



Installazione dei moduli Cisco Catalyst NIM

In questa sezione vengono fornite informazioni per le operazioni preliminari e l'installazione dei moduli Cisco Catalyst Network Interface Modules (NIM) sui dispositivi Cisco serie 8300 Secure Router.

- [Panoramica dei moduli NIM, a pagina 1](#)
- [Pannello anteriore dei moduli Catalyst NIM, a pagina 1](#)
- [Rimozione e installazione dei moduli NIM, a pagina 2](#)
- [Rimozione e installazione dell'adattatore per moduli NIM, a pagina 3](#)
- [Installazione dei moduli NIM nell'adattatore NIM, a pagina 6](#)

Panoramica dei moduli NIM

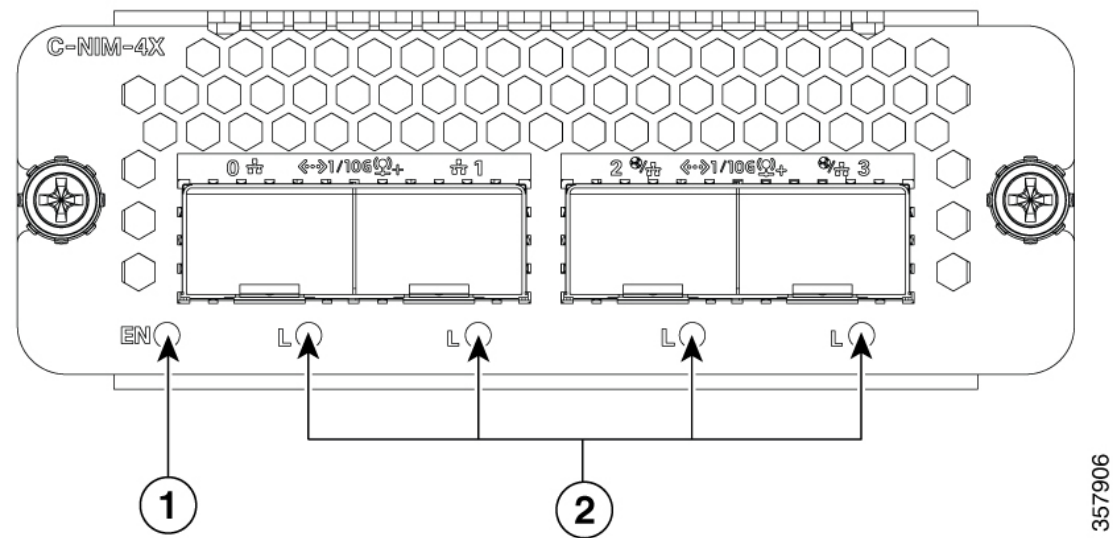
Il modulo Cisco Catalyst Network Interface Module (NIM), con WAN da 10G e 4 porte SFP+ da 10G, è supportato sui dispositivi Cisco serie 8300 Secure Router.

Per ulteriori informazioni, vedere la scheda tecnica dei dispositivi [Cisco serie 8300 Secure Router](#) sul sito [cisco.com](#) per un elenco di moduli NIM supportati sulle piattaforme.

Pannello anteriore dei moduli Catalyst NIM

La figura mostra il pannello anteriore del modulo Catalyst Network Interface Module:

Figura 1: Pannello anteriore dei moduli Catalyst NIM



	LED	Colore	Descrizione
1	LED EN (Abilita)	Verde/arancione	Spento: alimentazione spenta Verde fisso: accensione e funzionamento normale Arancione fisso: guasto dell'alimentazione o del funzionamento
2	Porte SFP L (Collegamento)	Verde/arancione	Spento: nessun collegamento. Il modulo SFP non è stato rilevato o non è stato inserito Verde fisso: il modulo SFP è attivo Arancione fisso: il modulo SFP non è supportato oppure è in uno stato di errore

Rimozione e installazione dei moduli NIM

Per interventi sui moduli NIM (Network Interface Module), tenere a portata di mano i seguenti attrezzi e accessori:

- Cacciavite Phillips numero 1 o cacciavite a taglio piccolo
- Bracciale antistatico

Rimozione dei moduli NIM

Passaggio 1 Scollegare l'alimentazione allo slot del dispositivo, spegnere l'alimentazione elettrica al dispositivo. Lasciare collegato il cavo di alimentazione per scaricare a terra le tensioni elettrostatiche del canale.

Passaggio 2 Rimuovere tutti i cavi di rete dal pannello posteriore del dispositivo. Con un cacciavite Phillips numero 1, allentare le viti imperdibili sul modulo di rete NIM.

Passaggio 3 Estrarre il modulo di rete NIM.

Passaggio 4 Se il modulo non deve essere sostituito, installare un coprislot di protezione per assicurare un'adeguata circolazione dell'aria.

Installazione dei moduli Cisco Catalyst NIM

Passaggio 1 Scollegare l'alimentazione allo slot del router, spegnendo l'alimentazione elettrica al dispositivo. Lasciare collegato il cavo di alimentazione per scaricare a terra le tensioni elettrostatiche del canale.

Passaggio 2 Rimuovere tutti i cavi di rete dal pannello posteriore del dispositivo.

Passaggio 3 Rimuovere i coprislot di protezione installati negli slot dei moduli NIM che si desidera usare.



Nota Conservare i coprislot di protezione per un uso futuro.

Passaggio 4 Allineare la scheda alle guide sulle pareti dello chassis o sul divisorio dello slot, quindi farlo scorrere delicatamente nello slot NIM sul dispositivo.

Passaggio 5 Spingere il modulo in posizione finché non si avverte che il connettore edge è insediato a fondo nel connettore sul backplane del router. Il frontalino del modulo deve toccare il pannello posteriore dello chassis.

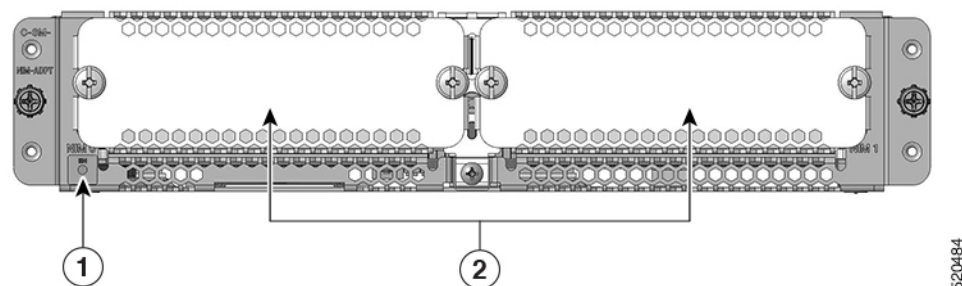
Passaggio 6 Con un cacciavite Phillips numero 1, serrare le viti imperdibili sul modulo NIM.

Passaggio 7 Collegare la scheda alla rete e riattivare l'alimentazione allo slot nel dispositivo.

Rimozione e installazione dell'adattatore per moduli NIM

In questa sezione vengono fornite informazioni per le operazioni preliminari e l'installazione dell'adattatore per moduli Cisco Catalyst NIM per i due moduli Cisco NIM presenti sui dispositivi Cisco serie 8300 Secure Router.

Figura 2: Pannello anteriore dell'adattatore per moduli Cisco Catalyst NIM



	Descrizione
1	LED: EN Spento: il dispositivo è spento oppure l'adattatore non è ancora stato avviato. (Potrebbero essere necessari alcuni secondi per l'avvio dell'adattatore dopo l'accensione del router.) Verde fisso: dispositivo acceso e funzionante. Arancione fisso: si è verificato un guasto nel modulo.
2	Slot NIM

Rimozione dell'adattatore per moduli NIM

Operazioni preliminari

- Leggere la sezione sulle avvertenze per la sicurezza prima di iniziare questa procedura.
- L'adattatore per moduli Cisco Catalyst NIM può essere sostituito a caldo. Per rimuovere l'adattatore, non è necessario spegnere il dispositivo.
- Prima di rimuovere l'adattatore per moduli Cisco Catalyst NIM, rimuovere prima tutti i NIM installati, quindi l'adattatore.

Procedura

Per rimuovere l'adattatore per moduli Cisco Catalyst NIM da uno slot per moduli di servizio (SM) sui dispositivi Cisco serie 8300 Secure Router:

Passaggio 1 Individuare l'adattatore NIM da rimuovere. Svitare le viti di montaggio imperdibili sulla piastra di protezione del modulo servendosi di un cacciavite a taglio o Phillips numero 1.

Passaggio 2 Estrarre l'adattatore NIM dallo chassis.

Passaggio 3 Allineare il modulo alle guide sulle pareti dello chassis o sul divisorio dello slot, quindi farlo scorrere delicatamente nello slot NIM sul dispositivo.

Passaggio 4 Inserire l'adattatore NIM in un sacchetto antistatico per proteggerlo dalle scariche elettrostatiche.

Passaggio 5 Installare un coprislot di protezione per assicurare un flusso d'aria adeguato.

Installazione dell'adattatore per moduli NIM

Operazioni preliminari

- Leggere la sezione sulle avvertenze per la sicurezza prima di iniziare questa procedura.
- L'adattatore per moduli Cisco Catalyst NIM può essere sostituito a caldo. Per installare l'adattatore, non è necessario spegnere il dispositivo.
- Non installare i moduli Cisco Catalyst NIM nell'apposito adattatore prima di installare l'adattatore nello chassis.

- Prima di rimuovere l'adattatore per moduli Cisco Catalyst NIM, rimuovere tutti i NIM installati, quindi rimuovere l'adattatore.

Procedura

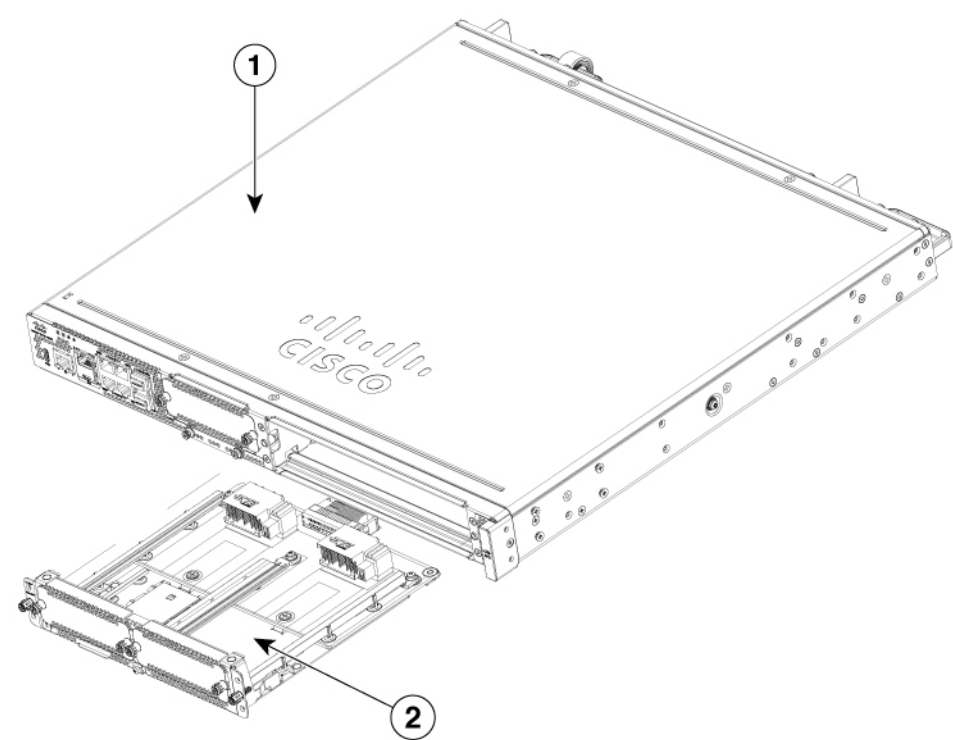
Per installare l'adattatore per moduli Cisco Catalyst NIM in uno slot per moduli di servizio (SM) sui dispositivi Cisco serie 8300 Secure Router:

1. Rimuovere il coprislot installato su uno degli slot per SM del dispositivo. La posizione degli slot dipende dal fattore di forma della piattaforma: 1 unità rack (RU) o 2 RU, come mostrato di seguito.



Nota Conservare i coprislot di protezione per un uso futuro.

Figura 3: Adattatore per Cisco Catalyst SM-NIM sui modelli C8375-E-G2



	Descrizione
1	Chassis
2	Adattatore per Cisco C-SM-NIM

2. Allineare l'adattatore per Catalyst NIM alle guide sulle pareti dello chassis o sul divisorio dello slot, quindi farlo scorrere delicatamente nello slot per moduli di servizio (SM) sul router.

3. Spingere l'adattatore per Catalyst NIM in posizione finché non si avverte che il connettore edge è insediato a fondo nel connettore sul backplane del router. Il frontalino deve toccare il pannello posteriore dello chassis.
4. Con un cacciavite Phillips numero 1, serrare le viti imperdibili sul modulo NIM.
5. Controllare il LED sull'adattatore per Catalyst NIM e verificare che il dispositivo funzioni correttamente.



Nota Un LED verde fisso indica che l'adattatore per Catalyst NIM è inserito correttamente. L'accensione dell'adattatore potrebbe richiedere alcuni secondi prima che il LED diventi verde fisso.

6. (Facoltativo) Installare uno o due moduli Catalyst NIM nell'apposito adattatore dopo averlo installato nello chassis. Per l'installazione dei moduli NIM, seguire le apposite istruzioni.

Installazione dei moduli NIM nell'adattatore NIM

L'adattatore per Cisco Catalyst NIM fornisce due slot per i moduli NIM (Network Interface Module). Per installare una scheda di rete NIM nell'adattatore, seguire le apposite istruzioni.



-
- Nota**
- Installare l'adattatore Cisco Catalyst NIM nello chassis del router prima di installare le schede NIM nell'adattatore.
 - Prima di rimuovere l'adattatore Cisco Catalyst NIM dallo chassis, rimuovere tutti i moduli NIM installati nell'adattatore.
-

Informazioni sulle traduzioni

Per alcuni Paesi, Cisco potrebbe rendere disponibile la traduzione del presente contenuto nella lingua locale. Le traduzioni vengono fornite esclusivamente a scopo informativo; in caso di incongruenze, prevale la versione in inglese.