

## Guía de instalación

Switch gestionable Smart Pro NETGEAR con 8 puertos Multigigabit y dos puertos 10 G, modelo MS510TX

Switch gestionable Smart Pro NETGEAR con 8 puertos Multigigabit, PoE+ y dos puertos 10 G, modelo MS510TXPP



- Switch gestionable Smart Pro NETGEAR, modelo MS510TX o MS510TXPP
- Cable de alimentación de CA (adaptado al país de venta)
- Almohadillas de goma para instalación en sobremesa
- Kit de montaje en bastidor de 19 pulgadas 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 <https://www.netgear.com/support/>.

## Configure el switch con una dirección IP estática

**Nota:** Si su red utiliza un servidor DHCP, esta sección no se aplica. Vaya directamente a [Conecte el switch a una red](#).

Si utiliza una dirección IP estática en su red, configure la dirección IP del switch antes de conectar el switch a la red.

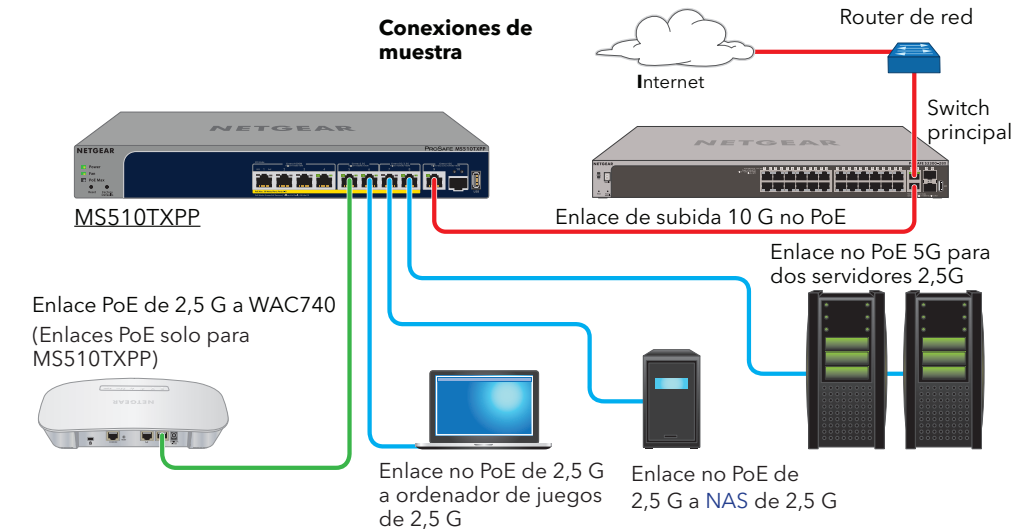
1. Configure un equipo con una dirección IP estática en la subred 192.168.0.x.
2. Conecte el switch a una toma de corriente y el equipo al switch mediante un cable Ethernet.
3. Abra un navegador web y escriba **192.168.0.239** en la barra de direcciones.  
La dirección IP predeterminada del switch es 192.168.0.239.  
Se abrirá la página de inicio de sesión.
4. Introduzca **password** como contraseña.  
Aparecerá la página Información del sistema.
5. Seleccione **System** (Sistema) > **Management** (Gestión) > **IP Configuration** (Configuración de IP).  
Aparece la página de configuración de la red IP.
6. Seleccione el botón de radio **Static IP Address** (Dirección IP estática).
7. Introduzca la dirección IP estática, la máscara de subred y la dirección IP de la puerta de enlace predeterminada que desea asignar al switch.
8. Haga clic en el botón **Apply** (Aplicar).  
La configuración se ha guardado.

## Conecte el switch a una red

1. Conecte los dispositivos a los puertos de red RJ-45 del panel frontal del switch. Solo para el modelo MS510TXPP, puede conectar dispositivos PoE y no PoE. Para conexiones 5 G y 10 G, utilice cables Ethernet Cat 6, Cat 6a o Cat 7 con conectores RJ-45.
2. Conecte un puerto RJ-45 o SFP+ del switch a una red que tenga un servidor DHCP.  
**Nota:** En una oficina o red de oficinas domésticas de pequeño tamaño, conecte el switch al puerto LAN de un router conectado a un módem de Internet.

Si utiliza un puerto SFP+, deberá insertar un módulo de transceptor SFP+ (disponible en NETGEAR).

3. Encienda el switch y espere dos minutos.



## Compruebe el estado de PoE (solo MS510TXPP)

El modelo MS510TXPP puede proporcionar alimentación PoE+ en los puertos 1 a 8. El switch suministra hasta 30 W PoE+ (IEEE 802.3at) a cada puerto, con un consumo PoE máximo de 180W en todos los puertos PoE+ activos.

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

- **Apagado.** Hay más de 7 W de alimentación PoE disponible (suficiente).
- **Ámbar fijo.** Hay menos de 7 W de alimentación PoE disponible.
- **Ámbar intermitente.** Al menos una vez en los últimos dos minutos ha habido menos de 7 W de alimentación PoE disponible.

# Configure el switch

Puede configurar el switch mediante la interfaz del navegador local o mediante la instalación de la utilidad Smart Control Center (consulte [Utilidad Smart Control Center](#)) en un ordenador con Windows.

## Acceso de navegador local

1. Para la configuración inicial, abra el navegador web en un equipo que esté en la misma red y subred que el switch e introduzca la dirección IP del switch. Si no está seguro de la dirección IP del switch, utilice la utilidad Smart Control Center.
2. Se abrirá la página de inicio de sesión. Introduzca **password** como contraseña. Aparecerá la página Información del sistema.
3. Configure el switch para la red. Para obtener más información sobre la configuración de switches, consulte el manual del usuario de su switch, que podrá descargar desde [netgear.com/support/](http://netgear.com/support/).

## Utilidad Smart Control Center

La utilidad Smart Control Center se ejecuta en equipos con Windows. Visite [netgear.com/support/](http://netgear.com/support/), introduzca **Smart Control Center** en el cuadro de búsqueda y haga clic en el botón **Downloads** (Descargas).

## Instale la utilidad Smart Control Center

**Nota:** La utilidad Smart Control Center requiere Adobe AIR. Si no se detecta Adobe AIR durante la instalación de la utilidad Smart Control Center, se le pedirá que permita la instalación de Adobe AIR.

**Nota:** Para obtener un rendimiento de detección óptimo, le recomendamos que reinicie el equipo después de instalar la utilidad Smart Control Center.



201-21368-02

Julio 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.

## Configure el switch con la utilidad Smart Control Center

1. Conecte el equipo a la red. El equipo en el que se ejecuta la utilidad Smart Control Center debe estar en la misma red (con el mismo dominio de publicación) que el switch.
2. Haga clic en el botón **Discover** (Descubrir). La utilidad Smart Control Center busca smart switches gestionables en la red y muestra la dirección MAC, la dirección IP y el número de modelo de cada switch. Si la aplicación no detecta el switch, compruebe las conexiones del cable y que la dirección IP del equipo esté en la misma subred que el switch y haga clic en el botón **Discover** (Descubrir). Es posible que tenga que desactivar temporalmente el programa antivirus, cortafuegos, o ambos, en el equipo para que la utilidad pueda detectar el switch.
3. Seleccione el switch que desee configurar.
4. Haga clic en el botón **Web Browser Access** (Acceder al navegador web).
5. Cuando se le solicite, introduzca la contraseña. La contraseña predeterminada es **password**.
6. Haga clic en el botón **Login** (Iniciar sesión). Aparecerá la página Información del sistema.
7. Configure el switch para la red. Para obtener más información sobre la configuración de switches, consulte el manual del usuario de su switch, que podrá descargar desde [netgear.com/support/](http://netgear.com/support/).
8. Cuando haya finalizado la configuración, restaure la configuración habitual del programa antivirus y del cortafuegos del equipo.

## Solución de problemas

En esta sección se incluye una serie de consejos para corregir algunos de los problemas más sencillos con los que se podría encontrar:

- Encienda el ordenador y el switch en el orden indicado:
  1. Encienda el switch y espere 2 minutos.
  2. Encienda el equipo y conéctelo al switch.

- Asegúrese de que la configuración de red del equipo y el dispositivo es correcta. Es posible que tenga que desactivar temporalmente el programa antivirus, cortafuegos, o ambos, en el equipo para que la utilidad pueda detectar el switch.
- Para utilizar la utilidad Smart Control Center, debe configurar el software de seguridad del equipo para permitir la publicación de paquetes UDP a través de la dirección IP de destino de 255.255.255.255. La utilidad Smart Control Center utiliza los puertos de origen y de destino UDP 63323 y 63324.
- Asegúrese de que los cables Ethernet están enchufados correctamente. Solo para el modelo MS510TXPP, para cada dispositivo PoE conectado al switch, debería iluminarse en verde fijo el indicador derecho del puerto correspondiente. Si el indicador del puerto se ilumina en ámbar fijo, significa que se ha producido un error de PoE.
- En el modelo MS510TXPP, asegúrese de que el indicador de PoE máx. está apagado. Si el indicador de PoE máx. está iluminado en ámbar fijo, desconecte al menos un dispositivo PoE para evitar la sobresuscripción de PoE.

## 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