

Implante um VSM N1K como serviço no CSP2100.

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de Rede](#)

[Configurações preliminares](#)

[Configurando o serviço](#)

Introduction

Este artigo aborda as etapas a serem seguidas para implantar um Nexus 1000v VSM em um CSP 2100.

Prerequisites

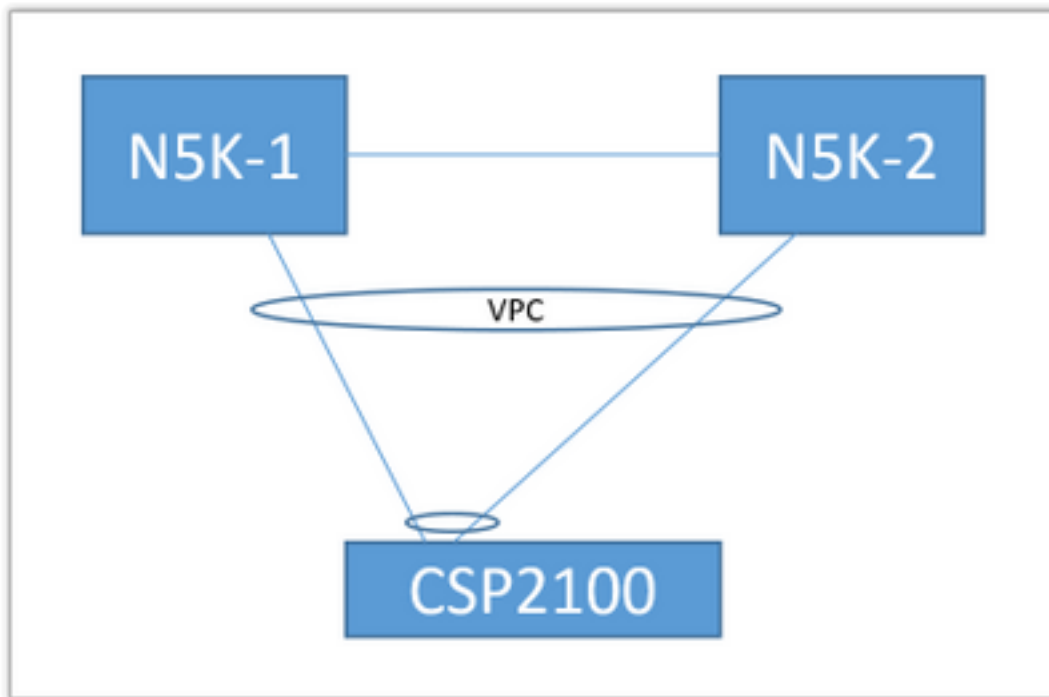
CSP2100 configurado e configurado com conectividade de gerenciamento.

Componentes Utilizados

CSP2100 executando a versão 2.1.0.6

Configurar

Diagrama de Rede



A topologia de uplink acima é usada no documento a seguir. Isso deve ser usado apenas como referência para entender como criar e atribuir uplinks ao seu serviço.

O PortChannel acima é definido como tronco e as VLANs usadas para comunicação com o serviço são permitidas.

Configurações preliminares

- Adicione as imagens VSM no 'repositório'
- Você encontrará o abaixo por meio de 'Configuração' (canto superior direito) > 'Repositório'

Services [Repository](#) pNICs Cluster NFS SNMP

Repository Files

[Select](#) [Upload](#)

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	bgl-csp-2100-01
<input type="checkbox"/> n1000v-dk9.5.2.1.SV3.2.1.iso	2016-09-08 19:57	248762368	bgl-csp-2100-01
<input type="checkbox"/> n1000v-dk9.5.2.1.SV3.2.1.ova	2016-09-08 19:58	218429440	bgl-csp-2100-01

- Escolha um arquivo por meio de 'Selecionar' e 'Carregar' para adicionar ao repositório
- Configure os uplinks do CSP. Configuração > pNICs

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-tcp

Enter VLAN Trunk Range

Choose LACP Type
active
passive
off

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

- Selecione as interfaces na lista de uplinks disponíveis a serem vinculados a um PortChannel
- Nomeie o canal de porta e adicione um intervalo de VLANs permitidas
- Defina o modo Bond como 'active/standby' - Selecione um modo LACP ('off' é basicamente "mode on" - no protocolo)
- Clique em 'Enviar' para criar o canal de porta
- A opção 'Configuração concluída' sai do prompt de configuração.

Você encontrará um novo uplink listado:

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

Você pode usar um canal de porta ou um uplink singular, dependendo da topologia específica.

Configurando o serviço

- Vá para Configuração > Serviços e clique em Criar.

- Insira um nome para o serviço
- Selecione um nó do cluster no qual implantá-lo
- Escolha a imagem desejada no repositório

- Você precisa definir 3 vNICs conforme a VM espera deles (gerenciamento, controle, pacote)
- Escolha a id da VLAN, o tipo de VLAN 'access', a marcação 'false', o modelo 'e1000'
- Para a rede, escolha 'rede externa' e escolha o canal de porta que você definiu anteriormente (ou qualquer uplink desejado)
- Repetir para os outros dois nics
- Defina os recursos conforme exigido pelo VSM (depende da versão)
- Adicione uma senha de VNC - a conexão de VNC fornece a você acesso de console ao

Serviço após sua implantação

Quando todos os campos tiverem sido inseridos, pressione 'Implantar'. Se houver algum erro na implantação, a GUI deve relatá-los.

Quando o Serviço for implantado. Vá para Configuration > Services (Configuração > Serviços) e ligue seu VSM recém-criado.

Em seguida, você pode se conectar a ele por meio da conexão VNC para configurar seu VSM.

Referência:

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