



Instalación del módulo de interfaz de red de Cisco Catalyst

Esta sección proporciona información sobre los momentos anteriores y durante la instalación de los módulos de interfaz (NIM) de red de Cisco Catalyst en los routers seguros de Cisco serie 8300.

- [Descripción general del módulo de interfaz de red, en la página 1](#)
- [Panel frontal del NIM de Catalyst, en la página 1](#)
- [Retirada e instalación de los módulos de interfaz de red, en la página 2](#)
- [Retirada e instalación del adaptador de los módulos de interfaz de red, en la página 3](#)
- [Instalación de los módulos de interfaz de red en el adaptador de NIM, en la página 7](#)

Descripción general del módulo de interfaz de red

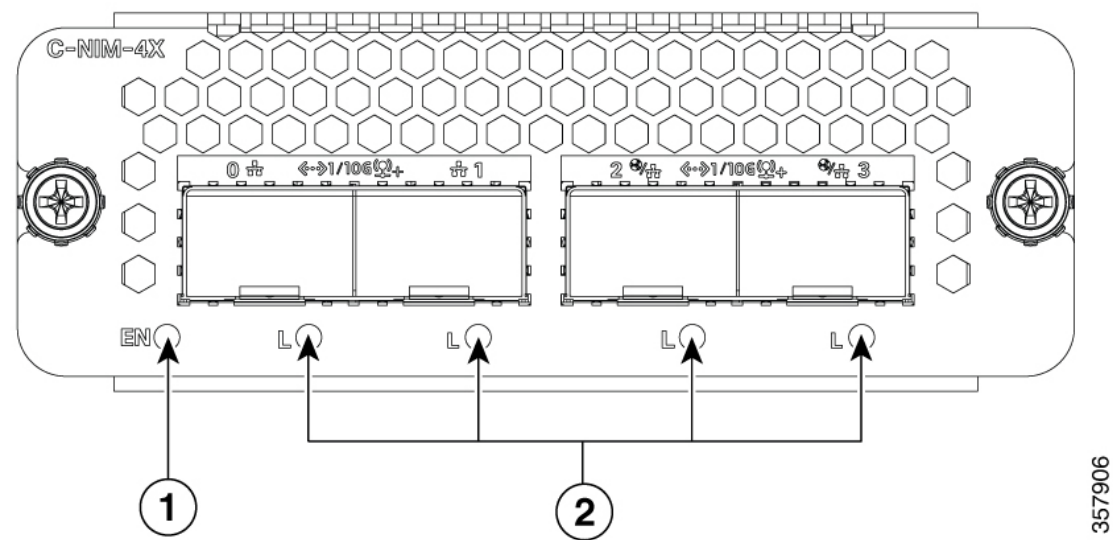
El módulo de interfaz de red (NIM) de Cisco Catalyst, que tiene una WAN de 10G y 4 puertos SPF+ 10G, es compatible en los routers seguros de Cisco serie 8300.

Para obtener más información, consulte la ficha técnica de [los routers seguros de Cisco serie 8300](#) en [cisco.com](#) para obtener una lista de los NIM compatibles en las plataformas.

Panel frontal del NIM de Catalyst

La figura muestra el panel frontal del módulo de interfaz de red de Catalyst:

Figura 1: Panel frontal del NIM de Catalyst



	LED	Color	Descripción
1	LED EN (habilitar)	Verde/ámbar	Apagado: apagar Verde fijo: encendido y funcionamiento con normalidad Ámbar fijo: fallo de alimentación o de funcionamiento
2	Puertos SFP L (enlace)	Verde/ámbar	Apagado: sin enlace. No se ha detectado ni se ha insertado ningún SFP Verde fijo: enlace SFP activo Ámbar fijo: el SFP no es compatible o se encuentra en un estado de error

Retirada e instalación de los módulos de interfaz de red

Conserve estas herramientas y equipo mientras trabaja con los módulos de interfaz de red (NIM):

- Destornillador Phillips del número 1 o un destornillador plano pequeño
- Correa de pulsera de prevención de daños por ESD

Retirada del módulo de interfaz de red

Paso 1 Apague la energía eléctrica de la ranura del dispositivo, apagando la energía eléctrica del dispositivo. Deje el cable de alimentación enchufado para canalizar las tensiones de ESD a tierra.

Paso 2 Retire todos los cables de red del panel trasero del dispositivo. Con un destornillador Phillips del número 1, afloje los tornillos prisioneros en el módulo de interfaz de red.

Paso 3 Deslice el módulo de interfaz de red hacia fuera.

Paso 4 Si no sustituye el módulo, instale una placa frontal ciega sobre la ranura vacía para garantizar un flujo de aire adecuado.

Instalación de los módulos de interfaz de red de Cisco Catalyst

Paso 1 Apague la energía eléctrica de la ranura del router apagando la energía eléctrica del router. Deje el cable de alimentación enchufado para canalizar las tensiones de ESD a tierra.

Paso 2 Retire todos los cables de red del panel trasero del dispositivo.

Paso 3 Retire las placas frontales ciegas instaladas en la ranura del módulo de interfaz de red que desea utilizar.



Nota Guarde las placas frontales ciegas para utilizarlas en el futuro.

Paso 4 Alinee el módulo con las guías de las paredes del chasis o el divisor de ranura y deslícelo suavemente en la ranura de NIM del dispositivo.

Paso 5 Empuje el módulo en su sitio hasta que sienta que el conector del borde se asiente en el conector de la placa base del router. La placa frontal del módulo debe estar en contacto con el panel trasero del chasis.

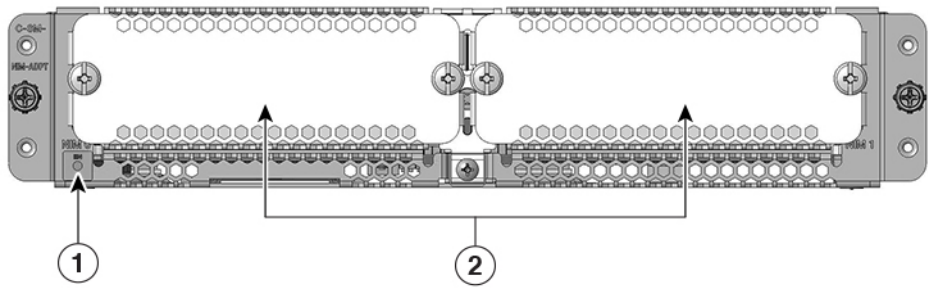
Paso 6 Con un destornillador Phillips del número 1, apriete los tornillos prisioneros en el módulo de interfaz de red.

Paso 7 Conecte el módulo a la red y vuelva a activar la alimentación en la ranura del dispositivo.

Retirada e instalación del adaptador de los módulos de interfaz de red

Esta sección proporciona información sobre los momentos anteriores y durante la instalación del adaptador NIM de Cisco Catalyst para dos módulos de interfaz de red (NIM) de Cisco en los routers seguros de Cisco serie 8300.

Figura 2: Panel frontal del adaptador NIM de Cisco Catalyst



	Descripción
1	LED: EN Apagado: el dispositivo está apagado o el adaptador aún no se ha iniciado. (Puede tardar varios segundos en iniciarse el adaptador después de encender el router). Verde, fijo: encendido y de funcionamiento normal. Ámbar, fijo: el módulo tiene algún tipo de fallo.
2	Ranuras NIM

Extracción del adaptador del módulo de interfaz de red

Antes de comenzar

- Lea la sección de advertencias de seguridad antes de comenzar este procedimiento.
- Se considera que el adaptador NIM de Cisco Catalyst se puede "intercambiar en caliente". Para retirar el adaptador no es necesario apagar el dispositivo.
- Al prepararse para retirar el adaptador NIM de Cisco Catalyst, retire primero cualquier NIM instalado y, a continuación, el adaptador.

Procedimiento

Para retirar el adaptador NIM de Cisco Catalyst de una ranura del módulo de servicio (SM) de unos routers seguros de Cisco serie 8300:

- Paso 1** Localice el adaptador NIM que desea retirar. Con un destornillador plano o Phillips del número 1, desatornille los tornillos prisioneros de montaje en la placa frontal del módulo.
- Paso 2** Saque el adaptador NIM del chasis.
- Paso 3** Alinee el módulo con las guías de las paredes del chasis o el divisor de ranura y deslícelo suavemente en la ranura de NIM del dispositivo.
- Paso 4** Coloque el adaptador NIM en una bolsa antiestática para protegerla de daños por descarga electrostática (ESD).
- Paso 5** Instale una placa frontal ciega sobre la ranura vacía para garantizar un flujo de aire adecuado.

Instalación del adaptador del módulo de interfaz de red

Antes de comenzar

- Lea la sección de advertencias de seguridad antes de comenzar este procedimiento.
- Se considera que el adaptador NIM de Cisco Catalyst se puede "intercambiar en caliente". Para instalar el adaptador no es necesario apagar el dispositivo.
- No instale módulos de interfaz de red (NIM) en el adaptador NIM de Cisco Catalyst antes de instalar el adaptador en el chasis.
- Al prepararse para retirar el adaptador NIM de Cisco Catalyst, retire primero cualquier NIM instalado y, a continuación, el adaptador.

Procedimiento

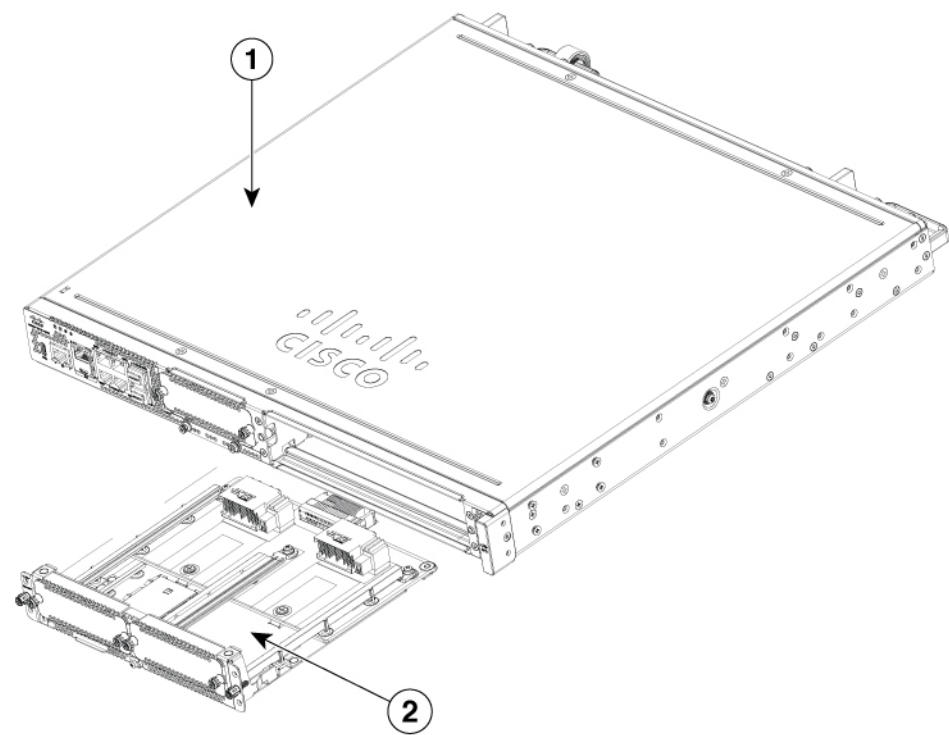
Para instalar el adaptador NIM de Cisco Catalyst en una ranura del módulo de servicio (SM) de unos routers seguros de Cisco serie 8300:

1. Quite la placa frontal en blanco instalada en uno de las ranuras SM del dispositivo. La posición de las ranuras depende del formato de la plataforma: 1 unidad de rack (RU) o 2 RU, como se muestra a continuación.



Nota Guarde las placas frontales ciegas para utilizarlas en el futuro.

Figura 3: Adaptador SM-NIM de Cisco Catalyst en C8375-E-G2



	Descripción
1	Chasis
2	Adaptador C-SM-NIM de Cisco

2. Alinee el adaptador NIM de Catalyst con las guías de las paredes del chasis o el divisor de ranura y deslícelo suavemente en la ranura del módulo de servicio (SM) en el router.
3. Empuje el adaptador NIM de Catalyst en su sitio hasta que sienta que el conector del borde se asiente en el conector de la placa base del router. La placa frontal debe estar en contacto con el panel trasero del chasis.
4. Con un destornillador Phillips del número 1, apriete los tornillos prisioneros en el módulo de interfaz de red.
5. Compruebe el LED en el adaptador NIM de Catalyst y confirme que funciona correctamente.



Nota Un LED verde fijo indica que el adaptador NIM de Catalyst está insertado correctamente. El adaptador puede tardar varios segundos en iniciarse antes de que el LED se ilumine en verde fijo.

6. (Opcional) Instale uno o dos módulos de interfaz de red en el adaptador NIM de Catalyst después de que se haya instalado en el chasis. Siga las instrucciones para la instalación del NIM.

Instalación de los módulos de interfaz de red en el adaptador de NIM

El adaptador NIM de Cisco Catalyst proporciona dos ranuras de módulos de interfaz de red (NIM). Para instalar un NIM en el adaptador, siga las instrucciones para el NIM.



Nota

- Instale el adaptador NIM de Cisco Catalyst en el chasis del router antes de instalar cualquier NIM en el adaptador.
 - Antes de retirar el adaptador NIM de Cisco Catalyst del chasis, retire todos los NIM que se hayan instalado en el adaptador.
-

