驗證DNA裝置上的光纖相容性

目錄

簡介

必要條件

- 需求
- 採用元件

問題

解決方案

相關資訊

簡介

本文檔介紹如何驗證與Cisco DNA裝置的光纖相容性。

必要條件

需求

本文件沒有特定先決條件。

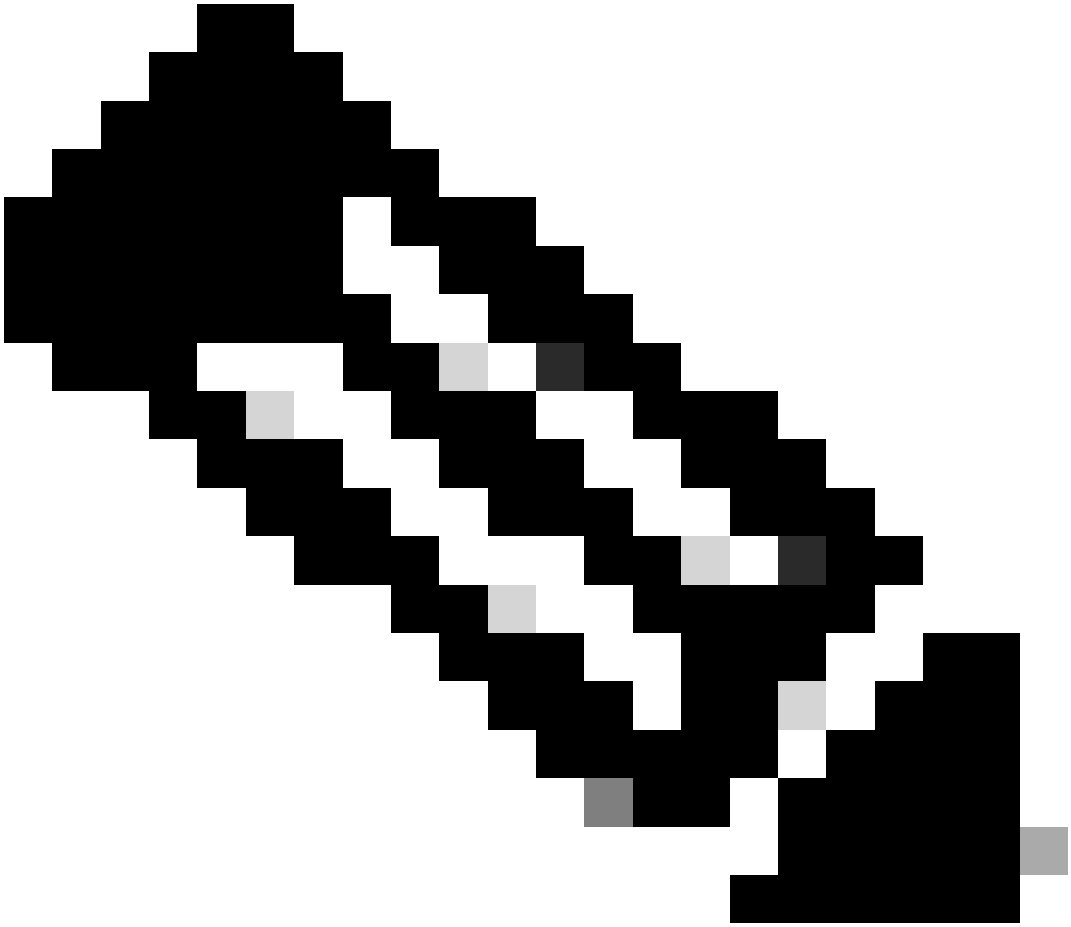
採用元件

本文檔基於DN1和DN2 Cisco DNA裝置硬體版本。

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

問題

與光纖模組不相容可能導致連線問題。在Cisco DNA安裝期間，如網關不可達或介面關閉等常見錯誤可透過驗證集群和企業埠的光纖模組來避免。



注意：連線問題可能是由本文檔中未涉及的其他問題引起的。

解決方案

驗證《安裝指南》中是否列出了SFP（光纖）模組在Enterprise和Cluster埠中的連線。

- 打開安裝指南
- 點選您的裝置一代和Cisco DNA版本
- 點選計畫部署
- 找到SFP列出的介面電纜連線部分。

請檢視Cisco DNA Center 2.3.5.X版第一代裝置的下一個示例：

在連線10 Gbps企業和集群埠時，請注意，這兩個埠僅支援以下介質型別：

- 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)

在您驗證您的Cisco DNA裝置中所安裝的SFP正確之後：

- 打開互操作性矩陣
- 在搜尋欄中鍵入SFP模組
- 結果是SFP現在與已安裝Cisco DNA裝置的光纖模組相容。

請看下一個示例。該表顯示與光纖模組SFP-10G-LR的互操作性

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

相關資訊

- 思科技術支援與下載

關於此翻譯
思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。