

# Ersetzen Sie den Nexus 9236C Spine Switch - CPS

## Inhalt

[Einführung](#)

[Hintergrundinformationen](#)

[Abkürzungen](#)

[Workflow des MoP](#)

[Spine-Switch im Ultra-M-Setup](#)

[Voraussetzung](#)

[Health Checks](#)

[Switch-Austauschverfahren](#)

[Geprüft, ob Spine-Switch ersetzt wurde.](#)

## Einführung

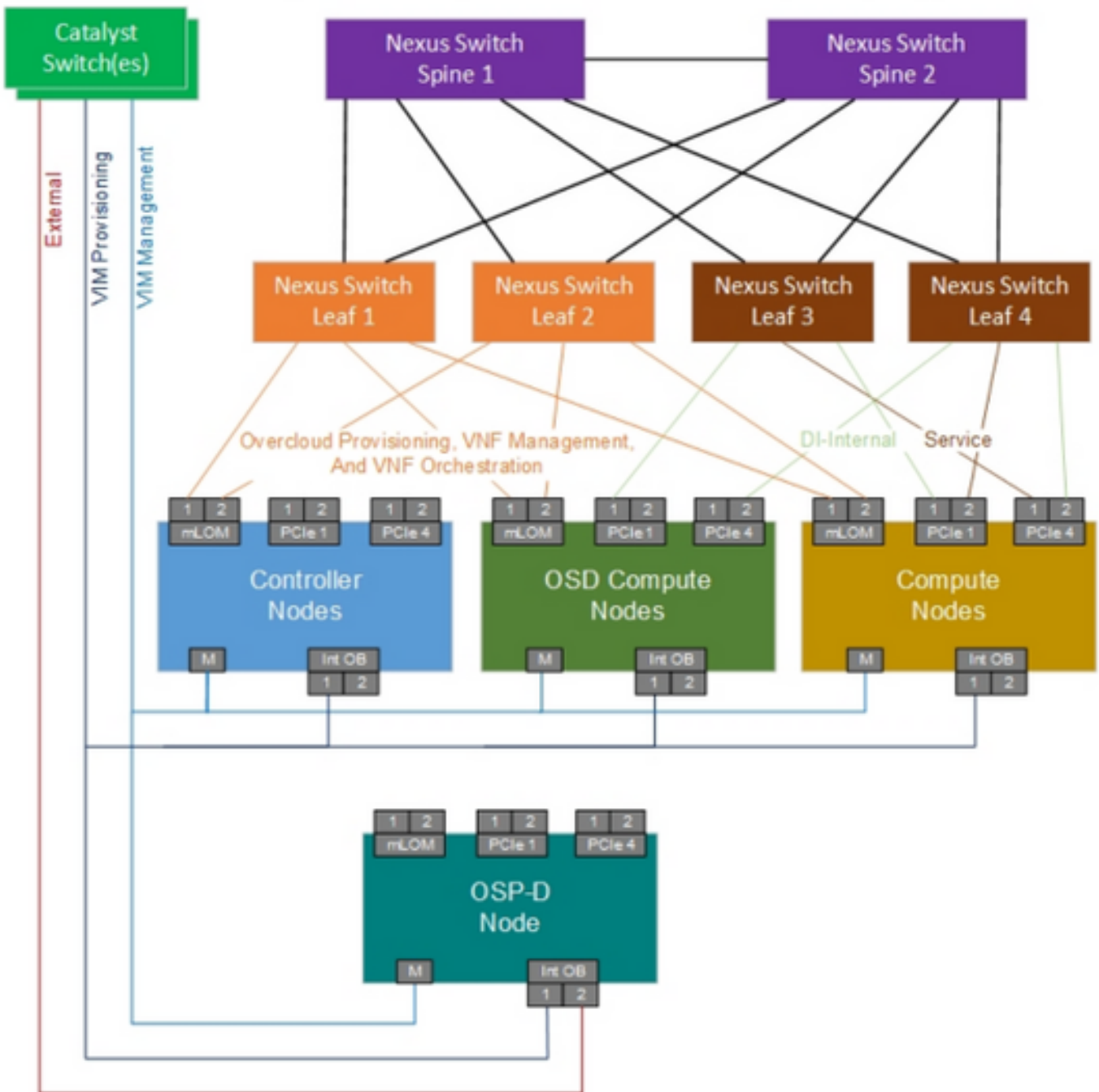
Dieses Dokument beschreibt die Schritte, die erforderlich sind, um einen fehlerhaften Spine Switch (Nexus 9236C) in einer Ultra-M-Konfiguration zu ersetzen, die Cisco Policy Suite (CPS) Virtual Network Functions (VNFs) hostet.

## 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 Switch-Typen verbunden:

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

Die Netzwerktopologie einer Ultra-M-Konfiguration ist in diesem Bild dargestellt:



## UltraM-Netzwerktopologie

**Hinweis:** Die Netzwerktopologie ist nur eine Darstellung, die Verbindungen zwischen den Switches können leicht variieren und hängt von der bereitgestellten Lösung ab. Dieses Dokument richtet sich an Mitarbeiter von Cisco, die mit der Cisco Ultra-M-Einrichtung und den Catalyst-Switches vertraut sind.

## Abkürzungen

VNF	Virtuelle Netzwerkfunktion
SPINE	Nexus 9236C-Switch als Spine
MOP	Verfahrensweise
LAN	Local Area Network
FTP	Dateiübertragungsprotokoll

TFTP	Trivial File Transfer Protocol
CIMC	Cisco Integrated Management Controller
BGP	Border Gateway Protocol
BFD	Erkennung von bidirektionaler Weiterleitung

## **Workflow des MoP**

