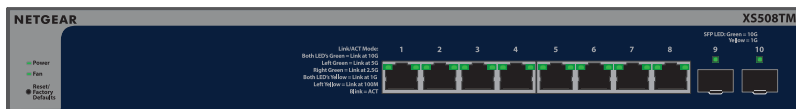


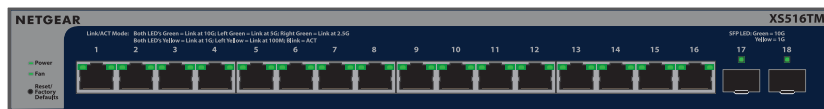


# Guía de instalación

Switch inteligente de 8 puertos 10G/Multi-Gigabit Ethernet con 2 puertos 10G SFP+, modelo XS508TM



S3600 Series 10G/Multi-Gigabit Ethernet Smart Switches, modelo XS516TM



Switch Smart de 24 puertos Gigabit Ethernet con 4 puertos SFP dedicados, modelo XS724TM



Switch Smart de 44 puertos Gigabit Ethernet con 4 puertos SFP dedicados, modelo XS748TM



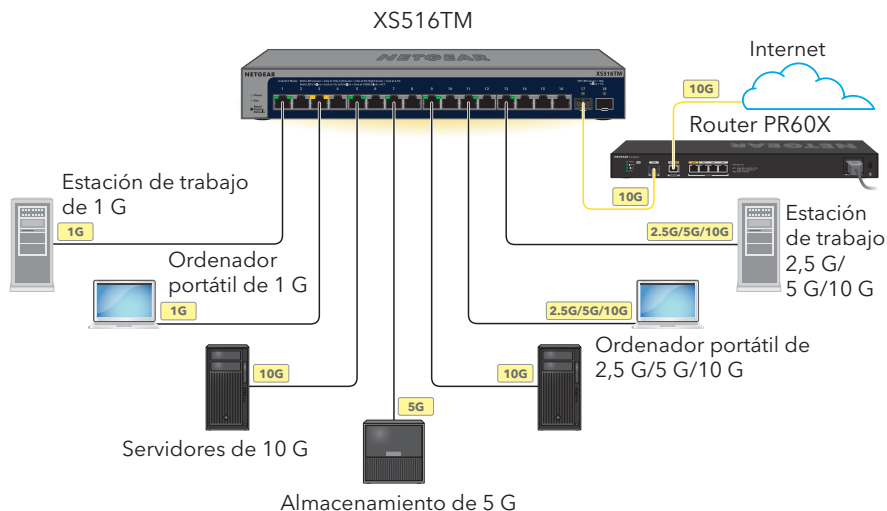
# Contenido de la caja

- NETGEAR Switch XS508TM, XS516TM, XS724TM, o XS748TM
- Cable de alimentación desmontable (varía según la región)
- Almohadillas de goma para instalación en sobremesa
- Kit de montaje en bastidor
- Kit de montaje en pared (solo modelos XS508TM y XS516TM)
- Folleto de descarga de documentación

**NOTA:** Para obtener más información sobre la instalación del switch, consulte el manual del usuario, que puede descargar en <https://www.netgear.com/es/support/>.

## Paso 1: Conexión del switch

### Ejemplos de conexiones



1. Conecte los dispositivos a los puertos RJ-45 (puertos 1-8 del XS508TM, puertos 1-16 del XS516TM, puertos 1-24 del XS724TM o puertos 1-44 del XS748TM) del panel frontal del switch.

Utilice cables Ethernet de categoría 5e (Cat 5e) con conectores RJ-45 para realizar conexiones de 1, 2,5 y 5 G. Para conexiones de 10 G, utilice cables Ethernet Cat 6a o de categoría superior con conectores RJ-45.

2. Conecte un puerto del switch a una red que tenga un servidor DHCP, como un router.

**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 o a una puerta de enlace.

Para utilizar un puerto SFP+, deberá insertar un módulo de transceptor SFP+ (puede adquirirlo de NETGEAR).

 **PRECAUCIÓN:** El modelo XS748TM admite un máximo de dos módulos de cobre 10 G en los puertos SFP+.

3. Encienda el switch y espere dos minutos.

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

 **ADVERTENCIA:** Antes de conectar este switch a cables o dispositivos ubicados en zonas de exterior, consulte [kb.netgear.com/es/000057103](http://kb.netgear.com/es/000057103) para obtener información sobre seguridad y garantía.

## Paso 2. Detección y gestión del switch

Para acceder al switch y gestionarlo, use uno de los métodos descritos en esta tabla:

|   |                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A | <b>Herramienta NETGEAR Discovery Tool y gestión local autónoma:</b><br>Ver <a href="#">A. Usar la herramienta NETGEAR Discovery Tool para detectar y gestionar el switch a través de la interfaz de usuario del dispositivo</a> |
| B | <b>Gestión remota a través del portal de NETGEAR Insight Cloud o de la aplicación NETGEAR Insight:</b><br>Ver <a href="#">Usar el portal de NETGEAR Insight Cloud para detectar y gestionar el switch</a>                       |

**NOTA:** Si desea obtener más información, consulte las instrucciones en el manual del usuario. Puede descargar el manual desde el Centro de descargas de NETGEAR en [netgear.com/support/enterprise/downloads](http://netgear.com/support/enterprise/downloads). El código QR para el Centro de descargas de NETGEAR se muestra a la derecha. Para obtener más información sobre el uso de Insight, consulte [kb.netgear.com/es/000044336](http://kb.netgear.com/es/000044336).



## A. Usar la herramienta NETGEAR Discovery Tool para detectar y gestionar el switch a través de la interfaz de usuario del dispositivo

La herramienta NETGEAR Discovery Tool (NDT) le permite detectar la dirección IP del switch en su red desde un ordenador Mac o Windows que esté conectado a la misma red que el switch. Para descargar esta herramienta, visite <https://www.netgear.com/es/support/product/netgear-discovery-tool/>.

Puede utilizar el switch como un dispositivo plug-and-play o puede modificar los ajustes iniciando sesión en la interfaz de usuario (IU) del dispositivo.

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 detectada al utilizar la NDT en el campo de dirección del navegador web.

Si el switch está conectado a Internet, aparecerá la página de registro para activar la garantía. Sin embargo, si ya ha registrado el switch con la aplicación NETGEAR Insight, aparecerá la página de inicio de sesión de la interfaz de usuario del dispositivo y podrá continuar con el paso 4.

3. Si aún no ha registrado el switch con NETGEAR Insight App, haga clic en uno de los siguientes botones:
  - **Register Your Device** (Registre su dispositivo): Este botón muestra si el switch está conectado a Internet. Puede registrar el switch y activar la garantía. Para obtener información sobre las numerosas ventajas de registrar el switch, visite [netgear.com/es/why-register/](http://netgear.com/es/why-register/).
  - **Enter Registration Key** (Introducir la clave de registro): Si ha obtenido una clave de registro, por ejemplo, al registrar el switch en el sitio web [MyNETGEAR.com](http://MyNETGEAR.com), puede introducirla y, después, iniciar sesión en la interfaz de usuario del dispositivo.

- **Skip Registration and Access the UI** (Omitir registro y acceder a la interfaz de usuario): Registrarse no es obligatorio, pero se lo recomendamos encarecidamente. Si no registra el switch en un plazo de 30 días a partir de la fecha de compra, es posible que su derecho a la garantía se vea afectado.

4. Si se le solicita, introduzca la contraseña de administración predeterminada del dispositivo, que es **password**, y haga clic en el botón **Login** (Iniciar sesión).
5. Si aparece la página para cambiar la contraseña predeterminada, especifique y confirme una nueva contraseña de administración para el dispositivo, haga clic en el botón **Submit** (Enviar) y vuelva a iniciar sesión con la nueva contraseña.

Aparecerá la página System Information (Información del sistema). Ahora podrá configurar el switch. Para obtener información sobre cómo configurar el switch en la interfaz de usuario del dispositivo, consulte el manual del usuario, que puede descargar en [netgear.com/support/enterprise/downloads](https://netgear.com/support/enterprise/downloads) e introduzca su número de modelo.

## B. Usar NETGEAR Insight para detectar y gestionar el switch

Puede utilizar el portal NETGEAR Insight Cloud o la aplicación NETGEAR Insight para detectar y gestionar el switch.

**NOTA:** El switch puede gestionarse tanto a través de portal de Insight Cloud o de la Insight App como a través de la interfaz de usuario del dispositivo. Es decir, estos métodos de gestión no son excluyentes, sino que se complementan entre sí. Los cambios en Insight se sincronizan con la interfaz del dispositivo y viceversa. Insight está activado de forma predeterminada en el switch.

### Usar el portal de NETGEAR Insight Cloud para detectar y gestionar el switch

Puede gestionar el switch a través del portal de la plataforma de gestión basada en la nube de Insight.

1. En un ordenador o una tablet, vaya a [insight.netgear.com](https://insight.netgear.com).
2. Introduzca la dirección de correo electrónico y la contraseña de su cuenta de NETGEAR y haga clic en el botón **Log in** (Iniciar sesión).
3. Si la autenticación de dos factores está activada, introduzca el código de verificación y haga clic en el botón **Verify Code** (Verificar código).
4. Haga clic en **Devices > Add** (Dispositivos > Añadir).

5. Seleccione el botón de radio **Single Device** (Único dispositivo).  
**NOTA:** También puede añadir varios dispositivos gestionados con Insight cargando una lista de dispositivos como un archivo CSV. Para obtener más información, consulte el manual del usuario en [netgear.com/support/enterprise/downloads](http://netgear.com/support/enterprise/downloads).
6. En el menú **Select Location** (Seleccionar ubicación), seleccione una ubicación de red a la que añadir el dispositivo.  
La contraseña de administración del dispositivo que haya introducido para la ubicación de red sustituirá a la contraseña de administración existente en todos los dispositivos que añada a la ubicación de red.
7. En el campo **Serial Number** (Número de serie), introduzca el número de serie del dispositivo.
8. En el campo **Device Name** (Nombre del dispositivo), introduzca un nombre para el dispositivo.
9. En el campo **MAC Address** (Dirección MAC), introduzca la dirección MAC del dispositivo.
10. Haga clic en el botón **Add** (Añadir).
11. También puede cambiar el nombre del switch y, después, hacer clic en **Next** (Siguiente).  
Aparecerá una página que muestra una confirmación de que la configuración está en curso.  
**NOTA:** Si el switch está online, pero Insight no lo detecta, puede que el firewall de la ubicación física en la que se encuentra el switch esté impidiendo que se comuniquen con la nube de Insight. En esa situación, añada entradas de puerto y DNS para el acceso de salida al cortafuegos. Si desea obtener más información, consulte [kb.netgear.com/000062467](http://kb.netgear.com/000062467).

El switch se actualiza automáticamente con el firmware y la configuración de ubicación de Insight más recientes. Este proceso puede tardar hasta 10 minutos, durante los cuales el switch se reinicia. Entonces, el switch será un dispositivo gestionado por Insight y estará conectado a su plataforma de gestión basada en la nube.

## Usar la aplicación NETGEAR Insight para detectar y gestionar el switch

Puede usar la aplicación Insight para gestionar el switch desde su dispositivo móvil iOS o Android; de esta forma, ambos se conectarán a la plataforma de gestión basada en la nube de Insight.

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 **I don't have an account** (No tengo una cuenta) y siga las instrucciones que aparecen en pantalla.
4. Toque **Log in** (Iniciar sesión).
5. Introduzca la dirección de correo electrónico y la contraseña de su cuenta de NETGEAR y toque **Log In** (Iniciar sesión).
6. Si la autenticación de dos factores está activada, introduzca el código de verificación y toque **Continue** (Continuar).
7. Seleccione una organización y toque **+** en la esquina superior derecha.
  - **El switch y el dispositivo móvil están conectados a la misma red.**
    - a. Toque **SCAN NETWORK** (Buscar Red) o **Enter Serial Number** (Introducir número de serie).
    - b. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.  
Si el switch no aparece, utilice la NDT para detectarlo.

Para más información, consulte [Usar la aplicación NETGEAR Insight para detectar y gestionar el switch.](#)

**El switch y el dispositivo móvil no están conectados a la misma red.** El switch y su dirección IP no aparecen en la lista de dispositivos. Realice las siguientes acciones:

    - a. Toque **SCAN BARCODE OR QR CODE** (Escanear código de barras o código QR).
  - Siga las instrucciones que aparecen en pantalla. **El switch y el dispositivo móvil no están conectados a la misma red.** El switch y su dirección IP no aparecen en la lista de dispositivos. Realice las siguientes acciones:
    - a. Toque **+** en la esquina superior derecha.
    - b. Utilice la cámara del teléfono móvil para escanear el código de barras o el código QR, o introduzca el número de serie, y después continúe con el paso 5.
8. Siga las instrucciones en pantalla para completar el registro del switch.

**NOTA:** Si usa Insight y la interfaz de usuario del dispositivo para gestionar el switch, después de añadir el switch a una ubicación de la red de Insight, la contraseña de la ubicación de la red de Insight sustituirá a la contraseña de administración del switch en la interfaz de usuario del dispositivo. Para acceder a la interfaz de usuario del dispositivo, deberá introducir la contraseña de la ubicación de la red de Insight.

# Módulos compatibles: Transceptores y DAC

El switch es compatible con los siguientes módulos de transceptores y cables de conexión directa (DAC), que pueden adquirirse de NETGEAR.

| Modelo                                               | Descripción                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Transceptores SFP de fibra de 1 G</b>             |                                                                                                                                                  |
| AGM731F                                              | Transceptor LC SFP modelo 1000BASE-SX (multimodo, 1000 m OM4, 550 m OM3 50/125 $\mu\text{m}$ , 275 m OM2/OM1 62,5/125 $\mu\text{m}$ ) de NETGEAR |
| AGM732F                                              | Transceptor LC SFP modelo 1000BASE-LX (monomodo, 10 km 9/125 $\mu\text{m}$ ) de NETGEAR                                                          |
| <b>Transceptor SFP de cobre de 1 G</b>               |                                                                                                                                                  |
| AGM734                                               | Transceptor SFP RJ45 modelo 1000BASE-T de NETGEAR                                                                                                |
| <b>Cables de conexión directa SFP+ de 10 G (DAC)</b> |                                                                                                                                                  |
| AXC761                                               | Cable de conexión directa pasiva de 1 metro SFP+ a SFP+ de 10 G de NETGEAR                                                                       |
| AXC763                                               | Cable de conexión directa pasiva de 3 metro SFP+ a SFP+ de 10 G de NETGEAR                                                                       |
| <b>Transceptor SFP+ de fibra de 10 G</b>             |                                                                                                                                                  |
| AXM761                                               | Transceptor SFP+ LC modelo 10GBASE-SR (multimodo, 550 m OM4, 300 m OM3 50/125 $\mu\text{m}$ , 33 m OM2/OM1 62,5/125 $\mu\text{m}$ ) de NETGEAR   |
| AXM762                                               | Transceptor SFP+ LC modelo 10GBASE-LR (monomodo, 10 km 9/125 $\mu\text{m}$ ) de NETGEAR                                                          |
| AXM764                                               | Transceptor SFP+ LC modelo 10GBASE-LR LITE (monomodo, 2 km 9/125 $\mu\text{m}$ ) de NETGEAR                                                      |
| <b>Transceptor SFP+ de cobre de 10 G</b>             |                                                                                                                                                  |
| AXM765                                               | Transceptor SFP+ RJ45 modelo 10GBASE-T de NETGEAR (80 m y CAT6A)                                                                                 |

# Asistencia técnica y comunidad

---

Visite [netgear.com/es/support/](https://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](https://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/](https://netgear.com/es/about/regulatory/).

Consulte el documento de cumplimiento normativo antes de conectar la fuente de alimentación.

Este producto está diseñado únicamente para su uso en interiores. No utilice este dispositivo en exteriores. La fuente PoE está diseñada únicamente para la conexión entre edificios.

Abril de 2026

**NETGEAR, Inc.**

**NETGEAR INTERNATIONAL LTD**



201-33009-01

© 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.