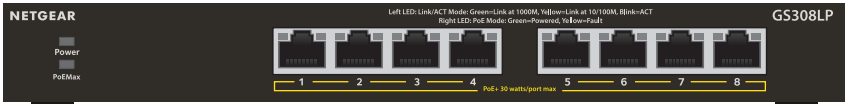
NETGEAR®
BUSINESS

Guía de instalación

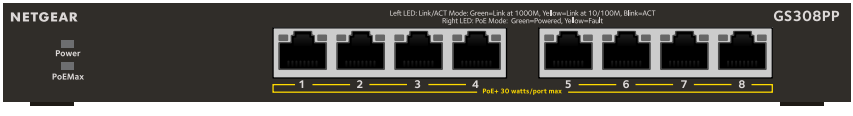
Switch Essentials no gestionable de 8 puertos Gigabit Ethernet PoE+ con FlexPoE

Modelo GS308LP



Switch Essentials no gestionable de 8 puertos Gigabit Ethernet PoE+ de alta potencia con FlexPoE

Modelo GS308PP



Contenido de la caja

- Switch
- Fuente de alimentación: 67,5 W (GS308LP) y 90 W (GS308PP)
- Cable de alimentación (varía según la región)
- Kit de instalación en pared
- Patas de goma

Paso 1. Registro del switch

Se requiere registro para la activación y el soporte de la garantía. Para obtener más información, visite netgear.com/es/about/warranty.

1. Desde un ordenador o un dispositivo móvil conectado a Internet, visite my.netgear.com.
2. Inicie sesión en su cuenta de NETGEAR.

   NOTA: Si no dispone de una cuenta gratuita de NETGEAR, puede crear una.

   Aparecerá la página My Products (Mis productos).
3. En el menú de la izquierda, seleccione **Register a Product** (Registrar un producto).
4. En el campo **Serial Number** (Número de serie), escriba el número de serie del switch.

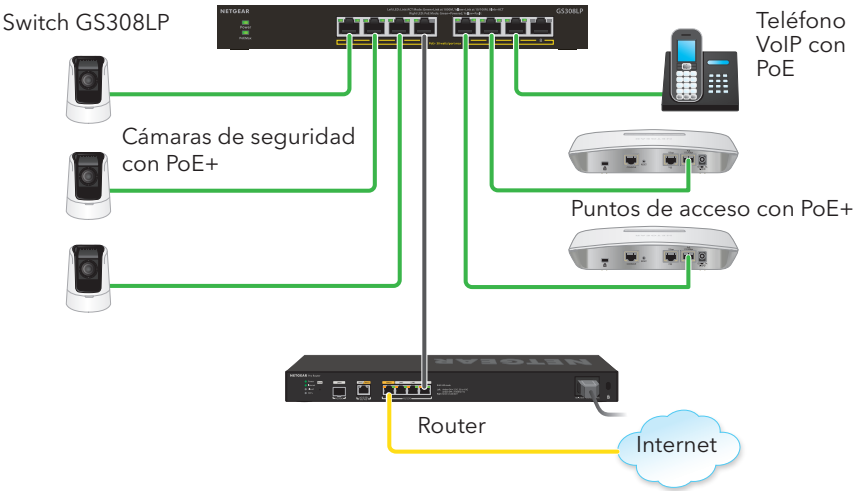
   El número de serie consta de 13 dígitos y se encuentra impreso en la etiqueta del switch.
5. En el menú **Date of Purchase** (Fecha de compra), seleccione la fecha en la que adquirió el switch.
6. Haga clic en el botón **REGISTER** (Registrar).

   El switch quedará registrado en su cuenta de NETGEAR.

   Se enviará un correo electrónico de confirmación a la dirección de correo electrónico de su cuenta de NETGEAR.

Paso 2. Conexión del switch

Ejemplos de conexiones



1. (Opcional) Monte el switch en la pared. Si desea obtener más información, consulte Montaje del switch en la pared.
2. Conecte los dispositivos de red a los puertos del switch con cables Ethernet de categoría 5e (Cat 5e) o superior.
3. Conecte cualquier puerto del switch a la red (enlace de subida) mediante un cable Ethernet de categoría 5e (Cat 5e) o superior.

   NOTA: En una oficina o en una red doméstica de oficina de pequeño tamaño, conecte el switch al puerto LAN de un router conectado a un módem.
4. Encienda 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 zonas de exterior, consulte kb.netgear.com/es/000057103 para obtener información sobre seguridad y garantía.

Paso 3. Compruebe el estado de los indicadores

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 suficiente (más de 7 W) alimentación PoE disponible en el switch. **Ámbar fijo:** Hay menos de 7 W de alimentación PoE disponible en el switch. **Ámbar intermitente:** El indicador LED de PoE máx. estaba iluminado fijo en los últimos dos minutos. Si desea obtener más información, consulte Consideraciones para PoE.
Indicador izquierdo del puerto		**Verde fijo**: Conexión a 1000 Mbps en este puerto. **Verde intermitente**: Actividad a 1000 Mbps en este puerto. **Ámbar fijo**: Conexión a 100 Mbps o 10 Mbps en este puerto. **Ámbar intermitente**: Actividad a 100 Mbps o 10 Mbps en este puerto. **Apagado**: No se ha detectado ningún vínculo en este puerto.
Indicador del puerto derecho		**Verde fijo**: El puerto está proporcionando alimentación PoE **Apagado**: El puerto no está proporcionando alimentación PoE **Ámbar fijo**: Se ha producido un error de PoE. Si desea obtener más información, consulte Solución de problemas de PoE.

Consideraciones para PoE

El switch prioriza la alimentación PoE+ que suministra en orden ascendente de puertos (desde el puerto 1 hasta el puerto 8). Si los requisitos de alimentación agregada de todos los dispositivos de alimentación que hay conectados (PD) superan la capacidad del switch, el PD del puerto con el número más alto se desactivará.

El modelo GS308LP suministra hasta 30 W PoE+ a cada puerto, con una capacidad PoE máxima de 60 W. La capacidad PoE máxima total se puede ampliar hasta 83 W o 123 W con una fuente de alimentación opcional que se puede adquirir aparte.

El modelo GS308PP suministra hasta 30 W PoE+ a cada puerto, con una capacidad PoE máxima de 83 W. La capacidad PoE máxima total se puede ampliar hasta 123 W con una fuente de alimentación opcional que se puede adquirir aparte.

Modelo de switch	Modelo de adaptador de alimentación	Consumo PoE del switch
GS308LP	EPS67.5W (modelo predeterminado)	60 W
	EPS90W (modelo opcional)	83 W
	EPS130W (modelo opcional)	123 W
GS308PP	EPS90W (modelo predeterminado)	83 W
	EPS130W (modelo opcional)	123 W

La siguiente tabla muestra los rangos de potencia estándar calculados con una longitud de cable máxima de 100 metros. Si un dispositivo no recibe suficiente alimentación PoE del switch, le recomendamos que use un cable más corto.

Clase de dispositivo	Estándares PoE compatibles	Descripción de la clase	Máxima alimentación suministrada por el switch	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	4,0 W	0,44 W - 3,84 W

Clase de dispositivo	Estándares PoE compatibles	Descripción de la clase	Máxima alimentación suministrada por el switch	Alimentación suministrada al dispositivo
2	PoE y PoE+	Poco consumo	7,0 W	3,84 W - 6,49 W
3	PoE y PoE+	Consumo medio	15,4 W	6,49 W - 12,95 W
4	PoE+	Mucho consumo	30,0 W	12,95 W - 25,5 W

Solución de problemas de PoE

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

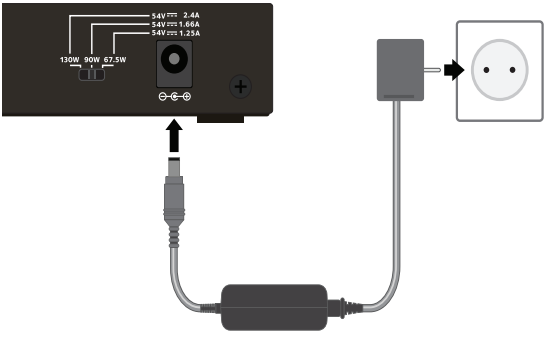
- Compruebe que el indicador de PoE máx. está apagado. Si el indicador de PoE máx. está iluminado en ámbar fijo, desconecte al menos un dispositivo PoE para evitar la sobresuscripción de PoE. Empiece desconectando el dispositivo desde el número de puerto más alto.
- Asegúrese de que los cables Ethernet 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 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.

Cambio del consumo de PoE del switch

También puede mover el control deslizante de la parte posterior del switch para aumentar o disminuir el consumo PoE. Puede aumentar el consumo PoE si adquiere un adaptador de alimentación de mayor voltaje. También puede mover el control deslizante a un consumo PoE inferior al voltaje del adaptador de alimentación. Esto reduce el consumo energético del switch. No obstante, le recomendamos que establezca el mismo valor en el control deslizante y en el adaptador de alimentación.

1. Apague el switch y desconecte el cable de alimentación.
2. Mueva el control deslizante al ajuste correspondiente al voltaje de la nueva fuente de alimentación.
3. Conecte el cable de alimentación y encienda el switch.



Montaje del switch en la pared

Para colocar el switch en la pared, necesita los tornillos de montaje en pared que se suministran con el switch.

Le recomendamos que utilice los tornillos de montaje en pared suministrados. Los tornillos miden 6,5 mm de diámetro y 22 mm de longitud.

Para fijar el switch a la pared:

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 exacta de 108 mm.
3. Introduzca las fijaciones en la pared y apriete los tornillos con un destornillador Phillips n.º 2.

   Deje que cada tornillo sobresalga de la pared unos 4 mm para que pueda introducirlos en los orificios del panel inferior.

NOTA: Los modelos GS308LP y GS308PP no se pueden montar en bastidor.

Especificaciones

Especificación	Descripción
Interfaces de red	Ocho puertos Gigabit Ethernet RJ-45 PoE/PoE+ compatibles con 1 G, 100 M y 10 M
Cable de red	• 100 Mbps: Cable Ethernet de categoría 5 (CAT5) o superior • 1 Gbps: Cable Ethernet 5e (CAT5e) o superior Distancia máxima de 100 metros
Consumo PoE máximo	• Modelo GS308LP: – Adaptador predeterminado de 67,5 W: 60 W – Adaptador opcional de 90 W: 83 W – Adaptador opcional de 130 W: 123 W • Modelo GS308PP: – Adaptador predeterminado de 90 W: 83 W – Adaptador opcional de 130 W: 123 W
Entrada del adaptador de alimentación	El cable de alimentación varía según la región.
Salida del adaptador de alimentación	• Modelo GS308LP: 67,5 W, 54 V a 1,25 A. • Modelo GS308PP: 90 W, 54 V a 1,66 A.
Dimensiones (ancho x profundidad x altura)	236 x 102 x 27 mm
Peso	0,6 kg
Temperatura de funcionamiento	0 - 40 °C
Humedad en funcionamiento	Entre 10 % y 90 % de humedad relativa, sin condensación
Cumplimiento normativo	• Modelo GS308PP: FCC clase A, CB, CE clase A, VCCI clase A, RCM clase A, KC, BSMI • Modelo GS308LP: FCC clase A, CB, CE Clase A

Asistencia técnica y comunidad

Visite netgear.com/es/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/es.

Normativas y legislación

Si desea obtener información sobre el cumplimiento normativo, incluida la declaración de conformidad de la UE, visite netgear.com/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.

Aplicable solo a dispositivos de 6 GHz: Utilice este dispositivo solo en interiores. El funcionamiento de dispositivos de 6 GHz está prohibido en plataformas petrolíferas, coches, trenes, barcos y aeronaves, excepto que el funcionamiento de este dispositivo esté permitido en aviones grandes que vuelen por encima de los 3000 metros. El funcionamiento de transmisores en la banda de 5,925-7,125 GHz está prohibido para el control o las comunicaciones con sistemas de aeronaves no tripuladas.

Marzo de 2025

NETGEAR, Inc.

NETGEAR INTERNATIONAL LTD

201-32476-01

© 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.