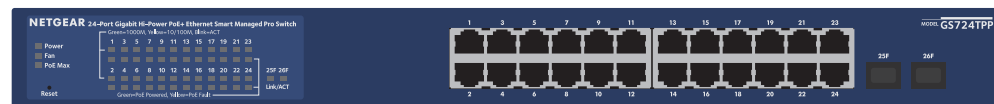
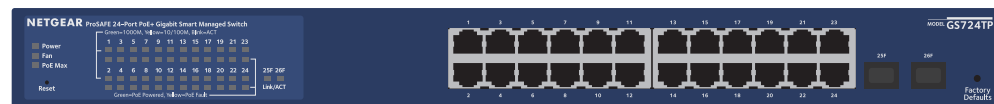


# Guía de instalación

Switch gestionable Smart Pro de 24 puertos Gigabit Ethernet PoE+ y 2 puertos SFP con gestión en la nube (GS724TPv2)

Switch gestionable Smart Pro de 24 puertos Gigabit Ethernet PoE+ de alta capacidad y 2 puertos SFP con gestión en la nube (GS724TPP)

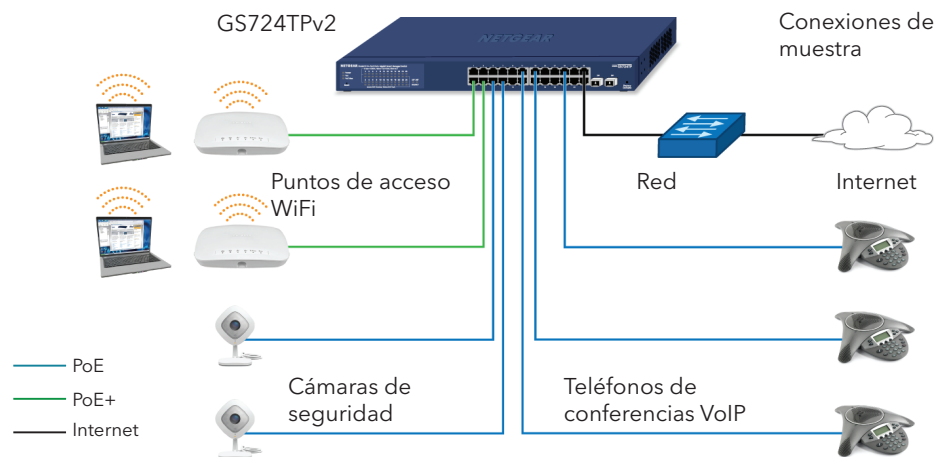


## Contenido de la caja

- Switch
- Cable de alimentación
- Almohadillas de goma para instalación en sobremesa
- Kit de montaje en bastidor para instalación en bastidor
- Guía de instalación

**Nota:** Si desea obtener más información sobre la instalación, consulte la guía de instalación del hardware, que puede descargar en [www.netgear.com/support/](http://www.netgear.com/support/).

## Conecte el switch



1. Conecte los dispositivos a los puertos de red PoE+ RJ-45 del panel frontal del switch.

Utilice cables Ethernet de categoría 5e (CAT5e) con conectores RJ-45 para realizar conexiones Gigabit.

2. Conecte un puerto RJ-45 o SFP del switch a una red que tenga un servidor DHCP.

**Nota:** En una oficina o una red de oficinas domésticas de pequeño tamaño, conecte el switch al puerto LAN de un router conectado a un módem.

Si utiliza un puerto SFP, deberá insertar un módulo de transceptor SFP (puede adquirirlo de NETGEAR).

3. Encienda el switch y espere dos minutos.

Si ha conectado el switch a una red con un servidor DHCP, como un router, se asignará automáticamente una nueva dirección IP al switch. (La dirección IP predeterminada del switch es 192.168.0.239).

## Comprobar el estado PoE

El switch puede suministrar hasta 30 W PoE+ (IEEE 802.3at) a cada puerto. El consumo PoE máximo en todos los puertos PoE+ activos es de 190 W en el modelo GS724TPv2 y de 380 W en el modelo GS724TPP de alta capacidad.

El indicador de PoE máx. indica el estado del consumo PoE en el switch:

- **Apagado.** Suficiente. Hay más de 7 W de alimentación PoE disponible.
- **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.

## Registrar en NETGEAR Insight App

Puede utilizar NETGEAR Insight App para registrar el switch.

**Nota:** Si el switch está conectado a un router WiFi o a un punto de acceso y a Internet, y conecta el smartphone a la misma red WiFi que el switch, puede utilizar NETGEAR Insight App para detectar la dirección IP del switch en la red y registrarlo en NETGEAR.

1. En su dispositivo móvil, vaya a la tienda de aplicaciones, busque NETGEAR Insight y descargue la versión más reciente de la aplicación.



2. Abra la aplicación NETGEAR Insight.
3. Si no ha configurado una cuenta de NETGEAR, toque **Create NETGEAR Account** (Crear cuenta de NETGEAR) y siga las instrucciones que aparecen en pantalla.
4. Introduzca la dirección de correo electrónico y la contraseña de su cuenta y toque **LOG IN** (Iniciar sesión).

**Nota:** Si el switch y el smartphone están conectados a la misma red, una vez que inicie sesión en su cuenta, la dirección IP del switch aparecerá en la lista de dispositivos. A continuación, en la lista de dispositivos, seleccione el switch, toque el botón **ADD DEVICE** (Añadir dispositivo) y continúe con el paso 7.

Sin embargo, si el switch no aparece en la lista de dispositivos, toque **+** en la esquina superior derecha o **Scan Network** (Escanear red) o continúe con el paso 6.

5. Toque **+** en la esquina superior derecha.
6. Utilice la cámara del smartphone para escanear el código de barras o el código QR, o introduzca el número de serie. A continuación, siga las instrucciones que aparecen en pantalla.
7. Cree o seleccione una ubicación de red para agregar este dispositivo.
8. Siga las instrucciones en pantalla para completar el registro del switch.

**Nota:** Para completar el proceso de registro y desbloquear el acceso completo a la interfaz de gestión del navegador local, el switch debe estar conectado a una red con acceso a Internet. También puede introducir la clave de registro en la pantalla de inicio de sesión de la interfaz del navegador local. Para obtener más información, consulte las siguientes secciones.

# Obtener una clave de registro opcional

Existe la posibilidad de obtener acceso completo a la interfaz del navegador local con la clave de registro tras registrar el switch. Con esta opción, el switch no necesita estar conectado a Internet. Visite [www.mynetgear.com](http://www.mynetgear.com) desde un dispositivo móvil o el ordenador, utilice NETGEAR Insight app o, si es un suscriptor de Insight Premium o Insight Pro, utilice el portal de NETGEAR Insight Cloud para iniciar sesión en su cuenta de NETGEAR, registrar el switch mediante su número de serie y recibir una clave de registro para desbloquear el acceso completo a la interfaz del navegador local.

## iniciar sesión para configurar el switch

Puede utilizar el switch como un dispositivo plug-and-play o puede modificar los ajustes iniciando sesión en la interfaz del navegador local.

Si no ha obtenido una clave de registro (consulte [Obtener una clave de registro opcional](#)), asegúrese de que el switch está conectado a Internet. Durante el inicio de sesión, el switch tendrá que acceder a un servidor de NETGEAR para poder iniciar sesión en su cuenta de NETGEAR y proceder con la configuración.

**Nota:** Antes del inicio de sesión inicial, si el switch no está conectado a Internet y no ha obtenido una clave de registro, *podrá* iniciar sesión con la contraseña del dispositivo local (de forma predeterminada, esta es **password**), aunque solo habrá disponible un menú limitado. Cuando haya iniciado sesión una vez con su cuenta de NETGEAR, si el switch sigue en el modo de gestión predeterminado (conexión directa a la interfaz del navegador web), puede iniciar sesión con la contraseña del dispositivo local y el menú completo estará disponible, aunque el switch no esté conectado a Internet.

1. Abra un navegador web en un equipo o tablet que esté conectado a la misma red que el switch.

Puede utilizar una conexión WiFi o por cable.

2. Introduzca la dirección IP del switch.

Para detectar la dirección IP del switch, utilice NETGEAR Insight App u otro método de detección (consulte [Otros métodos de detección y configuración](#)).

Es posible que el navegador muestre un mensaje de seguridad. Ignórelo o añádale como excepción.

Aparecerá la página de registro para desbloquear todas las funciones. Ahora podrá registrar el switch.

3. Haga clic en el botón **Log in with NETGEAR account** (Iniciar sesión con una cuenta de NETGEAR) y siga las instrucciones en pantalla para registrar el switch con la dirección de correo electrónico y la contraseña de su cuenta de NETGEAR. Si ha obtenido una clave de registro, puede introducirla en su lugar.

**Nota:** Si aún no ha creado una cuenta de NETGEAR, haga clic en el enlace **Create account** (Crear cuenta), siga las instrucciones en pantalla para crear una cuenta y registre el switch con la dirección de correo electrónico y la contraseña de su cuenta de NETGEAR.

4. Haga clic en el botón **Login** (Iniciar sesión).

Aparecerá la página System Information (Información del sistema). Ahora podrá configurar el switch.

Para obtener más información sobre cómo configurar el switch, consulte el manual del usuario, que puede descargar en [www.netgear.com/support](http://www.netgear.com/support).

## Cambiar el modo de gestión a Insight

De forma predeterminada, el modo de gestión está definido para conectarse directamente a la interfaz del navegador web, lo que le permite configurar el switch desde esta interfaz.

Puede cambiar este modo de gestión para poder administrar el switch de forma remota desde la nube con NETGEAR Insight App o desde el portal de NETGEAR Insight Cloud.

1. Al iniciar sesión en la interfaz del navegador local, en la sección Management Mode (Modo de gestión) de la página System Information (Información del sistema), seleccione el botón de radio **NETGEAR Insight Mobile App and Insight Cloud Portal** (Aplicación móvil NETGEAR Insight y portal de NETGEAR Insight Cloud).
2. En la ventana emergente que se abre, haga clic en el botón **OK** (Aceptar).
3. Haga clic en el botón **Apply** (Aplicar).
4. En la otra ventana emergente, haga clic en el botón **OK** (Aceptar).

La configuración se ha guardado.

La primera vez que cambie el modo de gestión a Insight, el switch se restablecerá a la configuración predeterminada de fábrica y deberá configurar el switch con NETGEAR Insight App o el portal de NETGEAR Insight Cloud.

## Otros métodos de detección y configuración

La herramienta NETGEAR Switch Discovery y la utilidad Smart Control Center también le permiten detectar la dirección IP y configurar el switch.

- **Herramienta NETGEAR Switch Discovery.** Puede utilizar un equipo Mac o con Windows de 64 bits que esté conectado a la misma red que el switch. Para descargar esta herramienta, visite [www.netgear.com/support/product/netgear-switch-discovery-tool.aspx](http://www.netgear.com/support/product/netgear-switch-discovery-tool.aspx).
- **Utilidad Smart Control Center.** Puede utilizar un equipo con Windows que esté conectado a la misma red que el switch. Para descargar esta utilidad, visite [www.netgear.com/support/product/SCC](http://www.netgear.com/support/product/SCC).

# Consideraciones para PoE

La alimentación PoE y PoE+ suministrada por el switch se prioriza en orden ascendente de puertos (desde el puerto 1 hasta el puerto 24), con un consumo total de 190 W para el modelo GS724TPv2 y de 380 W para el modelo GS724TPP. 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	Estándar	Descripción de la clase	Alimentación reservada por el dispositivo	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 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

## Soporte técnico

Gracias por comprar este producto NETGEAR. Visite <https://www.netgear.com/support/> para registrar el producto, obtener ayuda, acceder a las últimas descargas y manuales del usuario, así como para unirse a la 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.com/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.

**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



201-25876-01

Noviembre 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.