ZH

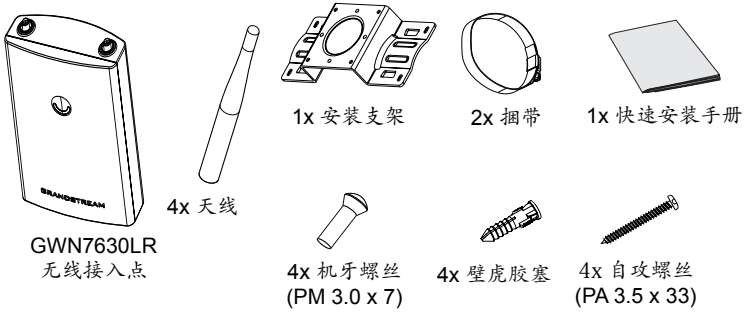
概述

GWN7630LR是一款具有防水和耐高温特性的无线接入点，可为户外场景　提供大范围Wi-Fi信号覆盖的解决方案。GWN7630LR采用4×4:4 MU-MIMO束波成形技术和精密的天线设计，以扩大网络吞吐量、实现高达300 米的Wi-Fi覆盖范围。为了安装和管理更便捷，GWN7630LR既支持使用无 控制器的分布式网络管理设计，内嵌AC控制器（嵌入Web用户界面中），也支持GWN.Cloud系统以实现大规模的部署管理。凭借快速漫游、高级QoS、低延迟实时应用、200+客户端接入、集成PoE/PoE+双千兆网络端　口、以及Mesh、强制网络门户功能、与潮流网络Wi-Fi话机的无缝对接的　特点，GWN7630LR成为了具有中高级用户密度的中等无线网络环境部署 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-30℃至60℃的工作环境或 -30℃至70℃的 存环境以外。
- 不要将本设备暴露在环境湿度超过如下范围外的环境中：10-90%RH （无冷凝）。
- 系统启动或固件升级期间不要中断电源。这可能会损坏设备件，并 导致设备故障。

包装内容



GWN7630LR
无线接入点

4x 天线

1x 安装支架

2x 捆带

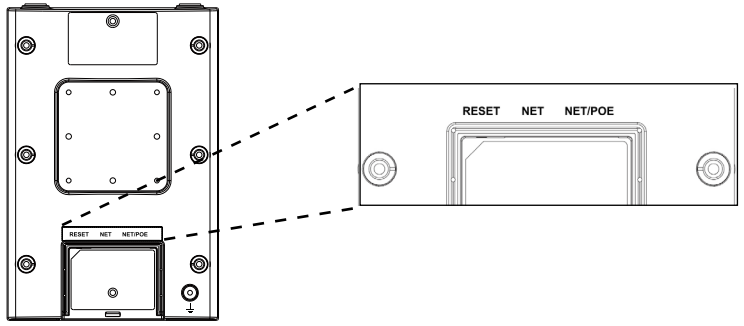
1x 快速安装手册

4x 机牙螺丝
(PM 3.0 x 7)

4x 壁虎胶塞

4x 自攻螺丝
(PA 3.5 x 33)

GWN7630LR 端口



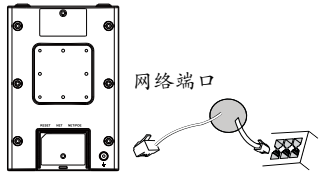
端口	描述
NET/POE	以太网 RJ45 port (10/100/1000Mbps) 支持PoE/PoE+.
NET	以太网RJ45端口（10/100 /1000Mbps），连接至路由器或另一 个GWN76xx。
RESET	恢复出厂设置按钮。 按7秒恢复出厂默认设置。

上电和连接GWN7630LR

GWN7630LR可以通过以下步骤使用PoE或PoE+来供电：

第1步: 将RJ45以太网电缆插入GWN7630LR的网络端口。

第2步: 将RJ45以太网电缆的另一端插入有PoE/PoE+供电的交换机口



网络端口

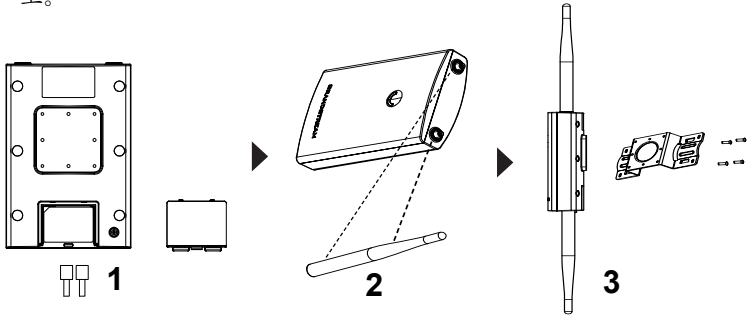
RJ45电缆连接到以太网供电的（PoE/PoE+）交 换机或者PoE/PoE+供电 转换头。

硬件安装

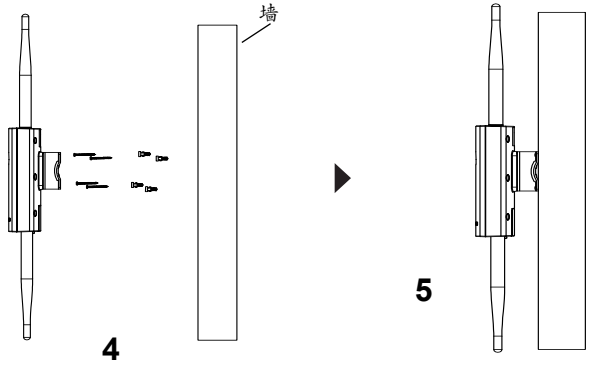
GWN7630LR 可安装在墙壁或金属杆上，具体请参照如下步骤进行安装。

壁挂式安装

1. 将以太网电缆（RJ45）连接到正确的GWN7630LR端口并合上后盖。
2. 将天线对准天线连接口并顺时针拧紧。
3. 使用机牙螺丝（PM3.0 x 7）将安装支架固定在GWN7630LR后壳上。

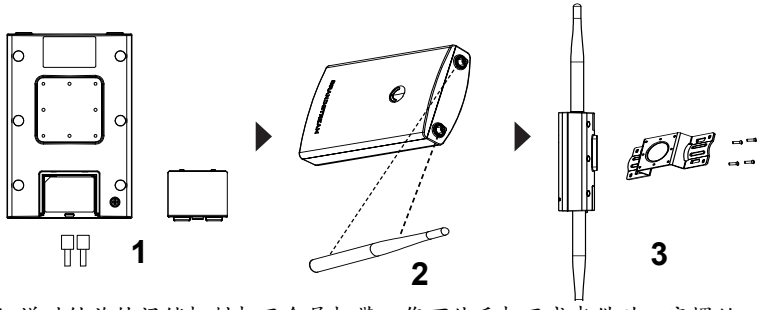


4. 将自攻螺丝（PA 3.5 x 33）插入安装支架并用铅笔在墙上标注出螺丝孔的安装位置。
5. 在标注处钻孔并将壁虎胶塞置入墙内，通过将在壁虎胶塞中拧入自攻螺丝将GWN7630LR固定在墙上。

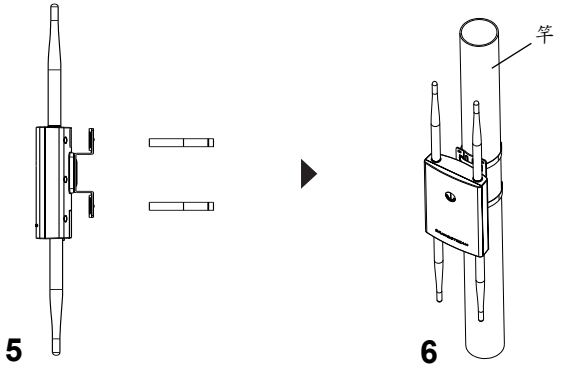


纵杆安装

1. 将以太网电缆（RJ45）连接到正确的GWN7630LR端口并合上后盖。
2. 将天线对准天线连接口并顺时针拧紧。
3. 使用机牙螺丝（PM3.0 x 7）将安装支架固定在GWN7630LR后壳上。



4. 逆时针旋转闭锁机制打开金属捆带。您可徒手打开或者借助一字螺丝刀。
5. 拉直捆带的一端并将其穿过安装支架的背部。.
6. 用捆带围住安装杆并借助一字螺丝刀顺时针拧紧闭锁机制。



连接到GWN7630LR默认的无线网络

新的GWN7630LR会有默认的WiFi广播。 恢复出厂设置也能使默认WiFi启动。
将GWN7630LR上电起机并连接至网络，GWN7630LR会广播默认的SSID。
GWN【MAC地址后6位】以及随机密码

注意： GWN7630LR 的默认密码信息印在设备背面的不干胶标签上。

访问配置页面

将电脑连接到GWN7630LR广播的无线网，或GWN7630LR所在的局域网。就可以用以下的几种方式来发现并访问GWN7630LR的配置页面：

方法1：用MAC地址来发现GWN7630LR。
1. 在设备的背面的贴纸上，或者设备的外包装盒上可以找到设备的MAC地址。
2. 在连接到GWN7630LR广播的无线网，或GWN7630LR所在的局域网的电脑上，用浏览器输入网址：https://gwn_<mac>.local
3. 比如：如果GWN7630LR的MAC地址为00:B8:8B:7E:7E:7E，那么则输

入比如：如果GWN7630LR的MAC地址为 00:0B:82:8C:4D:F8,那么在浏览器上 输入https://gwn_000b828c4df8.local 。

方法2： 用GWNDiscoveryTool发现GWN7630LR

1. 从下面的连接下载GWNDiscoveryTool:
   http://www.grandstream.com/tools/GWNDiscoveryTool.zip

2. 打开GWNDiscoveryTool，并点击Scan（扫描）。

3. 这个软件将帮助你发现局域网下所有的GWN7630LR并显示他们MAC地址和IP地址。

4. 点击Manage Device（管理设备）后，你将被引导到GWN7630LR的配置界面。或者也可以通过在浏览器中输入所查找到GWN7630LR的IP地址。

5. 输入管理员用户名和密码登入管理界面（管理员用户名的缺省值为: admin； 缺省密码为随机值，写于GWN7630LR机体的贴纸上）



备注：

- 确认GWN7630LR并没有被配对到另一个GWN76XX无线 AP，GWN7300路由器或者GWN Cloud，否则配置界面将会显示设备 已配对，导致无法登陆配置页面。
- 如果GWN7630LR已经被配对，请从它的配主那里解除配对，或者恢复该设备的出厂设置。
- 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GWN7630LR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GWN7630LR用户手册

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

ES

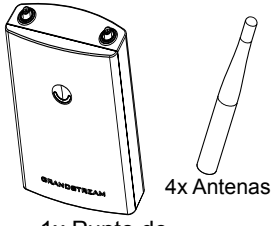
RESUMEN

Este punto de acceso Wi-Fi para largas distancias es diseñado para proveer soporte de cobertura extendida e ideal para soluciones Wi-Fi de exteriores gracias a su carcasa a prueba de agua y su tecnología para resistir al calor. El GWN7630LR viene equipado con la tecnología MU-MIMO 4x4:4 de banda doble y un diseño sofisticado de antena para un máximo rendimiento de red y un rango de cobertura Wi-Fi de hasta 300 metros. Para asegurar la instalación y gestionamiento sencillo del equipo, el GWN7630LR utiliza un diseño de gestionador de red distribuido sin controladores el cual es integrado dentro de la interfaz Web de usuario del producto. El GWN7630LR también está soportado por el GWN.Cloud, la plataforma gratuita de gestionamiento Wi-Fi en la nube de Grandstream. Es el punto de acceso Wi-Fi ideal para despliegues de Voz-sobre-Wi-Fi y ofrece una conexión eficiente con teléfonos IP de Grandstream con capacidades de conexión Wi-Fi. Con soporte para QoS avanzado, aplicaciones de tiempo real de baja latencia, redes de topología en malla, portales cautivos, más de 200 clientes concurrentes por punto de acceso y puertos de red Gigabit duales con PoE/PoE+, el GWN7630LR es un punto de acceso Wi-Fi ideal para despliegues de redes inalámbricas medianos con densidad de usuarios mediana-alta.

PRECAUCIONES

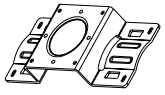
- No intente abrir, desarmar o modificar el dispositivo.
- No exponga este dispositivo a temperaturas fuera del rango de -30 °C a 60 °C en funcionamiento y desde -30 °C a 70 °C cuando se encuentre almacenado
- No exponga el GWN7630LR a entornos fuera del siguiente rango de humedad: 10-90% RH (sin condensación).
- No apague su GWN7630LR durante el reinicio del sistema o actualización de Firmware. Puede corromper la imagen del firmware y causar un mal funcionamiento de la unidad.

CONTENIDO DEL PAQUETE



1x Punto de Acceso GWN7630LR

4x Antenas



1x Soporte de Base



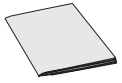
4x Tornillos (PM 3.0 x 7)



2x Metal Straps



4x anclajes de tornillo

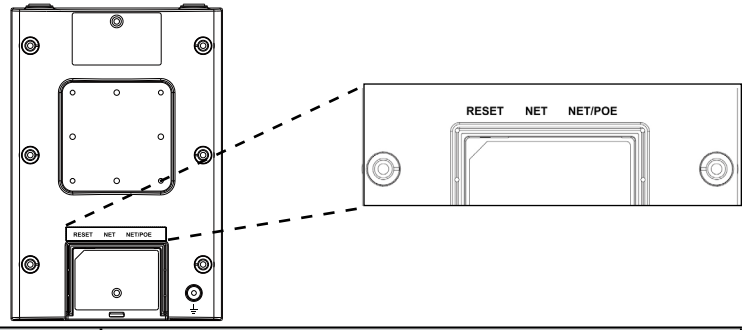


1x Guía de instalación Rápida



4x Tornillos (PA 3.5 x 33)

PUERTOS GWN7630LR



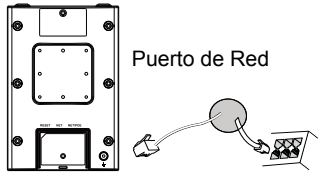
Puerto	Descripción
NET/ POE	Puerto Ethernet RJ45 (10/100/1000Mbps) con soporte de PoE/PoE+.
NET	Puerto Ethernet RJ45 (10/100/1000Mbps) para su router u otro GWN76xx.
RESET	Botón de reinicio de fábrica. Presione por 7 segundos para llevar a los ajustes de fábrica.

ENCENDIENDO Y CONECTANDO EL GWN7630LR

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 GWN7630LR.

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



Puerto de Red

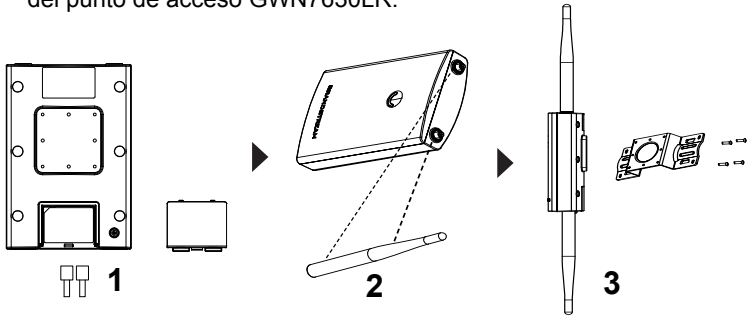
Cable de Red RJ45 para Switch (PoE/ PoE+)

INSTALACIÓN DE HARDWARE

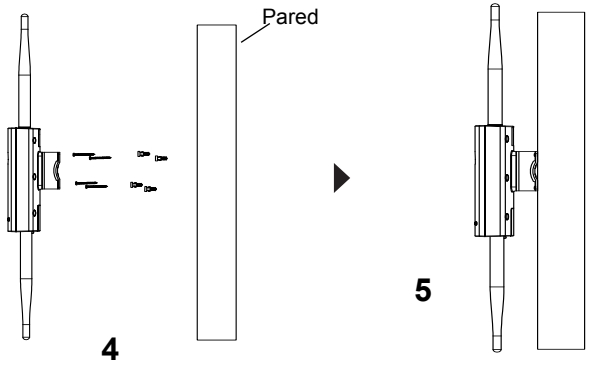
El GWN7630LR puede ser montado en la pared o en una barra de metal. Por favor, refiérase a los pasos siguientes para la instalación apropiada.

Montura de Pared

1. Conecte el cable Ethernet (RJ45) a los puertos correctos de su GWN7630LR e inserte el soporte de cubierta.
2. Conecte cada antena a un conector de antena al rotarla al sentido del reloj.
3. Ajuste el Soporte Base con tornillos (PM 3.0 x 7) en la parte trasera del punto de acceso GWN7630LR.

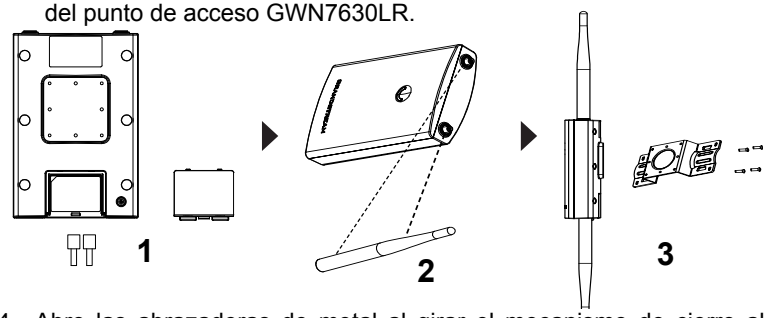


4. Inserte los tornillos (PA 3.5x33) a través del Soporte Base y marque los orificios de montaje de tornillos en la pared apoyándose con un lápiz.
5. Taladre los orificios en los lugares que se marcaron y deslice los anclajes en la pared. Asegure el punto de acceso GWN7630LR a la pared al insertar los tornillos en los anclajes.

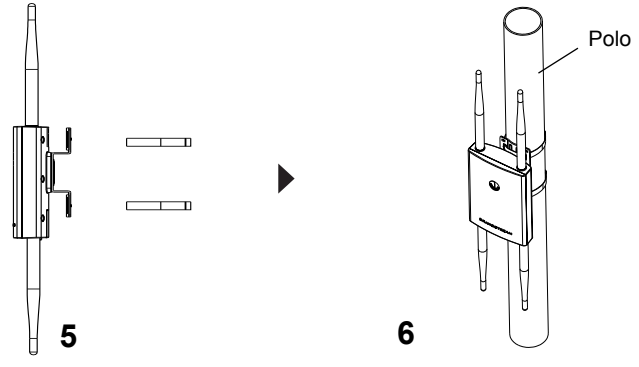


Montaje en poste

1. Conecte el cable Ethernet (RJ45) a los puertos correctos de su GWN7630LR e inserte el soporte de cubierta.
2. Conecte cada antena a un conector de antena al rotarla al sentido del reloj.
3. Ajuste el Soporte Base con tornillos (PM 3.0 x 7) en la parte trasera del punto de acceso GWN7630LR.



4. Abre las abrazaderas de metal al girar el mecanismo de cierre al sentido contrario al reloj. Puedes aflojarlo con la mano o utilizando un destornillador plano.
5. Enderece el final de las abrazaderas de metal y deslicelas desde la parte trasera del Soporte Base.
6. Envuelve la abrazadera de metal alrededor del poste y utilice un destornillador plano para apretar el mecanismo de cierre al rotarlo al sentido del reloj.



CONECTAR AL GWN7630LR CON LA RED Wi-Fi PRE-DETERMINADA

El GWN7630LR puede ser usado como punto de acceso autónomo al sacarlo de caja, o después del restablecimiento de fábrica con Wi-Fi activado por defecto.

Después de encender el GWN7630LR y establecer la conexión a la red, el GXW7630LR 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 GWN7630LR está impresa en la etiqueta en la parte posterior de la unidad.

ACESSO A LA INTERFAZ DE CONFIGURACIÓN

Un ordenador conectado al SSID del GWN7630, o en la misma red que el GWN7630LR puede descubrir y acceder a su interfaz de configuración usando uno de los siguientes métodos:

Método 1: Descubrir GWN7630LR utilizando su dirección MAC

1. Localice la dirección MAC del equipo que esta en la etiqueta de la unidad, ubicada en la parte posterior del equipo o en la caja
2. Desde un ordenador conectado a la misma red del GWN7630, escriba la siguiente dirección utilizando la dirección MAC del GWN7630LR en su navegador **https://gwn_ <MAC>.local**

Ejemplo: De un GWN7630LR que tenga la dirección MAC 00: 0B: 82: 8B: 4E: 28, esta unidad se puede acceder escribiendo en el navegador **https://gwn_000b828b4e28.local** en el navegador.

Método 2: Descubrir el GWN7630LR utilizando la herramienta GWNDiscoveryTool

1. Descargar e instalar el **GWNDiscoveryTool** desde el siguiente enlace: http://www.grandstream.com/tools/GWNDiscoveryTool.zip
2. Abrir la herramienta GWNDiscoveryTool, y haga clic en **Escanear**
3. La herramienta descubrirá todos los Puntos de Acceso GWN7630LR conectados a la red mostrando sus direcciones MAC´s e IP´s.

4. Haga clic en **Administrar dispositivos** para que sea redirigido directamente a la interfaz de configuración de la GWN7630, o escriba manualmente la dirección IP que se muestra en su navegador.
5. Introduzca el nombre de usuario y la contraseña para iniciar sesión. (El nombre de usuario de administrador predeterminado es “admin” y la contraseña aleatoria predeterminada puede ser encontrada en la etiqueta del GWN7630).



Nota :

- Asegúrese que el GWN7630LR no esté vinculado con otro punto de acceso GWN7630LR como esclavo, o algún router de la serie GWN7000, de lo contrario no podrá ingresar a la interfaz de configuración.
- Si el GWN7630LR ya está enlazado, asegúrese de eliminar el enlace en primer lugar, o realizar un restablecimiento de fábrica.
- Es responsabilidad del cliente asegurarse del cumplimiento con las regulaciones locales para bandas de frecuencia, potencia de transmisión y otros.
- Para administrar el GWN7630LR 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