

Nexus 93180YC-EX bladeswitch vervangen - CPS

Inhoud

[Inleiding](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Afkortingen](#)

[Werkstroom van de MoP](#)

[Leaf Switch in de Ultra-M instelling](#)

[Voorwaarden](#)

[Switch-vervangingsprocedure](#)

Inleiding

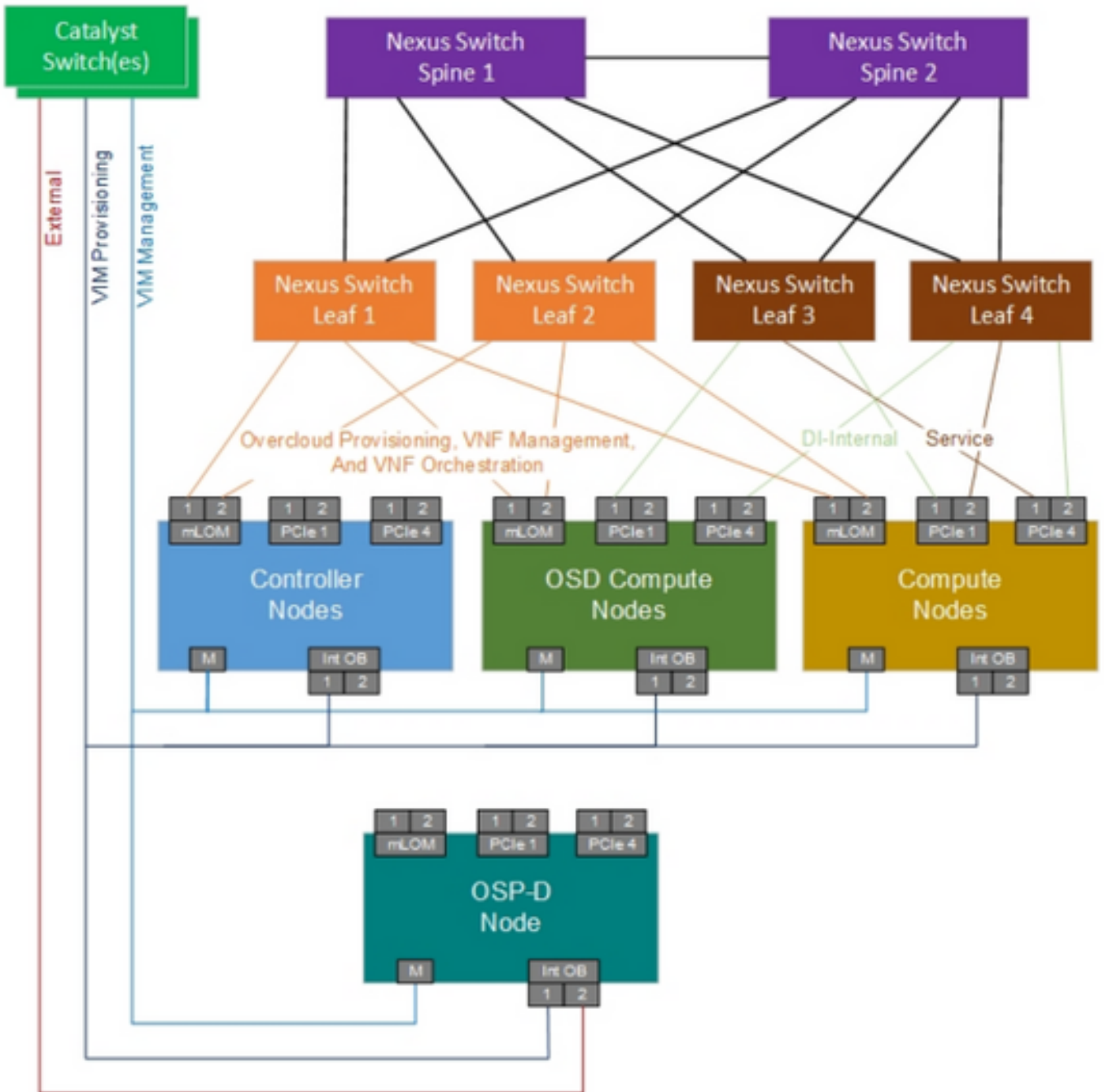
In dit document worden de stappen beschreven die vereist zijn om een defecte Leaf-switch (Nexus 93180YC-EX) te vervangen in een Ultra-M instelling waarin StarOS Virtual Network Functions (VPN's) wordt opgeslagen.

Achtergrondinformatie

Ultra-M is een vooraf verpakte en gevalideerde gevirtualiseerde mobiele pakketoplossing die is ontworpen om de implementatie van VPN's te vereenvoudigen. De servers die deel uitmaken van de Ultra-M-instelling, zijn verbonden met drie verschillende typen switches:

- Catalyst switch
- bladeswitch
- Spineswitch

De netwerktopologie van een instelling Ultra-M is zoals in deze afbeelding weergegeven.



UltraM-netwerktopologie

Opmerking: de netwerktopologie is slechts een representatie, de verbindingen tussen de switches kunnen licht variëren en het is afhankelijk van de gebruikte oplossing. Dit document is bedoeld voor Cisco-personeel dat bekend is met Cisco Ultra-M installatie en Nexus-switch.

Afkortingen

VNF	Virtuele netwerkfunctie
API	Toepassingsprogrammeerinterface
MOP	Procedure
DI	Gedistribueerde instantie
FTP	File Transfer Protocol

SFTP	Secure File Transfer Protocol
BGP	Border Gateway-protocol
BFD	Detectie van bidirectionele doorsturen

Werkstroom van de MoP

