

Valider la compatibilité optique sur l'appareil DNA

Table des matières

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Exigences](#)

[Composants utilisés](#)

[Problème](#)

[Solution](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit comment vérifier la compatibilité optique avec l'appareil Cisco DNA.

Conditions préalables

Exigences

Aucune condition préalable spécifique n'est requise pour ce document.

Composants utilisés

Ce document est basé sur les versions matérielles des appliances Cisco DNA DN1 et DN2.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

Problème

Une incompatibilité avec les modules optiques peut entraîner un problème de connectivité . Des erreurs courantes telles que l'inaccessibilité de la passerelle ou la panne de l'interface lors de l'installation de Cisco DNA peuvent être évitées si vous validez le module optique pour les ports de cluster et d'entreprise.



Remarque : un problème de connectivité peut être causé par d'autres problèmes qui ne sont pas traités dans ce document.

Solution

Vérifiez que le module SFP (optique) connecté au port d'entreprise et au port de cluster est répertorié dans le guide d'installation.

- Ouvrez le [guide d'installation](#)
- Cliquez sur la génération de votre appliance et sur la version Cisco DNA
- Cliquez sur Planifier le déploiement
- Recherchez la section Interface Cable Connections où SFP est répertorié.

Prenons l'exemple suivant pour l'appliance Cisco DNA Center version 2.3.5.X de première génération :

Lors du câblage des ports d'entreprise et de cluster 10 Gbit/s, notez que les deux ports prennent



uniquement en charge les types de supports suivants :

- SFP-10G-LR (Long range, SMF)
- SFP-H10GB-CU1M (Twinax cable, passive, 1 Meter)
- SFP-H10GB-CU3M (Twinax cable, passive, 3 Meters)
- SFP-H10GB-CU5M (Twinax cable, passive, 5 Meters)
- SFP-H10GB-ACU7M (Twinax cable, active, 7 Meters)

Après avoir vérifié que votre module SFP installé dans votre appareil Cisco DNA est correct :

- Ouvrir la [matrice d'interopérabilité](#)
- Saisissez votre module SFP dans la barre de recherche
- Le module SFP est désormais compatible avec votre module optique installé sur votre appareil Cisco DNA.

Jetez un coup d'oeil à l'exemple suivant. Le tableau présente l'interopérabilité avec le module optique SFP-10G-LR

Transceiver Product ID	Transceiver/Standard
SFP-10G-LR  Data Rate: 10 Gbps Form Factor: SFP+ Reach (up to): 10km Cable Type: Duplex Fiber Media: SMF Connector Type: LC (PC or UPC) Case Temp: 0 to 70C DOM HW Capable: Y	CPAK-10X10G-LR
	QSFP-4X10G-LR-S
SFP-10G-LR  Data Rate: 10 Gbps Form Factor: SFP+ Reach (up to): 10km Cable Type: Duplex Fiber Media: SMF Connector Type: LC (PC or UPC) Case Temp: 0 to 70C DOM HW Capable: Y	SFP-10/25G-LR-I
	SFP-10/25G-LR-S
	SFP-10G-LR
	SFP-10G-LR-S
	SFP-10G-LR-X
	SFP-10G-LR10-I
	X2-10GB-LR
	XFP-10GLR-OC192SR
	XFP10GLR-192SR-L
	XFP10GLR192SR-RGD
	IEEE 10GBASE-LR

Informations connexes

- [Assistance technique de Cisco et téléchargements](#)

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.