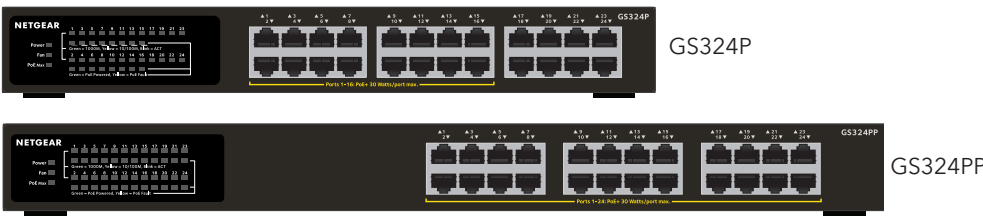




Guía de instalación

Switch no gestionable de 24 puertos Gigabit Ethernet PoE+ GS324P (190 W)
Modelo GS324P

Switch no gestionable de 24 puertos Gigabit Ethernet PoE+ de alta potencia GS324PP (380 W)
Modelo GS324PP



Contenido de la caja

- Modelo de switch GS324P o GS324PP
- Cable de alimentación (varía según la región)
- Kit de montaje en bastidor con cuatro patas de goma
- Guía de instalación

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

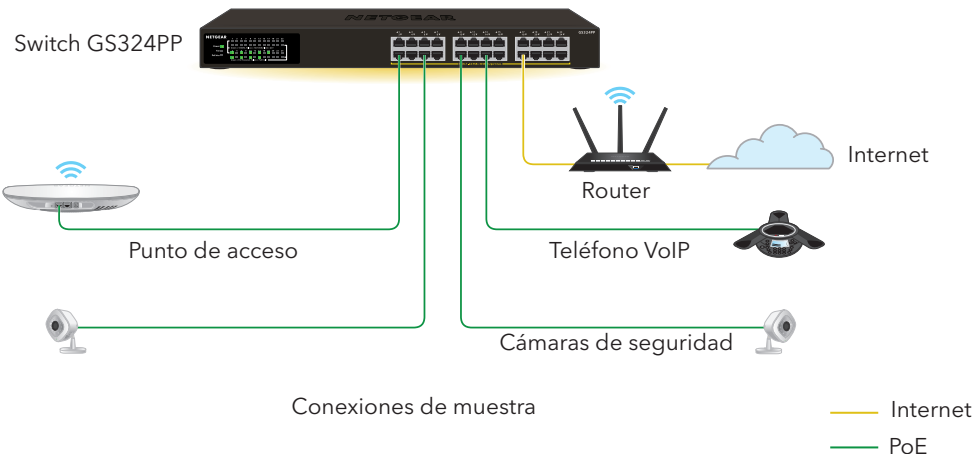
1. Regístrese en la aplicación NETGEAR Insight

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.

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

2. Conecte el switch



3. Compruebe los indicadores

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

El modelo GS324P proporciona alimentación PoE+ o PoE en los puertos del 1 al 16, hasta 30 W en cada puerto, con un consumo PoE de 190 W en todos los puertos PoE activos. El modelo GS324PP proporciona alimentación PoE+ o PoE en los puertos del 1 al 24, hasta 30 W en cada puerto, con un consumo PoE de 380 W en todos los puertos PoE activos.

Indicador	Descripción
Alimentación	 Encendido. El switch está recibiendo alimentación.  Apagado. El switch no está recibiendo alimentación.
Ethernet 1-24	 Encendido. Conexión a 1000 Mbps en este puerto.  Intermitente. Actividad a 1000 Mbps en este puerto.  Encendido. Conexión a 100 Mbps o 10 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.
PoE GS324P 1-16 GS324PP 1-24	 Encendido. PoE en uso.  Encendido. PoE detenido.  Apagado. PoE no está en uso en este puerto.
Ventilador	 Encendido. Hay un error en el ventilador.  Apagado. El ventilador funciona correctamente.
PoE máx.	El indicador de PoE máx. indica el estado del consumo PoE del switch:  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 este orden ascendente de puertos:

- GS324P. Los puertos del 1 al 16 admiten PoE y PoE+ con un consumo de potencia total de 190 W.
- GS324PP. Los puertos del 1 al 24 admiten PoE y PoE+ con un consumo de potencia total de 380 W.

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 significa necesariamente que requiera 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	4,0 W	0,44 W - 3,84 W
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	Solo PoE+	Mucho consumo	30,0 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.



201-25956-01

Agosto 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.

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 sobrecarga 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 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.

Monte el switch en un bastidor

Le recomendamos que utilice los tornillos y soportes que se incluían con el switch.

- Fije los soportes de montaje al lateral del switch.
- Introduzca los tornillos a través de cada soporte y en los orificios de montaje del soporte del switch.
- Apriete los tornillos con un destornillador Phillips nº 1 para fijar los soportes.
- Alinee los orificios de montaje de los soportes con los orificios del bastidor e introduzca dos tornillos de cabeza plana con arandelas de nailon a través de cada soporte y en el bastidor.
- Apriete los tornillos con un destornillador Phillips nº 2 para fijar al bastidor los soportes de montaje.

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. Si conecta a este dispositivo cables o dispositivos ubicados en exteriores, consulte <https://kb.netgear.com/000057103> para obtener información sobre seguridad y garantía.

Especificaciones

Especificación	Descripción
Interfaces de red	24 puertos Gigabit Ethernet RJ-45 compatibles con 1 G, 100 M y 10 M GS324P: 16 puertos PoE/PoE+ GS324PP: 24 puertos PoE/PoE+
Entrada de la fuente de alimentación	GS324P: 100 - 240 V CA, 3 A máx. GS324PP: 100 - 240 V CA, 8 A máx.
Consumo PoE máximo	GS324P: 190 W GS324PP: 380 W
Dimensiones (anchura x profundidad x altura)	GS324P: 330 x 206 x 43 mm GS324PP: 440 x 204 x 43 mm
Peso	GS324P: 2,44 kg GS324PP: 3,30 kg
Temperatura de funcionamiento	0 - 45 °C
Humedad en funcionamiento	Humedad relativa del 10 % al 90 %, no condensada
Cumplimiento normativo	FCC clase A, CB, CE clase A, VCCI clase A, RCM clase A, KC, BSMI