

# Convalida compatibilità ottica su appliance DNA

## Sommario

---

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Problema](#)

[Soluzione](#)

[Informazioni correlate](#)

---

## Introduzione

In questo documento viene descritto come verificare la compatibilità delle ottiche con Cisco DNA Appliance.

## Prerequisiti

### Requisiti

Non sono previsti prerequisiti specifici per questo documento.

### Componenti usati

Questo documento è basato sulle versioni hardware delle appliance DN1 e DN2 di Cisco DNA.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

## Problema

Un'incompatibilità con i moduli ottici potrebbe causare problemi di connettività. Errori comuni come gateway non raggiungibile o interfaccia inattiva durante l'installazione di Cisco DNA, potrebbero essere evitati se si convalida il modulo ottico per le porte cluster ed enterprise.



Nota: il problema di connettività potrebbe essere causato da altri problemi non descritti nel presente documento.

---

## Soluzione

Verificare che il modulo SFP (ottico) connesso alla porta Enterprise e Cluster sia elencato nella guida all'installazione.

- Aprire la [guida all'installazione](#)
- Fare clic sulla generazione dell'accessorio e sulla versione di Cisco DNA
- Fare clic su Plan the Deployment
- Individuare la sezione Interface Cable Connections in cui è elencato SFP.

Di seguito è riportato un esempio di appliance Cisco DNA Center versione 2.3.5.X di prima generazione:

Quando si collegano le porte aziendali e cluster a 10 Gbps, entrambe le porte supportano solo i



seguenti tipi di supporti:

- 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)

Dopo aver verificato che l'SFP installato nell'appliance Cisco DNA è corretto:

- Apri la [matrice di interoperabilità](#)
- Digitare il modulo SFP nella barra di ricerca
- Di conseguenza, l'SFP è ora compatibile con il modulo ottico installato sull'appliance Cisco DNA.

Osservate il prossimo esempio. La tabella mostra l'interoperabilità con il modulo ottico SFP-10G-LR.

Transceiver Product ID	Transceiver/Standard
<b>SFP-10G-LR</b>  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
<b>SFP-10G-LR</b>  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

## Informazioni correlate

- [Supporto tecnico Cisco e download](#)

## Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).