Grandstream Networks, Inc.

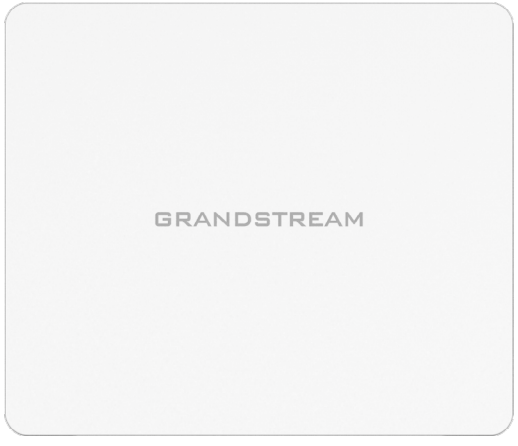
126 Brookline Ave, 3rd Floor
Boston, MA 02215. USA
Tel : +1 (617) 566 - 9300
Fax: +1 (617) 249 - 1987

www.grandstream.com

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

In all 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



GWN7602

Mid-Tier 802.11ac Wi-Fi Access Point

Quick Installation Guide

Content

English.....1
简体中文.....4
Español.....7
Français.....10
Deutsch.....13
Italiano.....16
Polski.....19
Português.....21
Русскй.....24

EN

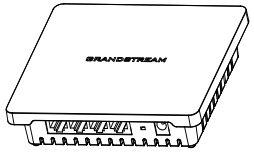
OVERVIEW

The GWN7602 is a 802.11ac wireless access point. It offers dual-band 2x2:2 technology and a sophisticated antenna design for ideal network throughput and Wi-Fi coverage range. Three 100M Ports provide IP Phones, IPTV, PC and etc. with Ethernet, and an uplink Gigabit network port with PoE/PoE+. To ensure easy installation and management, the GWN7602 supports to be managed by GWN series APs(except GWN7602) with embedded controller or GWN.Cloud Management System. With support for advanced QoS, low-latency real-time applications, up to 80 client devices, combining with the features of Mesh, Captive Portal, the GWN7602 is an ideal wireless access point for small sized business, coffee shops, restaurants, and hotel deployments.

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 for operating and -10 °C to 60 °C for storage.
- Do not expose the GWN7602 to environments outside of the following humidity range: 10-90% RH (non-condensing).
- Do not power cycle your GWN7602 access point during system boot up or firmware upgrade. You may corrupt firmware images and cause the unit to malfunction.

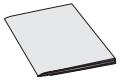
PACKAGE CONTENTS



GWN7602 Access point

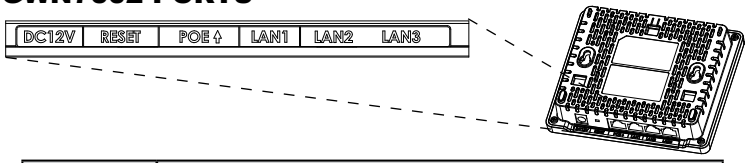
2x Screws
(PA3.5*20)

2x Screws Anchors



1x Quick Installation Guide

GWN7602 PORTS



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

Notes:

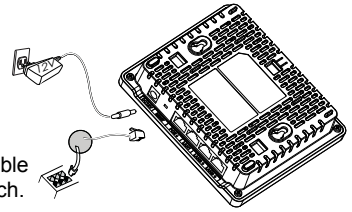
- If GWN7602 is powered by POE+ or the optional DC(12 V,2A) PSU that can be provided. it will support LAN2&LAN3 for PSE.
- If input is PoE, GWN7602 will only support LAN3 for PSE.

POWERING AND CONNECTING THE GWN7602

The GWN7602 can be powered either using the right PSU (DC12V, 2A) or using a PoE/PoE+ switch:

Option A:
Power Adapter to AC outlet.

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



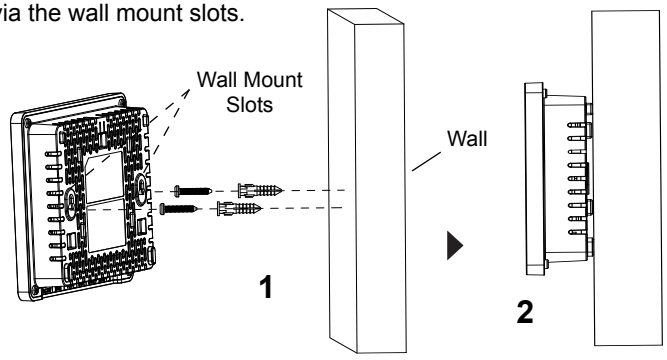
Note: The max output of each PSE port is 6W

HARDWARE INSTALLATION

GWN7602 can be mounted on the wall. Please refer to the following steps for the appropriate installation.

Wall Mount

1. Use a measuring tape to measure the distance between the two wall mount slotes on the back of the GWN7602 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 and slide the anchors into the wall. Attach the GWN7602 access point to the wall via the wall mount slots.



CONNECT TO GWN7602 DEFAULT Wi-Fi NETWORK

After powering the GWN7602 and connecting it to the network, GWN7602 will broadcast a default SSID based on its MAC address **GWN[MAC's last 6 digits]** and a random password.

Notes:

- GWN7602 default password information is printed on the sticker at the back of the unit.
- It is customer's responsibility to ensure compliance with local regulations for frequency bands, transmit power and others.
- To manage GWN7602 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: http://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:
http://www.grandstream.com/our-products

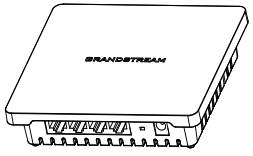
概述

作为一款支持802.11ac的无线接入点，GWN7602凭借双频段2x2:2技术和 复杂的天线设计为用户提供可观的网络吞吐量和Wi-Fi覆盖范围。
3个百 兆以太网端口支持为IP话机、IPTV和PC等提供网络服务，千兆网口支持 PoE/PoE+。
为了安装和管理更便捷，GWN7602既支持被无控制器（嵌入 Web用户界面中）的分布式网络管理设计，也支持GWN.Cloud系统以实现 大规模的部署管理。
凭借高级QoS、低延迟实时应用、80+客户端接入、集成Mesh、强制网络门户功能，GWN7602是小型商业场所、咖啡店、餐饮 店、宾馆用于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 0℃至40℃的工作环境或 -10℃至 60℃的储存环境以外。
- 不要将本设备暴露在环境湿度如下范围以外：10-90%RH （无冷凝）。
- 系统启动或固件升级期间不要中断电源。这可能会损坏设备固件，并导致设备故障。

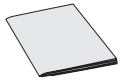
包装内容



GWN7602 无线热点

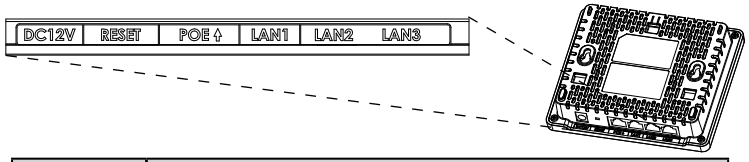
2x 螺丝
(PA3.5*20)

2x 壁虎胶塞



1x 快速安装手册

GWN7602 端口



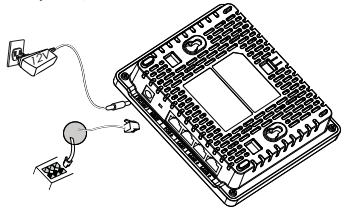
端口	描述
DC12V	电源适配器（DC12V，2A）
RESET	恢复出厂设置按钮。按7秒恢复出厂默认设置。
POE ⇧	以太网 RJ45 port (10/100/1000Mbps) 支持PoE/PoE+.
LAN1	1x 10/100M 以太网端口.
LAN2 LAN3	2x 10/100M 带有PSE的以太网端口.

备注：

- 若GWN7602由POE+或电源适配器（DC 12V，2）供电， LAN2和LAN3可 同时作为PSE供电。.
- 若GWN7602由PoE供电，LAN3可作为PSE供电。

上电和连接GWN7602

可以使用正确的PSU（DC12V，2A）或PoE / PoE +交换机为GWN7602供电：



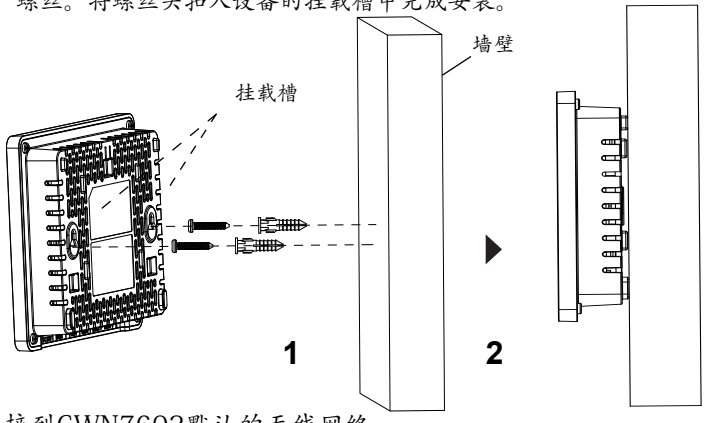
每个PSE端口的最大输出功率为6W。

硬件安装

GWN7602可以安装在墙上。 请参考以下步骤进行适当的安装。

壁挂式安装

1. 用卷尺测出设备背面两个挂载槽之间的距离，并在墙面上用铅笔标出对应的挂载螺丝孔。.
2. 在墙上的标注位钻出孔位，并将胶塞嵌入孔中，打入用于悬挂设备的螺丝。将螺丝头扣入设备的挂载槽中完成安装。



连接到GWN7602默认的无线网络

将GWN7602上电起机并连接至网络，GWN7602会广播默认的SSID。GWN【MAC地址后6位】以及随机密码

备注：

- GWN7602 的默认密码信息印在设备背面的不干胶标签上。
- 遵守当地关于频带、发射功率及其他相关法规是每个用户应尽的责 任。
- 请在https://www.gwn.cloud.进行GWN7602 的云端管理 。

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GWN7602用户手册

http://www.grandstream.com/our-products

ES

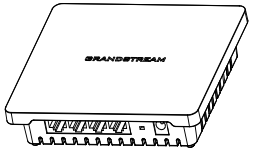
RESUMEN

El GWN7602 es un punto de acceso inalámbrico 802.11ac. Ofrece tecnología de banda dual 2x2:2 y diseño de antena sofisticado para un rendimiento de red ideal y rango de cobertura de Wi-Fi. Tres puertos Ethernet de 100M para tenr acceso a Telefonía IP, IPVT, PC, etc., y un puerto de red Gigabit con PoE/PoE+. Para asegurar una fácil instalación y administración, el GWN7602 soporta ser administrado por la serie de APs GWN (excepto el GWN7602) con controlador integrado o el Sistema de Administración de GWN Cloud. Con soporte para QoS avanzado, aplicaciones en tiempo real de baja latencia, hasta 80 dispositivos clientes, combinado con funciones de Mesh y Portal Cautivo, el GWN7602 es un punto de acceso inalámbrico ideal para pequeñas empresas, cafeterías, restaurantes e instalaciones hoteleras.

PRECAUCIONES

- No intente abrir, desarmar o modificar el dispositivo.
- No exponga este dispositivo a temperaturas fuera del rango de 0 °C a 40 °C en funcionamiento y desde -10 °C a 60 °C cuando se encuentre almacenado
- No exponga el GWN7602 a entornos fuera del siguiente rango de humedad: 10-90% RH (sin condensación).
- No apague su GWN7602 durante el reinicio del sistema o actualización de Firmware. Puede corromper la imagen del firmware y causar un mal funcionamiento de la unidad.

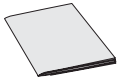
CONTENIDO DEL PAQUETE



Punto de Acceso GWN7602

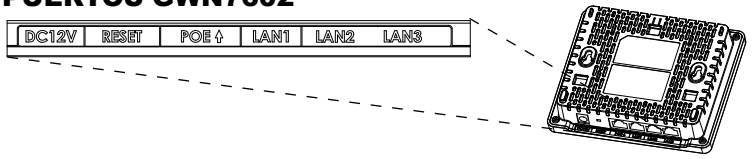
2x Tornillos
(PA3.5*20)

2x anclajes de tornillo



1x Guía de instalación Rápida

PUERTOS GWN7602



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

Nota :

- Si el GWN7602 es alimentado por PoE+ o la fuente de alimentación opcional DC(12 V, 2A) que puede ser proveído.

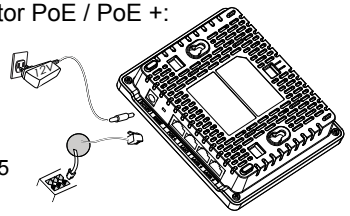
- Soportará LAN2 y LAN3 para PSE. Si se alimenta por PoE, el GWN7602 solo soportará LAN3 para PSE

ENCENDIENDO Y CONECTANDO EL GWN7602

El GWN7602 se puede alimentar con la fuente de alimentación correcta (DC12V, 2A) o con un interruptor PoE / PoE +:

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

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



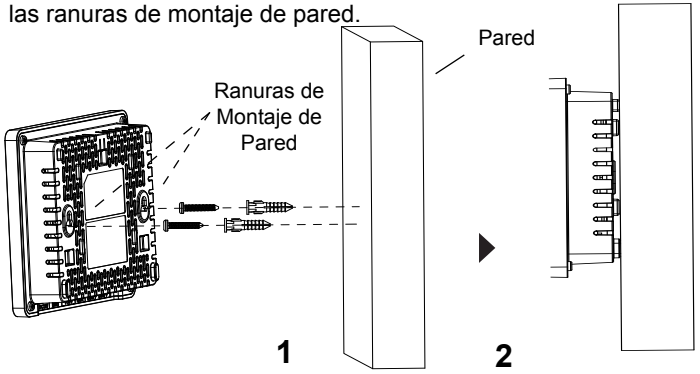
Nota: La salida máxima de cada puerto PSE es 6W.

INSTALACIÓN DE HARDWARE

GWN7602 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 GWN7602 y use un lápiz para marcar los hoyos donde irán los tornillos en la pared.
2. Taladre los hoyos que fueron marcados e inserte los anclajes en la pared. Adjunte el punto de acceso GWN7602 a la pared a través de las ranuras de montaje de pared.



CONECTAR AL GWN7602 CON LA RED Wi-Fi PREDETERMINADA

Después de encender el GWN7602 y establecer la conexión a la red, el GWN7602 emitirá un SSID predeterminado basado en su dirección MAC **GWN[6 últimos dígitos del MAC]** y una contraseña aleatoria.

Nota:

- La información de la contraseña predeterminada de GWN7602 está impresa en la etiqueta en la parte posterior de la unidad.
- Es responsabilidad del cliente asegurarse del cumplimiento con las regulaciones locales para bandas de frecuencia, potencia de transmisión y otros.
- Para administrar el GWN7602 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: http://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:
http://www.grandstream.com/our-products

FR

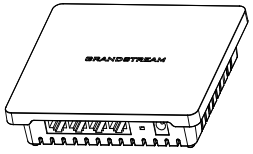
PRESENTATION

Le GWN7602 est un point d'accès 802.11ac sans fil. Il offre la technologie bi-bande 2x2: 2 avec une conception d'antenne sophistiquée pour un débit réseau optimal et une portée de couverture Wi-Fi. Les trois ports 100M fournissent des téléphones Ethernet, IPTV, PC, etc., ainsi qu'un port réseau de liaison montante Gigabit avec PoE / PoE +. Pour assurer une installation et une gestion simples, le GWN7602 prend en charge les administrateurs de la série GWN (à l'exception de GWN7602) avec contrôleur intégré ou système de gestion GWN.Cloud. Prenant en charge la qualité de service avancée, les applications en temps réel à faible temps de latence, jusqu'à 80 périphériques clients, en combinaison avec les fonctionnalités de Mesh, le portail captif, le GWN7602 est un point d'accès sans fil idéal pour les petites entreprises, les cafés, les restaurants et les hôtels. déploiements.

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 40 °C en opération et -10 °C à 60 °C en stockage.
- Ne pas exposer cet appareil à un environnement avec humidité hors de la plage de 10-90% RH (sans condensation).
- Ne pas éteindre le GWN7602 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.

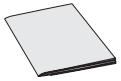
CONTENU DU PACK



GWN7602 Point d'Accès

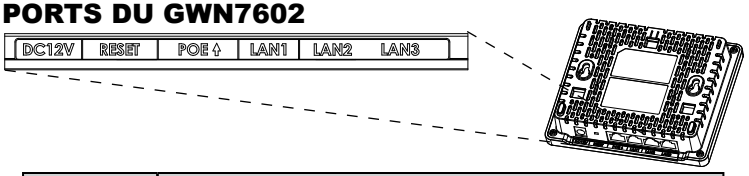
2x Vis
(PA3.5*20)

2x Cheville
d'ancrage



1x Guide d'installation rapide

PORTS DU GWN7602



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

Notes:

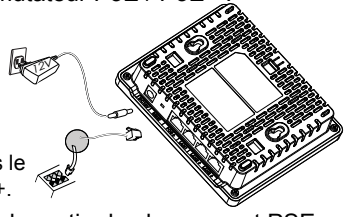
- Si le GWN7602 est alimenté par POE + ou par le bloc d'alimentation optionnel CC (12V,2A) pouvant être fourni. il supportera LAN2 et LAN3 pour PSE.
- Si l'entrée est PoE, le GWN7602 ne supportera que LAN3 pour PSE

ALIMENTATION ET RACCORDEMENT DU GWN7602

Le GWN7602 peut être alimenté à l'aide du bloc d'alimentation approprié (DC12V, 2A) ou d'un commutateur PoE / PoE +:

Option A:
Adaptateur secteur sur prise secteur.

Option B:
Câble Ethernet RJ45 vers le commutateur PoE / PoE +.



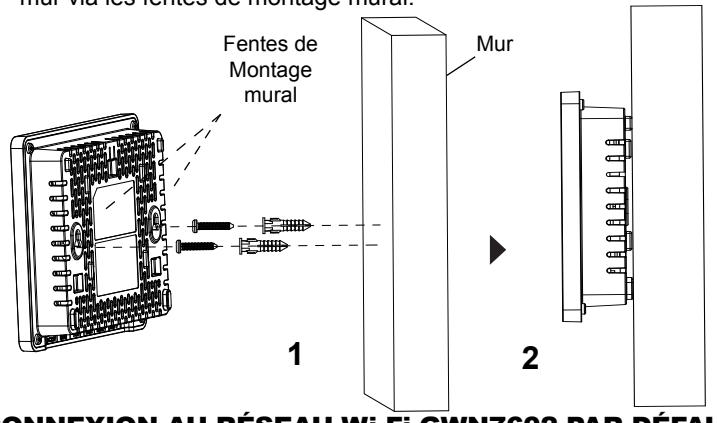
Note: La puissance maximale de sortie de chaque port PSE est 6W.

INSTALLATION PHYSIQUE

Le GWN7602 peut être monté au mur. Veuillez vous reporter aux étapes suivantes pour l'installation appropriée.

Montage mural

1. Utilisez un ruban à mesurer pour mesurer la distance entre les deux fentes de montage mural à l'arrière du point d'accès GWN7602 et utilisez un crayon pour marquer les trous de vis de fixation sur le mur.
2. Percez les trous dans les endroits que vous avez marqués et faites glisser les ancrages dans le mur. Fixez le point d'accès GWN7602 au mur via les fentes de montage mural.



CONNEXION AU RÉSEAU Wi-Fi GWN7602 PAR DÉFAUT

Après avoir mis le GWN7602 sous tension et connecté au réseau, le GWN7602 diffusera un SSID par défaut basé sur son adresse MAC GWN **[les six derniers chiffres du MAC]** et un mot de passe aléatoire.

Notes:

- L'information sur le mot de passe par défaut du GWN7602 est imprimées sur l'autocollant situé à l'arrière de l'appareil.
- Il incombe au client de s'assurer de la conformité avec les réglementations locales en matière de bandes de fréquences, de puissance d'émission et autres.
- Pour gérer GWN7602 sur un nuage, consultez la page https://www.gwn.cloud.

Les termes de la licence GNU GPL sont incorporés dans le micrologiciel 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:
http://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.

Reportez-vous aux documents en ligne et à la FAQ pour des informations plus détaillées:

http://www.grandstream.com/our-products

DE

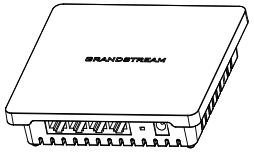
ÜBERSICHT

Der GWN7602 ist ein 802.11ac WLAN Access Point. Er bietet Dual-Band 2x2:2 Technologie und ein hoch-effektives Antennendesign für optimalen Datendurchsatz und bestmögliche Reichweite. Drei Netzwerkports mit je 100MBit/s Ports bieten Anschlußmöglichkeiten für IP-Telefone, IPTV, PC, usw.. Der Gigabit Ethernet-Uplink verfügt über PoE/PoE+. Für eine einfache Installation und Konfiguration kann der GWN7602 durch AccessPoints der GWN Serie mit integriertem Controller (nicht GWN7602) oder Via GWN.Cloud verwaltet werden. Durch erweiterten QoS für Echtzeit-Applikationen, bis zu 80 Clients und Funktionen wie Mesh und Captive Portal ist der GWN7602 der ideale WLAN AccessPoint für Hotels, Cafe´s, Restaurants, dem Einzelhandel und vielen weiteren Bereichen.

SICHERHEITSHINWEISE

- Das Produkt darf nicht geöffnet, zerlegt oder verändert werden.
- Bitte beachten Sie die zulässigen Temperaturbereiche für Nutzung (0 °C bis 40 °C) und Lagerung (-10 °C bis 60 °C).
- Das Produkt darf nur in Umgebungen mit einem relativen Luftfeuchtebereichs von10% 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.

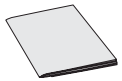
VERPACKUNGSINHALT



GWN7602 Accesspoint

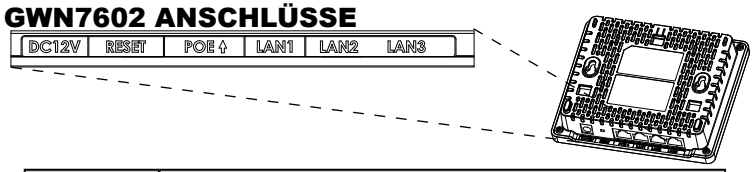
2x Schraube (PA3.5*20)

2x Montagedübel



1x Kurzinstallationsanleitung

GWN7602 ANSCHLÜSSE



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

Bemerkung:

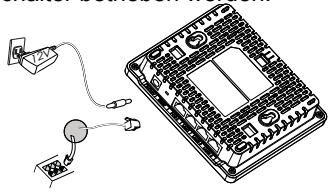
- Ist der GWN7602 mit PoE+ oder über das optionale Netzteil (12V/2A) mit Strom versorgt, dann können die LAN Ports 2 &3 PSE für weitere Endgeräte bereitstellen.
- Wird der GWN7602 mit PoE versorgt, kann nur der LAN Port 3 PSE bereitstellen.

STROMVERSORGUNG UND ANSCHLUß DES GWN7602

Das GWN7602 kann entweder mit dem richtigen Netzteil (DC12V, 2A) oder mit einem PoE / PoE + -Schalter betrieben werden:

Option A:
Steckernetzteil zur Steckdose

Option B:
RJ45 Ethernet-Kabel zum Poe/PoE+ Switch



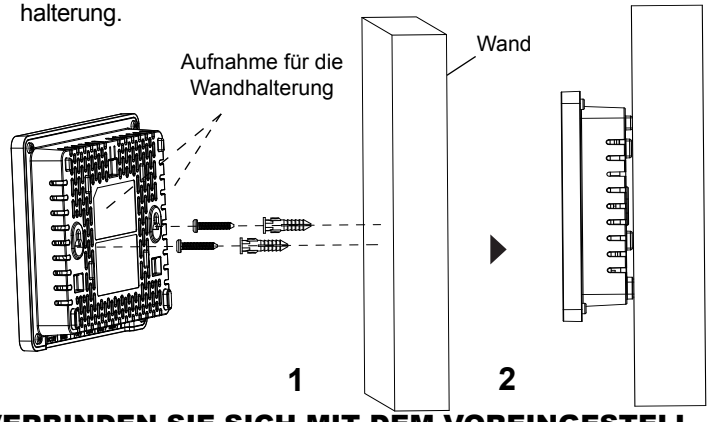
Hinweis: Die max. Ausgangsleistung je PSE-Port ist 6W.

HARDWARE-INSTALLATION

GWN7602 kann an der Wand montiert werden. Bitte beachten Sie die folgenden Schritte für die entsprechende Installation.

Wandmontage

1. Positionieren Sie den Wandhalter an der Stelle, an der der AccessPoint angebracht werden soll und markieren Sie die Bohrlöcher mit einem Stift.
2. 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.



VERBINDEN SIE SICH MIT DEM VOREINGESTELLTEN Wi-Fi-NETZWERK DES GWN7602

Sobald der GWN7602 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.

Bemerkung:

- Die Passwortinformationen befinden sich auf dem MAC-Adressen Aufkleber auf der Rückseite des Gerätes.
- Für die Einhaltung der im jeweiligen Anwendungsland gültigen Regularien für Frequenzen, Übertragungsbandbreite, Sendeleistung usw. ist der Anwender verantwortlich.
- Um einen oder mehrere GWN7602 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 http://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:
http://www.grandstream.com/our-products

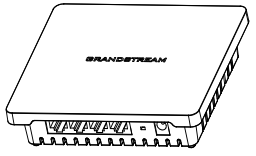
PANORAMICA

GWN7602 è un punto di accesso wireless 802.11ac. Offre una tecnologia 2x2:2 a doppia banda e un sofisticato design di antenna per capacità di rete e gamma di copertura Wi-Fi ideali. Le tre porte da 100 M rendono disponibile la connessione Ethernet su telefoni IP, IPTV, computer, eccetera; è inoltre presente una porta di rete uplink Gigabit con PoE/PoE+. Per assicurare una semplice installazione e gestione, il GWN7602 supporta il controllo da parte di AP di serie GWN (eccetto GWN7602) con controller integrato, o da parte del Sistema di gestione GWN.Cloud. In grado di supportare QoS avanzato, applicazioni in tempo reale a bassa latenza e fino a 80 dispositivi client, in combinazione con le funzionalità di Mesh e Captive Portal, GWN7602 è il punto di accesso wireless ideale per piccole imprese, caffetterie, ristoranti e hotel.

PRECAUZIONI

- Non tentare di aprire, smontare o modificare il dispositivo.
- Non esporre il dispositivo a temperature esterne alla gamma da 0 °C a 40 °C per il funzionamento e alla gamma da -10 °C a 60 °C per la conservazione .
- Non esporre GWN7602 ad ambienti fuori dal seguente intervallo di umidità: 10-90% UR (senza condensa).
- Non spegnere/accendere il GWN7602 durante l'avvio del sistema o l'aggiornamento del firmware. Ciò potrebbe comportare il danneggiamento del firmware e il malfunzionamento dell'unità.

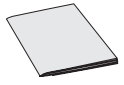
CONTENUTO DELLA CONFEZIONE



Punto di accesso GWN7602

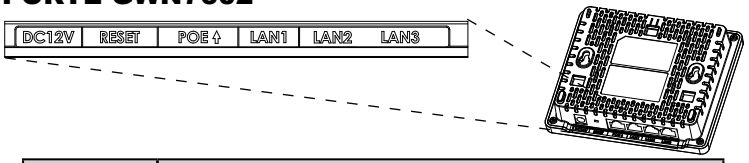
2x Viti (PA3.5*20)

2x Perni di espansione



1x Guida installazione rapida

PORTE GWN7602



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

Nota:

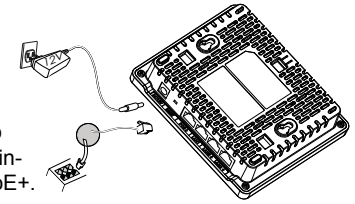
- Se GWN7602 è alimentato da POE+ o da PSU a CC (12V,2A) fornito facoltativamente, sarà in grado di supportare LAN2 e LAN3 per PSE.
- Se l'ingresso è PoE, il GWN7602 supporterà solo LAN3 per PSE.

ACCENSIONE E COLLEGAMENTO DEL GWN7602

Il GWN7602 può essere alimentato utilizzando il giusto alimentatore (DC12V, 2A) o utilizzando un interruttore PoE/PoE+:

Opzione A: alimentatore a presa CA

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



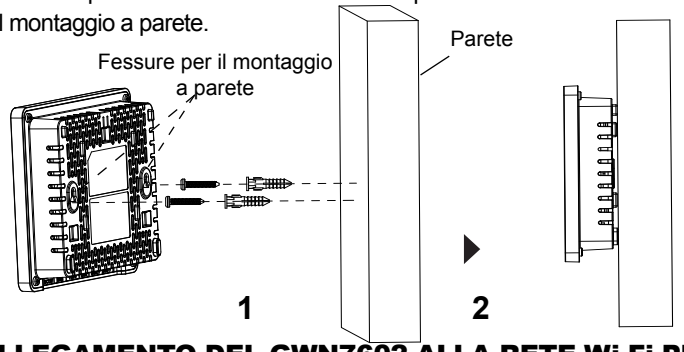
Nota: L'uscita massima di ogni porta PSE è 6W.

INSTALLAZIONE HARDWARE

GWN7602 può essere montato a parete. Fare riferimento ai seguenti passaggi per l'installazione appropriata.

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 GWN7602 e segnare con una matita i fori per le viti di montaggio sulla parete.
2. Praticare i fori nei punti segnati e far scorrere gli ancoraggi nella parete. Fissare il punto di accesso GWN7602 alla parete attraverso le fessure per il montaggio a parete.



COLLEGAMENTO DEL GWN7602 ALLA RETE Wi-Fi PRE DEFINITA

Dopo l'accensione del GWN7602 e il collegamento alla rete, GWN7602 trasmetterà un SSID predefinito basato sul suo indirizzo MAC **GWN[ultime 6 cifre del MAC]** e una password casuale.

Nota:

- Le informazioni sulla password predefinita del GWN7602 sono stampate sull'adesivo sul retro dell'unità.
- 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 GWN7602 sul cloud, fare riferimento a https://www.gwn.cloud.

I termini della licenza GNU GPL sono incorporati nel firmware del dispositivo e sono accessibili tramite l'interfaccia utente Web del dispositivo a: ip_dispositivo/gpl_license. È anche possibile accedervi all'indirizzo: http://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:
http://www.grandstream.com/our-products

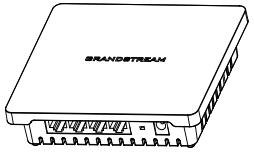
PL

INFORMACJE OGÓLNE

GWN7602 jest bezprzewodowym punktem dostępu 802.11ac. Oferuje technologię dwupasmową 2x2:2 i złożoną architekturę antenową, które zapewniają doskonałą przepustowość oraz większy zasięg Wi-Fi. Trzy porty 100 Mb/s umożliwiają podłączanie telefonów IP, urządzeń IPTV, komputerów itd.; urządzenie ma też gigabitowy port sieciowy z obsługą PoE/PoE+. Aby zapewnić łatwą instalację i zarządzanie, urządzeniami GWN7602 można zarządzać za pomocą punktów dostępu serii GWN (z wyjątkiem GWN7602) z wbudowanym kontrolerem lub systemu zarządzania GWN.Cloud. Dzięki zaawansowanej QoS, małym opóźnieniom aplikacji działających w czasie rzeczywistym, obsłudze do 80 urządzeń klienckich, połączeniu funkcji siatki i portalu uwierzytelniania model GWN7602 jest idealnym bezprzewodowym punktem dostępu dla małych firm, kawiarni, restauracji i hoteli.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

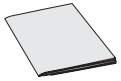
- Nie próbować otwierać, demontować lub modyfikować urządzenia.
- Urządzenia nie wystawiać na temperatury wychodzące poza zakres od 0 °C do 40 °C podczas działania oraz od -10 °C do 60 °C w trakcie przechowywania.
- Nie narażać urządzenia GWN7602 na oddziaływanie warunków spoza zakresu wilgotności względnej 10–90% (bez kondensacji).
- Nie wyłączać urządzenia GWN7602 podczas rozruchu systemu lub aktualizacji oprogramowania sprzętowego. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia obrazów oprogramowania sprzętowego.



Punkt dostępu GWN7602

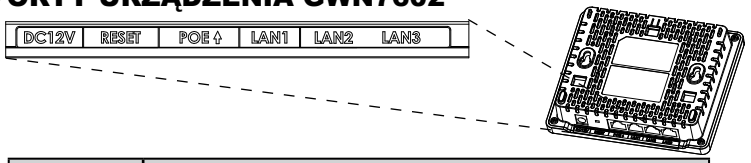
2x śruba (PA3.5*20)

2x Kotwice



1x podręcznik szybkiej instalacji

PORTY URZĄDZENIA GWN7602



Port	Opis
DC12V	Gniazdo zasilacza (prąd stały, 12V,2A)
RESET	Przycisk przywracania ustawień fabrycznych. Przytrzymać przez 7 sekund, aby przywrócić domyślne ustawienia fabryczne.
POE ⇧	Port Ethernet RJ45 (10/100/1000 Mb/s) obsługujący zasilanie PoE/PoE+.
LAN1	Ethernet port (10/100M).
LAN2 LAN3	2x Ethernet porte (10/100M) con PSE.

Uwaga:

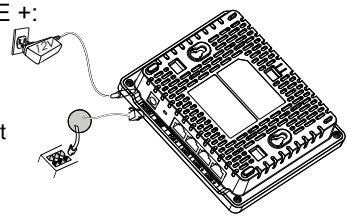
- Jeżeli punkt dostępu GWN7602 jest zasilany przez PoE+ lub opcjonalny zasilacz DC (12 V 2 A), można korzystać z dodatkowych portów LAN2 i LAN3 na potrzeby PSE.
- W przypadku zasilania z PoE model GWN7602 obsługuje tylko port LAN3 na potrzeby PSE.

ZASILANIE I PODŁĄCZANIE URZĄDZENIA GWN7602

GWN7602 można zasilać za pomocą odpowiedniego zasilacza (DC12V, 2A) lub przełącznika PoE / PoE +:

Opcja A: zasilacz do gniazda sieciowego

Opcja B: kabel Ethernet RJ45 do podłączania przełącznika PoE/PoE+



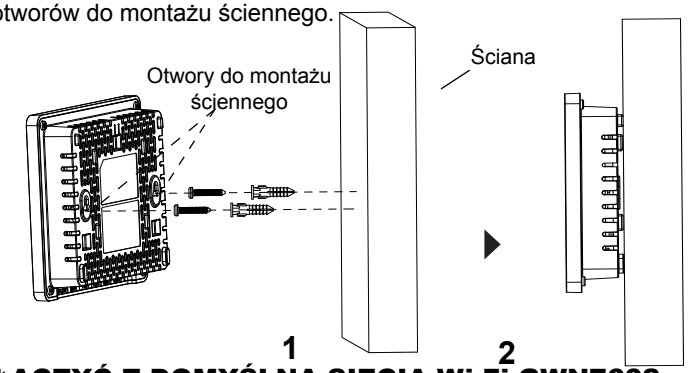
Uwaga: Maksymalna moc każdego portu PSE wynosi 6W.

INSTALACJA SPRZĘTU

GWN7602 można zamontować na ścianie. W celu prawidłowej instalacji zapoznaj się z następującymi krokami.

Montaż na ścianie

1. Użyć miarki, aby zmierzyć odległość między dwoma otworami do montażu ściennego z tyłu punktu dostępu GWN7602, a następnie ołówkiem zaznaczyć miejsca otworów na śruby na ścianie.
2. Wywiercić otwory w zaznaczonych miejscach i wsunąć kotwy w ścianę. Zamocować punkt dostępu GWN7602 do ściany, używając otworów do montażu ściennego.



POŁĄCZYĆ Z DOMYŚLNĄ SIECIĄ Wi-Fi GWN7602

Po naładowaniu GWN7602 i podłączeniu do sieci GWN7602 będzie transmitował domyślny identyfikator SSID na podstawie adresu MAC **GWN[6 ostatnich cyfr adresu MAC]** i losowego hasła.

Uwaga :

- Informacje o domyślnym haśle GWN7602 są wydrukowane na naklejce z tyłu urządzenia.
- Obowiązkiem nabywcy jest dostosowanie parametrów urządzenia takich jak zakres, moc i podobne by były zgodne z normami danego kraju.
- Aby zarządzać GWN7602 przy wsparciu chmury prosimy o odwiedzenie strony: https://www.gwn.cloud.

Warunki licencji GNU GPL użytej są nieodłączną częścią oprogramowania systemowego urządzenia i można uzyskać do nich dostęp za pośrednictwem sieciowego interfejsu użytkownika urządzenia, wybierając opcje my_device_ip/gpl_license. Można do niej również uzyskać dostęp poprzez stronę: http://www.grandstream.com/legal/open-source-software
Aby otrzymać płytę CD z informacjami dotyczącymi kodu źródłowego GPL, należy przesłać prośbę na piśmie na adres info@grandstream.com

Aby uzyskać szczegółową instrukcję, należy pobrać z:
http://www.grandstream.com/our-products

PT

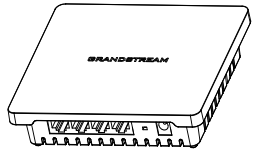
RESUMO:

O GWN7602 é um ponto de acesso 802.11ac sem fio. Oferece uma tecnologia de banda dupla e um desenho sofisticado de antenas 2x2:2 ideais para um ótimo desempenho da rede e alcance de sinal Wi-Fi. Três portas de rede 100M para conectar telefones IP, IPTV, PC, etc. Com uma porta Ethernet e uma porta de rede Gigabit com PoE/PoE+. Para garantir a fácil instalação e configuração, o GWN7602 suporta o gerenciamento através dos APs da série GWN (exceto o GWN7602) que possuem o controlador embutido ou através do sistema de gerenciamento na nuvem GWN.Cloud. Com suporte de QoS avançado, aplicativos em tempo real de baixa latência, até 80 dispositivos clientes, combinado com os recursos de Mesh, portal cativo, o GWN7602 é um ponto de acesso ideal para negócios de pequeno porte, cafés, restaurantes e implementações hoteleiras.

PRECAUÇÕES

- Não tente abrir, desmontar, ou modificar o dispositivo.
- Não expor o dispositivo a temperaturas fora do intervalo dos 0 °C até os 40 °C em operação e o intervalo dos -10 °C até os 60 °C em armazenamento.
- Não exponha este dispositivo em ambientes com umidade fora do intervalo: 10-90% HR (sem condensação).
- Não desligue e ligue a energia do GWN7602 durante o reinicio do sistema ou durante a atualização de firmware. Você pode corromper o firmware e causar a avaria do dispositivo.

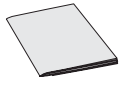
CONTEÚDO DO PACOTE



Access Point GWN7602

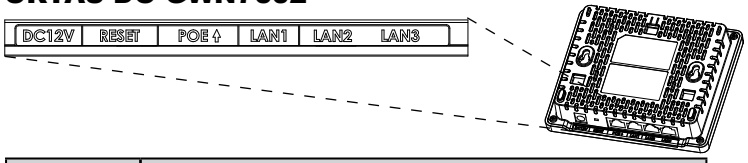
2x Parafuso (PA3.5*20)

2x Âncoras



1x Guia de Instalação Rápida

PORTAS DO GWN7602



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

Nota:

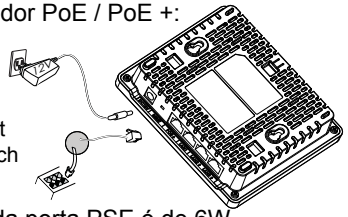
- Se o GWN7602 é alimentado através de POE+ ou através da fonte opcional DC(12 V,2A) que é vendida por separado, estará suportado o PSE nas portas LAN2 e LAN3.
- Se a alimentação de energia é via PoE, o GWN7602 suportará PSE unicamente através da porta LAN3.

INICIANDO E CONECTANDO O GWN7602

O GWN7602 pode ser alimentado por uma fonte de alimentação adequada (DC12V, 2A) ou comutador PoE / PoE +:

Opção A: Fonte de energia conectada à tomada AC

Opção B: Cabo ethernet RJ45 conectado ao switch PoE/PoE+.



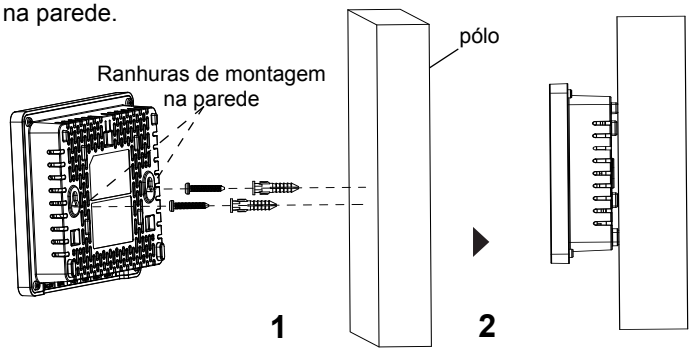
Aviso: A saída máxima de cada porta PSE é de 6W.

INSTALAÇÃO DO HARDWARE

O GWN7602 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 GWN7602 e utilize um lápis para marcar os pontos de furação na parede.
2. Faça os furos nos pontos marcados e insira as buchas nos furos. Segure o AP GWN7602 à parede através das ranhuras de montagem na parede.



CONECTAR À REDE Wi-Fi PADRÃO DO GWN7602

Depois de abrir a caixa do GWN7602 e conecta-lo à rede, o GWN7602 irá transmitir o SSID padrão baseado no endereço MAC **GWN[últimos 6 dígitos da MAC]** e uma senha aleatória.

Nota :

- As informações de senha padrão do GWN7602 estão impressas no adesivo na parte traseira da unidade.
- É responsabilidade do cliente assegurar o cumprimento das regulamentações locais para as bandas de freqüência, para a potência de transmissão e outras.
- Para gerenciar o GWN7602 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: http://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:
http://www.grandstream.com/our-products

RU

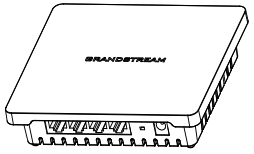
ОБЗОР ПРОДУКТА

GWN7602 - это беспроводная 802.11ac точка доступа. Она оборудована технологией 2x2:2 и антенной со сложной конструкцией, что обеспечивает идеальную пропускную способность и зону покрытия Wi-Fi. Она имеет три 100 Мбитныйх порта, которые обеспечивают IP-телефоны, IPTV, ПК и пр. Ethernet подключением, и uplink гигабитный сетевой порт с PoE/PoE+. Для простой установки и управления, в GWN7602 есть поддержка управления через точки доступа серии GWN (за исключением GWN7602) при помощи встроенного контроллера, или через Систему управления GWN. Cloud. Расширенный QoS, поддержка приложений реального времени с малой задержкой, поддержка до 80 клиентский устройств в сочетании с ячеистой сетью и порталом авторизации делают GWN7602 идеальной беспроводной точкой доступа для малого бизнеса, кофеин, ресторанов и отелей.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Не пытайтесь открыть, разобрать или изменить устройство.
- Не подвергайте воздействию температуры вне диапазона от 0 °C до 40 °C при эксплуатации и от -10°C до 60°C при хранении.
- Не используйте данное устройство в среде, где значение влажности выходит за диапазон: Относит. влажность 10%-90% (без конденсации)
- Не включать-выключать устройство GWN7602 в процессе начального запуска системы или в процессе обновления прошивки. Вы можете тем самым повредить заводскую прошивку устройства и вывести его из строя.

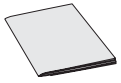
СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ



Точка доступа GWN7602

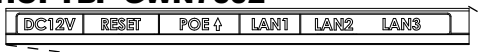
2x Винта
(PA3.5*20)

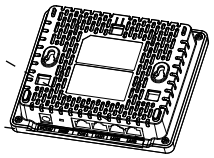
2x якорь



1x Руководство по
быстрой установке

ПОРТЫ GWN7602





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

Примечание:

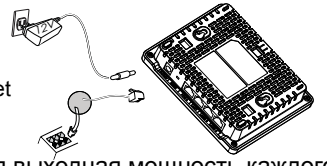
- Если GWN7602 запитывается через POE+ или опциональный источник питания постоянного тока (12 В,2А), который можно включить в комплект, то она будет поддерживать PSE на LAN2&LAN3.
- Если питание идёт через PoE, то GWN7602 будет поддерживать PSE только на LAN3.

ВКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА УСТРОЙСТВА GWN7602

GWN7602 может получать питание от подходящего источника питания (DC12V, 2A) или переключателя PoE / PoE +:

Опция A: Адаптер питания для розетки переменного тока

Опция B: RJ45 Ethernet кабель для PoE/PoE+.



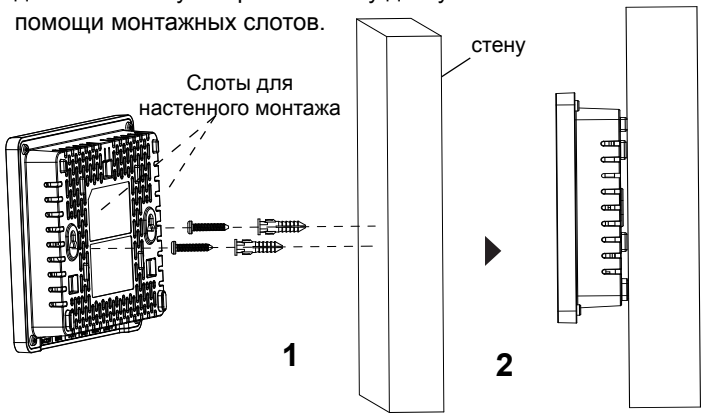
Примечание: Максимальная выходная мощность каждого порта PSE - не более 6 Ватт.

УСТАНОВКА УСТРОЙСТВА

GWN7602 можно закрепить на стене. Для правильной установки прочитайте следующие шаги.

Установка на стену

1. Используя измерительную ленту, измерьте расстояние между двумя слотами для настенного монтажа на задней стороне точки доступа GWN7602 и, при помощи карандаша, отметьте на стене расположение отверстий для винтов.
2. Просверлите отверстия в отмеченных ранее точках и вставьте дюбели в стену. Закрепите точку доступа GWN7602 на стене при помощи монтажных слотов.



ПОДКЛЮЧИТЬ К Wi-Fi СЕТИ GWN7602 ПО УМОЛЧАНИЮ

После запитывания GWN7602 и подключения её к сети, GWN7602 передаст SSID по умолчанию, на основе MAC-адреса **GWN[6 последних цифр MAC]** и произвольный пароль.

Примечание :

- Информация о пароле по умолчанию GWN7602 напечатана на наклейке на задней панели устройства.
- Ответственность клиента заключается в обеспечении соблюдения местных правил использования полосы частот, мощности передачи и т.д.
- Для управления GWN7602 через облачный сервис, перейдите на https://www.gwn.cloud.

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: http://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:
http://www.grandstream.com/our-products