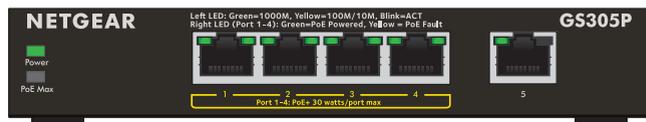


Guía de instalación

Switch no gestionable de 5 puertos Gigabit Ethernet PoE+ GS305Pv2 (63 W)

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



Contenido de la caja

- Modelo de switch GS305Pv2 o GS305PP
- Fuente 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.

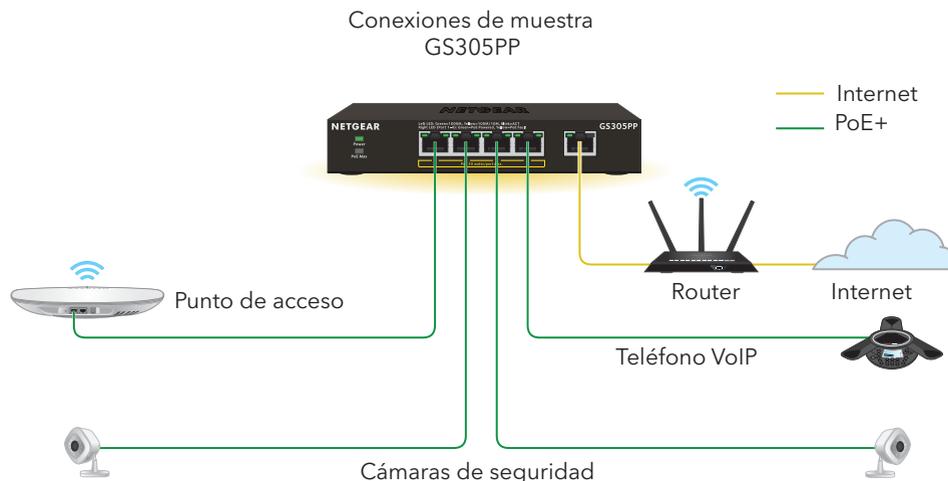


2. Configure una cuenta de NETGEAR si no tiene una.
3. Toque el menú de la esquina superior izquierda.
4. Toque **REGISTER ANY NETGEAR DEVICE** (Registrar cualquier dispositivo NETGEAR).
5. Utilice la cámara de su dispositivo móvil para escanear el código de barras del número de serie o introduzca el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



Este switch está diseñado únicamente para su uso en interiores. Si desea conectarse a un dispositivo ubicado en exteriores, este debe estar correctamente conectado a tierra y protegido contra sobrecargas, además de tener instalado un protector de sobretensión de Ethernet en línea entre el switch y el dispositivo ubicado en exteriores. Si no lo hace, se puede dañar el switch.

Antes de conectar este switch a cables o dispositivos ubicados en exteriores, consulte <https://kb.netgear.com/000057103> para obtener información sobre advertencias de seguridad.

3. Comprobación de los indicadores

Al conectar la fuente de alimentación al switch y enchufarla a una toma de corriente, los indicadores mostrarán el estado.

Los modelos GS305Pv2 y GS305PP proporcionan alimentación PoE+ o PoE en los puertos del 1 al 4, hasta 30 W PoE en cada puerto, con un consumo PoE de 63 W y 83 W respectivamente en todos los puertos PoE activos.

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

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 63 W para el switch GS305Pv2 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.

Julio de 2020



201-26973-01

© 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.

Solución de problemas de 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 en amarillo, 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 amarillo, significa que se ha producido un error de PoE debido a alguna 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.

- Localice los dos orificios de montaje en el panel inferior del switch.
- Marque y realice dos orificios de montaje en la pared.
- Los dos orificios de montaje deben estar a una distancia de 38,9 mm el uno del otro. Introduzca las fijaciones en la pared y apriete los tornillos con un destornillador Phillips n.º 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.

Asistencia técnica y comunidad

Visite [netgear.com/support](https://www.netgear.com/support) para obtener todas las respuestas a sus preguntas y acceder a las descargas más recientes.

También podrá echar un vistazo a los útiles consejos de nuestra comunidad de NETGEAR en community.netgear.com.

Reglamentario y legal

Para consultar la declaración de conformidad de la UE, visite <https://www.netgear.com/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.

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