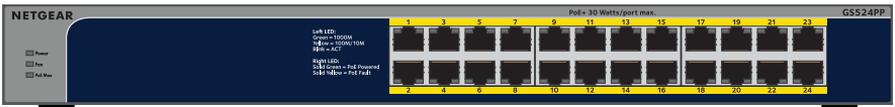


Guía de instalación

Switch no gestionable de 16 y 24 puertos
Gigabit Ethernet PoE+ de alta potencia

Modelo GS516PP

Modelo GS524PP



Contenido de la caja

- Modelos de switch GS516PP o GS524PP
- Cable de alimentación (varía según la región)
- Kit de montaje en bastidor
- Cuatro patas de goma
- Guía de instalación y folleto de Insight

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

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 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).

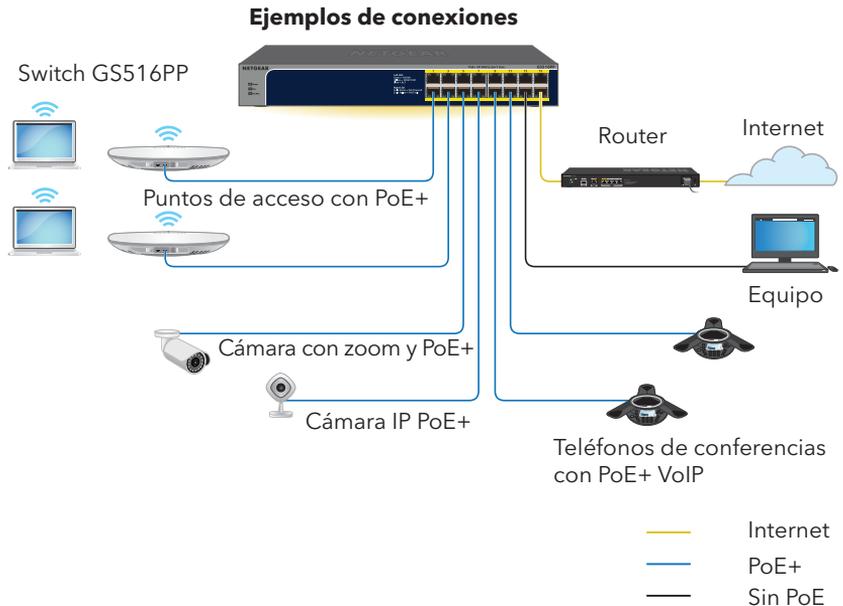
El switch quedará registrado en su cuenta de NETGEAR.

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

2 Conectar el switch

El modelo GS516PP proporciona alimentación PoE+ (802.3at) en los 16 puertos Gigabit Ethernet, con hasta 30 W en cada puerto. El presupuesto total de alimentación PoE para el switch es de 260 W en todos los puertos PoE activos.

El modelo GS524PP proporciona alimentación PoE+ (802.3at) en los 24 puertos Gigabit Ethernet, con hasta 30 W en cada puerto. El presupuesto total de alimentación PoE para el switch es de 300 W en todos los puertos PoE activos.



NOTA: 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 zonas de exterior, consulte kb.netgear.com/es/000057103 para obtener información sobre seguridad y garantía.

3 Compruebe 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.
Ventilador	 Apagado: El ventilador funciona correctamente.
	 Amarillo fijo. El ventilador no funciona correctamente.
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.
Indicador derecho del puerto	 Apagado: No se ha detectado ningún vínculo en este puerto.
	 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 que el switch suministra a los dispositivos alimentados (PD) se prioriza en orden de puerto ascendente. 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 en primer lugar.

Un PD catalogado como dispositivo 802.3at alimentado por PoE+ no requiere necesariamente el límite máximo de alimentación de la especificación. Muchos PD requieren menos, lo que permite que todos los puertos PoE+ estén 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	Estándares PoE compatibles	Descripción de la clase	Máxima alimentación suministrada por el switch	Alimentación suministrada al PD
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.

Solución de problemas de PoE

En esta sección se incluyen 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.

Monte el switch en un bastidor

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

1. Fije los soportes de montaje suministrados al lateral del switch.
2. Introduzca los tornillos pequeños suministrados a través de cada soporte y en los orificios de montaje del soporte del switch.

3. Apriete los tornillos con un destornillador Phillips n.º 1 para fijar los soportes.
4. Alinee los orificios de montaje de los soportes con los orificios de cada bastidor e introduzca los tornillos de cabeza plana suministrados (puede elegir entre dos tipos de tornillos de cabeza plana) con arandelas de nailon a través de cada soporte y en el bastidor.
5. Apriete los tornillos con un destornillador Phillips n.º 2 para fijar al bastidor los soportes de montaje.

Características técnicas

Especificación	Modelo GS516PP	Modelo GS524PP
Puertos RJ-45	16 Gigabit Ethernet compatibles con 1 Gbps, 100 Mbps y 10 Mbps.	24 Gigabit Ethernet compatibles con 1 Gbps, 100 Mbps y 10 Mbps.
Puertos PoE+	Todos (1-16)	Todos (1-24)
Consumo PoE máximo	260 W para todo el switch	300 W para todo el switch
Entrada de la fuente de alimentación de CA	100-240 V ~ 50/60 Hz, 5A	100-240 V ~ 50/60 Hz, 6A
Dimensiones (ancho x profundidad x altura)	330 x 207 x 43 mm	390 x 220 x 43 mm
Peso	5,07 lb (2,3 kg)	6,37 lb (2,89 kg)
Temperatura de funcionamiento	0 - 50 °C	
Humedad en funcionamiento	Entre 10 % y 90 % de humedad relativa, sin condensación	
Cumplimiento normativo	FCC clase A, UL 62368-1, CB, CE LVD, CE clase A, VCCI clase A, RCM clase A, KC, BSMI	

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

Para consultar 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.

Diciembre de 2024

NETGEAR, Inc.

NETGEAR INTERNATIONAL LTD



201-32116-01

© 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.