

在CSP2100上部署N1K VSM作为服务。

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[使用的组件](#)

[配置](#)

[网络图](#)

[初步配置](#)

[配置服务](#)

简介

本文介绍在CSP 2100上部署Nexus 1000v VSM的步骤。

先决条件

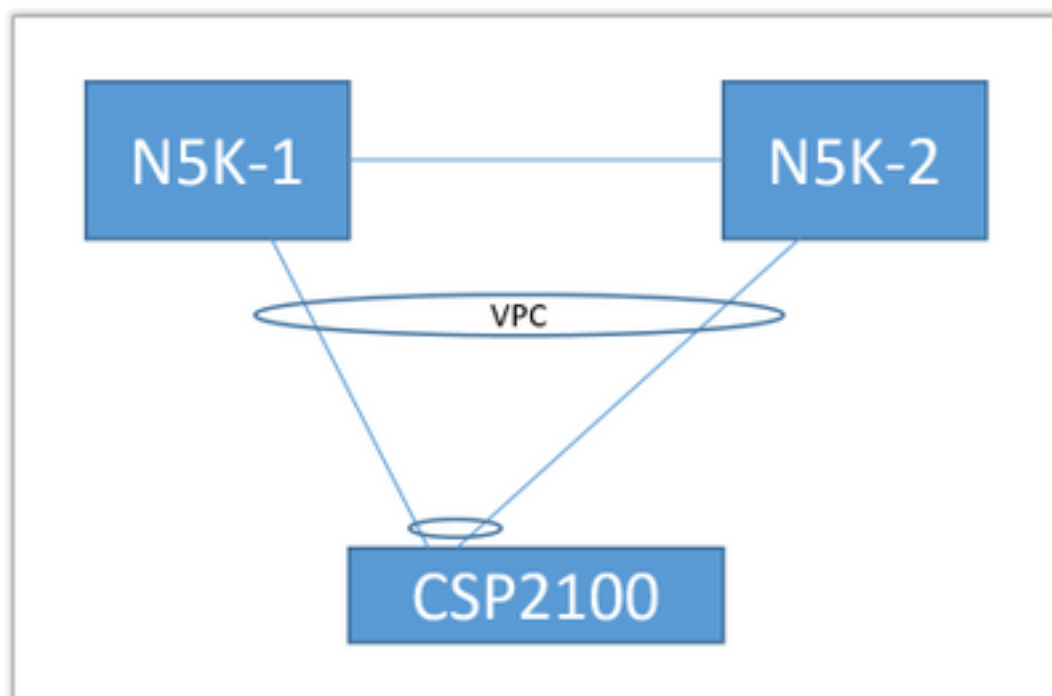
CSP2100配置并设置了管理连接。

使用的组件

运行版本2.1.0.6的CSP2100

配置

网络图

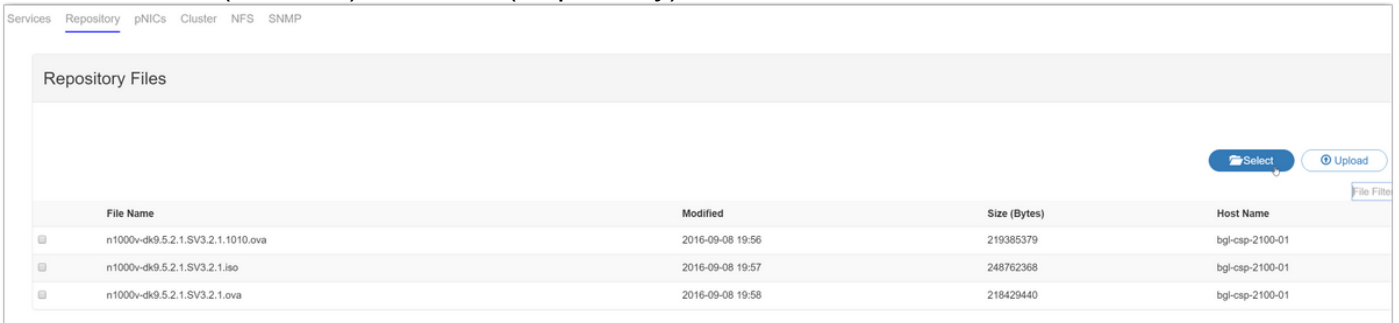


以上上行链路拓扑在以下文档中使用。这仅用作参考，以了解如何创建上行链路并将其分配给您的服务。

上述PortChannel被定义为中继，并且允许用于与服务通信的VLAN。

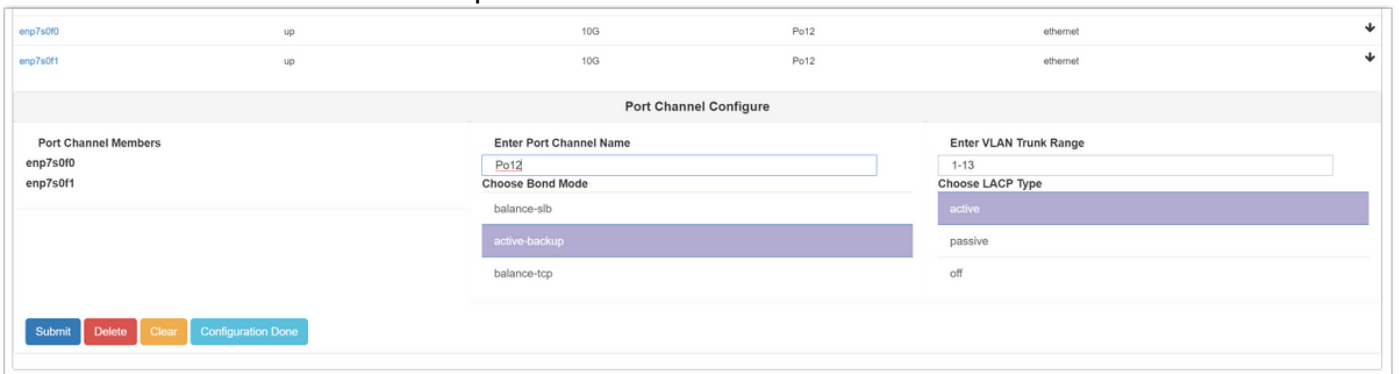
初步配置

- 在“存储库”中添加VSM映像
- 通过“配置”（右上角）>“存储库”(Repository)，您可以找到以下信息



File Name	Modified	Size (Bytes)	Host Name
n1000v-dk9.5.2.1.SV3.2.1.1010.ova	2016-09-08 19:56	219385379	bgl-csp-2100-01
n1000v-dk9.5.2.1.SV3.2.1.iso	2016-09-08 19:57	248762368	bgl-csp-2100-01
n1000v-dk9.5.2.1.SV3.2.1.ova	2016-09-08 19:58	218429440	bgl-csp-2100-01

- 通过“选择”和“上传”选择文件以添加到存储库
- 配置CSP的上行链路。配置> pNIC



Port Channel Members

enp7s0f0
enp7s0f1

Enter Port Channel Name: Po12

Choose Bond Mode: active-backup

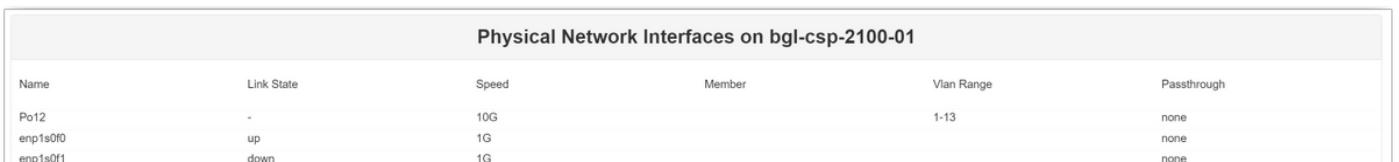
Enter VLAN Trunk Range: 1-13

Choose LACP Type: active

Submit Delete Clear Configuration Done

- 从可用上行链路列表中选择要绑定到PortChannel的接口
- 命名port-channel并添加允许的VLAN范围
- 将绑定模式设置为“活动/备份” — 选择LACP模式（“off”基本上为“mode on” — 无协议）
- 点击“提交”以创建端口通道
- “配置完成”退出配置提示符。

您会发现新的上行链路已列出：

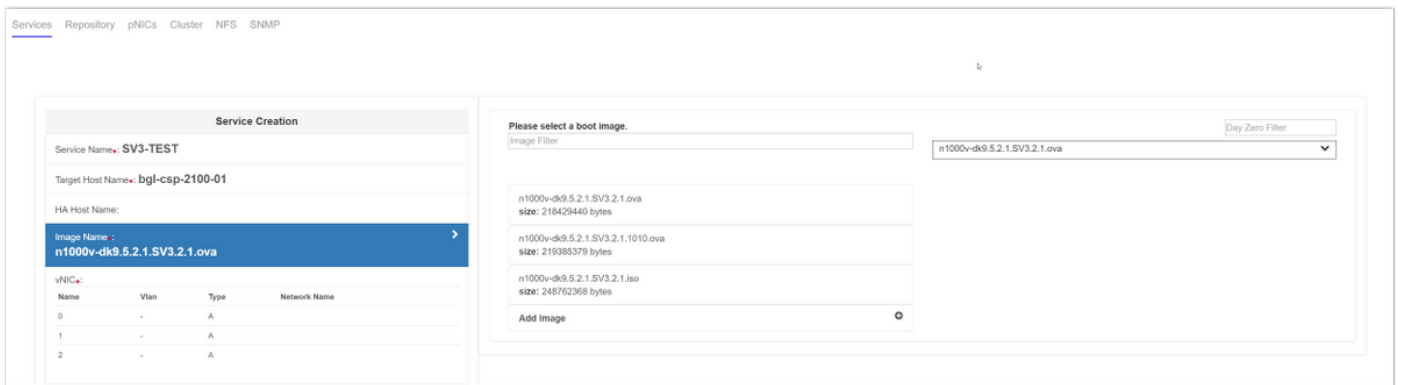


Name	Link State	Speed	Member	Vlan Range	Passthrough
Po12	-	10G		1-13	none
enp1s0f0	up	1G			none
enp1s0f1	down	1G			none

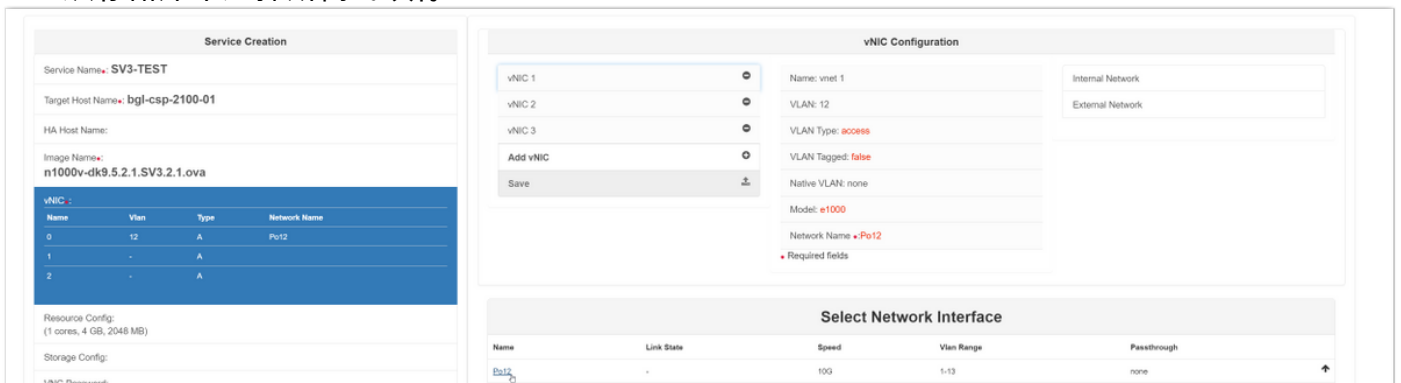
您可以使用端口通道或单一上行链路，具体取决于您的特定拓扑。

配置服务

- 转至Configuration > Services，然后点击Create。



- 输入服务的名称
- 从集群中选择要部署的节点
- 从存储库中选择所需的映像



- 您需要根据虚拟机的期望定义3个vNIC (管理、控制、数据包)
- 选择VLAN ID、VLAN类型“access”、“Tagging 'false'、Model 'e1000”
- 对于网络，选择“外部网络”并选择您定义的更早 (或任何所需的上行链路) 的端口通道
- 对另外两个NIC重复此步骤
- 根据VSM的要求设置资源 (取决于版本)
- 添加VNC密码 — VNC连接可在服务部署后通过控制台访问服务

输入所有字段后，按“部署”。如果部署有任何错误，GUI应报告这些错误。

部署服务后。转到Configuration > Services并启动新创建的VSM。

然后，您可以通过VNC连接连接到它以设置VSM。

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