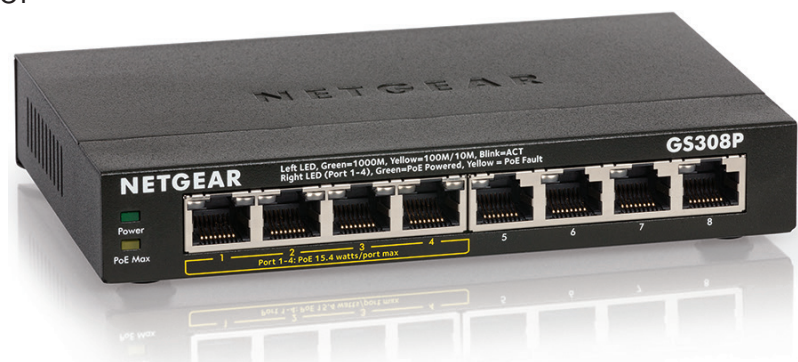


# Guía de instalación

Switch de 8 puertos Gigabit Ethernet con 4 puertos PoE GS308P



## Contenido de la caja

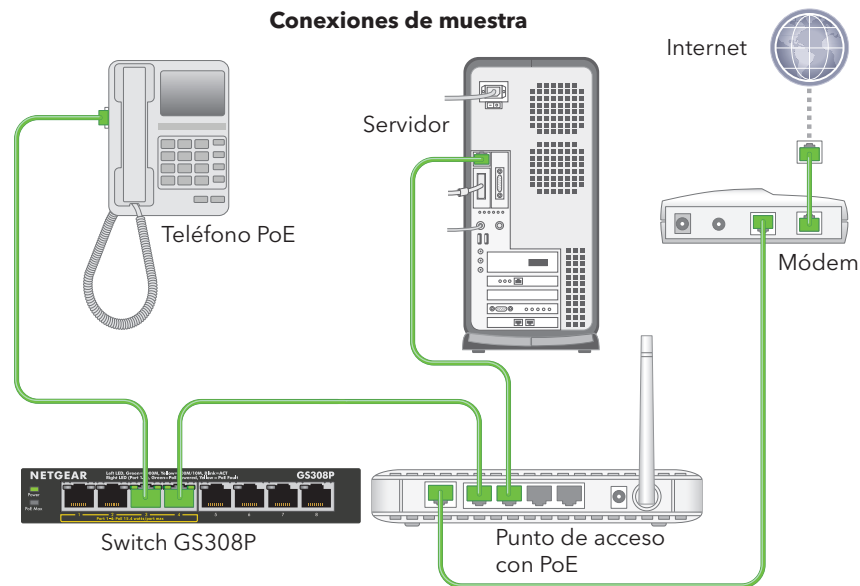
- NETGEAR Switch de 8 puertos Gigabit Ethernet con 4 puertos PoE modelo GS308P
- Fuente de alimentación
- Cable de alimentación (varía según la región)
- Kit de instalación en pared
- Patas de goma
- Guía de instalación



201-29037-01

Septiembre de 2021

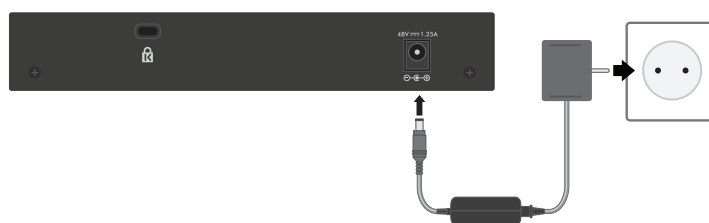
## Paso 1. Conecte el equipo.



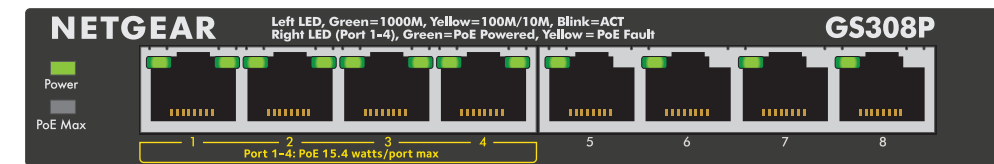
Este switch está diseñado únicamente para su uso en interiores. Si desea conectarse a un dispositivo ubicado en exteriores, este debe estar correctamente conectado a tierra y protegido contra sobrecargas, además de tener instalado un protector de sobretensión de Ethernet en línea entre el switch y el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

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

## Paso 2. Conecte la alimentación.



## Paso 3. Consulte el estado.



### Indicador de alimentación

- Encendido
- Apagado

### Indicadores de puertos (1 a 4, a la izquierda)

- Conexión a 1000 Mbps
- Conexión a 100 o 10 Mbps
- Actividad (parpadeando)
- Sin conexión (apagado)

### Indicadores de PoE (1 a 8, a la derecha)

- PoE en uso
- PoE detenido (consulte [Solución de problemas de PoE](#))
- PoE sin utilizar (apagado)

### Indicador de PoE máx.

La alimentación PoE máxima (802.3af) que el switch puede proporcionar a todos los dispositivos con alimentación (PD) conectados es de un total de 53 vatios (W). Los puertos del 1 al 4 pueden utilizar alimentación PoE hasta un máximo de 15,4 W en cada puerto. (Si desea obtener más información, consulte [Consideraciones para PoE](#)).

El indicador de PoE máx. indica el estado de la alimentación PoE que puede suministrar el switch a todos los PD conectados.

- Ámbar fijo.** Hay menos de 7 W de alimentación PoE disponible en el switch (indicador encendido).
- Ámbar intermitente.** El indicador de PoE máx. estaba activo hace dos minutos (indicador intermitente).
- Apagado.** Hay suficiente (más de 7 W) alimentación PoE disponible en el switch.

# Consideraciones para PoE

El switch prioriza la alimentación PoE (802.3af) que suministra en orden ascendente de puertos (del puerto 1 al 4) hasta alcanzar el límite de potencia total (53 W). 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.

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

La siguiente tabla describe las clases PoE y las asignaciones de switches.

Clase de dispositivo	Estándar	Descripción de la clase	Potencia mínima asignada al dispositivo encendido	Rango de potencia suministrada al dispositivo encendido
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

# 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:

- Compruebe que el indicador de PoE máx. está apagado. 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 con el número de puerto más alto.
- Asegúrese de que los cables Ethernet están enchufados correctamente. Para cada dispositivo alimentado (PD) que esté conectado al switch, debería iluminarse en verde fijo el indicador derecho del puerto correspondiente. 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 máximo de 16,2 W permitido por el switch.	
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.

# Especificaciones

Especificación	Descripción
Interfaz de red	Conector RJ-45 para 1000BASE-T, 100BASE-TX o 10BASE-T
Cable de red	Cable Ethernet de categoría 5 (Cat 5) o superior
Puertos	8
Fuente de alimentación	48 V @ 1,25 A de entrada de CC
Consumo energético	7,0 W máx. (sin PoE) 60 W máx. (con PoE)
Ahorro de potencia PoE	Puertos 1-4: 15,4 W máximo por puerto PoE; potencia PoE total de hasta 53 W en el switch. Si desea obtener más información, consulte <a href="#">Consideraciones para PoE</a> .
Dimensiones (ancho x profundidad x altura)	158 mm x 101 mm x 29 mm (158 mm x 101 mm x 29 mm)
Peso	0,46 kg
Temperatura de funcionamiento	0 - 40 °C
Humedad en funcionamiento	Humedad relativa del 10 % al 90 %, no condensada
Cumplimiento normativo	FCC clase A, CE clase A, VCCI clase A, RCM clase A, CCC, CB, KC

# Asistencia técnica y comunidad

Visite [netgear.com/support](http://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](http://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

© 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.