

Compatibiliteit met glasvezelkabels op DNA-applicatie valideren

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Probleem](#)

[Oplossing](#)

[Gerelateerde informatie](#)

Inleiding

Dit document beschrijft hoe de compatibiliteit van glasvezelkabels met Cisco DNA-applicatie moet worden geverifieerd.

Voorwaarden

Vereisten

Er zijn geen specifieke voorwaarden van toepassing op dit document.

Gebruikte componenten

Dit document is gebaseerd op de hardwareversies van Cisco DNA1 en DN2.

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u zorgen dat u de potentiële impact van elke opdracht begrijpt.

Probleem

Een incompatibiliteit met optische modules kan connectiviteitsprobleem veroorzaken. Gemeenschappelijke fouten zoals gateway is niet bereikbaar of de interface is neer tijdens de installatie van Cisco DNA, zou kunnen worden vermeden als u de glasvezelmodule voor de havens van de Cluster en van de Onderneming bevestigt.



Opmerking: problemen met de connectiviteit kunnen worden veroorzaakt door problemen die niet in dit document worden behandeld.

Oplossing

Controleer of de SFP (optische) module die is aangesloten in de Enterprise- en Cluster-poort in de installatiegids is vermeld.

- Open de [installatiehandleiding](#)
- Klik op de Generation van uw apparaat en de versie van Cisco DNA
- Klik op Implementatie plannen
- Zoek het gedeelte Interface Cable Connections waarin SFP wordt vermeld.

Neem een kijkje in het volgende voorbeeld voor Cisco DNA Center versie 2.3.5.X applicatie van de eerste generatie:

Houd er bij het bekabelen van de 10 Gbps ondernemings- en clusterpoorten rekening mee dat



beide poorten alleen deze mediatypen ondersteunen:

- 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)

Nadat u hebt gevalideerd dat uw SFP die in uw Cisco DNA-applicatie is geïnstalleerd, juist is:

- Open de [interoperabiliteitsmatrix](#)
- Typ uw SFP-module in de zoekbalk
- Het resultaat is dat de SFP nu compatibel is met uw optische module die in uw Cisco DNA-applicatie is geïnstalleerd.

Neem een kijkje bij het volgende voorbeeld. De tabel toont de interoperabiliteit met de optische module SFP-10G-LR

Transceiver Product ID	Transceiver/Standard
<p>SFP-10G-LR </p> <p>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</p>	<p>CPAK-10X10G-LR</p> <p>QSFP-4X10G-LR-S</p>
<p>SFP-10G-LR </p> <p>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</p>	<p>SFP-10/25G-LR-I</p> <p>SFP-10/25G-LR-S</p> <p>SFP-10G-LR</p> <p>SFP-10G-LR-S</p> <p>SFP-10G-LR-X</p> <p>SFP-10G-LR10-I</p> <p>X2-10GB-LR</p> <p>XFP-10GLR-OC192SR</p> <p>XFP10GLR-192SR-L</p> <p>XFP10GLR192SR-RGD</p> <p>IEEE 10GBASE-LR</p>

Gerelateerde informatie

- [Cisco Technical Support en downloads](#)

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.