



Installieren des Cisco Catalyst Netzwerkschnittstellenmoduls

Dieser Abschnitt enthält Informationen, die vor und während der Installation der Cisco Catalyst-Netzwerkschnittstellenmodule auf den Secure Routern der Cisco 8300-Serie wichtig sind.

- [Überblick über das Netzwerkschnittstellenmodul, auf Seite 1](#)
- [Vorderseite des Catalyst NIM, auf Seite 1](#)
- [Entfernen und Installieren von Netzwerkschnittstellenmodulen, auf Seite 2](#)
- [Entfernen und Installieren des Netzwerkschnittstellenmodul-Adapters, auf Seite 3](#)
- [Installieren von Netzwerkschnittstellenmodulen im NIM-Adapter, auf Seite 7](#)

Überblick über das Netzwerkschnittstellenmodul

Das Cisco Catalyst-Netzwerkschnittstellenmodul (Network Interface Module, NIM) mit 10G-WAN und vier SFP+-10G-Ports wird von Secure Routern der Cisco 8300-Serie unterstützt.

Weitere Informationen finden Sie im [Datenblatt zu Secure Routern der Cisco 8300-Serie](#) auf cisco.com, das eine Liste der auf den jeweiligen Plattformen unterstützten Netzwerkschnittstellenmodule enthält.

Vorderseite des Catalyst NIM

Die Abbildung zeigt die Vorderseite des Catalyst-Netzwerkschnittstellenmoduls:

C-NIM-4X

0 $\leftrightarrow$ 1/106 $\leftrightarrow$ 1

2 $\leftrightarrow$ 1/106 $\leftrightarrow$ 3

EN

L

L

L

L

1

2

357906

	LED	Farbe	Beschreibung
1	LED EN (Enable)	Grün/Gelb	Aus: Ausgeschaltet Leuchtet grün: Eingeschaltet und normaler Systembetrieb Leuchtet gelb: Strom- oder Betriebsausfall
2	SFP-Ports L (Link)	Grün/Gelb	Aus: Keine Verbindung SFP nicht erkannt oder nicht installiert Leuchtet grün: SFP-Verbindung aktiv Leuchtet gelb: SFP nicht unterstützt oder fehlerhaft

Halten Sie für die Arbeit mit den Netzwerkschnittstellenmodulen (NIMs) diese Werkzeuge und Ausrüstung griffbereit:

- Schritt 1:** Schalten Sie die Stromversorgung des Steckplatzes im Gerät aus, und schalten Sie die Stromversorgung des Geräts aus. Lassen Sie das Netzkabel eingesteckt, um ESD-Spannungen zu erden.

Schritt 2: Ziehen Sie alle Netzkabel von der Rückseite des Geräts ab. Verwenden Sie einen Kreuzschlitzschraubendreher der Größe 1, um die unverlierbaren Schrauben am Netzwerkschnittstellenmodul zu lösen.

Schritt 3: Ziehen Sie das Netzwerkschnittstellenmodul heraus.

Schritt 4: Wenn Sie das Modul nicht ersetzen, installieren Sie eine leere Frontplatte über dem leeren Steckplatz, um einen ordnungsgemäßen Luftstrom zu gewährleisten.

Installieren der Cisco Catalyst Netzwerkschnittstellenmodule

Schritt 1: Schalten Sie die Stromversorgung des Steckplatzes im Router aus, indem Sie die Stromversorgung des Routers ausschalten. Lassen Sie das Netzkabel eingesteckt, um ESD-Spannungen zu erden.

Schritt 2: Ziehen Sie alle Netzkabel von der Rückseite des Geräts ab.

Schritt 3: Entfernen Sie für das Modul die leeren Frontplatten, die über dem Steckplatz für das Netzwerkschnittstellenmodul montiert ist, den Sie verwenden möchten.



Hinweis Bewahren Sie leere Frontplatten für die zukünftige Verwendung auf.

Schritt 4: Richten Sie das Modul an den Führungen an den Chassis-Wänden oder der Steckplatz-Teilung aus, und schieben Sie es vorsichtig in den NIM-Steckplatz am Gerät.

Schritt 5: Schieben Sie das Modul in den Steckplatz, bis der Kantenstecker Ihrer Meinung nach sicher in der Anschlussaufnahme auf der Rückseite des Routers sitzt. Die Frontplatte des Moduls sollte mit der Rückwand des Chassis Kontakt haben.

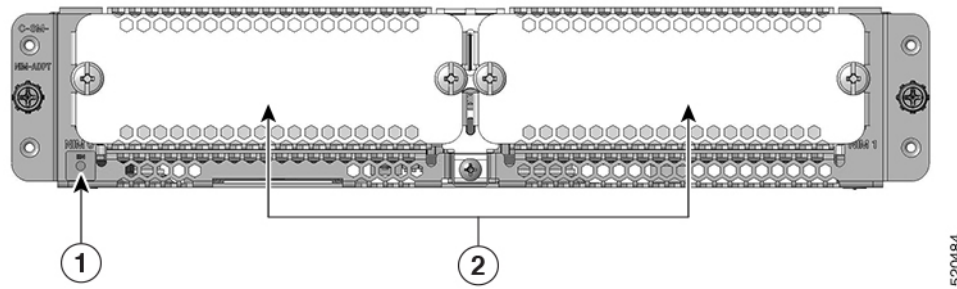
Schritt 6: Verwenden Sie einen Kreuzschlitzschraubendreher der Größe 1, um die unverlierbaren Schrauben am Netzwerkschnittstellenmodul festzuziehen.

Schritt 7: Verbinden Sie das Modul mit dem Netzwerk, und stellen Sie die Stromversorgung des Steckplatzes im Gerät wieder her.

Entfernen und Installieren des Netzwerkschnittstellenmodul-Adapters

Dieser Abschnitt enthält Informationen, die vor und während der Installation des Cisco Catalyst NIM-Adapters für zwei Cisco Netzwerkschnittstellenmodule auf den Secure Routern der Cisco 8300-Serie wichtig sind.

Abbildung 2: Vorderseite des Cisco Catalyst NIM-Adapters



	Beschreibung
1	LED: EN Aus: Das Gerät ist ausgeschaltet, oder der Adapter wurde noch nicht gestartet. (Es kann einige Sekunden dauern, bis der Adapter nach dem Einschalten des Routers gestartet wird.) Dauerhaft grün leuchtend: Das Gerät ist eingeschaltet und funktioniert normal Dauerhaft gelb leuchtend: Am Modul ist ein Fehler aufgetreten
2	NIM-Steckplätze

Entfernen des Netzwerkschnittstellenmodul-Adapters

Vorbereitungen

- Lesen Sie die Sicherheitswarnungen, bevor Sie mit diesem Verfahren beginnen.
- Der Cisco Catalyst NIM-Adapter gilt als Hot-Swap-fähig. Beim Entfernen des Adapters muss das Gerät nicht ausgeschaltet werden.
- Wenn Sie das Entfernen des Cisco Catalyst NIM-Adapters vorbereiten, entfernen Sie zunächst alle installierten NIMs und dann erst den Adapter.

Verfahren

So entfernen Sie den Cisco Catalyst NIM-Adapter aus einem SM-Steckplatz eines Secure Routers der Cisco 8300-Serie:

Schritt 1: Suchen Sie den zu entfernenden NIM-Adapter. Verwenden Sie einen Kreuzschlitz- oder Schlitzschraubendreher der Größe 1, um die unverlierbaren Schrauben an der Frontplatte des Moduls abzuschrauben.

Schritt 2: Ziehen Sie den NIM-Adapter aus dem Chassis.

Schritt 3: Richten Sie das Modul an den Führungen an den Chassis-Wänden oder der Steckplatz-Teilung aus, und schieben Sie es vorsichtig in den NIM-Steckplatz am Gerät.

Schritt 4: Legen Sie den NIM-Adapter in eine antistatische Hülle, um ihn vor Schäden durch elektrostatische Entladungen zu schützen.

Schritt 5: Installieren Sie eine leere Frontplatte über dem leeren Steckplatz, um einen ordnungsgemäßen Luftstrom zu gewährleisten.

Installieren des Netzwerkschnittstellenmodul-Adapters

Vorbereitungen

- Lesen Sie die Sicherheitswarnungen, bevor Sie mit diesem Verfahren beginnen.
- Der Cisco Catalyst NIM-Adapter gilt als Hot-Swap-fähig. Bei der Installation des Adapters muss das Gerät nicht ausgeschaltet werden.
- Installieren Sie keine Netzwerkschnittstellenmodule (NIMs) im Cisco Catalyst NIM-Adapter, bevor Sie den Adapter im Chassis installiert haben.
- Wenn Sie das Entfernen des Cisco Catalyst NIM-Adapters vorbereiten, entfernen Sie zunächst alle installierten NIMs und dann erst den Adapter.

Verfahren

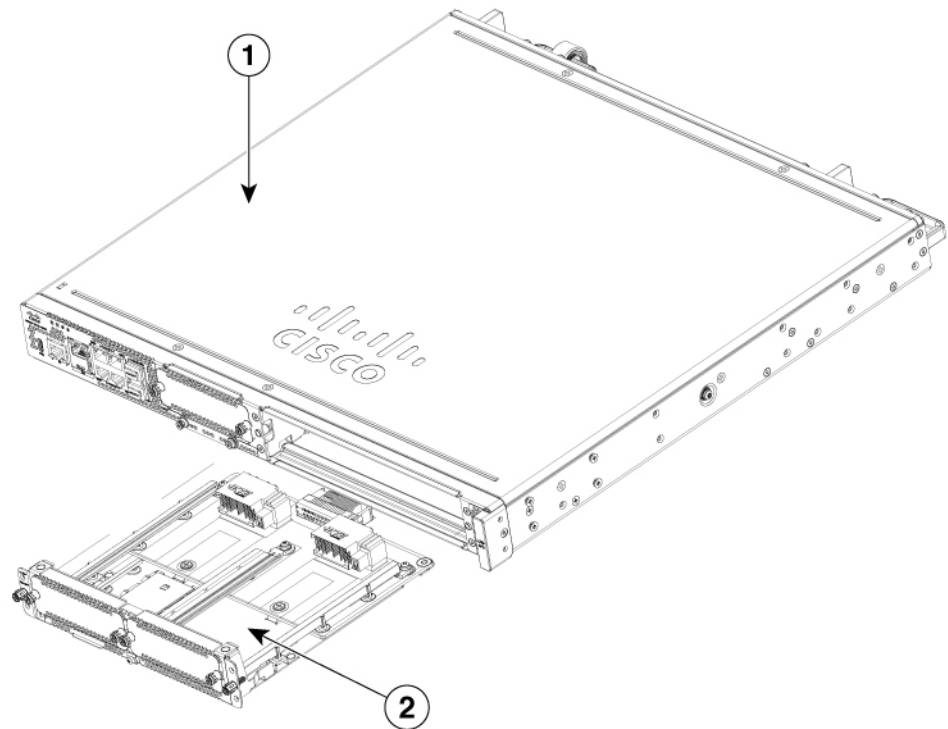
So installieren Sie den Cisco Catalyst NIM-Adapter in einem SM-Steckplatz eines Secure Routers der Cisco 8300-Serie:

1. Entfernen Sie die leere Frontplatte, die über einem der SM-Steckplätze des Geräts angebracht ist. Die Position der Steckplätze hängt vom Formfaktor der Plattform ab: 1 HE oder 2 HE (siehe unten).



Hinweis Bewahren Sie leere Frontplatten für die zukünftige Verwendung auf.

Abbildung 3: Cisco Catalyst SM-NIM-Adapter auf C8375-E-G2



	Beschreibung
1	Chassis
2	Cisco C-SM-NIM-Adapter

2. Richten Sie den Catalyst NIM-Adapter an den Führungen an den Chassis-Wänden oder der Steckplatz-Teilung aus, und schieben Sie ihn vorsichtig in einen SM-Steckplatz (Servicemodul) am Router.
3. Schieben Sie den Catalyst NIM-Adapter in den Steckplatz, bis der Kantenstecker Ihrer Meinung nach sicher in der Anschlussaufnahme auf der Rückseite des Routers sitzt. Die Frontplatte sollte mit der Rückwand des Chassis Kontakt haben.
4. Verwenden Sie einen Kreuzschlitzschraubendreher der Größe 1, um die unverlierbaren Schrauben am Netzwerkschnittstellenmodul festzuziehen.
5. Überprüfen Sie anhand der LED am Catalyst NIM-Adapters den ordnungsgemäßen Betrieb.



Hinweis Eine dauerhaft grün leuchtende LED zeigt an, dass der Catalyst NIM-Adapter richtig eingesetzt ist. Es kann einige Sekunden dauern, bis der Adapter startet und die LED dauerhaft grün leuchtet.

6. (Optional) Installieren Sie ein oder zwei Netzwerkschnittstellenmodule im Catalyst NIM-Adapter, nachdem dieser im Chassis installiert wurde. Befolgen Sie die Anweisungen zum Installieren des NIM.

Installieren von Netzwerkschnittstellenmodulen im NIM-Adapter

Der Cisco Catalyst NIM-Adapter bietet zwei NIM-Steckplätze (Network Interface Module, Netzwerkschnittstellenmodul). Um ein NIM im Adapter zu installieren, befolgen Sie die Anweisungen für das NIM.



Hinweis

- Installieren Sie den Cisco Catalyst NIM-Adapter im Router-Chassis, bevor Sie NIMs im Adapter installieren.
 - Wenn Sie den Cisco Catalyst NIM-Adapter aus dem Chassis entfernen möchten, entfernen Sie zunächst alle NIMs, die im Adapter installiert wurden.
-

Über diese Übersetzung

Cisco kann in einigen Regionen Übersetzungen dieses Inhalts in die Landessprache bereitstellen. Bitte beachten Sie, dass diese Übersetzungen nur zu Informationszwecken zur Verfügung gestellt werden. Bei Unstimmigkeiten hat die englische Version dieses Inhalts Vorrang.