



Instalación del módulo de interfaz de red Cisco Catalyst

Esta sección proporciona información para la instalación de los módulos de interfaz de red (NIM) Cisco Catalyst en los routers seguros Cisco 8300 Series y para los pasos previos.

- [Descripción general del módulo de interfaz de red, en la página 1](#)
- [Panel frontal del NIM Catalyst, en la página 1](#)
- [Quitar e instalar módulos de interfaz de red, en la página 2](#)
- [Quitar e instalar el adaptador de módulos de interfaz de red, en la página 3](#)
- [Instalación de módulos de interfaz de red en el adaptador NIM, en la página 6](#)

Descripción general del módulo de interfaz de red

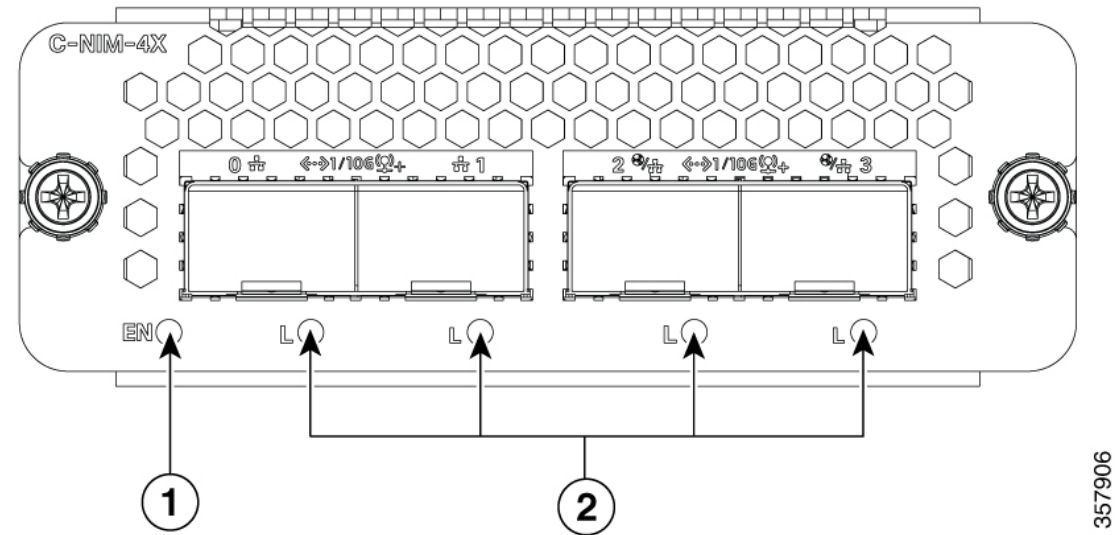
El módulo de interfaz de red (NIM) Cisco Catalyst, que tiene WAN 10G y 4 puertos SFP+ 10G, es compatible con los routers seguros Cisco 8300 Series.

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

Panel frontal del NIM Catalyst

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

Figura 1: Panel frontal del NIM Catalyst



	LED	Color	Descripción
1	LED EN (Habilitar)	Verde/ámbar	Off: Apagado Verde fijo: encendido y funcionando normalmente Ámbar fijo: Falla de alimentación o de funcionamiento
2	Puertos SFP L (enlace)	Verde/ámbar	Off: Sin enlace. El SFP no se ha detectado o insertado Verde fijo: enlace SFP activo Ámbar fijo: el SFP no es compatible o está defectuoso.

Quitar e instalar módulos de interfaz de red

Mantenga estas herramientas y equipos mientras trabaja con los módulos de interfaz de red (NIM):

- Destornillador Phillips n.º 1 o un destornillador plano pequeño
- Muñequera de prevención de ESD.

Extracción del módulo de interfaz de red

Paso 1 Apague la alimentación eléctrica de la ranura del dispositivo y la alimentación eléctrica del dispositivo. Deje el cable de alimentación enchufado para canalizar los voltajes de ESD a tierra.

Paso 2 Retire todos los cables de red del panel trasero del dispositivo. Con un destornillador Phillips n.º 1, afloje los tornillos cautivos del módulo de interfaz de red.

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

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

Instalación de los módulos de interfaz de red Cisco Catalyst

Paso 1 Apague la alimentación eléctrica de la ranura del router suprimiendo la alimentación eléctrica del router. Deje el cable de alimentación enchufado para canalizar los voltajes de ESD a tierra.

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

Paso 3 Quite las placas frontales en blanco instaladas sobre la ranura del módulo de interfaz de red que pretende utilizar.



Nota Guarde las placas frontales en blanco para uso posterior.

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

Paso 5 Presione el módulo en su lugar hasta que sienta que el Edge Connector está correctamente colocado en el conector de la placa de circuito del router. La placa frontal del módulo debe estar en contacto con el panel posterior del chasis.

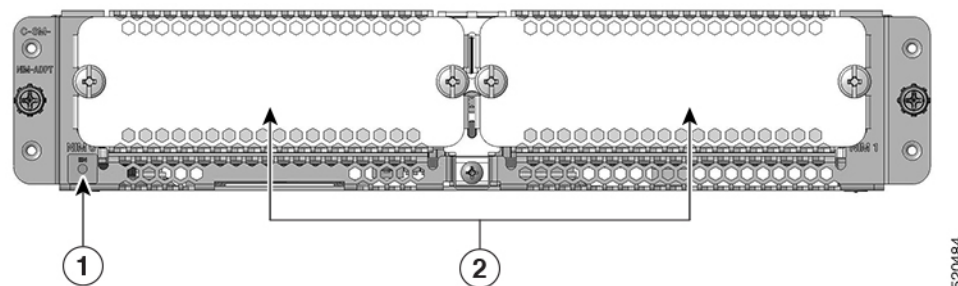
Paso 6 Con un destornillador Phillips n.º 1 o de punta plana, ajuste los tornillos cautivos del módulo de interfaz de red.

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

Quitar e instalar el adaptador de módulos de interfaz de red

Esta sección proporciona información para la instalación del adaptador de NIM de Cisco Catalyst para dos módulos de interfaz de red (NIM) de Cisco en los routers seguros Cisco 8300 Series y sobre los pasos previos.

Figura 2: Panel frontal del adaptador NIM Cisco Catalyst



	Descripción
1	LED: EN Apagado: el dispositivo está apagado o el adaptador aún no se ha iniciado. (Es posible que el adaptador tarde varios segundos en iniciarse después de encender el router). Verde fijo: encendido y funcionando normalmente. Ámbar fijo: el módulo tiene algún tipo de falla.
2	Ranuras para NIM

Retire el adaptador del módulo de interfaz de red

Antes de empezar

- Lea la sección de advertencias de seguridad antes de comenzar este procedimiento.
- El adaptador NIM de Cisco Catalyst tiene capacidad de intercambio con el sistema activo. Para quitar el adaptador no es necesario apagar el dispositivo.
- Al prepararse para quitar el adaptador NIM de Cisco Catalyst, primero quite todos los NIM instalados y luego quite el adaptador.

Procedimiento

Para quitar el adaptador NIM de Cisco Catalyst de una ranura de módulo de servicio (SM) en un router seguro Cisco 8300 Series:

Paso 1 Ubique el adaptador NIM que desea quitar. Con un destornillador Phillips n.º 1 o de punta plana, afloje los tornillos de montaje cautivos de la placa frontal del módulo.

Paso 2 Extraiga el adaptador NIM del chasis.

Paso 3 Alinee el módulo con las guías en las paredes del chasis o el divisor de ranura y deslícelo suavemente en la ranura NIM del dispositivo.

Paso 4 Coloque el adaptador NIM en una bolsa antiestática para protegerlo de daños por descargas electrostáticas (ESD).

Paso 5 Instale una placa frontal en blanco sobre la ranura vacía para garantizar un flujo de aire adecuado.

Instalación del adaptador del módulo de interfaz de red

Antes de empezar

- Lea la sección de advertencias de seguridad antes de comenzar este procedimiento.
- El adaptador NIM de Cisco Catalyst tiene capacidad de intercambio con el sistema activo. 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 quitar el adaptador NIM de Cisco Catalyst, primero quite todos los NIM instalados y luego quite el adaptador.

Procedimiento

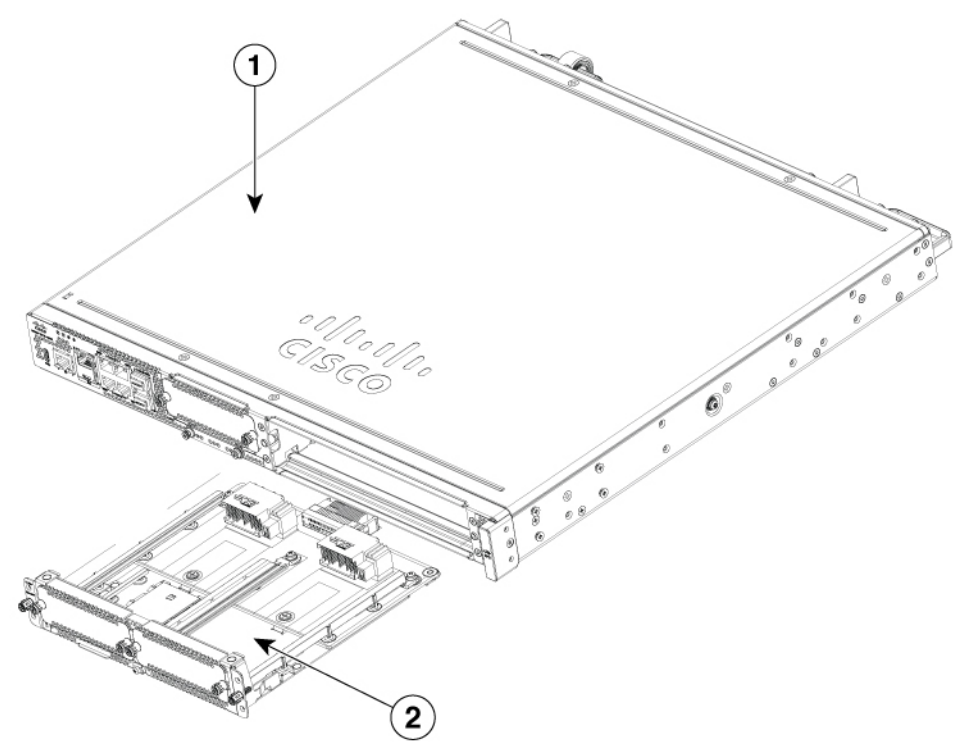
Para instalar el adaptador NIM de Cisco Catalyst en una ranura de módulo de servicio (SM) en un router seguro Cisco 8300 Series, siga estos pasos:

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



Nota Guarde las placas frontales en blanco para uso posterior.

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



	Descripción
1	Chasis
2	Adaptador Cisco C-SM-NIM

2. Alinee el adaptador Catalyst NIM con las guías en las paredes del chasis o el divisor de ranuras y deslícelo suavemente en una ranura del módulo de servicio (SM) en el router.

3. Presione el adaptador Catalyst NIM en su lugar hasta que sienta que el Edge Connector está correctamente colocado en el conector de la placa de circuito del router. La placa frontal del módulo debe estar en contacto con el panel posterior del chasis.
4. Con un destornillador Phillips número 1, apriete los tornillos cautivos del módulo de interfaz de red.
5. Verifique el LED en el adaptador Catalyst NIM y confirme que funciona correctamente.



Nota Si el LED se enciende de color verde fijo indica que el adaptador Catalyst NIM está insertado correctamente. Es posible que el adaptador tarde varios segundos en iniciarse antes de que el LED se encienda de color verde fijo.

6. (Opcional) Instale uno o dos módulos de interfaz de red en el adaptador Catalyst NIM después de haberlo instalado en el chasis. Siga las instrucciones para instalar el NIM.

Instalación de módulos de interfaz de red en el adaptador NIM

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



- Nota**
- Instale el adaptador NIM de Cisco Catalyst en el chasis del router antes de instalar cualquier NIM en el adaptador.
 - Antes de quitar el adaptador NIM de Cisco Catalyst del chasis, retire todo NIM que se haya instalado en el adaptador.

Acerca de la traducción

Es posible que Cisco proporcione traducciones de este contenido al idioma local en algunas ubicaciones. Tenga en cuenta que las traducciones se ofrecen únicamente con fines informativos y, si hubiera alguna discrepancia, prevalecerá la versión en inglés del contenido.