

# Ersatz für Spine-Switch des Nexus 9236C - CPAR

## Inhalt

[Einführung](#)

[Hintergrundinformationen](#)

[Abkürzungen](#)

[Workflow des MoP](#)

[Spine-Switch im UltraM-Setup](#)

[Voraussetzung](#)

[Health Checks](#)

[Switch-Austauschverfahren](#)

[Überprüfung des ersetzten Spine-Switches](#)

## Einführung

Dieses Dokument beschreibt die Schritte, die erforderlich sind, um einen fehlerhaften Spine-Switch (Nexus 9236C) in einer Ultra-M-Konfiguration zu ersetzen.

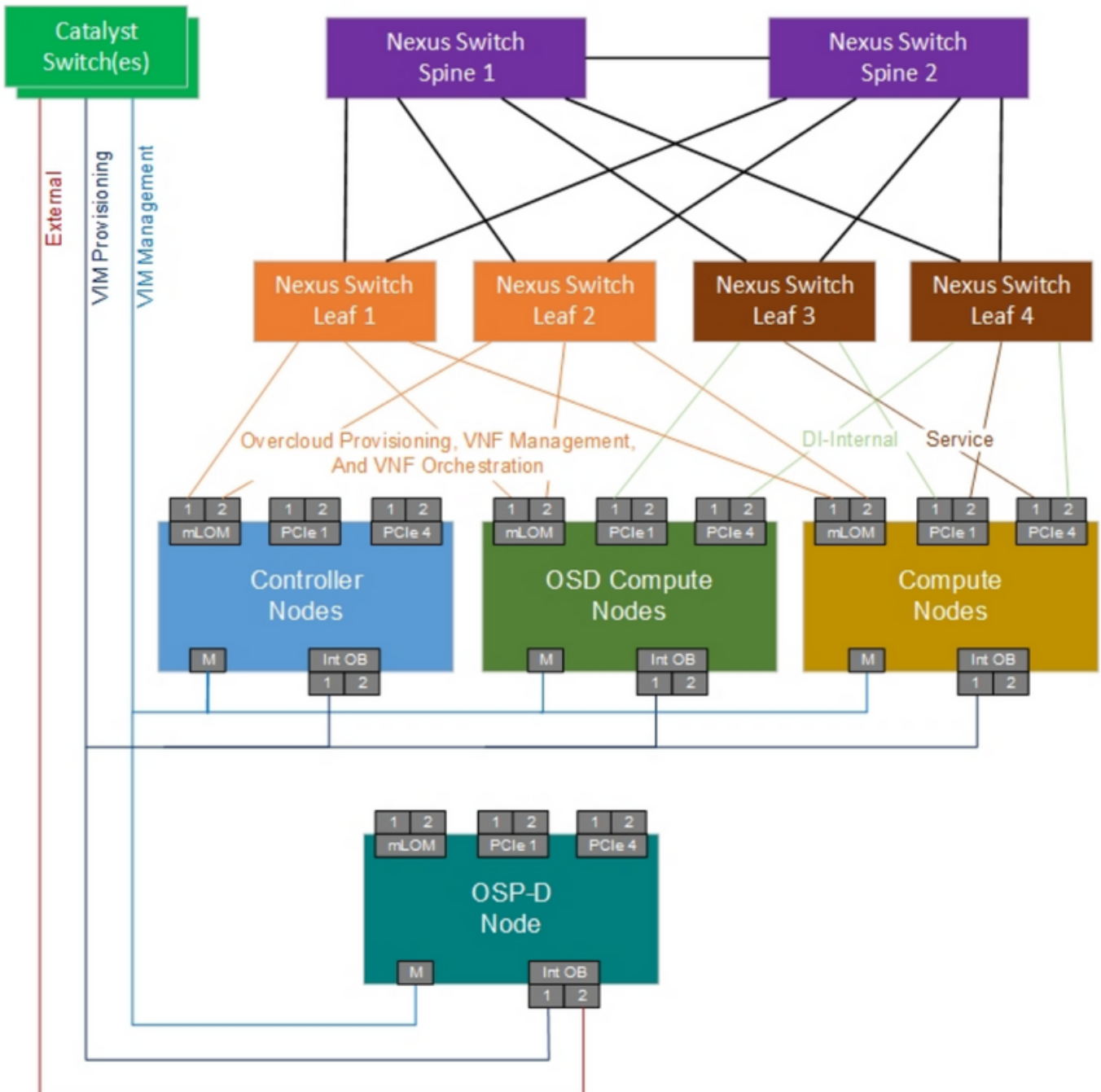
Dieses Verfahren gilt für eine OpenStack-Umgebung über die NEWTON-Version, in der Cisco Prime Access Registrar (CPAR) vom ESC nicht verwaltet wird und CPAR direkt auf der VM installiert ist, die auf OpenStack bereitgestellt wird.

## 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

Dieses Bild zeigt die Netzwerktopologie einer Ultra-M-Konfiguration:



**Hinweis:** Die Netzwerktopologie ist nur eine Darstellung, die Verbindungen zwischen den Switches können geringfügig variieren. Sie 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

## **Workflow des MoP**

Dieses Bild zeigt den allgemeinen Workflow des Austauschverfahrens.

