

Plaats een N1K VSM als een Service op CSP2100.

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Configureren](#)

[Netwerkdigram](#)

[Vorbereidende configuraties](#)

[De service configureren](#)

Inleiding

Dit artikel bevat de stappen die moeten worden gevolgd om een Nexus 1000v VSM op een CSP 2100 in te zetten.

Voorwaarden

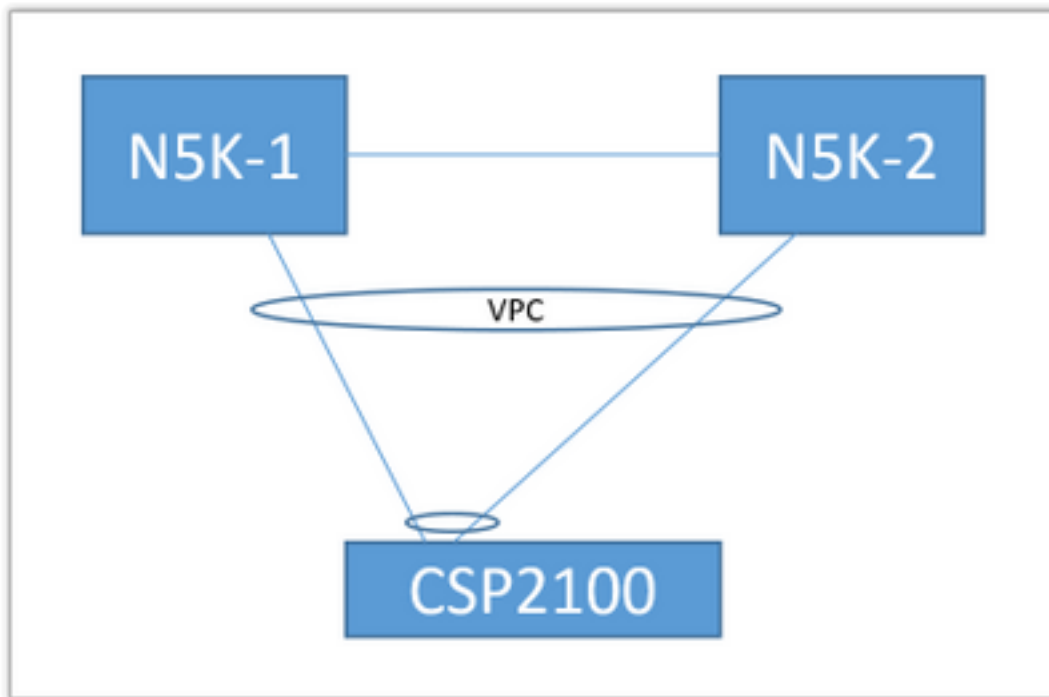
CSP2100 ingesteld en ingesteld met beheerconnectiviteit.

Gebruikte componenten

CSP2100, versie 2.1.0.6

Configureren

Netwerkdigram



De bovenstaande uplink-topologie wordt in het volgende document gebruikt. Dit moet alleen als referentie worden gebruikt om te begrijpen hoe u uplinks voor uw service kunt maken en toewijzen.

Het bovenstaande PortChannel is gedefinieerd als stam en de VLAN's die gebruikt worden voor communicatie met de service zijn toegestaan.

Vorbereidende configuraties

- Voeg de VSM-afbeeldingen toe in de 'opslagplaats'
- Hieronder vindt u de informatie in 'Configuratie' (rechterbovenhoek) > 'Bewaarinstelling'

Services [Repository](#) [pNICs](#) [Cluster](#) [NFS](#) [SNMP](#)

Repository Files

[Select](#) [Upload](#) [File Filter](#)

File Name	Modified	Size (Bytes)	Host Name
<input type="checkbox"/> n1000v-dk9.5.2.1.SV3.2.1.1010.ova	2016-09-08 19:56	219385379	bgj-csp-2100-01
<input type="checkbox"/> n1000v-dk9.5.2.1.SV3.2.1.iso	2016-09-08 19:57	248762368	bgj-csp-2100-01
<input type="checkbox"/> n1000v-dk9.5.2.1.SV3.2.1.ova	2016-09-08 19:58	218429440	bgj-csp-2100-01

- Kies een bestand door 'Select' en 'Upload' om aan de opslagplaats toe te voegen
- Configureer de uplinks van de CSP. Configuratie > NIC's

enp7s00 up 10G Po12 ethernet

enp7s01 up 10G Po12 ethernet

Port Channel Configure

Port Channel Members
enp7s00
enp7s01

Enter Port Channel Name

Choose Bond Mode
balance-slb
active-backup
balance-tp

Enter VLAN Trunk Range

Choose LACP Type
active
passive
off

[Submit](#) [Delete](#) [Clear](#) [Configuration Done](#)

- Selecteer de interfaces uit de lijst met beschikbare uplinks die moeten worden gebonden aan een PortChannel
- Geef het poortkanaal een naam en voeg een reeks toegestane VLAN's toe
- Beeldmodus instellen op 'actief/standby' - Kies een LACP-modus ('uit') is in feite "mode op" - geen protocol
- Klik op 'Inzenden' om het poortkanaal te maken
- 'Configuratie Gereed' stopt de configuratie-prompt.

U ziet een nieuwe uplink in de lijst:

Physical Network Interfaces on bgl-csp-2100-01					
Name	Link State	Speed	Member	Vlan Range	Passthrough
Po12	-	10G		1-13	none
enp1s0f0	up	1G			none
enp1s0f1	down	1G			none

U kunt een haven-kanaal of een slechts uplink gebruiken, afhankelijk van uw specifieke topologie.

De service configureren

- Ga naar Configuration > Services en klik op Create.

- Voer een naam in voor de service
- Selecteer een knooppunt uit uw cluster om dit in te stellen
- Kies het gewenste beeld uit de opslagplaats

- U dient 3 vNIC's te definiëren zoals de VM ze verwacht (gmt, controle, pakje)
- Kies VLAN-id, VLAN-type 'toegang', Tagging 'vals', model 'e1000
- Kies voor netwerk 'extern netwerk' en kies het poortkanaal dat u eerder hebt gedefinieerd (of een gewenste uplink)
- Doe dit met de andere twee strips
- Stel de bronnen in zoals vereist door het VSM (hangt af van de versie)

- Voeg een VPN wachtwoord toe - de VPN-verbinding geeft u toegang tot de service zodra deze is geïnstalleerd

Zodra alle velden zijn ingevoerd, klikt u op 'Deploy'. Als er fouten zijn gemaakt met de inzet, moet de GUI deze rapporteren.

Zodra de Service is ingezet. Ga naar Configuration > Services en start-on uw nieuwe VSM.

U kunt er vervolgens via de VPN-verbinding aan verbinden om uw VSM in te stellen.

Ref.:

http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/switches/datacenter/csp_2100/quick_start/b_Cisco_CSP_2100_Quick_Start_2_1_0.html#task_3FB0EE9C7BC44F2893A83AFF373EA669