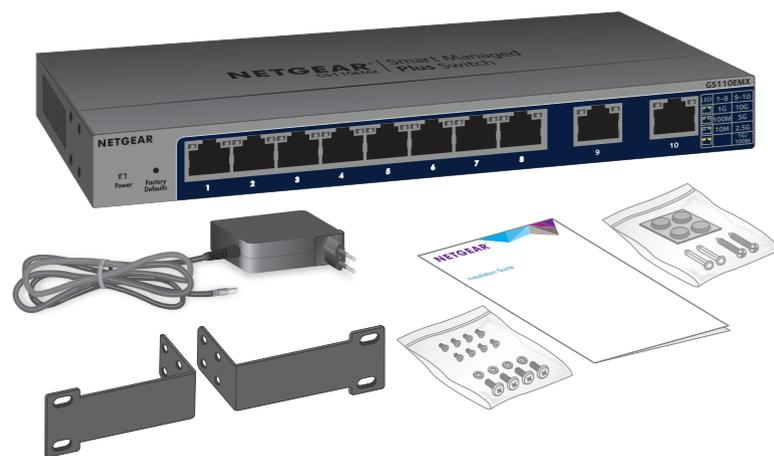


Instalación

Smart switch gestionable Plus con 8 puertos Gigabit Ethernet Gigabit, 2 puertos 10 G y enlaces Multigigabit

Modelo GS110EMX de la serie Pro para escritorio



Contenido de la caja

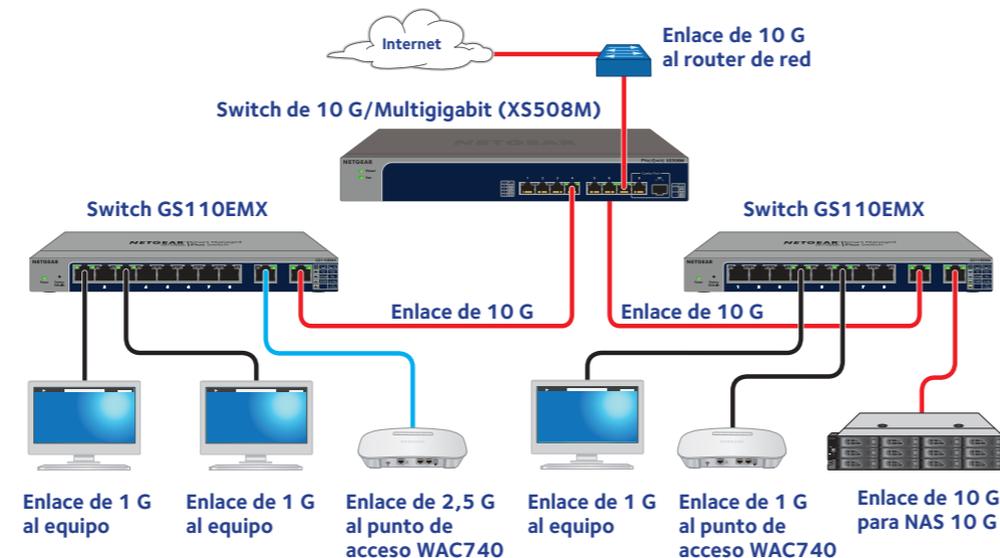
- Switch
- Adaptador de alimentación (adaptado según el país de venta)
- Soportes de montaje en bastidor y tornillos para la instalación
- Tornillos para montaje en la pared y soportes de plástico para la instalación de escritorio (en una bolsa)
- Guía de instalación



Conexión de dispositivos al switch

1. Conecte los dispositivos a los puertos de red RJ-45 del panel frontal del switch. Los puertos del 1 al 8 son compatibles con 1 G, 100 M y 10 M. Los puertos 9 y 10 admiten 10 G, 5 G, 1 G, 2,5 G y 100 M. Utilice los cables recomendados en esta guía de instalación.
2. Conecte un puerto RJ-45 del switch a una red. En una red de alta velocidad, use el puerto 9 o 10.
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.

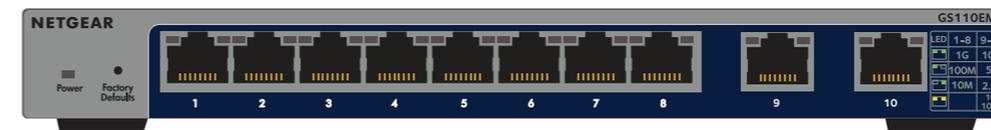
Conexiones de muestra



Conexión del adaptador de alimentación a la entrada de CC



Comprobación del estado de los indicadores



Indicador de alimentación

- Encendido
- Apagado

Indicadores de puerto Gigabit Ethernet para los puertos 1-8

- Encendido Encendido: Enlace de 1 G (los dos indicadores de puertos encendidos). Si ambos indicadores de puertos parpadean significa que hay actividad de tráfico.
- Encendido Apagado: Enlace de 100 M (indicador de puerto izquierdo encendido, indicador de puerto derecho apagado). Si el indicador de puerto de la izquierda parpadea significa que hay actividad de tráfico.
- Apagado Encendido: Enlace de 10 M (indicador de puerto izquierdo apagado, indicador de puerto derecho encendido). Si el indicador de puerto de la derecha parpadea significa que hay actividad de tráfico.
- Apagado Apagado: Sin conexión (los dos indicadores de puertos apagados).

Indicadores de puerto Multigigabit Ethernet para los puertos 9 y 10

- Encendido Encendido: Enlace de 10 G (los dos indicadores de puertos encendidos). Si ambos indicadores de puertos parpadean significa que hay actividad de tráfico.
- Encendido Apagado: Enlace de 5 G (indicador de puerto izquierdo encendido, indicador de puerto derecho apagado). Si el indicador de puerto de la izquierda parpadea significa que hay actividad de tráfico.
- Apagado Encendido: Enlace de 2,5 G (indicador de puerto izquierdo apagado, indicador de puerto derecho encendido). Si el indicador de puerto de la derecha parpadea significa que hay actividad de tráfico.
- Encendido Encendido: Enlace de 1 G o 100 M (los dos indicadores de puertos encendidos). Si ambos indicadores de puertos parpadean significa que hay actividad de tráfico.
- Apagado Apagado: Sin conexión (los dos indicadores de puertos apagados).

Cables y velocidades

La siguiente tabla indica los cables de red que pueden utilizarse para las conexiones del switch, así como las velocidades que admiten dichos cables a una distancia de hasta 100 metros.

Velocidad	Tipo de cable
100 Mbps	Categoría 5 (Cat 5) o superior
1 Gbps, 2,5 Gbps o 5 Gbps	Categoría 5e (Cat 5e) o superior
10 Gbps	Categoría 6a (Cat 6a) o superior

Nota: Para velocidades de 10 Gbps, si la longitud del cable es inferior a 55 metros, puede utilizar un cable de categoría 6 (Cat 6).

Configurar el switch

De forma predeterminada, el switch recibe una dirección IP desde un servidor DHCP (o router que funciona como servidor DHCP) de la red. Para configurar el switch, acceda al switch desde un equipo con Windows, Mac o mediante la utilidad ProSAFE Plus. Si no utiliza un servidor DHCP o el switch requiere una dirección estática, configure el switch con una dirección IP estática.

Nota: Después de configurar el switch de la red, puede utilizar la aplicación NETGEAR Insight en un dispositivo móvil para detectar este switch, registrarlo y mostrar su información básica en la aplicación. Para descargar la aplicación, en su dispositivo móvil iOS o Android, vaya a la App Store o Google Play y busque NETGEAR Insight.

(Continúa en la página siguiente)



Agosto de 2017

NETGEAR, Inc.
350 East Plumeria Drive
San José, CA 95134 (EE. UU.)

Acceso al switch desde un equipo con Windows

1. Abra el explorador de Windows.
2. Haga clic en el enlace **Network** (Red).
3. Si se le solicita, active la función de detección de red.
4. En Network Infrastructure (Infraestructura de red), busque GS110EMX.
5. Haga doble clic en **GS110EMX (xx:xx:xx:xx:xx:xx)** (donde "xx:xx:xx:xx:xx:xx" es la dirección MAC del switch).
Se abre la página de inicio de sesión de la interfaz de gestión.
6. Introduzca la contraseña predeterminada del switch: **password**.
Aparece la página de inicio. La dirección IP del switch aparecerá en la página de inicio.

Acceso al switch desde un MAC

1. Abra el navegador Safari.
2. Seleccione **Safari > Preferences** (Safari > Preferencias).
Se muestra la página General.
3. Haga clic en la pestaña **Advanced** (Avanzado).
Se muestra la página Avanzado.
4. Marque la casilla de verificación **Include Bonjour in the Bookmarks Menu** (Incluir Bonjour en el menú Marcadores).
5. Cierre la página Advanced (Avanzado).
6. Seleccione **Bookmarks > Bonjour > GS110EMX (xx:xx:xx:xx:xx:xx)** (Marcadores > Bonjour > GS110EMX [xx:xx:xx:xx:xx:xx]) (donde "xx:xx:xx:xx:xx:xx" es la dirección MAC del switch) o **Bookmarks > Bonjour > Webpages (xx:xx:xx:xx:xx:xx)** (Marcadores > Bonjour > Página web de GS908E [xx:xx:xx:xx:xx:xx]), en función de la versión de MAC instalada.
Se abre la página de inicio de sesión de la interfaz de gestión.
7. Introduzca la contraseña predeterminada del switch: **password**.
Aparece la página de inicio. La dirección IP del switch aparecerá en la página de inicio.

Configuración del switch con la utilidad ProSAFE Plus

La utilidad ProSAFE Plus se ejecuta en equipos con Windows. Para descargar la utilidad, visite netgear.com/support/product/PCU.

1. Haga doble clic en el icono de **ProSAFE Plus Utility** (Utilidad de ProSAFE Plus).
La página de inicio de configuración mostrará una lista con los smart switches gestionables Plus que detecte en la red local.
2. En la lista, seleccione el switch que desee configurar.
3. Cuando se le solicite, introduzca la contraseña.
La contraseña predeterminada es **password**.
4. Utilice la utilidad para configurar el switch.

Para obtener más información sobre la utilidad ProSAFE Plus, acceda al manual del usuario a través de un enlace disponible en la pestaña **Help** (Ayuda) o visite netgear.com/support/product/PCU para descargar el manual.

Configuración del switch con una dirección IP estática

1. Configure un equipo con una dirección IP estática en la subred 192.168.0.x.
Nota: Si no está seguro de cómo hacerlo, visite netgear.com/support/ y busque *Static IP address on computer* (Dirección IP estática en el equipo).
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 System Information (Información del sistema).
5. En el menú **DHCP Mode** (Modo DHCP), seleccione **Disable** (Desactivar).
6. Introduzca la dirección IP estática, la máscara de subred y la dirección IP de la puerta de enlace predeterminada que desea asignar al switch.
7. Haga clic en el botón **Apply** (Aplicar).
La configuración se ha guardado.

Fijación del switch a la pared

Para acoplar el switch a la pared, necesita los tornillos de montaje en pared que se suministran con el switch.

➤ Para fijar el switch a la pared:

1. Localice los dos orificios de montaje en el panel inferior del switch.
2. Marque y perfore dos orificios de montaje en la pared en la que desea montar el switch.
Los dos orificios de montaje deben estar a una distancia exacta de 108,4 mm.
3. Introduzca las fijaciones en la pared y apriete los tornillos con un destornillador Phillips nº 2.
Deje que sobresalgan de la pared unos 4 mm de cada tornillo para que pueda introducirlos en los orificios del panel inferior.

Instalación del switch en un bastidor

Para instalar el switch en un bastidor, necesita los soportes de montaje en bastidor y los tornillos que se suministran con el switch.

➤ Para instalar el switch en un bastidor:

1. Fije los soportes de montaje suministrados en el lateral del switch.
Introduzca los tornillos suministrados en la caja del producto a través de cada soporte y en los orificios de montaje del switch.
2. Apriete los tornillos con un destornillador Phillips nº 2 para fijar los soportes.
3. Alinee los orificios de montaje de los soportes con los orificios del bastidor e introduzca dos tornillos de cabeza plana con arandelas de nylon a través de cada soporte y en el bastidor.
4. Apriete los tornillos con un destornillador Phillips nº 2 para fijar al bastidor los soportes de montaje.

Soporte técnico

Gracias por elegir un producto NETGEAR. Visite 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 actual de la UE, visite http://support.netgear.com/app/answers/detail/a_id/11621/.

Para obtener información sobre el cumplimiento de normativas, visite: <http://www.netgear.com/about/regulatory/>. Consulte el documento de cumplimiento normativo antes de conectar la fuente de alimentación.