

#### Conmutador gestionado ProSafe M7100

## Comience aquí

Antes de comenzar la instalación del conmutador, compruebe el contenido de la caja indicado en la guía de instalación de hardware en el CD de recursos que viene con el conmutador. Si algún componente falta o está dañado, póngase en contacto con el establecimiento donde adquirió el producto.

El CD de recursos del conmutador también incluye la guía de administración del software y un manual de referencia de la interfaz.

Siga estos rápidos pasos para instalar el conmutador.

## Instalación del conmutador

Prepare el lugar, de forma que se cumplan los requisitos ambientales, de montaje, acceso y alimentación. Si tiene alguna duda sobre estos requisitos, consulte la guía de instalación de hardware del conmutador, disponible en el CD de recursos.

1. Instale el conmutador mediante uno de los siguientes métodos:

- **En una superficie plana.** Coloque las almohadillas de goma suministradas con el conmutador en cada uno de los espacios cóncavos de la parte inferior del mismo.
- **En bastidor.** Utilice el kit de montaje en bastidor suministrado con el conmutador y siga las instrucciones de instalación incluidas en el kit.

2. Conecte la alimentación de CA.

Al conectar la alimentación, el indicador de alimentación parpadea en amarillo mientras se efectúa el diagnóstico automático del encendido (POST; del inglés, power-on self-test). Una vez el conmutador ha superado el POST, el indicador se ilumina en verde. El conmutador ya está operativo.

Si no se supera el POST, el indicador de alimentación permanece iluminado en amarillo (consulte la sección de solución de problemas en la guía de instalación de hardware para obtener más información).

El indicador de alimentación no se ilumina, compruebe que el cable de alimentación esté bien conectado y que la fuente de alimentación se encuentra en buen estado. Si el problema sigue sin resolverse, consulte la sección "Solución de problemas" en la guía de instalación de hardware.

3. Conecte los dispositivos al conmutador.

- Use un cable de categoría 5e (Cat5e) para los puertos de cobre de 1.000 Mbps.
- Use una toma NETGEAR AGM731F o AGM732F para los puertos de fibra de 1.000 Mbps.
- Use un cable de categoría 6A (Cat6a) para los puertos de cobre de 10 Gbps.
- Use NETGEAR AXM761, AXM762 o AXM763 para puertos de fibra a 10 Gbps.

**Nota:** Los módulos SFP se distribuyen por separado. Para más información acerca de la instalación de un módulo SFP, consulte la guía de instalación de hardware en el CD de recursos.

## Configuración inicial

Puede administrar el conmutador a través de la interfaz web, o bien, desde la consola de comandos (CLI) a través de la conexión con un puerto para consola. En esta guía se describe el método web. El método de consola de comandos también se trata para explicar cómo asignar una dirección IP mediante DHCP y cómo usar `ezconfig` para asignar una dirección IP fija. Si desea usar el administrador web, siga alguno de los siguientes procedimientos en función de la configuración de su equipo:

- Equipo en modo cliente DHCP sin servidor DHCP
- Equipo con dirección IP estática
- Equipo en modo cliente DHCP con servidor DHCP

### Equipo en modo cliente DHCP sin servidor DHCP

**ADVERTENCIA:** Si no se dispone de servidor DHCP, el conmutador utiliza la dirección IP predeterminada 169.254.100.100 y la máscara de subred 255.255.0.0. El conmutador debe estar en la misma subred que el equipo para el modo cliente DHCP sin servidor DHCP. Utilice esta dirección IP para iniciar sesión en el conmutador (consulte "[Iniciar sesión en el conmutador desde la Web](#)").

### Equipo con dirección IP estática

Cuando el equipo está configurado de esta forma, también se le debe asignar una dirección IP fija al conmutador. Para ello, conecte un terminal o estación de trabajo VT100/ANSI a uno de los puertos para consola del conmutador. Con el producto se incluye un cable para el puerto miniUSB.

1. Inicie un programa de emulación de terminal (TEP):

- **Windows XP o anterior.** Usar HyperTerminal.
- **Windows Vista o posterior.** Usar TEP desde Internet.
- **Macintosh.** Usar ZTerm.
- **UNIX.** Usar un emulador de terminal como TIP.

2. Seleccione un puerto para consola mediante el interruptor para consola del panel posterior:

- **Puerto Mini USB** (cable incluido).

**Nota:** Puede que necesite instalar el controlador para puertos serie USB disponible en el CD de recursos para poder usar el puerto USB del equipo para conectar el conmutador.

- **DB9** (cable no incluido).

3. Configure el TEP con los siguientes ajustes (escritos bajo el conector en el panel posterior del conmutador):

- **Velocidad en baudios.** 115200 bps
- **Bits de datos.** 8
- **Paridad.** ninguna
- **Bits de parada.** 1
- **Control de flujo.** ninguna

4. Cuando se muestre el comando de símbolo de sistema `User:`, inicie sesión en el conmutador con el nombre de usuario **admin**, y pulse **Intro**.

5. Cuando se le solicite la contraseña, vuelva a pulsar **Intro** (no se requiere contraseña para la configuración inicial).

6. El siguiente comando de símbolo de sistema, escriba **ezconfig** y pulse **Intro**. La aplicación `ezconfig` comenzará a ejecutarse en el conmutador.

7. Utilice la aplicación `ezconfig` para configurar la dirección IP fija y la máscara de subred tal y como se muestra en el ejemplo.

Asegúrese de que la dirección IP para el conmutador pertenece a la misma subred que la del equipo.

```
(switch) #ezconfig
EZ Configuration Utility
-----
Hello and Welcome!
This utility will walk you thru assigning the IP address for the switch
management CPU. It will allow you to save the changes at the end. After
the session, simply use the newly assigned IP address to access the Web
GUI using any public domain Web browser.
Admin password is not defined.
Do you want to assign the admin password (password length should vary in a range
of 8 - 64 characters)? (Y/N/Q)
The 'enable' password required for switch configuration via the command
line interface is currently not configured.
Do you want to assign it (password length should vary in a range of 8 - 64 characters) (Y/N
Q)? n
Assigning an IP address to your switch management
Current IP Address Configuration
IP Address Assignment Mode: None
IP Address: 0.0.0.0
Subnet mask: 0.0.0.0
Default Router IP: 0.0.0.0
IP address is not assigned. What do you want to do?
C - Configure IP address manually.
D - Assign IP address for the switch using DHCP mode(current IP address will be lost).
N - Do nothing and go to the next question.
Q - Quit.
? - Help.
(C/D/N/Q/?)? c
IP Address: 10.10.10.1
Network mask: 255.255.255.0
Default Router IP: 10.10.10.254
Assigning System Name, System Location and System Contact to your switch management
Current Configuration
-----
System Name:
System Location:
System Contact:
Do you want to apply and save the changes (Y/N)? y
Config file 'startup-config' created successfully.
The configuration changes have been applied and saved.
Please enter 'show running-config' to see the final configuration.
```

- Utilice esta dirección IP para iniciar sesión en el conmutador.

Consulte [Iniciar sesión en el conmutador desde la Web](#).

Para obtener más información sobre cómo realizar toda la administración desde la consola de comandos, consulte el manual de referencia para la interfaz de la consola de comandos del conmutador y la guía de administración de software.

## Equipo en modo cliente DHCP con servidor DHCP

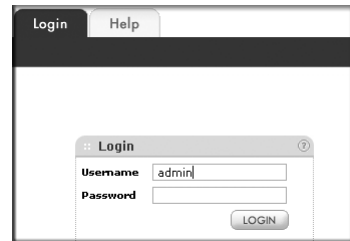
De forma predeterminada, el conmutador está configurado como cliente DHCP para obtener la dirección IP de un servidor DHCP disponible en la red a la que está conectado. Debe acceder al conmutador a través de puerto serie para consola.

- Asegúrese de que el conmutador está conectado a un servidor DHCP.
- Encuentre la dirección IP del conmutador asignada por el servidor DHCP.
  - Complete los pasos del 1 al 3 del procedimiento [Equipo con dirección IP estática](#).
  - Introduzca el comando `show network` (mostrar red) y pulse **Intro**. Se mostrará una pantalla donde aparecerá la dirección IP activa del conmutador.
  - Utilice esta dirección IP para iniciar sesión en el conmutador a través de la interfaz de administración web (consulte [Iniciar sesión en el conmutador desde la Web](#)).

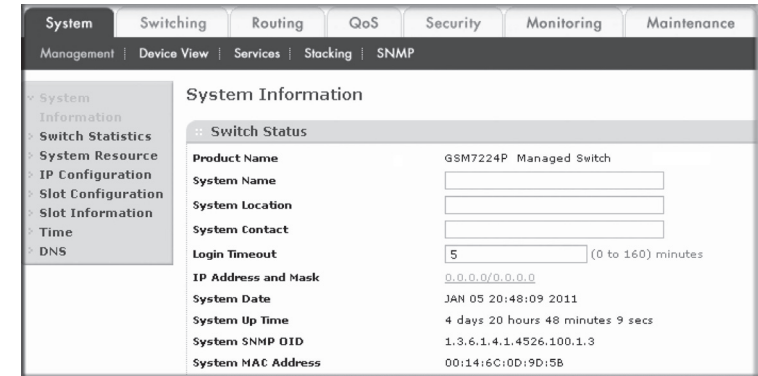
## Iniciar sesión en el conmutador desde la Web

Utilice la dirección IP apropiada para su configuración para administrar el conmutador a través de la interfaz web.

- Escriba `http://<direcciónip>` en la barra de direcciones del navegador. Aparecerá una pantalla similar a la que se muestra a continuación.



- Escriba **admin** como nombre de usuario, deje vacío el campo de contraseña y haga clic en **LOGIN** (iniciar sesión). Aparecerá la pantalla Información del sistema. Desde esta ventana, podrá navegar para configurar el conmutador.



## Soporte técnico

Una vez instalado el dispositivo, busque el número de serie en la etiqueta del producto y regístrelo en <https://my.netgear.com>.

Deberá registrar su producto para poder hacer uso de nuestro servicio telefónico de asistencia NETGEAR. NETGEAR recomienda registrar su producto a través de la página web de NETGEAR. Podrá encontrar actualizaciones del producto y asistencia técnica en <http://support.netgear.com>.

NETGEAR recomienda utilizar sólo los recursos de soporte oficiales NETGEAR. Puede obtener los manuales del producto en línea en <http://downloadcenter.netgear.com> o a través de un enlace en la interfaz de usuario del producto.

### ADVERTENCIA:

No coloque dispositivos uno encima del otro (en una pila), en espacios reducidos o cajones ni sobre moquetas o alfombras. Asegúrese de que el equipo tenga al menos 2 pulgadas (5 cm) de espacio libre alrededor para que ventile.



Este símbolo se ha colocado conforme a la directiva 2002/96 de la UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE). Si se tuviera que desechar este producto dentro de la Unión Europea, se tratará y se reciclará de conformidad con lo dispuesto en las leyes locales pertinentes, en aplicación de la directiva RAEE.



Noviembre de 2012

Para la declaración de conformidad de la UE completa, visite [http://support.netgear.com/app/answers/detail/a\\_id/11621/](http://support.netgear.com/app/answers/detail/a_id/11621/).

Sólo para uso en interior en todos los países de la UE y Suiza.

©2012 NETGEAR, Inc. Todos los derechos reservados. NETGEAR y el logotipo de NETGEAR son marcas comerciales registradas de NETGEAR, Inc. en Estados Unidos y en otros países. El resto de marcas y nombres de productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas por sus respectivos titulares. La información contenida en el documento puede sufrir modificaciones sin previo aviso.