

Instalación

Switches gestionables NETGEAR ProSAFE Serie M4300

Instalación del switch

Prepare el lugar de la instalación de forma que se cumplan los requisitos ambientales, de montaje, acceso y alimentación. Para obtener más información sobre estos requisitos, consulte la guía de instalación de hardware en el CD de recursos.

➤ Para configurar el switch:

1. Instale el switch mediante uno de los siguientes métodos:
 - **En una superficie plana.** Coloque las almohadillas de goma suministradas con el switch en cada uno de los espacios cóncavos de la parte inferior del mismo.
 - **En un bastidor.** Utilice el kit de montaje en bastidor suministrado con el switch y siga las instrucciones de la guía de instalación del hardware.
2. Conecte la alimentación de CA.

El indicador de alimentación parpadea en amarillo fijo cuando el switch realiza una prueba automática de encendido (POST). Una vez que el switch haya superado la prueba, el indicador de alimentación se iluminará en verde fijo para indicar que funciona correctamente. Si el indicador de alimentación no se ilumina en verde, pruebe con los siguientes consejos para solucionar el problema:

- Si el switch no supera la prueba, el indicador de alimentación permanece en amarillo fijo. Consulte la sección de solución de problemas de la guía de instalación de hardware para obtener más información.

- Si 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 esta acción no resuelve el problema, consulte la sección de solución de problemas de la guía de instalación de hardware para obtener más información.

3. Conecte los dispositivos al switch.

Se recomienda utilizar los siguientes cables y módulos SFP:

- Utilice un cable de categoría 5e para un puerto de cobre de 1 Gbps, un cable de categoría 5e o superior (5e, 6 o 6a) para un puerto de cobre de 10 Gbps.
- Toma NETGEAR AGM734 para un puerto de cobre de 1 Gbps.
- Toma NETGEAR AGM731F o AGM732F para un puerto de fibra de 1 Gbps.
- Toma NETGEAR AXM761, AXM762 o AXM764 para un puerto de fibra de 10 Gbps.
- Cable NETGEAR AXC761 (1 m) o AXC763 (3 m) para un puerto de fibra.

Nota: Los módulos SFP y los cables que adquiera se entregan por separado. Para obtener más información acerca de cómo instalar un módulo SFP, consulte la guía de instalación de hardware.

Configuración inicial

Puede acceder al switch a través del puerto fuera de banda (OoB) (también conocido como el puerto de servicio), un puerto para consola o cualquier puerto de red Ethernet. De forma predeterminada, el switch funciona como un cliente DHCP.

Para configurar la dirección IP del switch, utilice uno de los siguientes métodos:

- **Interfaz de gestión web.** Utilice la interfaz de gestión web a través del puerto OoB o cualquier puerto de red Ethernet (consulte *Uso de la interfaz de gestión web para la configuración inicial*).
- **CLI.** Utilice la consola de comandos (CLI) a través del puerto para consola mini USB o RJ-45 RS232. Puede configurar la dirección IP de forma manual o usar la aplicación ezconfig (consulte *Uso de la CLI para la configuración inicial*).
- **Servidor DHCP.** Conecte un servidor DHCP a través del puerto OoB o de cualquier puerto de red Ethernet y localice la dirección IP asignada (consulte *Localización de la dirección IP asignada por un servidor DHCP*).

Después de configurar o localizar la dirección IP del switch, podrá ajustar las funciones de este mediante la interfaz de gestión web o la CLI.

Nota: Para obtener más información sobre las tareas que se describen en esta guía de instalación, consulte el manual de configuración del software en el CD de recursos.

Uso de la interfaz de gestión web para la configuración inicial

Puede utilizar un equipo que esté en la misma subred que el switch para acceder a la interfaz de gestión web a través de la dirección IP predeterminada del switch y asignarle otra dirección IP estática.

➤ Para acceder a la interfaz de gestión web a través de la dirección IP predeterminada del switch:

1. Configure su ordenador con una dirección IP estática:
 - Para acceder a través de un puerto de red Ethernet, utilice una dirección IP en la subred 169.254.0.0/16. Por ejemplo, 169.254.100.201.
 - Para acceder a través del puerto OoB, utilice una dirección IP en la subred 192.168.0.0/16. Por ejemplo, 192.168.0.100.
2. Conecte un cable Ethernet desde un puerto Ethernet en el equipo a un puerto de red Ethernet o un puerto OoB del switch.
3. Abra un navegador web, como Google Chrome, Mozilla Firefox o Microsoft Internet Explorer.
4. Introduzca la dirección IP predeterminada del switch en el campo de dirección del navegador web:
 - Para acceder a través de un puerto de red Ethernet, introduzca **169.254.100.100**.
 - Para acceder a través de un puerto OoB, introduzca **192.168.0.239**.Se abrirá una ventana de inicio de sesión.
5. Introduzca **admin** como nombre de usuario, deje vacío el campo de la contraseña y haga clic en **LOGIN** (Iniciar sesión). Aparecerá la página System Information (Información del sistema).
6. Para configurar la dirección IP del switch, la interfaz de gestión y el puerto OoB, haga clic en **System > Management** (Sistema > Gestión) y, a continuación, seleccione una opción en el menú de la izquierda.

Para obtener información sobre cómo utilizar la interfaz de gestión web, consulte la guía de administración de software y el manual del usuario en el CD de recursos.

Uso de la CLI para la configuración inicial

Para utilizar la CLI para la configuración inicial y asignar una dirección IP estática o dinámica al switch, conecte un equipo o terminal VT100/ANSI a uno de los puertos para consola del switch.

➤ Para configurar la dirección IP de forma manual o usar la aplicación ezconfig:

1. En función del tipo de conector del equipo o terminal y el puerto que use en el switch, utilice uno de los siguientes cables (la caja contiene los dos):
 - Cable USB para consola para usar con el puerto para consola mini USB.
Nota: Para utilizar el puerto mini USB, debe instalar el controlador USB en el equipo. (El controlador USB para Windows se encuentra en el CD de recursos).
 - Cable para consola para usar con el puerto para consola RJ-45 RS232.
2. Conecte un extremo del cable al puerto correspondiente del switch y el otro extremo al equipo o terminal.
3. Si conecta un equipo a un puerto para consola del switch, inicie un programa emulador de terminal:
 - En un equipo con sistema operativo Windows, puede utilizar HyperTerminal o Tera Term.
 - En un equipo con sistema operativo MAC, puede utilizar ZTerm.
 - En un equipo con sistema operativo Linux, puede utilizar TIP.
4. Si conecta un equipo a un puerto para consola del switch, ajuste el programa emulador de terminal para que utilice la siguiente configuración: velocidad en baudios, 115 200 bps; bits de datos, 8; paridad, ninguna; bit de detención, 1; control de flujo, ninguno.
5. Cuando se solicite, inicie sesión en el switch con el nombre de usuario **admin**, y, a continuación, pulse Intro. Cuando se le solicite la contraseña, no introduzca ninguna, solo pulse Intro.

Ahora podrá utilizar la CLI para configurar de forma manual la dirección IP del switch, o continuar con el siguiente paso e iniciar la aplicación ezconfig.

Nota: Para obtener más información sobre la administración de la consola de comandos, consulte el manual de referencia para la consola de comandos y la guía de administración de software en el CD de recursos.

6. El siguiente comando de símbolo de sistema, escriba **ezconfig** y pulse Intro.
La aplicación ezconfig comenzará a ejecutarse en el switch.
Netgear 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 must be in range of 8 - 64 characters) (Y/N/Q)? y
Enter new password:*****
Confirm new password:*****
7. Utilizando ezconfig, ajuste la configuración básica del switch, incluidas la dirección IP estática y la máscara de subred.
8. Use la dirección IP del switch que ha configurado con ezconfig para iniciar sesión en la interfaz de gestión web.

Localización de la dirección IP asignada por un servidor DHCP

De forma predeterminada, el switch está configurado como cliente DHCP para obtener la dirección IP de un servidor DHCP disponible en la red a la que está conectado. Para localizar la dirección IP del puerto OoB o la interfaz de gestión del switch, conecte un equipo o terminal VT100/ANSI a uno de los puertos para consola del switch.

➤ Para localizar la dirección IP asignada por un servidor DHCP:

1. Asegúrese de que el switch está conectado a un servidor DHCP.
2. Configure una conexión de consola con el switch.
Para obtener información sobre cómo configurar una conexión de consola, consulte los pasos del 1 al 5 en *Uso de la CLI para la configuración inicial*. Tras iniciar sesión y recibir la solicitud de comando de la CLI, continúe con el siguiente paso.

3. Cuando se le solicite, introduzca uno de los siguientes comandos:
 - Para localizar la dirección IP de la interfaz de gestión introduzca el comando **show ip management** y, a continuación, pulse Intro.
 - Para localizar la dirección IP del puerto OoB (también conocido como el puerto de servicio), introduzca el comando **show serviceport** y, a continuación, presione la tecla Intro.Se mostrará la dirección IP activa.
4. Utilice la dirección IP de la interfaz de gestión o la del puerto OoB para iniciar sesión en la interfaz de gestión web del switch.

Inicio de sesión en la interfaz de gestión web

Gestione las funciones del switch a través de la interfaz de gestión web con la dirección IP correcta para su configuración.

➤ Para iniciar sesión en la interfaz de gestión web del switch:

1. Introduzca **http://<direcciónip>** en el campo de dirección del navegador.
Se abrirá una ventana de inicio de sesión.
2. Introduzca **admin** como nombre de usuario, deje vacío el campo de la contraseña y haga clic en **LOGIN** (Iniciar sesión).
Aparecerá la página System Information (Información del sistema). Podrá navegar desde esta página a otras y configurar el switch.

Para obtener información sobre cómo utilizar la interfaz de gestión web, consulte la guía de administración de software y el manual del usuario en el CD de recursos.

Soporte

Gracias por comprar este 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.

