



Installation du module d'interface réseau Cisco Catalyst

Cette section présente les informations à connaître avant et pendant l'installation des modules d'interface réseau (NIM) Cisco Catalyst sur les routeurs sécurisés Cisco 8300.

- [Présentation du module d'interface réseau, à la page 1](#)
- [Façade de l'adaptateur NIM Catalyst, à la page 1](#)
- [Retrait et installation des modules d'interface réseau, à la page 2](#)
- [Retrait et installation de l'adaptateur de module d'interface réseau, à la page 3](#)
- [Installation des modules d'interface réseau dans l'adaptateur NIM, à la page 6](#)

Présentation du module d'interface réseau

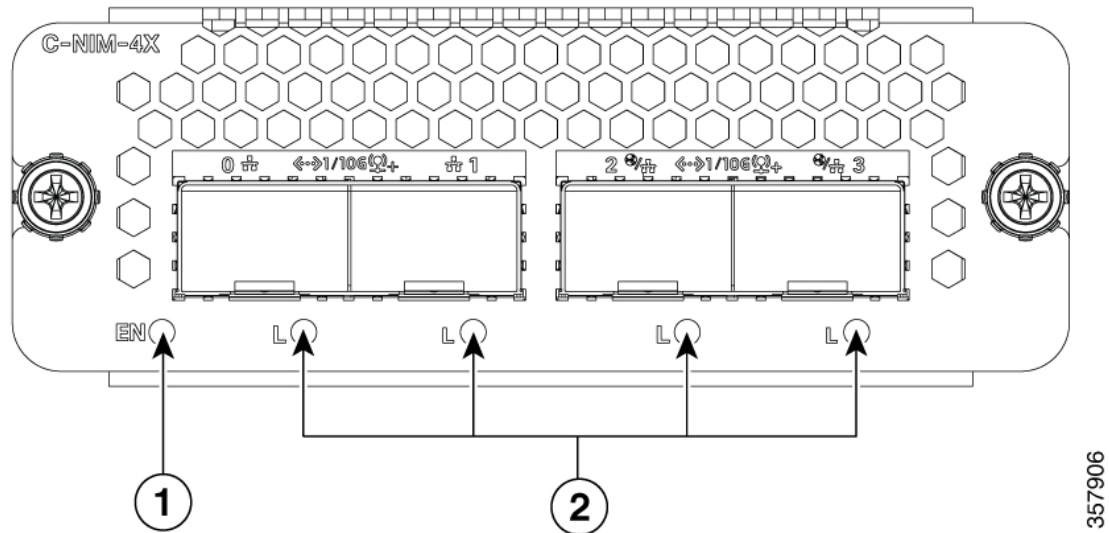
Le module d'interface réseau (NIM) Cisco Catalyst avec interface WAN 10G et quatre ports SFP+ 10G est pris en charge sur les routeurs sécurisés Cisco 8300.

Pour obtenir la liste des modules NIM pris en charge sur les plateformes, consultez la fiche technique des [routeurs sécurisés Cisco 8300](#) sur [cisco.com](#).

Façade de l'adaptateur NIM Catalyst

La figure présente la façade du module d'interface réseau Catalyst :

Illustration 1 : Façade de l'adaptateur NIM Catalyst



	Voyant	Couleur	Description
1	Voyant EN (activer)	Vert/orange	Éteint : hors tension Vert fixe : sous tension et fonctionnement normal Orange fixe : problème d'alimentation ou de fonctionnement
2	Ports SFP L (Liaison)	Vert/orange	Éteint : pas de liaison. Le module SFP n'est pas détecté ou inséré Vert fixe : liaison SFP établie Orange fixe : le module SFP n'est pas pris en charge ou est défaillant

Retrait et installation des modules d'interface réseau

Munissez-vous des outils et équipements suivants lorsque vous travaillez sur les modules d'interface réseau (NIM) :

- Tournevis Phillips n° 1 ou petit tournevis plat
- Bracelet antistatique

Retrait du module d'interface réseau

Étape 1 Coupez l'alimentation du connecteur du périphérique et l'alimentation du périphérique. Laissez le câble d'alimentation branché, pour diriger les tensions électrostatiques vers la terre.

Étape 2 Débranchez tous les câbles réseau du panneau arrière du périphérique. Avec un tournevis cruciforme n° 1, desserrez les vis imperdables sur le module d'interface réseau.

Étape 3 Faites glisser le module d'interface réseau hors de son logement.

Étape 4 Si vous ne remplacez pas le module, recouvrez le logement vide d'une plaque pour assurer une bonne circulation de l'air.

Installation des modules d'interface réseau Cisco Catalyst

Étape 1 Coupez l'alimentation du connecteur du routeur en coupant l'alimentation du routeur. Laissez le câble d'alimentation branché, pour diriger les tensions ESD vers la terre.

Étape 2 Débranchez tous les câbles réseau du panneau arrière du périphérique.

Étape 3 Retirez les plaques installées dans le logement du module d'interface réseau à utiliser.



Remarque Conservez les plaques vierges pour une réutilisation ultérieure.

Étape 4 Alignez le module sur les guides situés sur les parois du châssis ou sur le séparateur de logements, puis glissez-le doucement dans le logement NIM sur le périphérique.

Étape 5 Insérez le module à sa place jusqu'à ce que son connecteur s'emboîte parfaitement dans le connecteur qui se trouve dans le fond de panier du routeur. La plaque du module doit être en contact avec le panneau arrière du châssis.

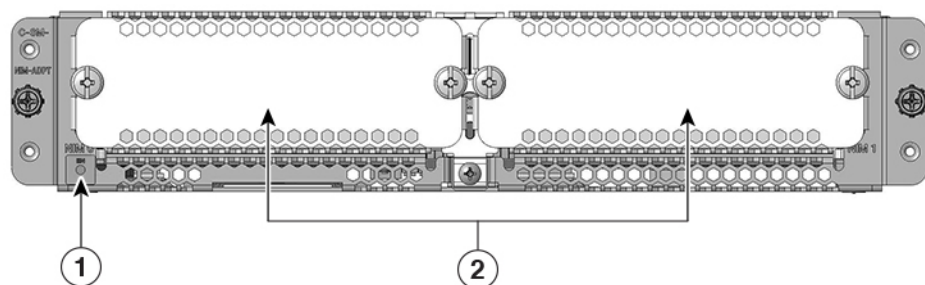
Étape 6 Avec un tournevis cruciforme n° 1, serrez les vis imperdables sur le module d'interface réseau.

Étape 7 Connectez le module au réseau et réactivez l'alimentation du connecteur du périphérique.

Retrait et installation de l'adaptateur de module d'interface réseau

Cette section présente les informations à connaître avant et pendant l'installation de l'adaptateur NIM Cisco Catalyst pour deux modules d'interface réseau (NIM) Cisco sur les routeurs sécurisés Cisco 8300.

Illustration 2 : Façade de l'adaptateur NIM Cisco Catalyst



	Description
1	Voyant : EN Éteint : le périphérique est hors tension ou l'adaptateur n'a pas encore démarré. (Le démarrage de l'adaptateur peut prendre plusieurs secondes après la mise sous tension du routeur.) Vert, fixe : sous tension et fonctionne normalement. Orange, fixe : indique une erreur sur le module.
2	Connecteurs NIM

Retrait de l'adaptateur de module d'interface réseau

Avant de commencer

- Lisez la section relative aux mises en garde avant de commencer cette procédure.
- L'adaptateur NIM Cisco Catalyst est considéré comme « remplaçable à chaud ». Il n'est pas nécessaire de mettre le périphérique hors tension pour installer l'adaptateur.
- Avant de retirer l'adaptateur NIM Cisco Catalyst, retirez d'abord les modules d'interface réseau installés.

Procédure

Pour retirer l'adaptateur NIM Cisco Catalyst d'un logement de module de service (SM) sur les routeurs sécurisés Cisco 8300 :

Étape 1 Localisez l'adaptateur NIM à retirer. Avec un tournevis Phillips n° 1 ou plat, desserrez les vis imperdables sur la plaque du module.

Étape 2 Tirez sur l'adaptateur NIM pour le sortir du châssis.

Étape 3 Alignez le module sur les guides situés sur les parois du châssis ou sur le séparateur de logements, puis glissez-le doucement dans le logement NIM sur le périphérique.

Étape 4 Placez l'adaptateur NIM dans un sachet antistatique pour le protéger des éventuels dommages causés par des décharges électrostatiques.

Étape 5 Recouvrez le logement vide d'une plaque pour assurer une bonne circulation de l'air.

Installation de l'adaptateur de module d'interface réseau

Avant de commencer

- Lisez la section relative aux mises en garde avant de commencer cette procédure.
- L'adaptateur NIM Cisco Catalyst est considéré comme « remplaçable à chaud ». Il n'est pas nécessaire de mettre le périphérique hors tension pour installer l'adaptateur.
- N'installez pas les modules d'interface réseau (NIM) dans l'adaptateur NIM Cisco Catalyst avant d'installer l'adaptateur dans le châssis.

- Avant de retirer l'adaptateur NIM Cisco Catalyst, retirez d'abord les modules d'interface réseau installés.

Procédure

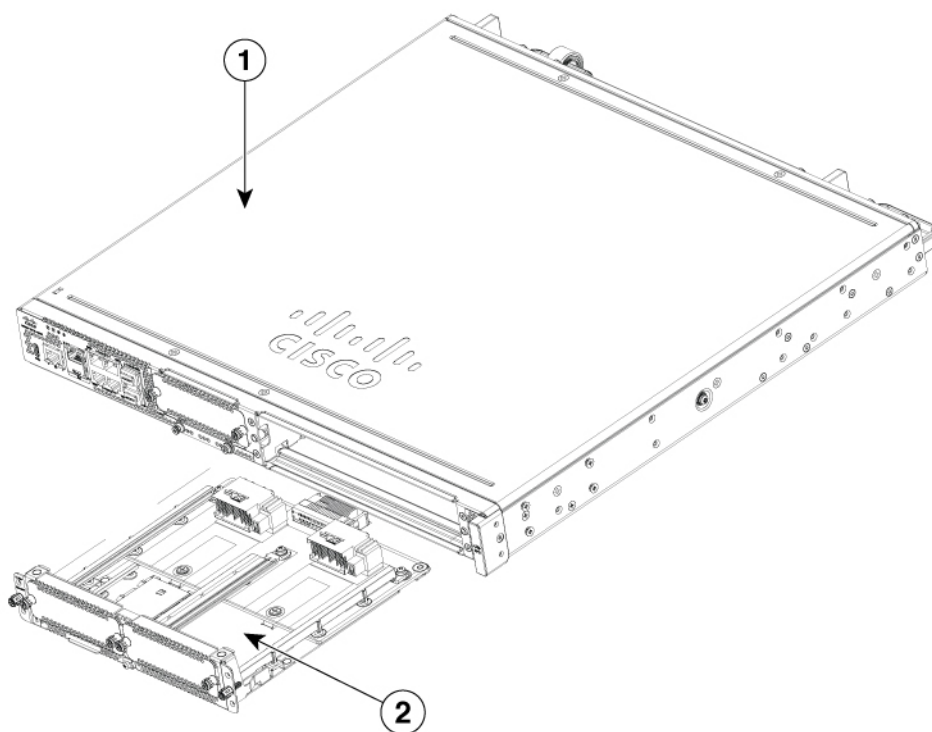
Pour installer l'adaptateur NIM Cisco Catalyst dans un logement de module de service (SM) sur les routeurs sécurisés Cisco 8300 :

1. Retirez la plaque installée sur l'un des logements SM du périphérique. L'emplacement des logements dépend du facteur de forme de la plateforme : 1 unité de rack (RU) ou 2 RU, comme illustré ci-dessous.



Remarque Conservez les plaques vierges pour une réutilisation ultérieure.

Illustration 3 : Adaptateur SM-NIM Cisco Catalyst sur C8375-E-G2



	Description
1	Châssis
2	Adaptateur Cisco C-SM-NIM

2. Alignez l'adaptateur NIM Catalyst sur les guides situés sur les parois du châssis ou sur le séparateur de logements, puis glissez-le doucement dans le logement du module de service (SM) sur le routeur.
3. Insérez l'adaptateur NIM Catalyst à sa place jusqu'à ce que son connecteur s'emboîte parfaitement dans le connecteur qui se trouve dans le fond de panier du routeur. La plaque doit être en contact avec la façade arrière du châssis.

4. Avec un tournevis cruciforme n° 1, serrez les vis imperdables sur le module d'interface réseau.
5. Vérifiez le voyant sur l'adaptateur NIM Catalyst et confirmez le bon fonctionnement.

**Remarque**

Un voyant vert fixe indique que l'adaptateur NIM Catalyst est correctement inséré. Patientez quelques secondes avant que l'adaptateur démarre et que le voyant soit vert fixe.

6. (Facultatif) Installez un ou deux modules d'interface réseau dans l'adaptateur NIM Catalyst après son installation dans le châssis. Suivez les instructions d'installation du module NIM.

Installation des modules d'interface réseau dans l'adaptateur NIM

L'adaptateur NIM Cisco Catalyst présente deux logements pour module d'interface réseau (NIM). Pour installer un module d'interface réseau dans l'adaptateur, suivez les instructions relatives à ce module.

**Remarque**

- Installez l'adaptateur NIM Cisco Catalyst dans le châssis du routeur avant d'installer des modules NIM dans l'adaptateur.
- Avant de retirer l'adaptateur NIM Cisco Catalyst du châssis, retirez les modules d'interface réseau installés dans l'adaptateur.

À propos des traductions

Dans certains pays, Cisco propose des traductions en langue locale de ses contenus.

Veillez noter que ces traductions sont proposées à des fins d'information uniquement et qu'en cas d'incohérence, le contenu de la version anglaise fait foi.