Ersetzen Sie den Leaf-Switch Nexus 93180YC-EX - vEPC

Inhalt

[Einführung](#)
[Hintergrundinformationen](#)
[Abkürzungen](#)
[Workflow des MoP](#)
[Leaf-Switch im Ultra-M-Setup](#)

Einführung

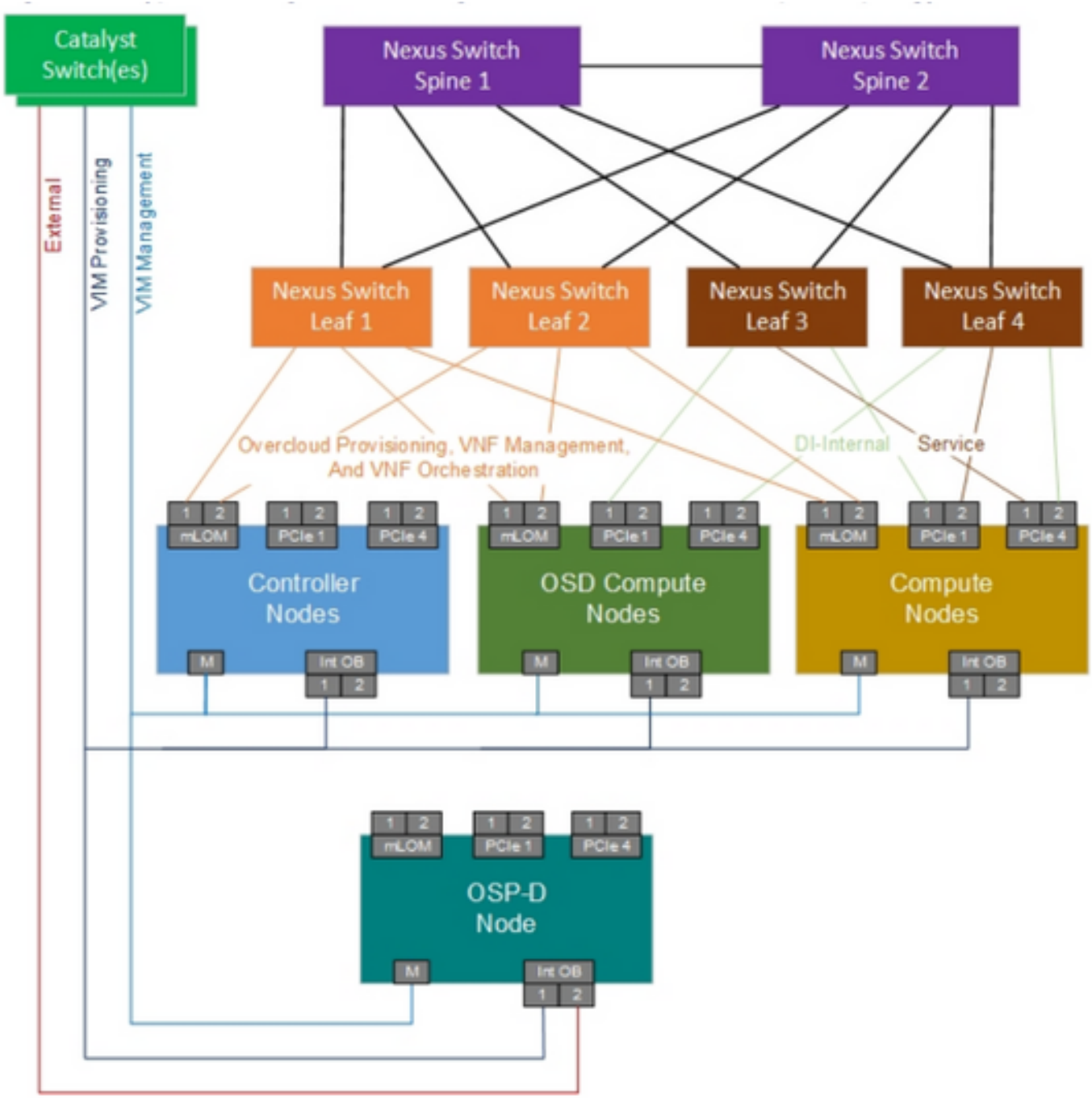
Dieses Dokument beschreibt die erforderlichen Schritte, um einen fehlerhaften Leaf-Switch (Nexus 93180YC-EX) in einer Ultra-M-Konfiguration, die StarOS Virtual Network Functions (VNFs) hostet, zu ersetzen.

Hintergrundinformationen

Ultra-M ist eine vorkonfigurierte und validierte Kernlösung für virtualisierte mobile Pakete, die die Bereitstellung von VNFs vereinfacht. Die Server, die Teil des Ultra-M-Setups sind, sind mit drei verschiedenen Switchtypen verbunden:

- Catalyst-Switch
- Leaf-Switch
- Spine-Switch

Die Netzwerktopologie einer Ultra-M-Konfiguration ist:



UltraM-Netzwerktopologie

Hinweis: Die Netzwerktopologie ist nur eine Darstellung, die Verbindungen zwischen den Switches können je nach bereitgestellter Lösung leicht variieren.

Dieses Dokument richtet sich an Mitarbeiter von Cisco, die mit der Cisco Ultra-M-Einrichtung und dem Nexus Switch vertraut sind.

Abkürzungen

VNF	Virtuelle Netzwerkfunktion
API	Programmierschnittstelle für Anwendungen
MOP	Verfahrensweise
DI	Verteilte Instanz

FTP	Dateiübertragungsprotokoll
SFTP	Sicheres Dateiübertragungsprotokoll
BGP	Border Gateway Protocol
BFD	Bidirektionale Weiterleitungserkennung

Workflow des MoP