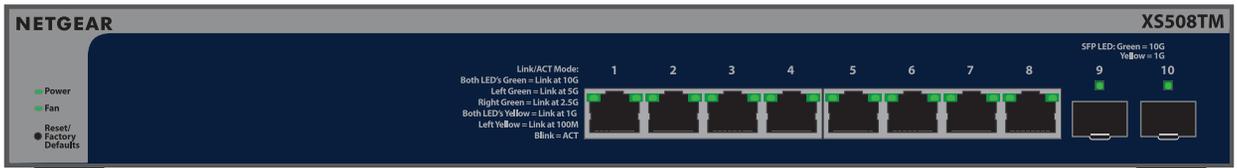


Guía de instalación

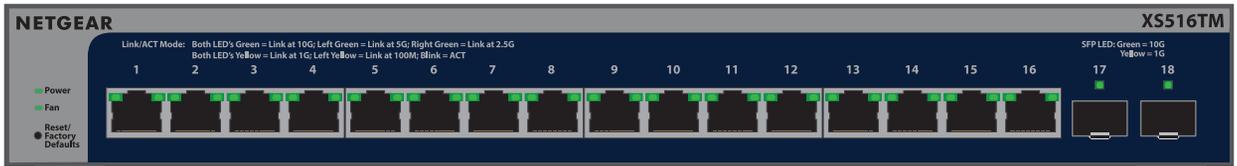
Switch Smart Ethernet de 8 puertos 10 G/Multi-Gigabit serie S3600 con 2 puertos SFP+

XS508TM



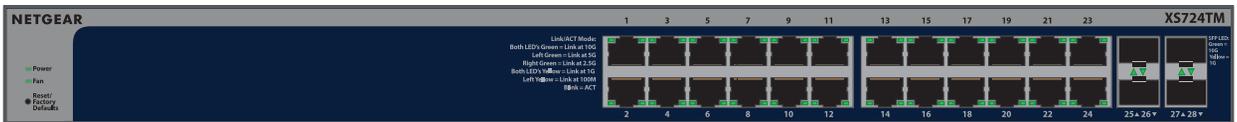
Switch Smart Ethernet de 16 puertos 10 G/Multi-Gigabit serie S3600 con 2 puertos SFP+

XS516TM



Switch Smart Ethernet de 24 puertos 10 G/Multi-Gigabit serie S3600 con 4 puertos SFP+

XS724TM



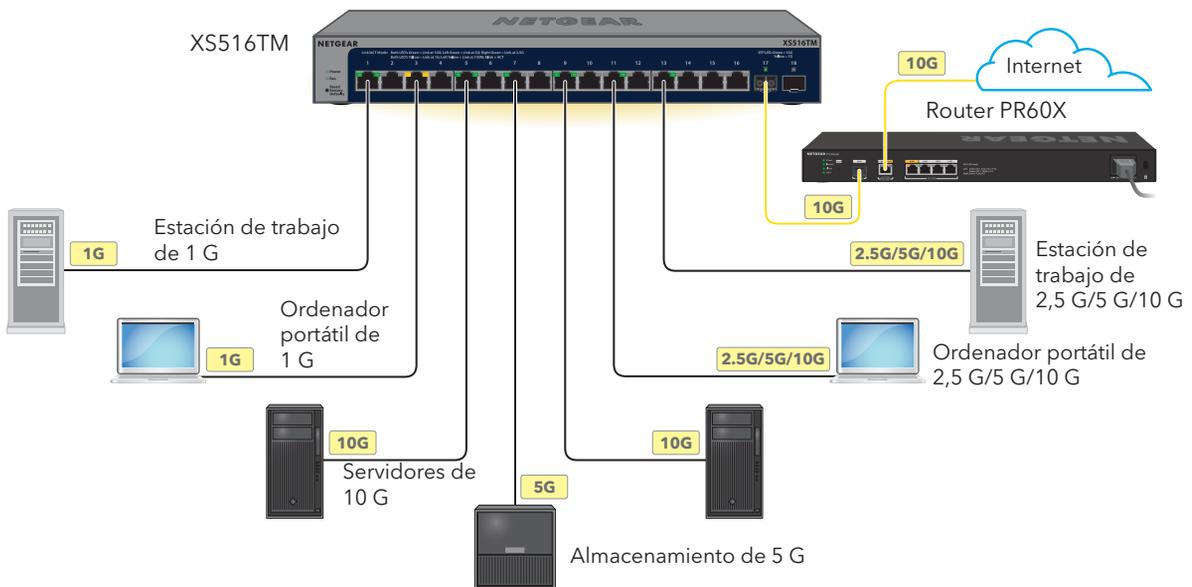
Contenido de la caja

- Switch XS508TM, XS516TM o XS724TM de NETGEAR
- 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)
- Guía de instalación

NOTA: Si desea obtener más información acerca de la instalación y el montaje del switch, visite el Centro de descargas de NETGEAR en netgear.com/es/support/download/ e introduzca el número de modelo para acceder al manual del usuario.

Paso 1: Conexión del switch

Ejemplos de conexiones



1. Conecte los dispositivos a los puertos RJ-45 (puertos XS508TM 1-8, puertos XS516TM 1-16 o puertos XS724TM 1-24) 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).
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).

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.

Paso 2. Detección y gestión del switch

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

A	Herramienta NETGEAR Discovery Tool y gestión local autónoma: Ver A. Usar la herramienta NETGEAR Discovery Tool para detectar y gestionar el switch a través de la interfaz de usuario del dispositivo
B	Gestión remota a través del portal de NETGEAR Insight Cloud o de la aplicación NETGEAR Insight: Ver Usar el portal de NETGEAR Insight Cloud para detectar y gestionar el switch

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/es/support/download. 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.



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/.
 - **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, 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/es/support/download, tras introducir su número de modelo.

B. Usar NETGEAR Insight para detectar y gestionar el switch

Las personas suscritas a NETGEAR Insight Premium e Insight Pro pueden gestionar el switch en el portal de NETGEAR Insight Cloud y en la NETGEAR Insight App. El switch se puede detectar y gestionar de ambas formas.

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 detectar y 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.
2. Introduzca la dirección de correo electrónico y la contraseña de su cuenta de NETGEAR y haga clic en el botón **NETGEAR Sign In** (Iniciar sesión en NETGEAR).
3. Si es usuario de Insight Pro, seleccione la organización a la que desea añadir el switch.
4. Agregue la nueva ubicación de red donde añadir el switch o seleccione una ubicación de red existente. 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.
5. Haga clic en el botón **+ (Add Device)** (Añadir dispositivo).

NOTA: Si es usuario de Insight Pro, puede añadir uno o varios dispositivos gestionados con Insight subiendo una lista de dispositivos en un archivo CSV.

6. En la ventana emergente Add New Device (Añadir nuevo dispositivo), introduzca el número de serie y la dirección MAC del switch y, a continuación, haga clic en **Go** (Ir).
7. 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 comunique 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.

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

Usar la NETGEAR Insight App para detectar y gestionar el switch

Puede usar la Insight App para detectar y 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 **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 de NETGEAR y toque **LOG IN** (Iniciar sesión).

• **El switch y el dispositivo móvil están conectados a la misma red.** El switch y su dirección IP aparecen en la lista de dispositivos. Realice las siguientes acciones:

- a. Seleccione el switch o toque **Unclaimed** (No reclamado).
- b. En la siguiente pantalla, toque **ADD DEVICE** (Añadir dispositivo) y continúe con el paso 5.

Si el switch no aparece en la lista de dispositivos, toque **+** en la esquina superior derecha y toque **Scan Network** (Escanear red). Si el switch sigue sin aparecer, utilice la NDT para detectarlo. Si aún no se muestra el switch, utilice la NDT para detectarlo tal y como se describe en la opción A de gestión del 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 **+** 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.
5. 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
Transceptores SFP de fibra de 1 G	
AGM731F	Transceptor LC SFP modelo 1000BASE-SX (multimodo, 1000 m OM4, 550 m OM3 50/125 µm, 275 m OM2/OM1 62,5/125 µm) de NETGEAR
AGM732F	Transceptor LC SFP modelo 1000BASE-LX (monomodo, 10 km 9/125 µm) de NETGEAR
Transceptor SFP de cobre de 1 G	
AGM734	Transceptor SFP RJ45 modelo 1000BASE-T de NETGEAR
Cables de conexión directa SFP+ de 10 G (DAC)	
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 metros SFP+ a SFP+ de 10 G de NETGEAR
Transceptor SFP+ de fibra de 10 G	
AXM761	Transceptor SFP+ LC modelo 10GBASE-SR (multimodo, 550 m OM4, 300 m OM3 50/125 µm, 33 m OM2/OM1 62,5/125 µm) de NETGEAR
AXM762	Transceptor SFP+ LC modelo 10GBASE-LR (monomodo, 10 km 9/125 µm) de NETGEAR
AXM764	Transceptor SFP+ LC modelo 10GBASE-LR LITE (monomodo, 2 km 9/125 µm) de NETGEAR
Transceptor SFP+ de cobre de 10 G	
AXM765	Transceptor SFP+ RJ45 modelo 10GBASE-T de NETGEAR (80 m y CAT6A)

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 switch en exteriores. Si conecta cables o dispositivos que están en exteriores al switch, consulte kb.netgear.com/es/000057103 para obtener información sobre seguridad y garantía.

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.

Enero de 2025



201-32496-01