

# 在CSP2100上部署N1K VSM作為服務。

## 目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[採用元件](#)

[設定](#)

[網路圖表](#)

[初步配置](#)

[配置服務](#)

## 簡介

本文說明在CSP 2100上部署Nexus 1000v VSM要遵循的步驟。

## 必要條件

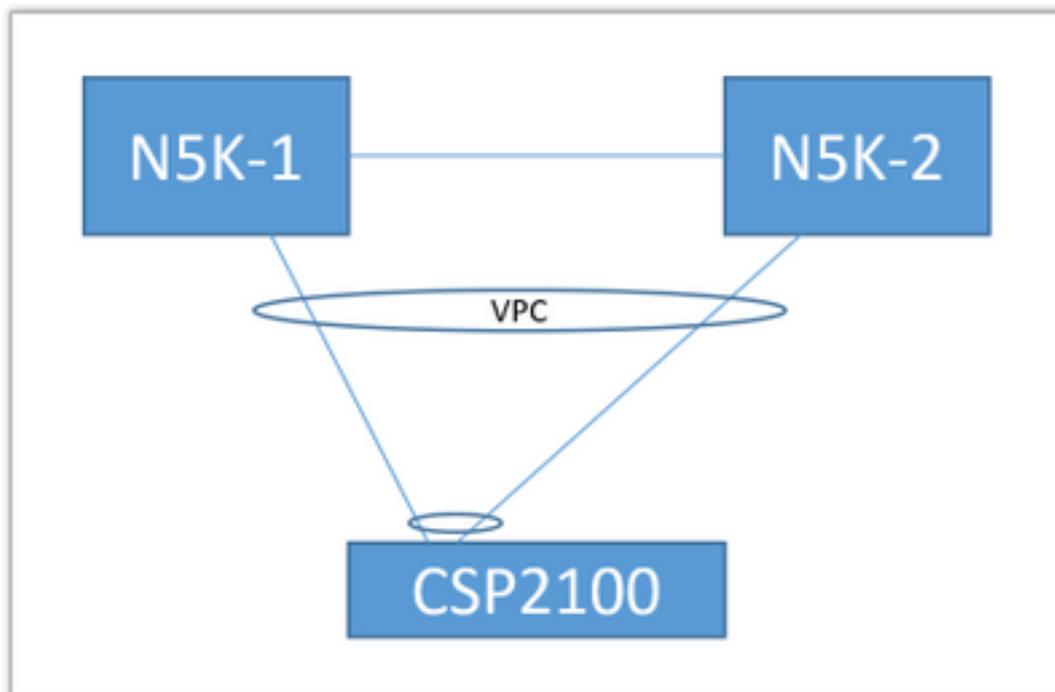
CSP2100配置並設定管理連線。

## 採用元件

執行2.1.0.6版的CSP2100

## 設定

## 網路圖表

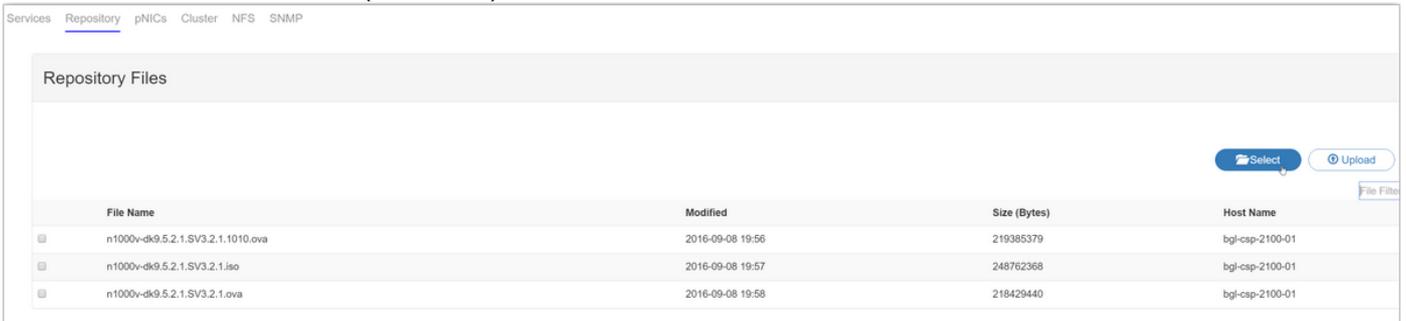


以下文檔中使用了上述上行鏈路拓撲。這只是作為一種參考，用於瞭解如何建立上行鏈路並將其分配給您的服務。

上述PortChannel定義為中繼，並且允許用於與服務通訊的VLAN。

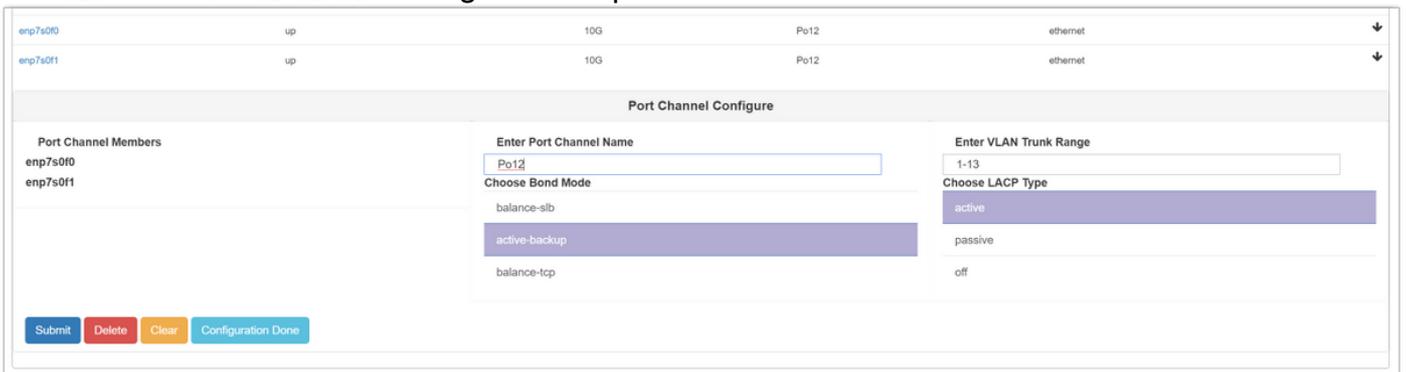
## 初步配置

- 在「儲存庫」中新增VSM映像
- 您可以通過「配置」（右上角）>「儲存庫」找到以下內容



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

- 通過「選擇」和「上傳」選擇檔案以新增到儲存庫
- 配置CSP的上行鏈路。Configuration > pNICs



Port Channel Members

enp7s0f0
enp7s0f1

Enter Port Channel Name: Po12

Choose Bond Mode: active-backup

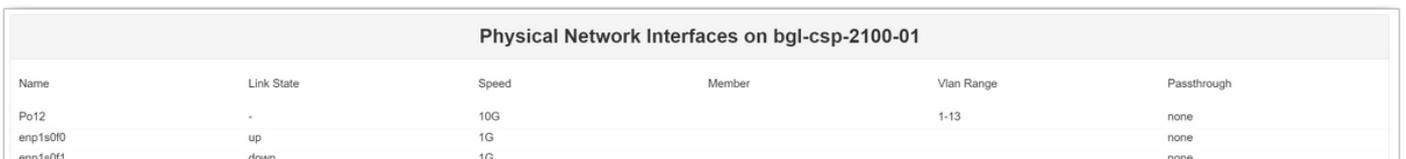
Enter VLAN Trunk Range: 1-13

Choose LACP Type: active

Buttons: Submit, Delete, Clear, Configuration Done

- 從要繫結到PortChannel的可用上行鏈路清單中選擇介面
- 命名埠通道並新增一系列允許的VLAN
- 將Bond mode（繫結模式）設定為active/standby（活動/待定）— 選擇LACP模式（「off」基本上是「mode on」— 無協定）
- 點選Submit建立Port-channel
- 「配置完成」退出配置提示。

您將發現列出了一個新的上行鏈路：

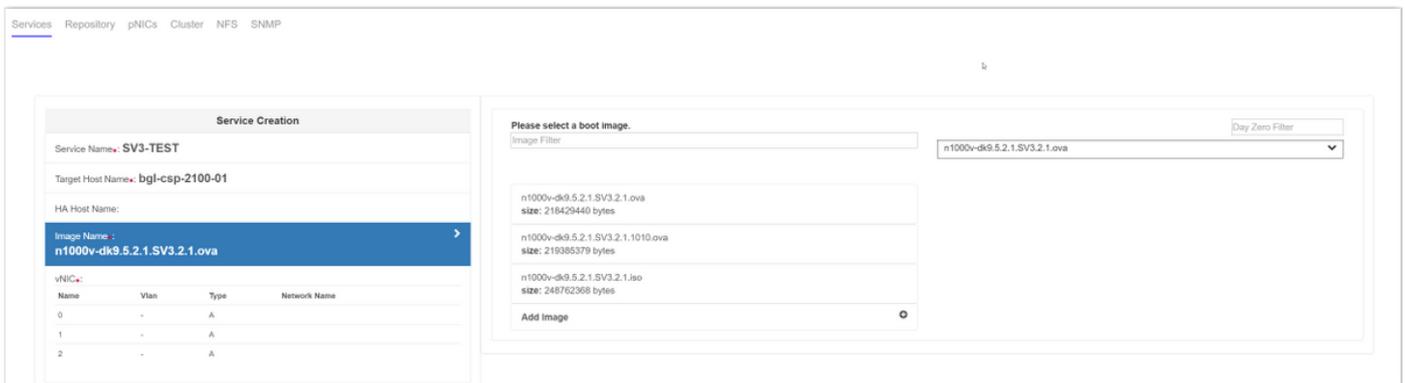


Name	Link State	Speed	Member	Vlan Range	Passthrough
Po12	-	10G		1-13	none
enp1s0f0	up	1G			none
enp1s0f1	down	1G			none

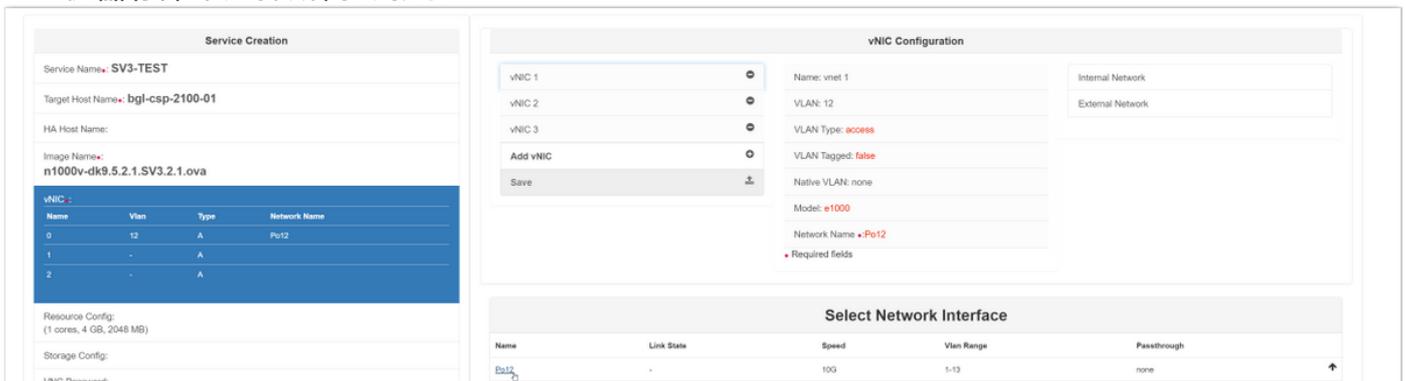
您可以使用埠通道或單一上行鏈路，具體取決於您的特定拓撲。

## 配置服務

- 轉至Configuration > Services，然後點選Create。



- 輸入服務的名稱
- 從群集中選擇一個節點以部署它
- 從儲存庫中選擇所需的影象



- 您需要按虛擬機器期望定義3個vNIC ( 管理、控制、資料包 )
  - 選擇VLAN id、VLAN型別「access」、標籤「false」、型號「e1000」
  - 對於網路，請選擇「外部網路」並選擇您之前定義的埠通道 ( 或任何所需的上行鏈路 )
  - 為其他兩個網絡卡重複
  - 根據VSM的要求設定資源 ( 取決於版本 )
  - 新增VNC密碼 — VNC連線使您在服務部署後可以通過控制檯訪問該服務
- 輸入所有欄位後，按「部署」。如果部署有任何錯誤，GUI應報告這些錯誤。

部署服務之後。轉到Configuration > Services並開啟新建立的VSM。

然後可以通過VNC連線連線到它來設定VSM。

## 參考

: [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](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)