

Ersatz des Catalyst 3850-Switches - CPAR

Inhalt

[Einführung](#)

[Hintergrundinformationen](#)

[Abkürzungen](#)

[Workflow des MoP](#)

[Catalyst Switch im UltraM-Setup](#)

[Voraussetzung](#)

[Switch-Austauschverfahren](#)

Einführung

In diesem Dokument werden die Schritte beschrieben, die erforderlich sind, um einen fehlerhaften Catalyst Switch in einer Ultra-M-Konfiguration zu ersetzen.

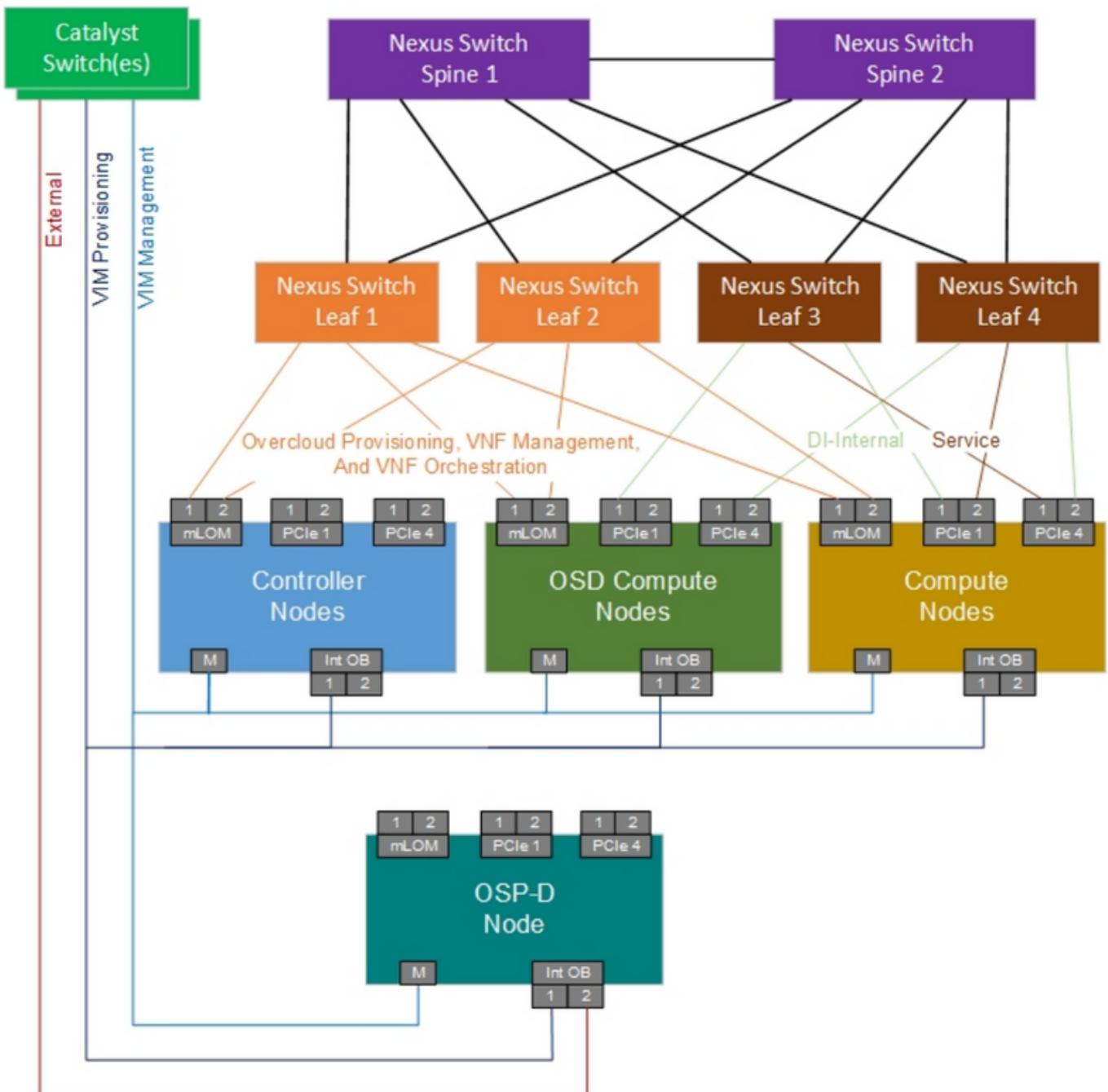
Dieses Verfahren gilt für eine OpenStack-Umgebung mit NEWTON-Version, in der Cisco Prime Access Registrar (CPAR) von ESC nicht verwaltet wird und CPAR direkt auf dem auf OpenStack bereitgestellten virtuellen System installiert ist.

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 wie im Bild gezeigt:



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
CAT	Catalyst-Switch
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.

