionado por un router empresarial GWN7000/GWN7000W.

PRECAUCIONES

- No intente abrir, desarmar o modificar el dispositivo.
- No exponga este dispositivo a temperaturas fuera del rango de 0°C a 40°C.
- No exponga el GWN7610 a entornos fuera del siguiente rango de humedad: 10-90% RH (sin condensación).
- No apague su GWN7610 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



Punto de Acceso GWN7610



Soporte de Montaje



1 x Guía de instalación Rápida
1 x Declaración GPL



3 x Arandelas de goma



3 x Pernos de expansión de plástico



3 x M3 NUT

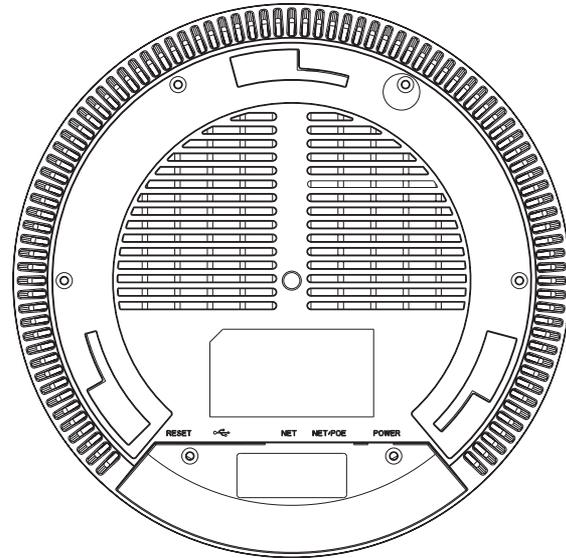


3 x Tornillos (PM 3x50)



3 x Tornillos (PA 3.5X20)

PUERTOS GWN7610



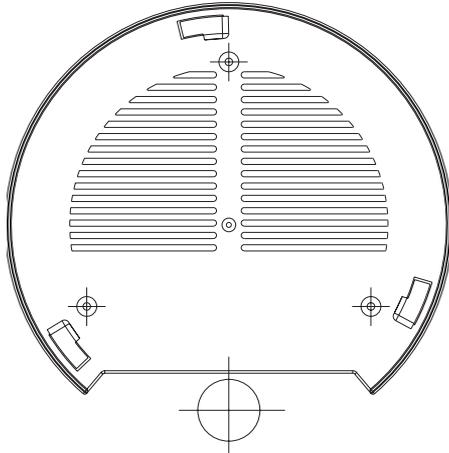
Puerto	Descripción
POWER	Conector de adaptador de corriente (DC24V, 1A) Nota: el adaptador de corriente no está previsto.
NET/POE	Puerto Ethernet RJ45 (10/100/1000Mbps) con soporte de PoE.
NET	Puerto Ethernet RJ45 (10/100/1000Mbps) para su router u otro GWN7610.
	Puerto USB 2.0 (para futuros IOT y aplicaciones basadas en ubicación).
RESET	Botón de reinicio de fábrica. Presione por 7 segundos para llevar a los ajustes de fábrica.

INSTALACIÓN DE HARDWARE

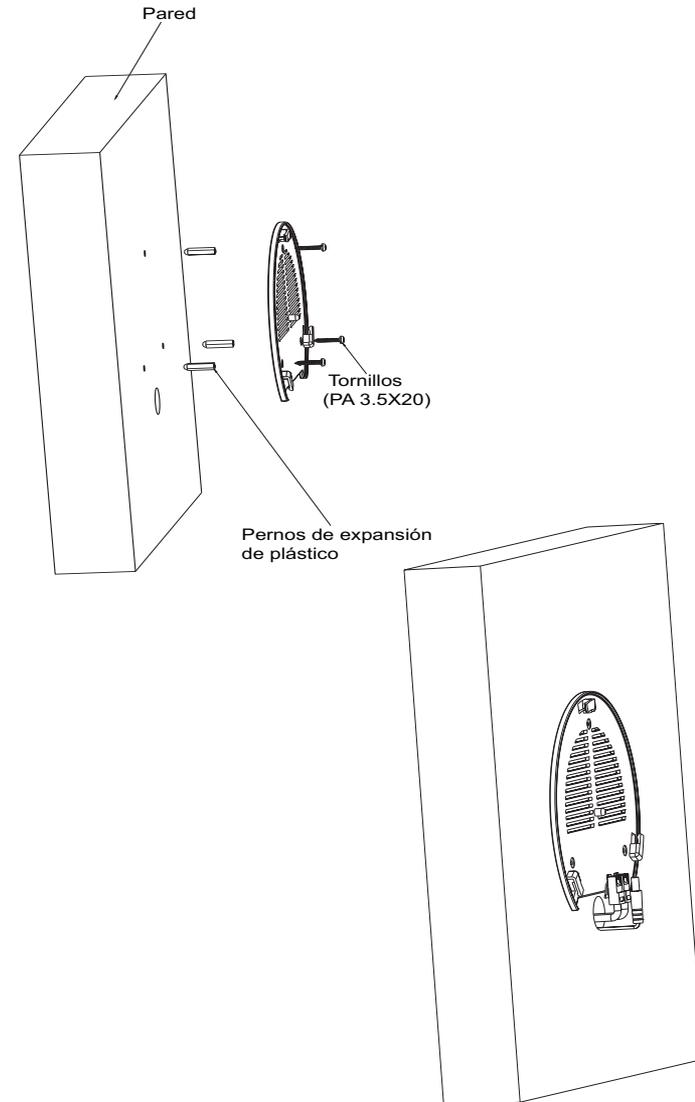
El GWN7610 puede ser montado en la pared o techo, por favor consulte los siguientes pasos para la instalación apropiada.

Montura de Pared

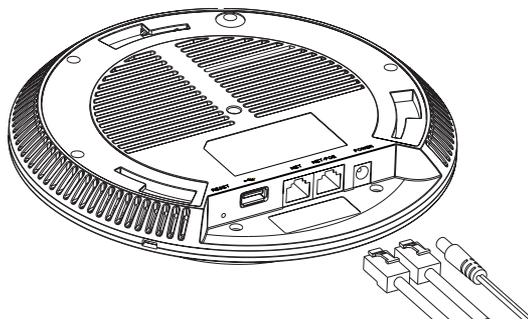
1. Situe el soporte de montaje en la locación deseada sobre la pared con la flecha apuntando hacia arriba.
2. Use un lápiz para marcar los cuatro agujeros de montaje (agujeros de los tornillos DIA 5.5mm, agujero retícula DIA 25mm).



3. Si el cable Ethernet se alimenta a través de la pared, entonces, corte o perforo un círculo aproximadamente de 18 mm de diámetro.
4. Inserte los anclajes de tornillo en los orificios de 5.5mm. Fije el soporte de montaje a la pared mediante la inserción de los tornillos en los anclajes.

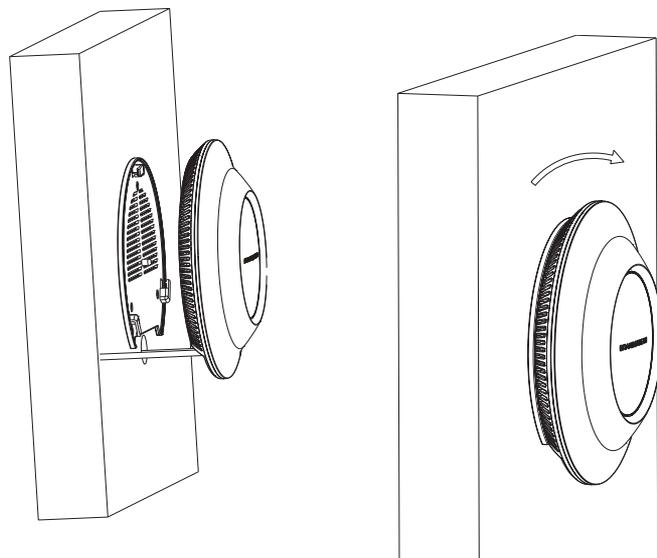


5. Conecte el cable de alimentación y el cable ethernet (RJ45) a los puertos correspondientes de su GWN7610.



6. Alinee la flecha sobre el GWN7610AP con la flecha en la lengüeta de bloqueo del soporte de montaje y asegúrese de que su GWN esté firmemente asentado en el soporte de montaje.

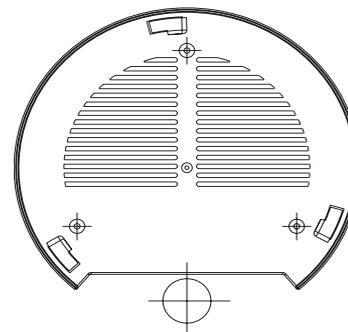
7. Gire el GWN al sentido del reloj hasta que encaje en su lugar y se ajuste la lengüeta de fijación.



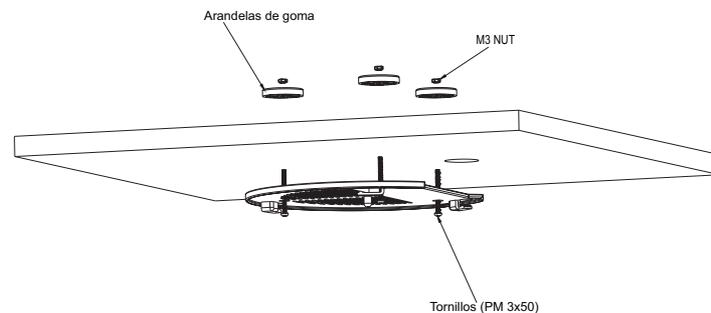
Montura de Techo

1. Retire la losa del techo.

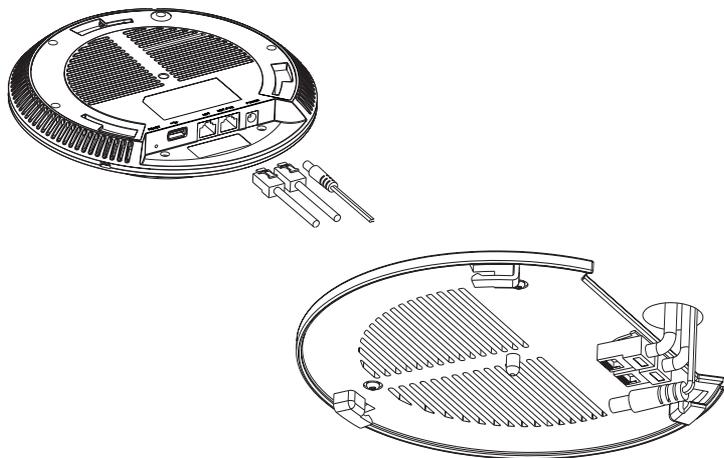
2. Coloque la placa de soporte de techo en el centro de la placa de techo y marque los orificios de los tornillos de montaje (orificios de los tornillos de 5.5mm DIA, retícula diámetro del agujero 25mm).



3. Inserte los tornillos a través del soporte de montaje.

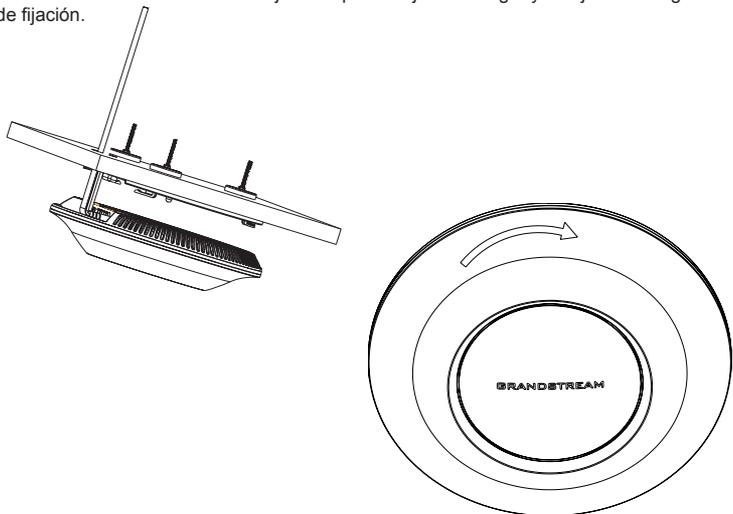


4. Conecte el cable de alimentación y el cable ethernet (RJ45) a los puertos correspondientes de su GWN7610.



5. Alinee la flecha sobre el GWN7610AP con la flecha en la lengüeta de bloqueo del soporte de montaje y asegúrese de que su GWN esté firmemente asentado en el soporte de montaje y conecte los cables de red y alimentación.

6. Gire el GWN al sentido del reloj hasta que encaje en su lugar y se ajuste la lengüeta de fijación.

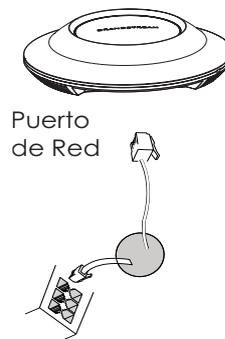


ENCENDIENDO Y CONECTANDO EL GWN7610

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 GWN7610.

Paso 2: conecte el otro extremo del cable en el puerto del switch (PoE).



Cable Ethernet RJ45 para Switch (PoE)

PRESENTATION

Le GWN7610 est un point d'accès sans fil à haute performance pour entreprises , avec double bande simultanée MIMO. Le GWN7610 fournit aux entreprises de toutes tailles une couverture WiFi étendue, réduisant ainsi les problèmes concernant la faiblesse du signal et connexions interrompues. Le GWN7610 adopte une conception sans contrôleur, éliminant ainsi la nécessité d'un logiciel ou matériel de contrôle supplémentaire. La série GWN des points d'accès sans fil sont alimentés par le système de gestion de réseau hautement évolutif de Grandstream. En fonction de la taille de l'installation, les points d'accès sans fil GWN peuvent être automatiquement gérés, ou gérés par un routeur d'entreprise GWN7000/GWN7000W.

PRECAUTIONS

- Ne pas tenter d'ouvrir, de désassembler, ou de modifier le dispositif.
- Ne pas exposer cet appareil à des températures hors de la plage de 0 °C à 40 °C.
- Ne pas exposer cet appareil à un environnement avec humidité hors de la plage de 10-90% RH (sans condensation).
- Ne pas éteindre le GWN7610 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.

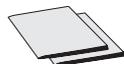
CONTENU DU PACK



Point d'Accès GWN7610



Support de montage



1 x Guide d'installation rapide
1 x Licence GPL



3 x Rondelle en
plastique



3 x Boulon expansion
en plastique



3 x Ecrou M3

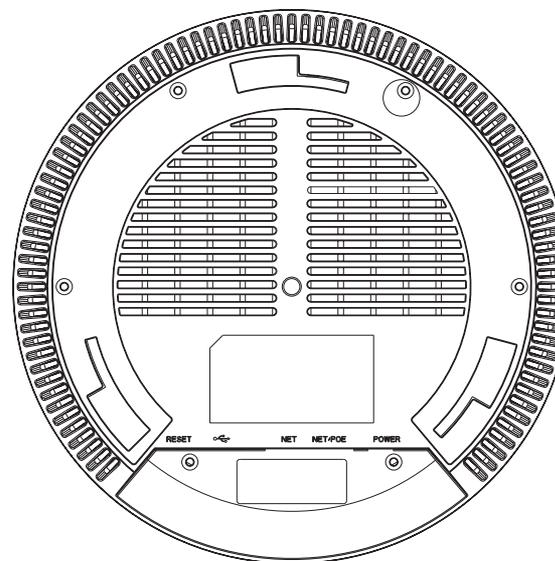


3 x Vis (PM 3 x 50)



3 x Vis (PA 3.5 x 20)

PORTS DU GWN7610



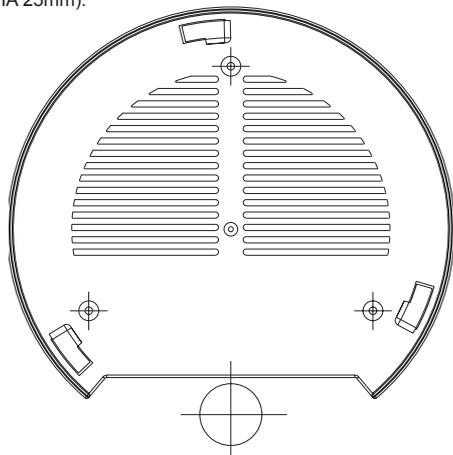
Port	Description
POWER	Connecteur Adaptateur Secteur (DC24V, 1A) Note: L'adaptateur secteur n'est pas fourni dans le pack.
NET/POE	Port Ethernet RJ45 (10/100/1000Mbps) supportant PoE.
NET	Port Ethernet RJ45 (10/100/1000Mbps) connecter à votre routeur ou à un autre GWN7610.
	Port USB 2.0 (Pour interopérabilité & applications basées sur localisation ultérieurement)
RESET	Bouton de réinitialisation. Appuyez pendant 7 secondes pour réinitialiser les paramètres d'usine.

INSTALLATION MATERIEL

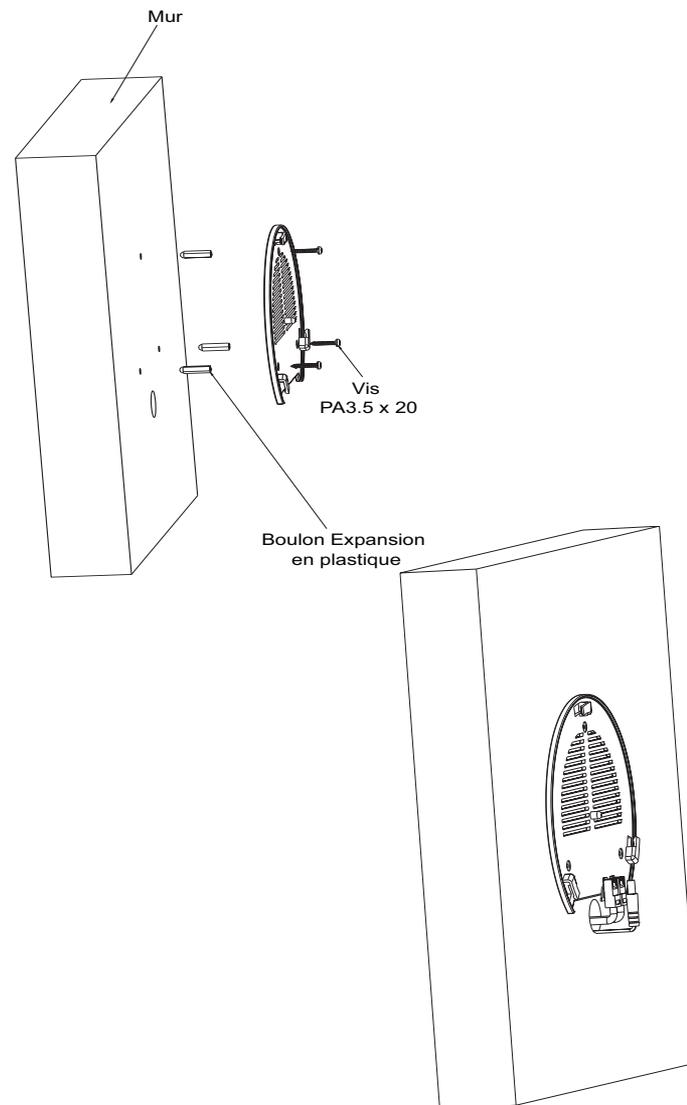
GWN7610 peut être monté sur le mur ou le plafond. Veuillez se référer aux étapes suivantes pour l'installation appropriée.

Montage Mural

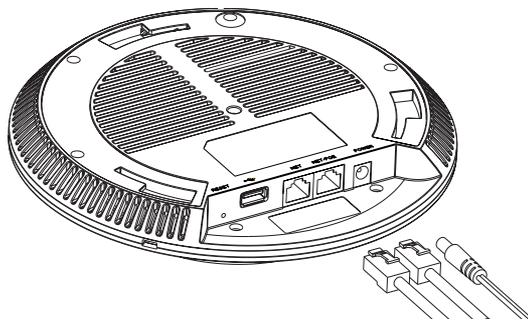
1. Placer le support de montage à l'endroit désiré sur le mur avec la flèche pointant vers le haut.
2. Utiliser un crayon pour marquer les quatre trous de montage (trous de vis DIA 5.5mm, trou de réticule DIA 25mm).



3. Si votre câble Ethernet est étalé à travers le mur, couper ou percer un cercle d'environ 18 mm de diamètre.
4. Insérer les vis d'ancrages dans les trous 5.5 mm. Fixez le support de montage au mur en insérant les vis dans les ancrés.

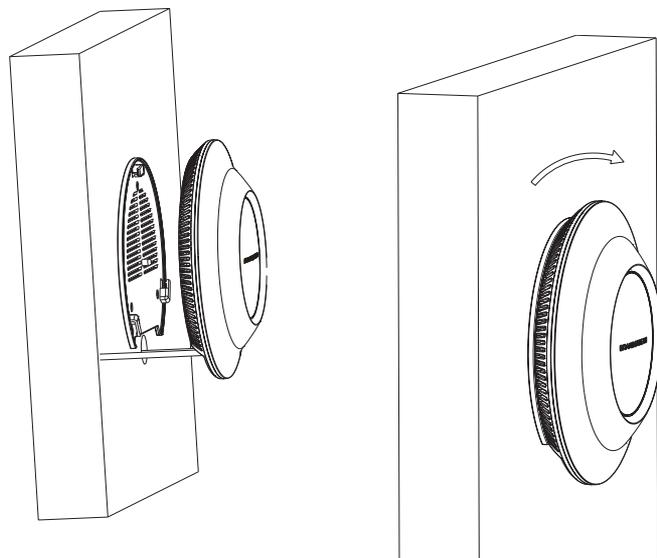


5. Brancher le câble d'alimentation et le câble Ethernet (RJ45) aux ports appropriés de votre GWN7610.



6. Aligner la flèche sur le GWN7610 avec la flèche sur la languette de verrouillage du support de montage et veiller à ce que votre GWN est bien en place sur le support de montage.

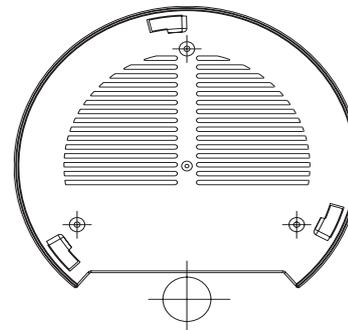
7. Pivoter le GWN dans le sens horaire jusqu'à ce qu'il se verrouille en place et correspond à la languette de verrouillage.



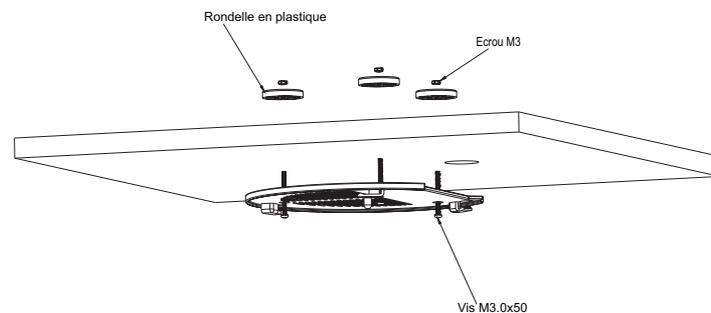
Montage au Plafond

1. Retirer la dalle de plafond.

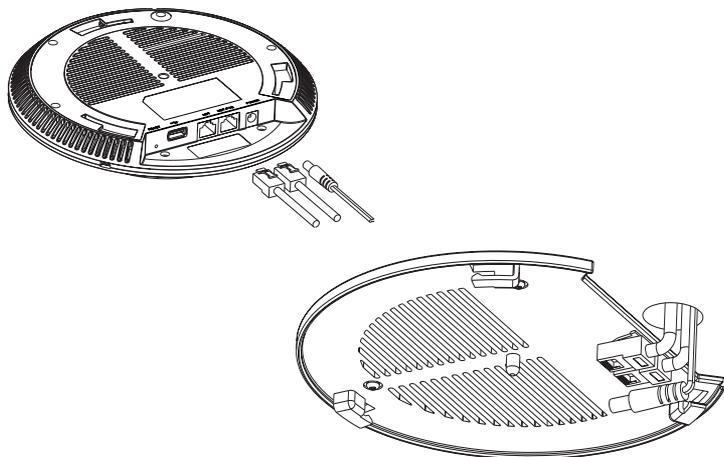
2. Placer la plaque du support de plafond dans le centre de la dalle de plafond et marquer les trous des vis de montage (les trous de vis DIA 5.5mm, trou réticule DIA 25mm).



3. Insérer les vis dans le support de montage.

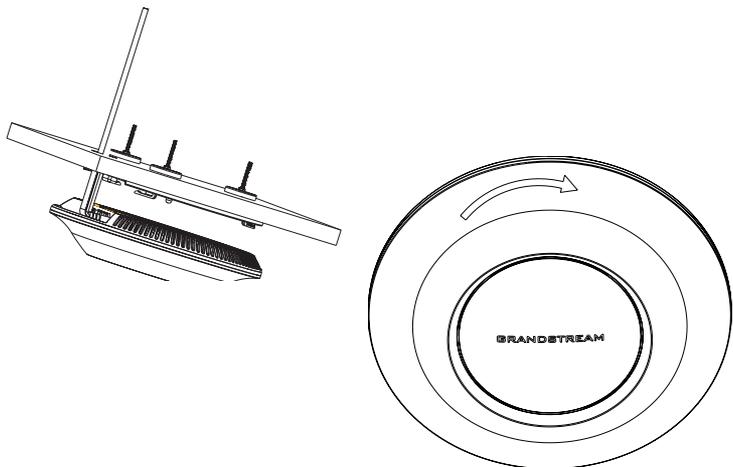


4. Brancher le câble d'alimentation et le câble Ethernet (RJ45) aux ports appropriés de votre GWN7610.



5. Aligner la flèche sur le GWN7610 avec la flèche sur la languette de verrouillage du support de montage et veiller à ce que votre GWN est bien en place sur le support de montage et de connecter les câbles réseau et d'alimentation.

6. Pivoter le GWN dans le sens horaire jusqu'à ce qu'il se verrouille en place et correspond à la languette de verrouillage.

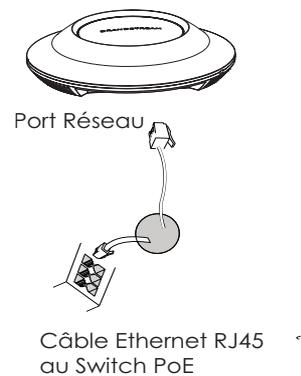


ALIMENTATION ET RACCORDEMENT DU GWN7610

GWN7610 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 GWN7610.

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



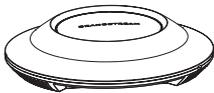
ÜBERSICHT

Der GWN7610 ist ein hochperformanter, simultan-Dual-Band MIMO Wireless-Access-Point für höchste Anforderungen. Der GWN7610 bietet hervorragende WLAN (WiFi) Abdeckung für sehr viel Einsatz-Szenarien und reduziert signifikant Verbindungsabbrüche und ungenügende Signalqualität. Durch das innovative technische Design des GWN7610 wird kein separater Soft- oder Hardware-Controller benötigt. Die GWN Access-Points werden über das hoch skalierbare Grandstream-Network-Management System verwaltet. Je nach Netzwerkgröße können die GWN-Access-Points über die Self-Management Funktion, oder einen GWN7000/GWN7000W Enterprise-Router verwaltet werden.

SICHERHEITSHINWEISE

- Das Produkt darf nicht geöffnet, zerlegt oder verändert werden.
- Das Produkt darf nur innerhalb einer Umgebungs-Temperatur von 0°C bis 40°C genutzt werden.
- 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.

VERPACKUNGSIHALT



GWN7610 Access Point



Montagewinkel



1 x Kurzinstructionsanleitung
1 x GPL Erklärung



3 x Kunststoff-Unterlegscheiben



3 x Abstandstüllen



3 x M3 Muttern

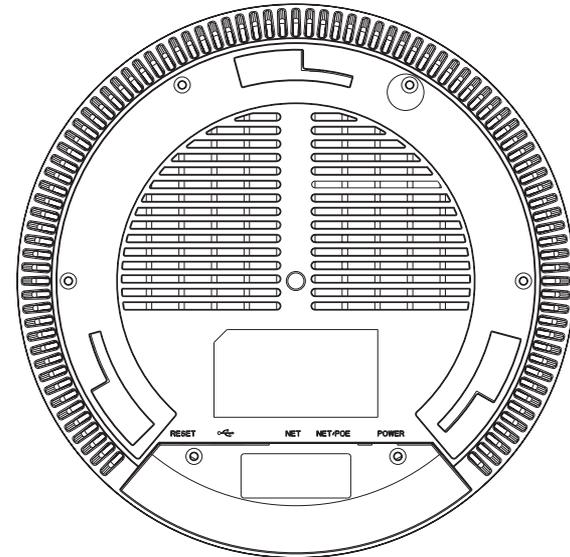


3 x Schraube M3 x 50



3 x Schraube 3,5 x 20

GWN7610 ANSCHLÜSSE



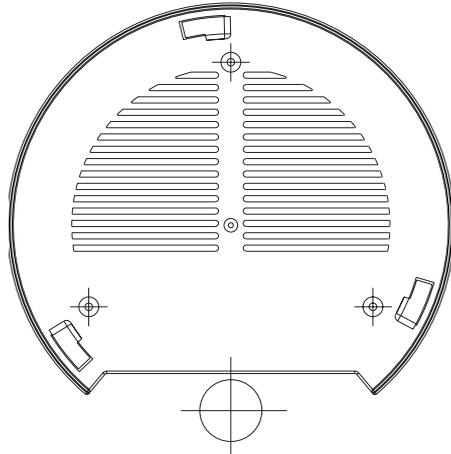
Port	Beschreibung
POWER	Anschluss für das Netzteil (Wechselstrom 24V/1A) Hinweis: Netzteil nicht enthalten.
NET/POE	RJ45 Ethernet-Anschluß (10/100/1000MBit/s) mit PoE Unterstützung.
NET	RJ45 Ethernet-Anschluß (10/100/1000MBit/s) zum Router oder einem weiteren GWN7610.
	USB 2.0 Port (für zukünftige Anwendungen sowie Standort-basierende Applikationen).
RESET	Reset-Taste. Drücken Sie die Taste min. 7 Sekunden, um das Produkt auf Werkseinstellung zurückzusetzen.

HARDWARE-INSTALLATION

Der GWN7610 kann sowohl an der Wand, als auch an der Decke montiert werden. Beide Varianten sind nachfolgend beschrieben.

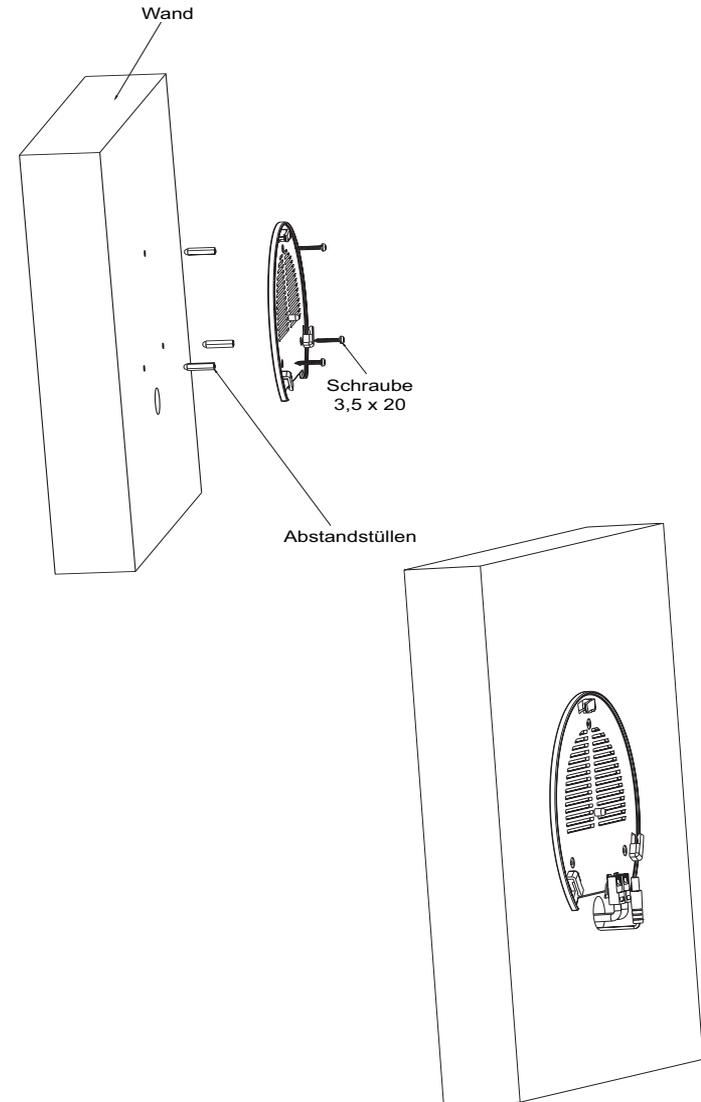
Wandmontage

1. Positionieren der Halterung an der gewünschten Stelle mit dem Richtungspfeil nach oben.
2. Markieren der Montagelöcher mit einem Stift. (Lochdurchmesser 5,5mm, Lochkreisradius 25mm).

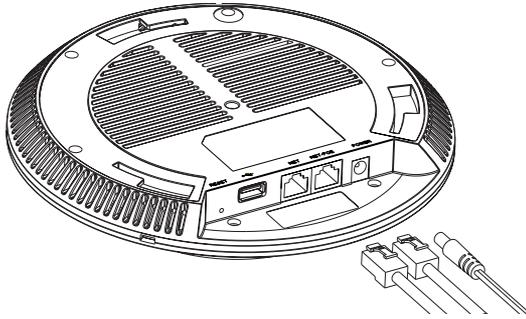


3. Wenn das Ethernetkabel direkt aus der Wand kommt, muß ein weiterer Ausschnitt mit ca. 18mm Durchmesser angebracht werden.

4. Stecken Sie die Montagedübel in die gebohrten 5,5mm Löcher. Halten Sie die Halterung über die Montagelöcher, stecken Sie die Schrauben in die Dübel und ziehen Sie diese fest.

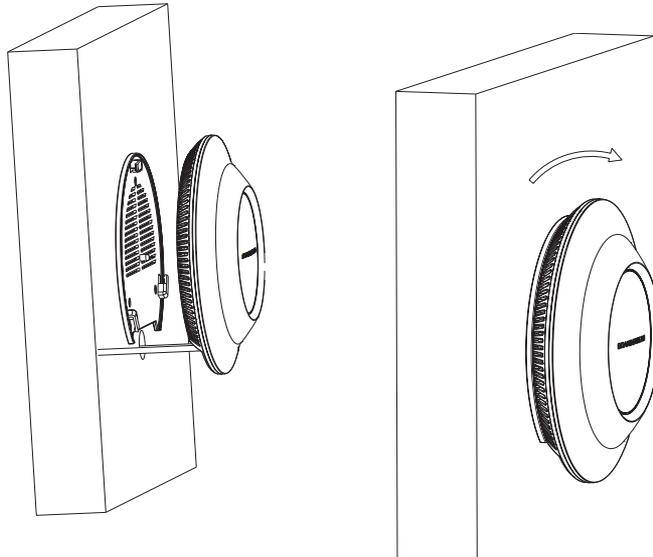


5. Stecken Sie das Strom- und Ethernetkabel (RJ45) in die jeweils richtige Buchse des GWN7610



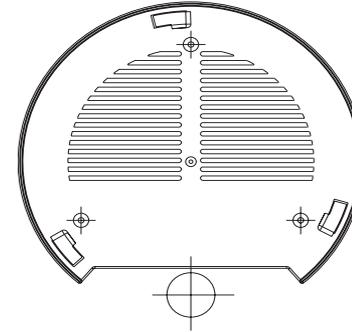
6. Zur Montage des GWN7610AP muss der Richtungspfeil am Access-Point mit dem Richtungspfeil an der montierten Halterung übereinstimmen, die Geräte passen nur so korrekt zusammen.

7. Drehen Sie nun den GWN Access-Point im Uhrzeigersinn bis dieser fest in der Halterung sitzt.

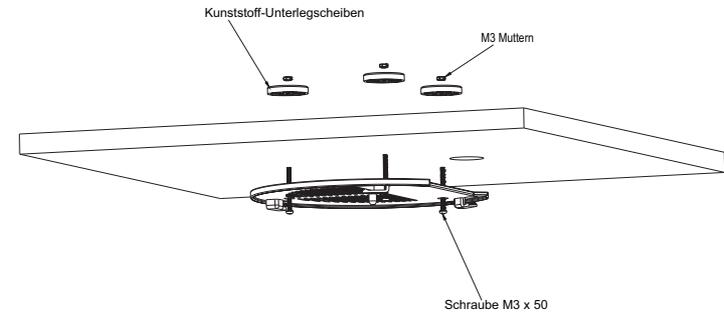


Deckenmontage

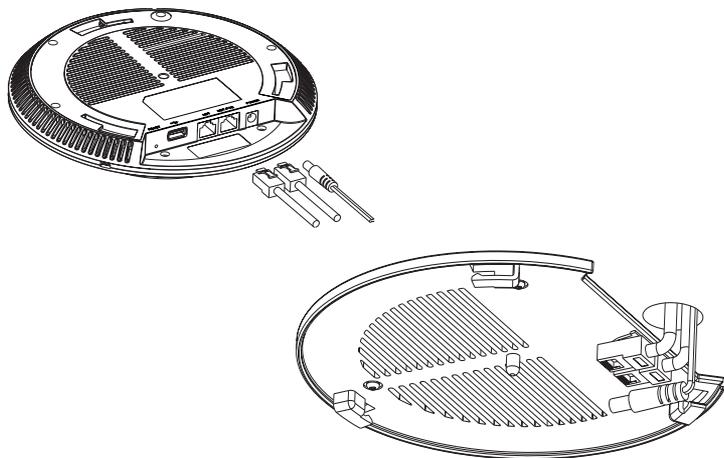
1. Nehmen Sie die Deckenplatte heraus.
2. Platzieren Sie den Access-Point in der Plattenmitte und markieren Sie die Montagelöcher mit einem Stift. (Lochdurchmesser 5,5mm, Lochkreisradius 25mm).



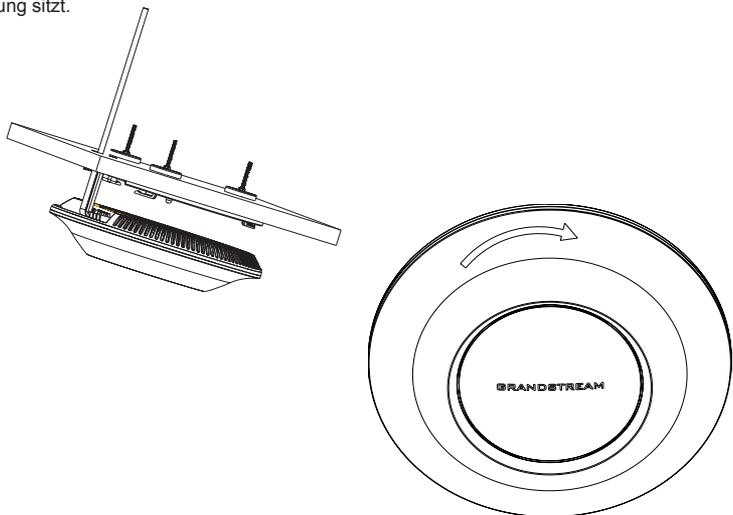
3. Befestigen Sie die Halterung mit den beiliegenden Schrauben.



4. Stecken Sie das Strom- und Ethernetkabel (RJ45) in die jeweils richtige Buchse des GWN7610.



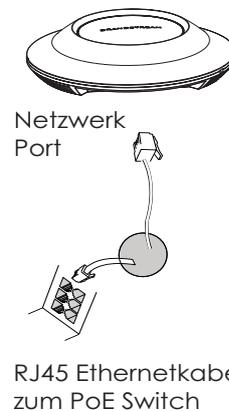
5. Zur Montage des GWN7610AP muss der Richtungspfeil am Access-Point mit dem Richtungspfeil an der montierten Halterung übereinstimmen, die Geräte passen nur so korrekt zusammen.
6. Drehen Sie nun den GWN Access-Point im Uhrzeigersinn bis dieser fest in der Halterung sitzt.



STROMVERSORGUNG UND ANSCHLUß DES GWN7610

Der GWN7610 kann wie nachfolgend beschrieben über PoE/PoE+ mit Strom versorgt werden:

1. Stecken Sie das RJ45 Ethernetkabel in den Netzwerk-Port am GWN7610.
2. Stecken Sie das andere Ende des Netzkabels in den passenden Port am PoE Switch.



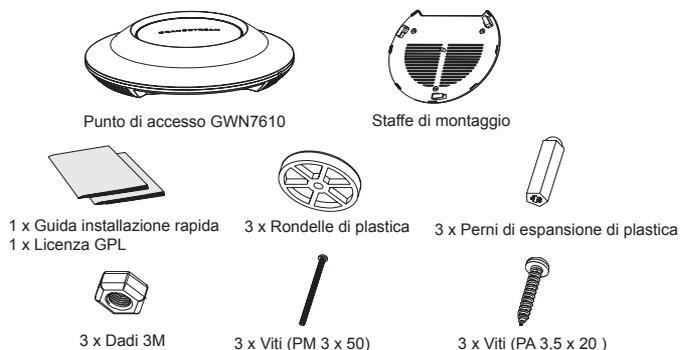
PANORAMICA

GWN7610 è un punto di accesso wireless aziendale MIMO a due bande simultanee ad alte prestazioni. GWN7610 fornisce imprese di tutte le dimensioni copertura WiFi estesa, riducendo i reclami degli utenti in merito a segnale debole e perdita di connessione. GWN7610 adotta un design senza centralina, eliminando la necessità di hardware e software extra per la centralina. I punti di accesso wireless della serie GWN sono caratterizzati da un sistema di gestione della rete altamente scalabile di Grandstream. A seconda delle dimensioni dell'impianto, i punti di accesso wireless GWN possono essere autogestiti, o gestiti da un router aziendale GWN7000/GWN7000W.

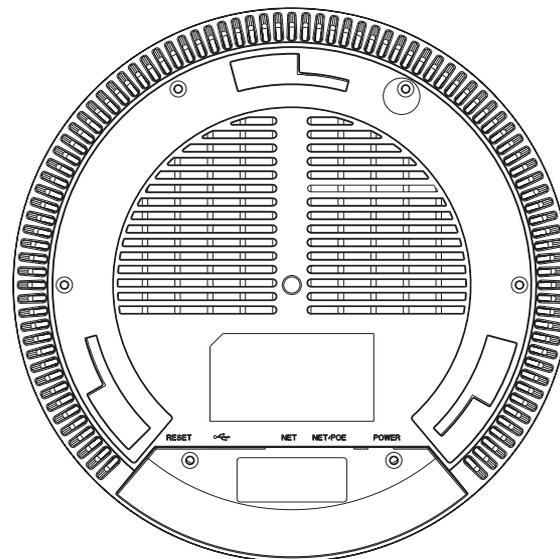
PRECAUZIONI

- Non tentare di aprire, smontare o modificare il dispositivo.
- Non esporre questo dispositivo a temperature fuori dall'intervallo 0 °C-40 °C.
- Non esporre GWN7610 ad ambienti fuori dal seguente intervallo di umidità: 10-90% UR (senza condensa).
- Non spegnere/accendere il GWN7610 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 GWN7610



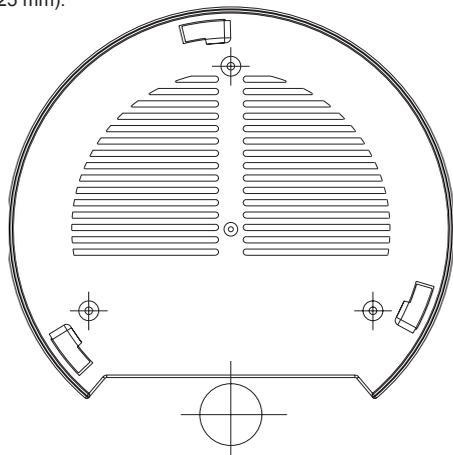
Porta	Descrizione
POWER	Connettore alimentatore (CC24V, 1A) Nota: Alimentatore non fornito.
NET/POE	Porta Ethernet RJ45 (10/100/1000Mbps) che supporta PoE.
NET	Porta Ethernet RJ45 (10/100/1000Mbps) al proprio router o altro GWN7610.
	Porta USB 2.0 (per applicazioni basate su IOT e località)
RESET	Pulsante ripristino di fabbrica. Premere per 7 secondi per ripristinare le impostazioni predefinite di fabbrica.

INSTALLAZIONE HARDWARE

GWN7610 può essere montato a parete o soffitto. Fare riferimento ai passi seguenti per la corretta installazione.

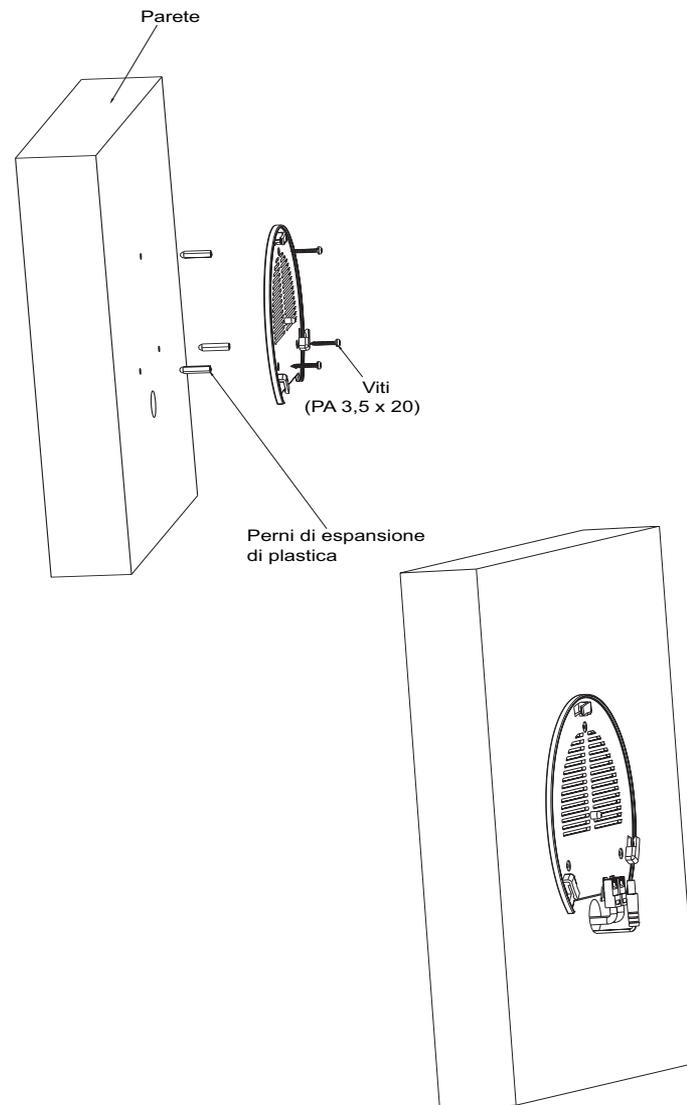
Supporto montaggio a parete

1. Posizionare la staffa di montaggio nella posizione desiderata sulla parete con la freccia rivolta verso l'alto.
2. Usare una matita per contrassegnare i quattro fori di montaggio (fori vite DIA 5,5 mm, foro reticolo DIA 25 mm).

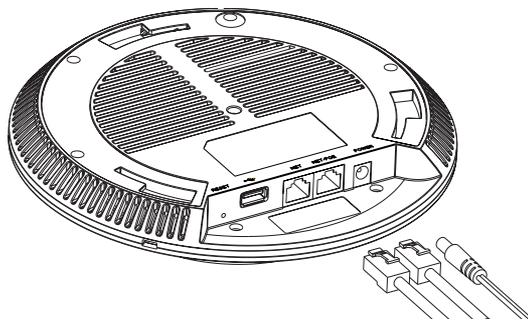


3. Se il proprio cavo Ethernet passa attraverso la parete, tagliare o effettuare un cerchio di circa 18 mm di diametro.

4. Inserire gli ancoraggi delle viti nel foro da 5,5 mm. Fissare la staffa di montaggio alla parete inserendo le viti negli ancoraggi.

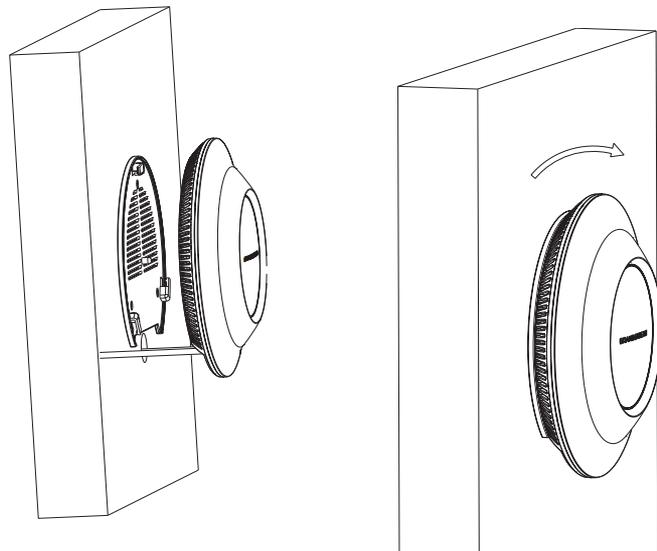


5. Collegare il cavo di alimentazione e il cavo Ethernet (RJ45) alle porte corrette del proprio GWN7610.



6. Allineare la freccia sul GWN7610AP con la freccia sulla linguetta di bloccaggio della staffa di montaggio e assicurare che il proprio GWN sia posto in modo saldo sulle staffe di montaggio.

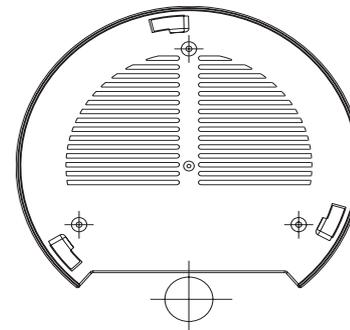
7. Ruotare il GWN in senso orario fino a quando si blocca in posizione e si adatta alla linguetta di bloccaggio.



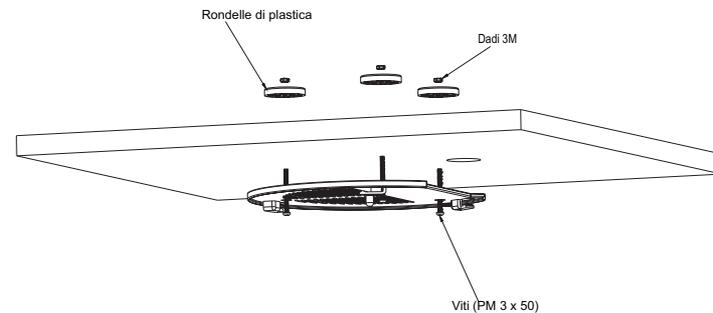
Montaggio a soffitto

1. Rimuovere la piastrella del soffitto.

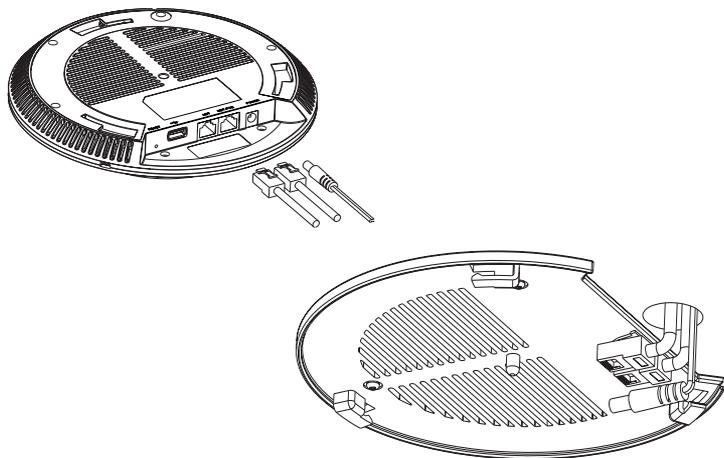
2. Porre la piastra posteriore per il soffitto al centro della piastrella del soffitto e contrassegnare i fori delle viti di montaggio (fori vite DIA 5,5 mm, foro reticolo DIA 25 mm).



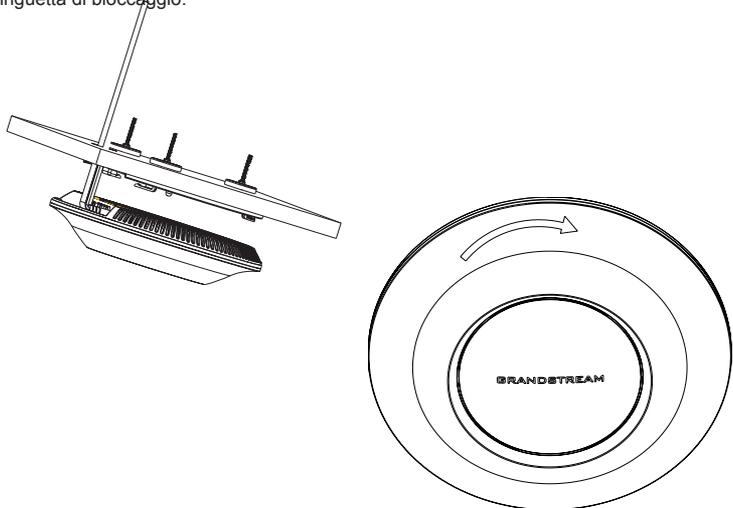
3. Inserire le viti attraverso la piastra di montaggio.



4. Collegare il cavo di alimentazione e il cavo Ethernet (RJ45) alle porte corrette del proprio GWN7610.



5. Allineare la freccia sul GWN7610AP con la freccia sulla linguetta di bloccaggio della staffa di montaggio e assicurare che il proprio GWN sia posto in modo saldo sulle staffe di montaggio e collegare i cavi di rete e di alimentazione.
6. Ruotare il GWN in senso orario fino a quando si blocca in posizione e si adatta alla linguetta di bloccaggio.



ACCENSIONE E COLLEGAMENTO DEL GWN7610

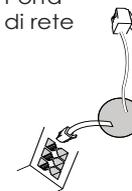
GWN7610 possono essere alimentati usando l'interruttore PoE/PoE+ mediante i passi seguenti:

Passo 1: Collegare il cavo Ethernet RJ45 alla porta di rete del GWN 7610.

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



Porta di rete



Cavo Ethernet RJ45 a interruttore Alimentazione su Ethernet (PoE)

INFORMACJE OGÓLNE

GWN7610 to zaawansowany, bezprzewodowy punkt dostępu dla przedsiębiorstw oferujący możliwość jednoczesnej pracy w dwóch zakresach MIMO. Urządzenie GWN7610 zapewnia firmom różnej wielkości poszerzony zasięg WiFi, co przekłada się na mniejszą liczbę skarg ze strony użytkowników dotyczących słabego sygnału i przerwanych połączeń. Urządzenie GWN7610 nie wymaga stosowania fizycznych kontrolerów, a co za tym idzie dodatkowego obsługującego ich oprogramowania i sprzętu komputerowego. Bezprzewodowe punkty dostępu z serii GWN są obsługiwane przez wysoce skalowalny system zarządzania siecią firmy Grandstream. W zależności od rozmiaru instalacji bezprzewodowe punkty dostępu GWN mogą funkcjonować samodzielnie, lub mogą być zarządzane przez ruter GWN7000/GWN7000W dla przedsiębiorstw.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Nie próbować otwierać, demontować lub modyfikować urządzenia.
- Nie narażać urządzenia na działanie temperatur spoza zakresu od 0°C do 40°C.
- Nie narażać urządzenia GWN7610 na oddziaływanie warunków spoza zakresu wilgotności względnej 10–90% (bez kondensacji).
- Nie wyłączać urządzenia GWN7610 podczas rozruchu systemu lub aktualizacji oprogramowania sprzętowego. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia obrazów oprogramowania sprzętowego.

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU



Punkt dostępu GWN7610



Mocowanie



1 x podręcznik szybkiej instalacji
1 x oświadczenie o licencji GPL



3 x podkładka z tworzywa sztucznego



3 x śruba rozporowa z tworzyw sztucznych



3 x NAKRĘTKA M3

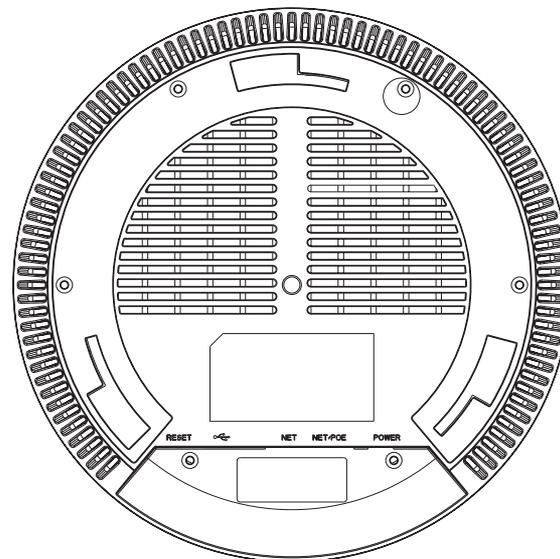


3 x śruba (PM 3 x 50)



3 x śruba (PA 3,5 x 20)

PORTY URZĄDZENIA GWN7610



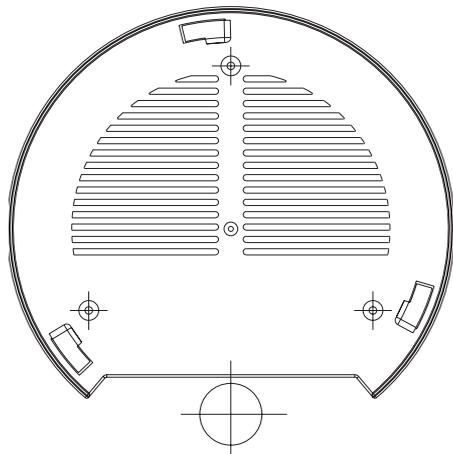
Port	Opis
POWER	Gniazdo zasilacza (prąd stały, 24 V, 1 A) Uwaga! Zasilacz nie jest załączony.
NET/POE	Port Ethernet RJ45 (10/100/1000 Mb/s) obsługujący zasilanie PoE.
NET	Port Ethernet RJ45 (10/100/1000 Mb/s) do routera lub innego urządzenia GWN7610.
	Port USB 2.0 (do zastosowania w przyszłości z Internetem rzeczy i usługami bazującymi na lokalizacji).
RESET	Przycisk przywracania ustawień fabrycznych. Przytrzymać przez 7 sekund, aby przywrócić domyślne ustawienia fabryczne.

INSTALACJA SPRZĘTU

Punkt dostępu GWN7610 można zamontować na ścianie lub suficie. Poniżej znajdują się informacje na temat poprawnej instalacji.

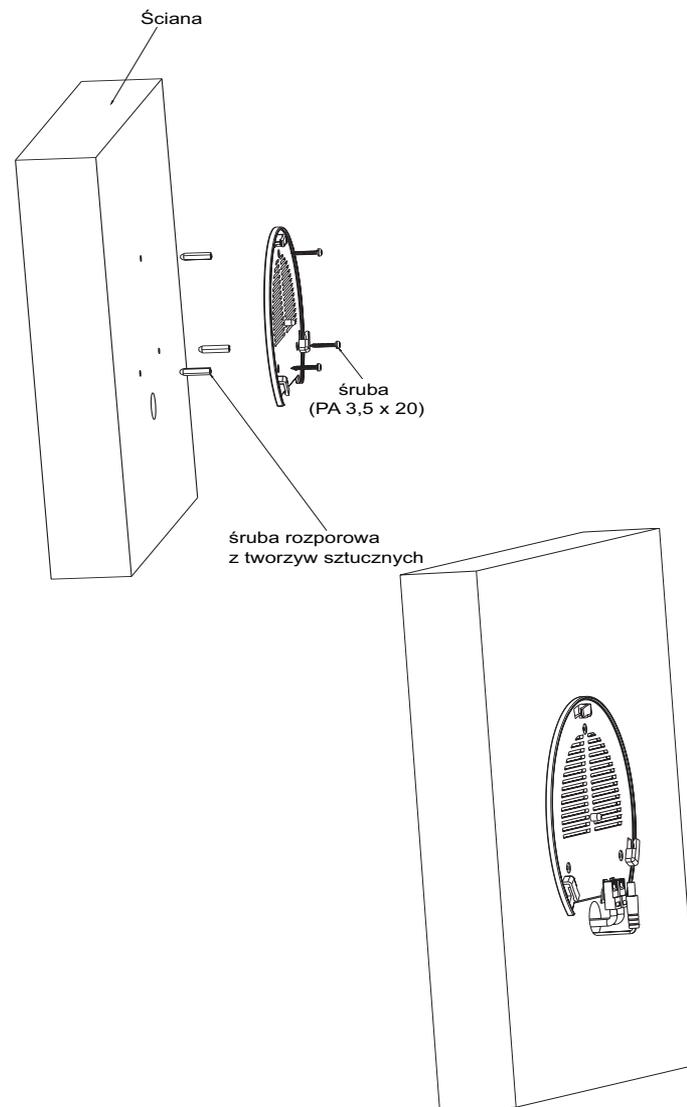
Montaż na ścianie

1. Umieścić wspornik montażowy w odpowiednim miejscu na ścianie. Strzałka musi być skierowana w górę.
2. Ołówkiem zaznaczyć cztery otwory mocujące (otwory na śruby o średnicy 5,5 mm, otwór oznaczony krzyżykiem o średnicy 25 mm).

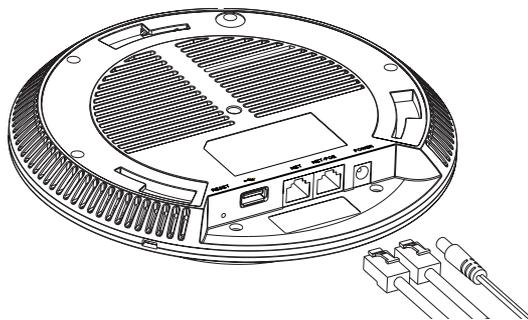


3. Jeśli kabel Ethernet przebiega przez ścianę, wyciąć lub wywiercić otwór o średnicy ok. 18 mm.

4. Umieścić kołki rozporowe w otworach 5,5 mm. Zamocować wspornik montażowy do ściany, wkładając śruby w kołki rozporowe.

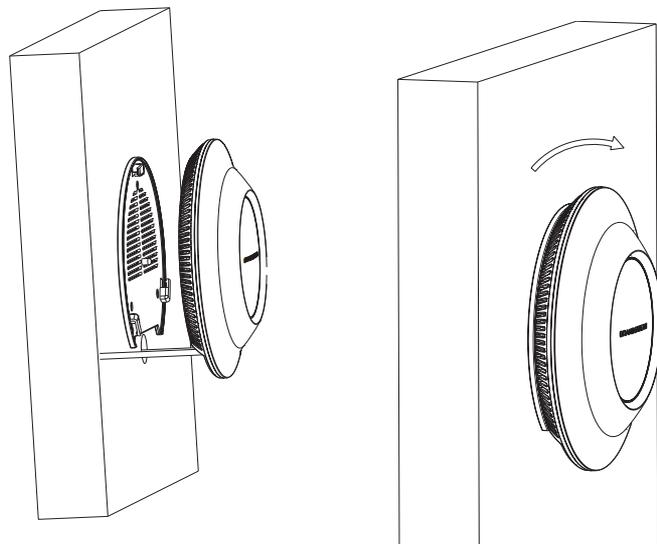


5. Podłączyć kabel zasilania i kabel Ethernet (RJ45) do właściwych portów w urządzeniu GWN7610.



6. Wyrównać strzałkę na punkcie dostępu GWN7610AP ze strzałką na elemencie blokującym wspornika montażowego i upewnić się, że urządzenie jest mocno osadzone na wsporniku.

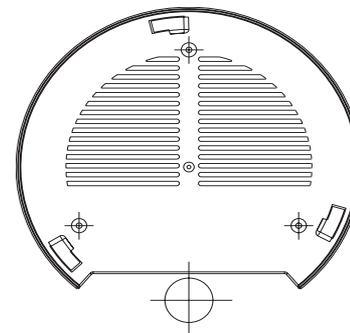
7. Przekręcić urządzenie GWN w prawo do momentu zablokowania w miejscu i wyrównania z elementem blokującym.



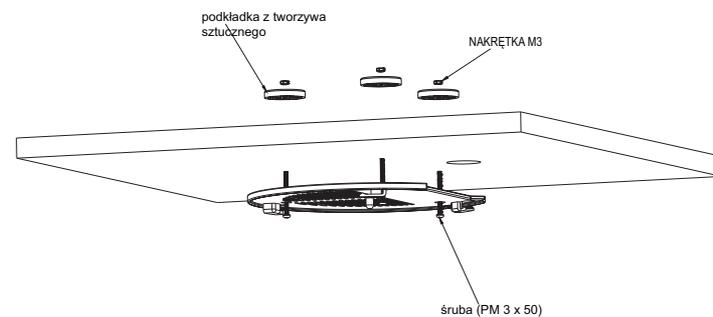
Montaż na suficie

1. Zdjąć płytę sufitową.

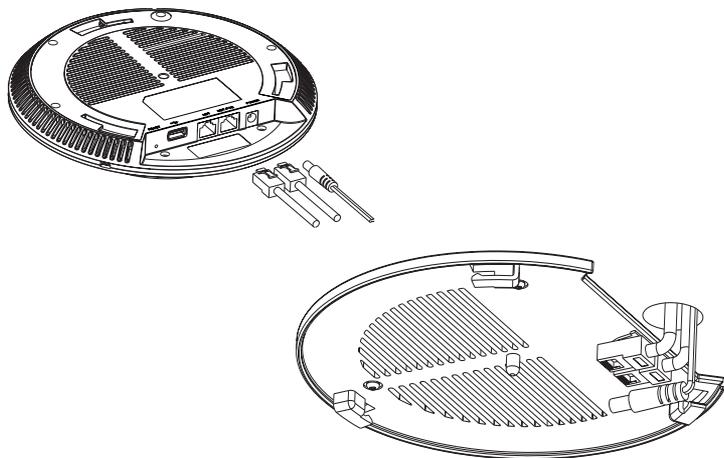
2. Umieścić płytę mocującą do sufitu na środku płyty sufitowej i zaznaczyć otwory na śruby (otwory na śruby o średnicy 5,5 mm, otwór oznaczony krzyżykiem o średnicy 25 mm).



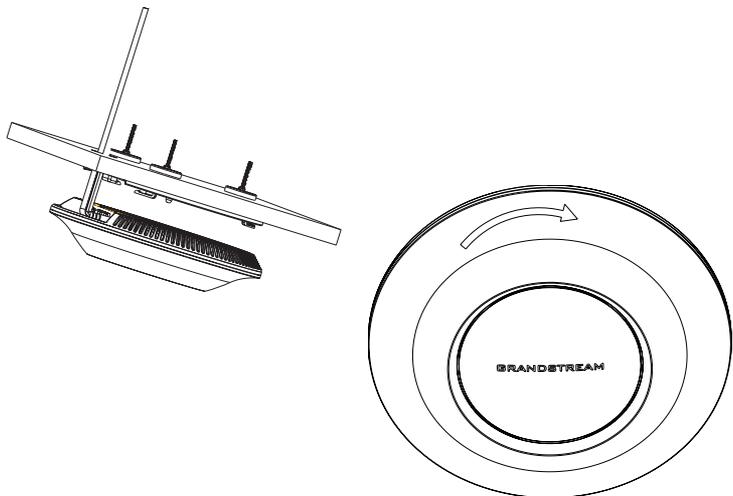
3. Przełożyć śruby przez wspornik montażowy.



4. Podłączyć kabel zasilania i kabel Ethernet (RJ45) do właściwych portów w urządzeniu GWN7610.



5. Wyrównać strzałkę na punkcie dostępu GWN7610AP ze strzałką na elemencie blokującym wspornika montażowego i upewnić się, że urządzenie jest mocno osadzone na wsporniku, a następnie podłączyć kabel sieciowy i kabel zasilania.
6. Przekreślić urządzenie GWN w prawo do momentu zablokowania w miejscu i wyrównania z elementem blokującym.

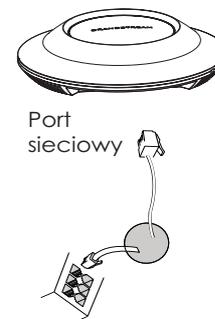


ZASILANIE I PODŁĄCZANIE URZĄDZENIA GWN7610

Urządzenie GWN7610 można zasilać, korzystając z przełącznika PoE/PoE+ zgodnie z poniższymi instrukcjami

Krok 1: Włożyć wtyczkę kabla RJ45 Ethernet do portu sieciowego urządzenia GWN7610.

Krok 2: Podłączyć drugi koniec do portu uplink przełącznika PoE (Power over Ethernet).



Kabel RJ45 Ethernet
do przełącznika PoE
(Power over Ethernet)

VISÃO GERAL

O GWN7610 é um access point empresarial MIMO de banda dupla de alto desempenho. O GWN7610 oferece cobertura WiFi expandida para todos os tipos de empresas, reduzindo as queixas dos usuários por debilidade no sinal e conexões derrubadas. O GWN7610 adota um desenho sem controladores, eliminando a necessidade de controladores extra de software e hardware. A série de access points wireless GWN é agilizada pelo sistema de gerenciamento de rede da Grandstream altamente escalável. Dependendo do tamanho da instalação, o access point wireless GWN pode ser auto administrado, ou administrado pelo router empresarial GWN7000/GWN7000W.

PRECAUÇÕES

- Não tente abrir, desmontar, ou modificar o dispositivo.
- Não exponha este dispositivo a temperaturas fora do intervalo de 0 °C até 40 °C.
- Não exponha este dispositivo em ambientes com umidade fora do intervalo: 10-90% HR (sem condensação).
- Não desligue e ligue a energia do GWN7610 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 GWN7610



Suporte de Montagem



1 x Guia de Instalação Rápida
1 x Declaração GPL



3 x Arruela de Plástico



3 x Parafuso de
expansão de plástico



3 x Porca M3

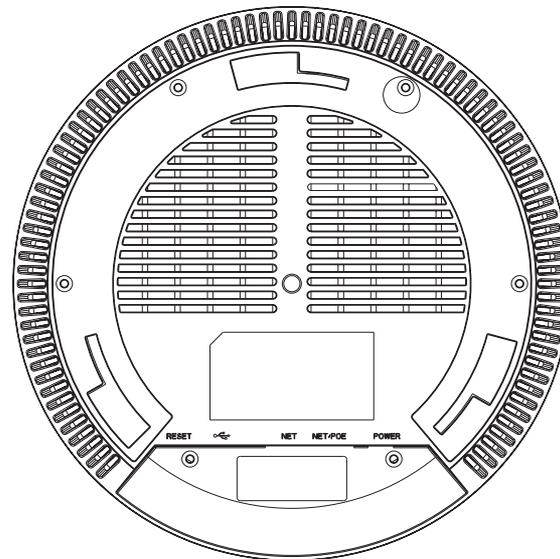


3 x Parafuso (PM 3 x 50)



3 x Parafuso (PA 3.5 x 20)

PORTAS DO GWN7610



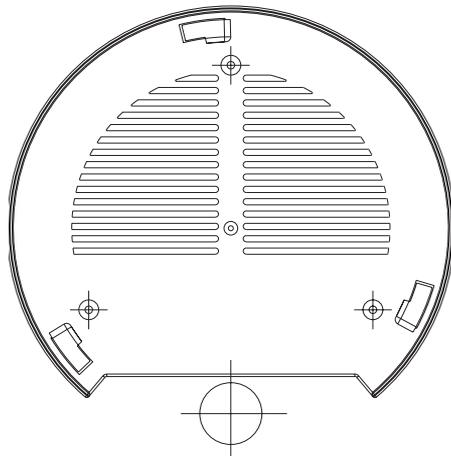
Porta	Descrição
POWER	Conector de adaptador de energia (DC12V, 2A) Aviso: O adaptador de energia não está incluído.
NET/POE	Porta Ethernet RJ45 (10/100/1000Mbps) suporta PoE.
NET	Portas Ethernet RJ45 (10/100/1000Mbps) para conectar o seu roteador ou outro GWN7610.
	Porta USB 2.0 (para IOT futuros e aplicações baseadas em localização).
RESET	Tecla de reset de fábrica. Pressionar durante 7 segundos para restabelecer as configurações aos padrões de fábrica.

INSTALAÇÃO DO HARDWARE

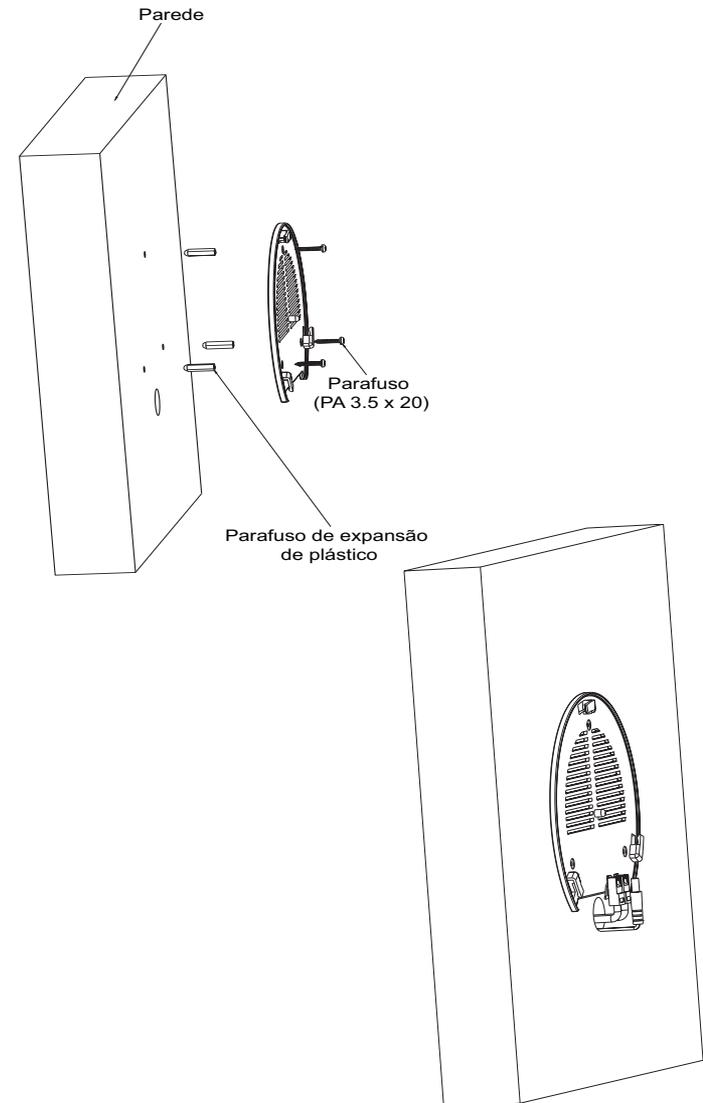
O GWN7000 pode ser montado na parede ou no teto. Por favor consulte os seguintes passos para uma correta instalação.

Montagem na Parede

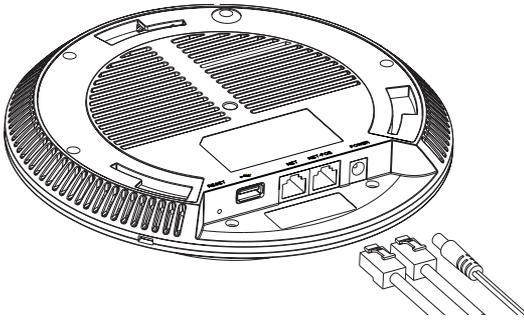
1. Posicionar o suporte de montagem na localização desejada na parede com a seta apontando para acima.
2. Utilize um lápis para marcar o lugar dos quatro furos da montagem (furo do parafuso DIA 5.5mm, furo da retícula DIA 25mm).



3. Se o cabo de rede vai através da parede, então corte ou faça um furo de aproximadamente 18 mm de diâmetro.
4. Insira as buchas dos parafusos nos furos de 5.5 mm. Segure o suporte de montagem à parede inserindo os parafusos nas buchas.

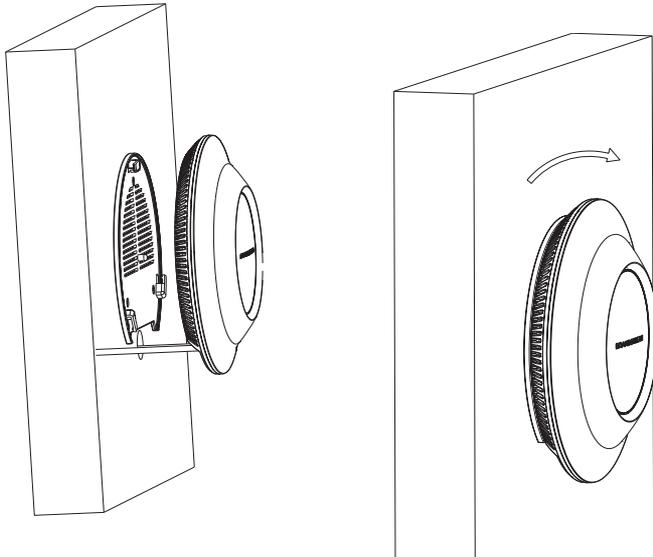


5. Conecte a energia e o cabo ethernet (RJ45) às portas correspondentes no seu GWN7610.



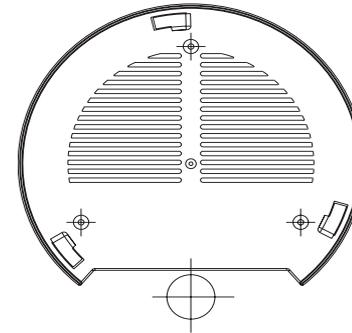
6. Alinhar a seta do GWN7610AP com a seta que esta no guia de travamento do suporte de montagem e verificar que seu GWN está firmemente fixado no suporte de montagem.

7. Vire o GWN em sentido horário até encaixar no lugar e se encaixa no guia de travamento.

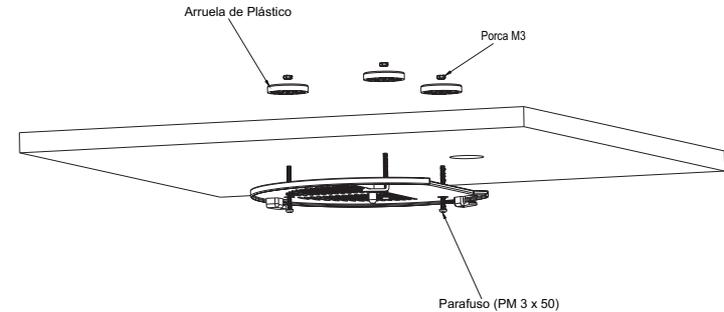


Montagem no Teto

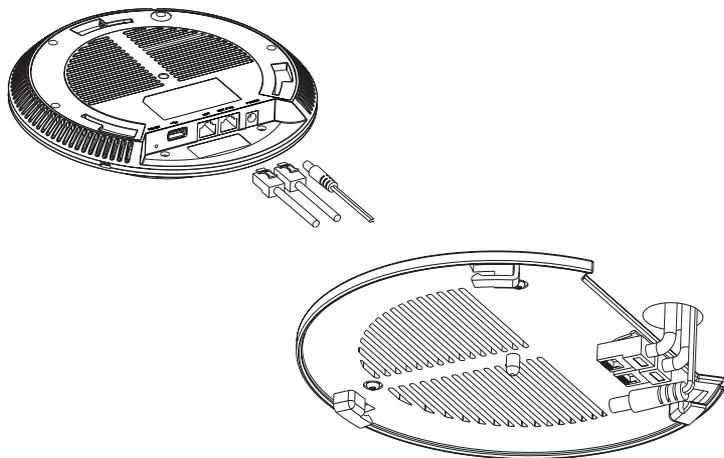
1. Remover a placa do teto.
2. Colocar a o suporte de teto no centro da placa do teto e marque o lugar dos furos para os parafusos da montagem (furo do parafuso DIA 5.5mm, furo da retícula DIA 25mm).



3. Inserir os parafusos através do suporte de montagem.

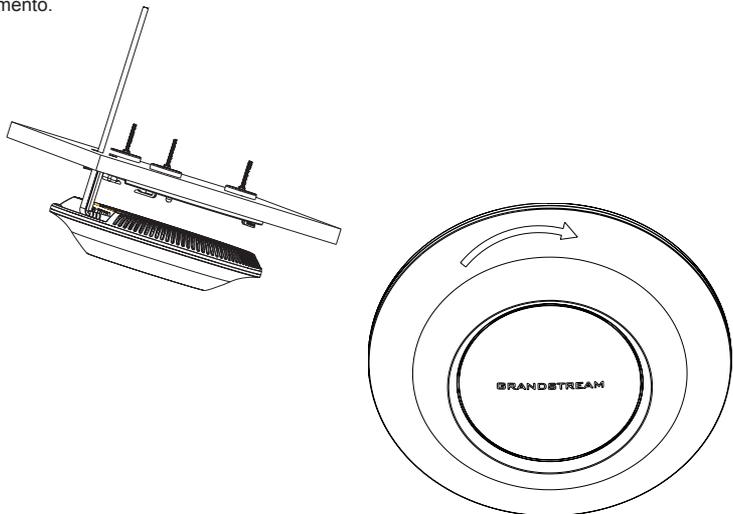


4. Conecte o cabo da fonte de alimentação e o cabo ethernet (RJ45) às portas correspondentes no seu GWN7610.



5. Alinhar a seta do GWN7610AP com a seta que esta no guia de travamento do suporte de montagem e verificar que seu GWN está firmemente fixado no suporte de montagem e conecte os cabos de alimentação e de rede.

6. Vire o GWN em sentido horário até encaixar no lugar e se encaixa no guia de travamento.



INICIANDO E CONECTANDO O GWN7610

O GWN7610 pode ser alimentado utilizando um switch PoE/PoE+ seguindo as seguintes instruções:

Passo 1: Conecte o cabo ethernet RJ45 à porta de rede do GWN7610.

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



Cabo ethernet RJ45 para o switch PoE (Power over Ethernet)

ОБЗОР ПРОДУКТА

GWN7610 является высокопроизводительной, одновременной двухдиапазонной беспроводной точкой доступа на основе технологии MIMO, предназначенной для корпоративного использования. GWN7610 обеспечивает беспроводным интернетом предприятия любого масштаба, уменьшая тем самым жалобы пользователей на ухудшение сигнала и на нестабильное подключение. GWN7610 выполнено в минималистичном дизайне, не требует подключения дополнительного программного обеспечения и устройств. Точки беспроводного доступа серии GWN приводятся в действие высоко масштабируемыми системами управления сетью Grandstream. В зависимости от размера сети, точки беспроводного доступа GWN могут быть самоуправляемыми, либо с возможностью управления через корпоративный маршрутизатор GWN7000/GWN7000W.

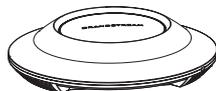
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Не пытайтесь открыть, разобрать или изменить устройство.
- Не подвергайте устройство воздействию температуры, выходящей за диапазон от 0 °С до 40 °С.
- Не используйте данное устройство в среде, где значение влажности выходит за диапазон:

Относит. влажность 10%-90% (без конденсации)

- Не включать-выключать устройство GWN7610 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 GWN7610



Монтажный Кронштейн



1 x Руководство по быстрой установке
1 x GPL Заявление



3 x Пластиковые шайбы



3 x Пластиковые дюбеля



3 x M3 гайки

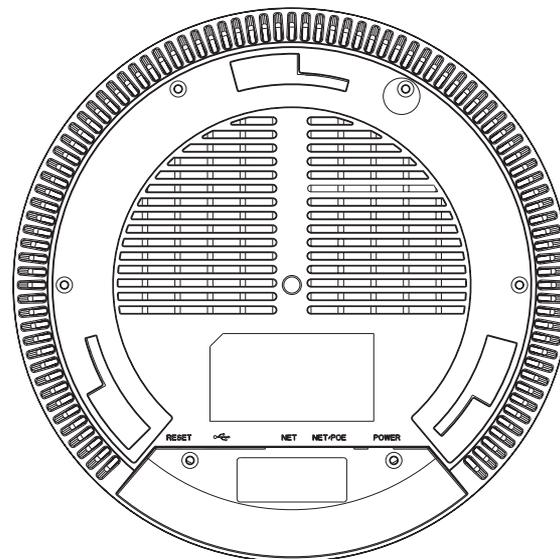


3 x Винта (PM 3 x 50)



3 x Винта (PM 3.5 x 20)

ПОРТЫ GWN7610



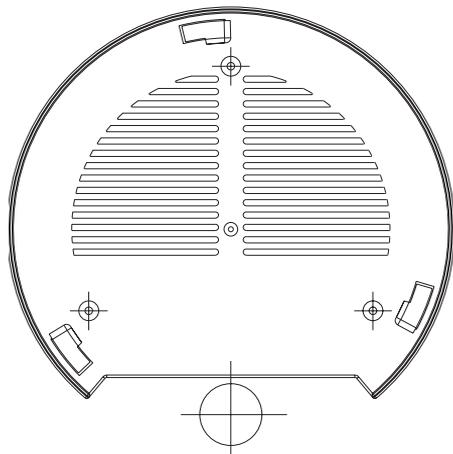
Порты	Описание
POWER	Соединитель адаптера питания (DC24V, 1A) Внимание: Адаптер питания не предусмотрен.
NET/POE	Порт Ethernet RJ45 (10/100/1000Мбит/сек) с поддержкой PoE.
NET	Порт Ethernet RJ45 (10/100/1000Мбит/сек) для подключения вашего роутера или другого устройства GWN7610.
	USB 2.0 порт (для обновления прошивки и приложений, основанных на местоположении).
RESET	Кнопка сброса до заводских настроек. Нажать и удерживать в течение 7 секунд для сброса до заводских настроек.

УСТАНОВКА УСТРОЙСТВА

GWN7610 может быть установлен на стену или потолок. Пожалуйста, следуйте инструкции по установке.

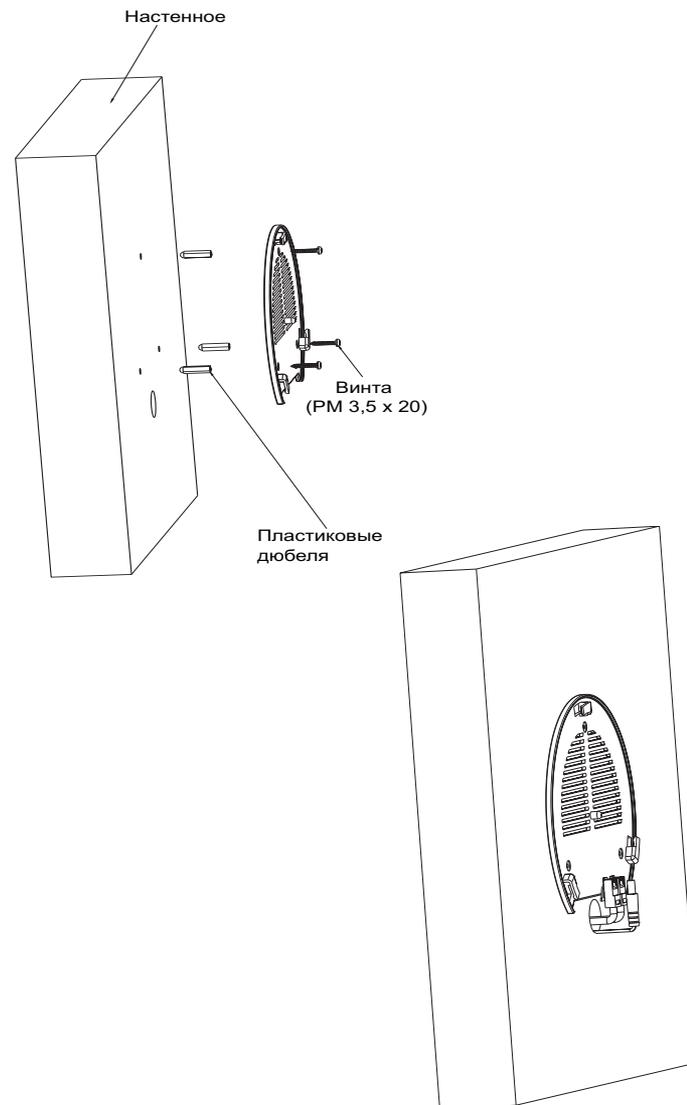
Установка на стену

1. Расположите монтажный кронштейн на нужное место на стене, стрелкой вверх.
2. Используйте карандаш для разметки отверстий (отверстие под винт диам. 5,5 мм, отверстие диаметром 25мм).

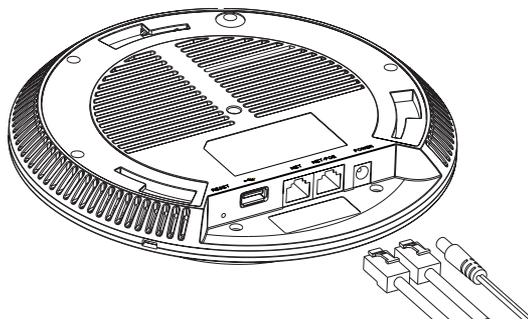


3. Если ваш Ethernet кабель проходит через стену, то необходимо просверлить отверстие диаметром примерно 18мм.

4. Вставьте анкера в отверстия диаметром 5,5 мм. Прикрепите монтажный кронштейн к стене, вставив винты в дюбеля.

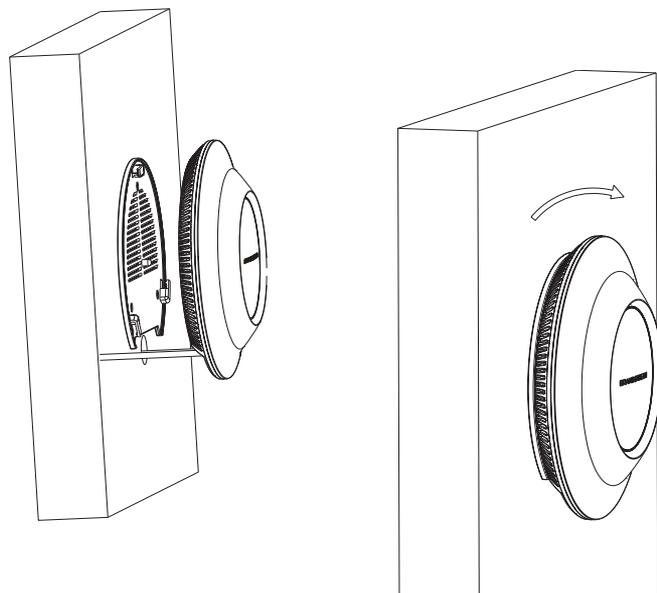


5. Присоединить кабель питания и Ethernet (RJ45) кабель для корректировки портов GWN7000.



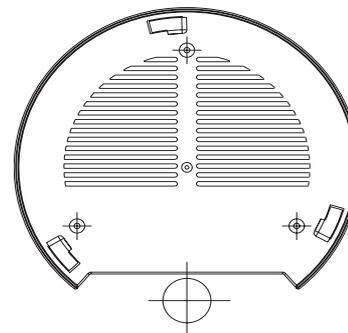
6. Совместите стрелку на устройстве GWN7610AP со стрелкой на кронштейне и убедитесь, что ваш GWN плотно сидит в креплении.

7. Поверните GWN по часовой стрелке для фиксации его на месте.

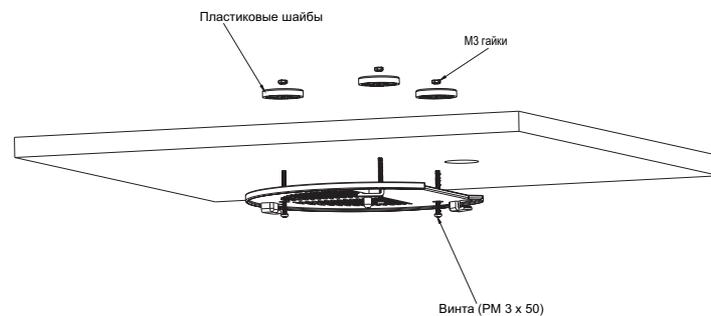


Крепление на потолок

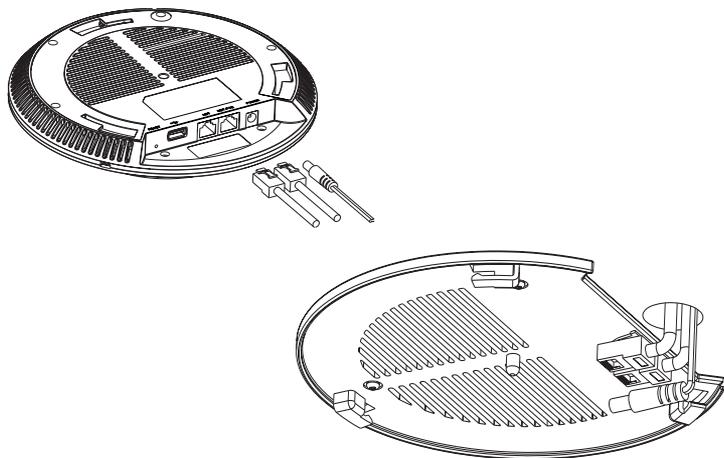
1. Снимите потолочную плитку.
2. Разместите потолочную монтажную пластину по центру плитки и обозначьте место под винты (отверстия под винты диам. 5,5мм, отверстие диам. 25мм).



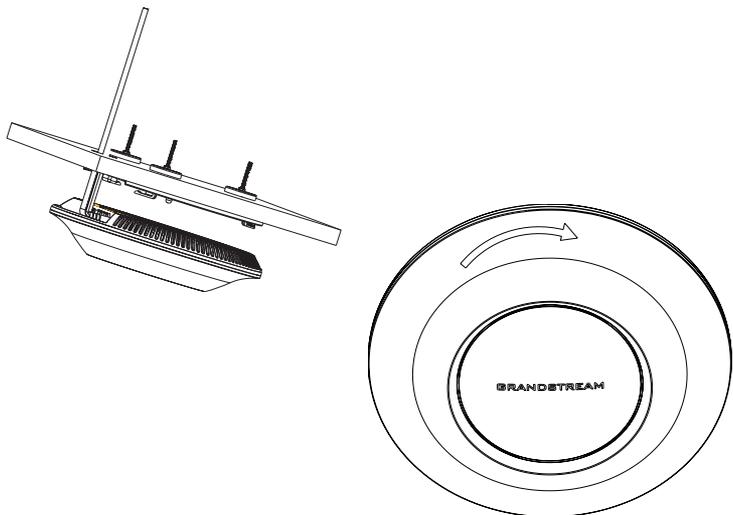
3. Вставьте винты в монтажную пластину.



4. Присоединить кабель питания и Ethernet (RJ45) кабель для корректировки портов вашего устройства GWN7610.



5. Совместите стрелку на устройстве GWN7610AP со стрелкой на кронштейне, убедитесь, что ваш GWN плотно сидит в креплении, и подсоедините сетевой кабель и кабель питания.
6. Поверните GWN по часовой стрелке для фиксации его на месте.



ВКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА УСТРОЙСТВА GWN7610

Устройство GWN7610 может быть подключено, используя PoE/PoE+ переключатель в несколько шагов:

- Шаг 1:** Вставить Ethernet кабель RJ45 в сетевой порт устройства GWN7610.
- Шаг 2:** Подключите другой конец в порт PoE переключателя.



Сетевой порт

RJ45 Ethernet кабель подключен к PoE+ переключателю.