

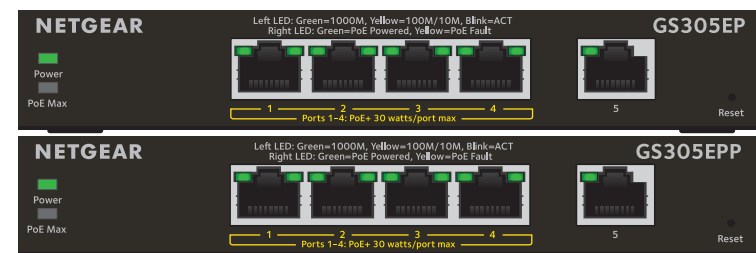
Guía de instalación

Switch gestionable Smart Plus de 5 puertos Gigabit Ethernet con PoE+ (63W)

GS305EP

Switch gestionable Smart Plus de 5 puertos Gigabit Ethernet con PoE+ de alta capacidad (120 W)

GS305EPP



Contenido de la caja

- NETGEAR switch gestionable Smart Plus
- Fuente de alimentación
- Cable de alimentación desmontable (varía según la región)
- Kit de instalación en pared
- Patas de goma
- Guía de instalación

1. Registrar en NETGEAR Insight App

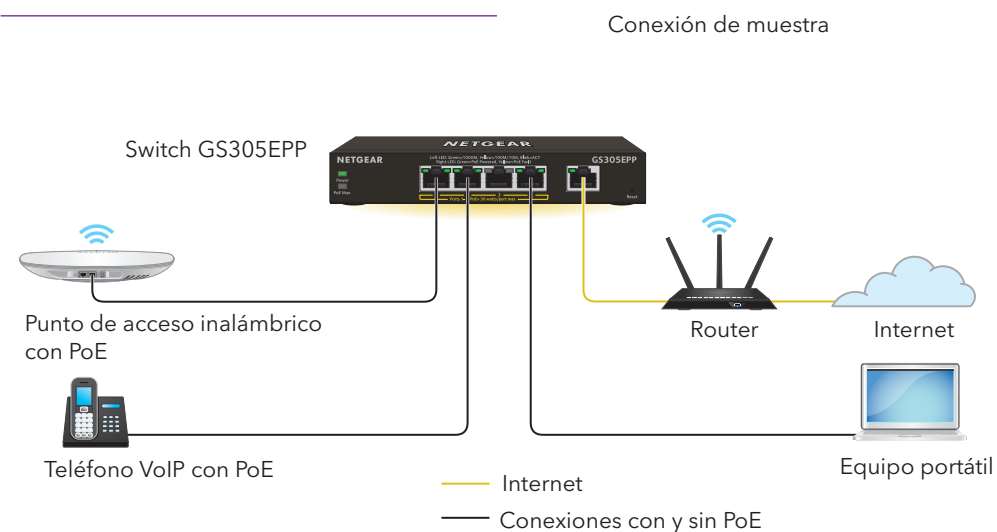
1. Busque **NETGEAR Insight** y descargue la última versión de la aplicación.



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. Escriba el número de serie que se encuentra en la parte inferior del switch o utilice la cámara en su dispositivo móvil para escanear el código de barras con el número de serie.
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.

2. Conectar el switch



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

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, y debe instalar 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.

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

3. Comprobación de los indicadores

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

Indicador	Descripción
Alimentación	Verde fijo. El switch está encendido y funciona correctamente. Apagado. El switch no está recibiendo corriente.
PoE máx. (Estado del consumo PoE del switch)	Apagado. Hay más de 7 W de alimentación PoE disponible (suficiente). Amarillo fijo. Hay menos de 7 W de alimentación PoE disponible. Amarillo intermitente. Al menos una vez en los últimos dos minutos ha habido menos de 7 W de alimentación PoE disponible.
Indicador del puerto izquierdo	Verde fijo. Conexión a 1000 Mbps en este puerto. Verde intermitente. Actividad a 1000 Mbps en este puerto. Amarillo fijo. Conexión a 100 Mbps o 10 Mbps en este puerto. Amarillo intermitente. Actividad a 100 Mbps o 10 Mbps en este puerto. Apagado. No se ha detectado ningún vínculo en este puerto.
Indicador de los puertos a la derecha	Verde fijo. El puerto está proporcionando alimentación PoE. Apagado. El puerto no está proporcionando alimentación PoE. Amarillo fijo. Se ha producido un error de PoE.

Consideraciones para PoE

La alimentación PoE y PoE+ suministrada por el switch se prioriza en este orden ascendente de puertos: los puertos 1-4 son compatibles con PoE y PoE+ con un consumo total de 63 W para el GS305EP y de 120 W para el GS305EPP.

Si los requisitos de alimentación de los 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 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 requiere necesariamente la máxima potencia. Muchos PD requieren menos, lo que permite que haya más puertos PoE activos de forma simultánea.

La siguiente tabla muestra los rangos de potencia estándar 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)	0,44 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 use un cable más corto.



201-27484-01

Septiembre de 2020

© 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 iluminado en amarillo fijo, desconecte al menos un dispositivo PoE para evitar la sobresuscripción de PoE.
- Para cada dispositivo alimentado (PD) que esté conectado al switch, debería iluminarse en verde fijo el indicador del PoE asociado. Si el indicador del PoE se ilumina en amarillo 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 perforo 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 75 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 miden 6,5 mm de diámetro y 16 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.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.

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