

# Guía de instalación

Switch no gestionable de 5 puertos Gigabit Ethernet PoE GS305P (55 W)

Switch no gestionable de 5 puertos Gigabit Ethernet PoE+ GS305PP (83 W)



## Contenido de la caja

- Modelo de switch GS305P o GS305PP
- Adaptador de alimentación de CC
- Cable de alimentación desmontable (varía según la región)
- Tornillos del kit de montaje en pared
- Cuatro almohadillas de goma
- Guía de instalación

**Nota:** Le recomendamos que use un cable de categoría 5e (CAT5e) o superior para las conexiones Gigabit Ethernet.

## 1. Registrar en NETGEAR Insight App

1. Busque **NETGEAR Insight** y descargue la última versión de la aplicación.

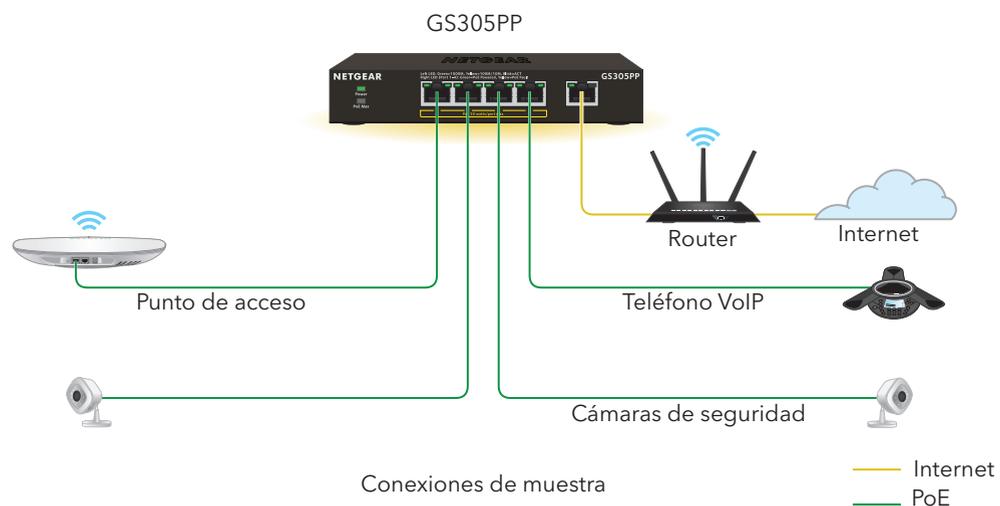


2. Configure una cuenta de NETGEAR si no tiene una.
3. Toque el menú de la esquina superior izquierda.
4. Toque **REGISTER ANY NETGEAR DEVICE** (Registrar cualquier dispositivo NETGEAR).
5. Utilice la cámara de su dispositivo móvil para escanear el código de barras del número de serie o introduzca el número de serie impreso en la parte inferior del switch.
6. Toque **GO** (Ir).

El switch está registrado y se ha añadido a su cuenta. Ahora puede ver el switch en la aplicación NETGEAR Insight.

**Nota:** Dado que se trata de un switch no gestionable, no se puede configurar o gestionar mediante NETGEAR Insight.

## 2. Conectar el switch



**Nota:** El switch GS305PP es compatible tanto con 802.3at (PoE+) como con 802.3af (PoE). El modelo GS305P solo es compatible con 802.3af (PoE).

## 3. Comprobar los indicadores

Al conectar el adaptador de alimentación al switch y enchufarlo a una toma de corriente, los indicadores mostrarán el estado.

El modelo GS305P proporciona alimentación PoE en los puertos del 1 al 4, hasta 15,4 W PoE en cada puerto, con un consumo PoE de 55,5 W en todos los puertos PoE activos.

El modelo GS305PP proporciona alimentación PoE+ o PoE en los puertos del 1 al 4, hasta 30 W PoE en cada puerto, con un consumo PoE de 83 W en todos los puertos PoE activos.

Indicador	Descripción
Alimentación	<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Encendido.</b> El switch está recibiendo alimentación.</li> <li> <b>Apagado.</b> El switch no está recibiendo alimentación.</li> </ul>
Puertos 1-5 de la izquierda	<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Encendido.</b> Conexión a 1000 Mbps en este puerto.</li> <li> <b>Encendido.</b> Conexión a 100 Mbps o 10 Mbps en este puerto.</li> <li> <b>Intermitente.</b> Actividad a 1000 Mbps en este puerto.</li> <li> <b>Intermitente.</b> Actividad a 100 Mbps o 10 Mbps en este puerto.</li> <li> <b>Apagado.</b> No se ha detectado ningún vínculo en este puerto.</li> </ul>
Puerto 1-4 de la derecha	<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Encendido.</b> PoE en uso.</li> <li> <b>Encendido.</b> PoE detenido.</li> <li> <b>Apagado.</b> PoE no está en uso en este puerto.</li> </ul>
PoE máx.	<p>El indicador de PoE máx. indica el estado del consumo PoE en el switch:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Apagado.</b> Suficiente. Hay más de 7 W de alimentación PoE disponible.</li> <li> <b>Encendido.</b> Hay menos de 7 W de alimentación PoE disponible.</li> <li> <b>Intermitente.</b> Al menos una vez en los últimos dos minutos, ha habido menos de 7 W de alimentación PoE disponible.</li> </ul>

## Consideraciones para PoE

La alimentación PoE y PoE+ suministrada por el switch se prioriza en orden ascendente de puertos (desde el puerto 1 hasta el puerto 4), con un consumo total de 55,5 W para el switch GS305P y de 83 W para el modelo GS305PP. Si los requisitos de alimentación de los dispositivos alimentados (PD) que hay conectados superan el total del switch, el PD con el número más alto de puerto se desactivará para garantizar que el resto de PD conectados con una prioridad superior y con un número de puertos más bajo reciben alimentación primero.

El hecho de que un PD aparezca como dispositivo PoE 802.3at, no significa necesariamente que requiera la máxima potencia. Muchos PD requieren menos, lo que permite que los cuatro puertos PoE estén activos de forma simultánea.

Puede anular la clase del dispositivo detectado y especificar la asignación de potencia exacta para el dispositivo conectado a cada puerto. La siguiente tabla muestra los rangos de potencia estándar sin aplicar las anulaciones y calculados con una longitud de cable máxima de 100 metros.

Clase de dispositivo	Estándar	Descripción de la clase	Alimentación reservada por el dispositivo	Alimentación suministrada al dispositivo
0	PoE y PoE+	Consumo predeterminado (total)	15,4 W	0,44 W - 12,95 W
1	PoE y PoE+	Muy poco consumo	4 W	0,44 W - 3,84 W
2	PoE y PoE+	Poco consumo	7 W	3,84 W - 6,49 W
3	PoE y PoE+	Consumo medio	15,4 W	6,49 W - 12,95 W
4	Solo PoE+	Mucho consumo	30 W	12,95 W - 25,5 W

Si un dispositivo no recibe suficiente alimentación PoE del switch, le recomendamos que conecte un cable más corto.

## Solución de problemas PoE

En esta sección se incluye una serie de consejos para corregir algunos de los problemas PoE con los que se podría encontrar:

- Si el indicador de PoE máx. está iluminado en ámbar fijo, desconecte al menos un dispositivo PoE para evitar la sobresuscripción de PoE. Empiece desconectando el dispositivo desde el número de puerto más alto.
- Para cada PD que esté conectado al switch, debería iluminarse en verde fijo el indicador derecho del puerto asociado. Si el indicador derecho del puerto se ilumina en ámbar fijo, significa que se ha producido un error de PoE y que el PoE se ha detenido debido a una de las condiciones que aparecen en la siguiente tabla.

Condición de error de PoE	Posible solución
Se ha producido un cortocircuito relacionado con la alimentación PoE en el puerto.	Es probable que el problema esté relacionado con el PD conectado. Compruebe el estado del PD o desconéctelo y vuelva a conectarlo para reiniciar.
La demanda de alimentación PoE del PD ha superado el nivel máximo que permite el switch. El nivel máximo es de 15,4 W para una conexión PoE o de 30 W para una conexión PoE+.	
La corriente PoE en el puerto ha superado el límite de clasificación del PD.	
El voltaje de PoE en el puerto está fuera del rango permitido por el switch.	Reinicie el switch para ver si se resuelve el problema.

## Instalación del switch en una pared

Le recomendamos que utilice los tornillos de montaje en pared suministrados con el switch.

1. Localice los dos orificios de montaje en el panel inferior del switch.
2. Marque y perfore dos orificios de montaje en la pared en la que desea montar el switch.  
Los dos orificios de montaje deben estar a una distancia de 38,9 mm.
3. Introduzca los pernos de anclaje suministrados en la pared y apriete los tornillos con un destornillador Phillips nº 2.  
Deje que sobresalgan de la pared unos 4 mm de cada tornillo para que pueda introducirlos en los orificios del panel inferior.

**Nota:** Los tornillos GS305PP miden 4,2 mm de diámetro y 25 mm de longitud.

## Soporte técnico

Gracias por comprar este producto NETGEAR. Visite <https://www.netgear.es/support/> para registrar el producto, obtener ayuda, acceder a las últimas descargas y manuales del usuario, así como para unirse a nuestra comunidad. NETGEAR le recomienda que utilice solo los recursos del soporte técnico oficial de NETGEAR.

Para consultar la declaración de conformidad de la UE, visite <https://www.netgear.es/about/regulatory/>.

Consulte el documento de cumplimiento normativo antes de conectar la fuente de alimentación.

No utilice este dispositivo en exteriores. La fuente PoE está diseñada únicamente para la conexión entre edificios.



201-25016-02

Diciembre de 2019 © NETGEAR, Inc., NETGEAR y el logotipo de NETGEAR son marcas comerciales registradas de NETGEAR, Inc. Cualquier marca comercial distinta a NETGEAR que se utilice, se usa únicamente a modo de referencia.

**NETGEAR, Inc.**  
350 East Plumeria Drive,  
San Jose, CA 95134  
(EE. UU.)



**NETGEAR INTERNATIONAL LTD**  
Floor 1, Building 3,  
University Technology Centre  
Curraheen Road, Cork,  
T12EF21, Irlanda