

Distribuire un modulo VSM N1K come servizio su CSP2100.

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Configurazione](#)

[Esempio di rete](#)

[Configurazioni preliminari](#)

[Configurazione del servizio](#)

Introduzione

In questo documento viene descritto come implementare un VSM Nexus 1000v su un CSP 2100.

Prerequisiti

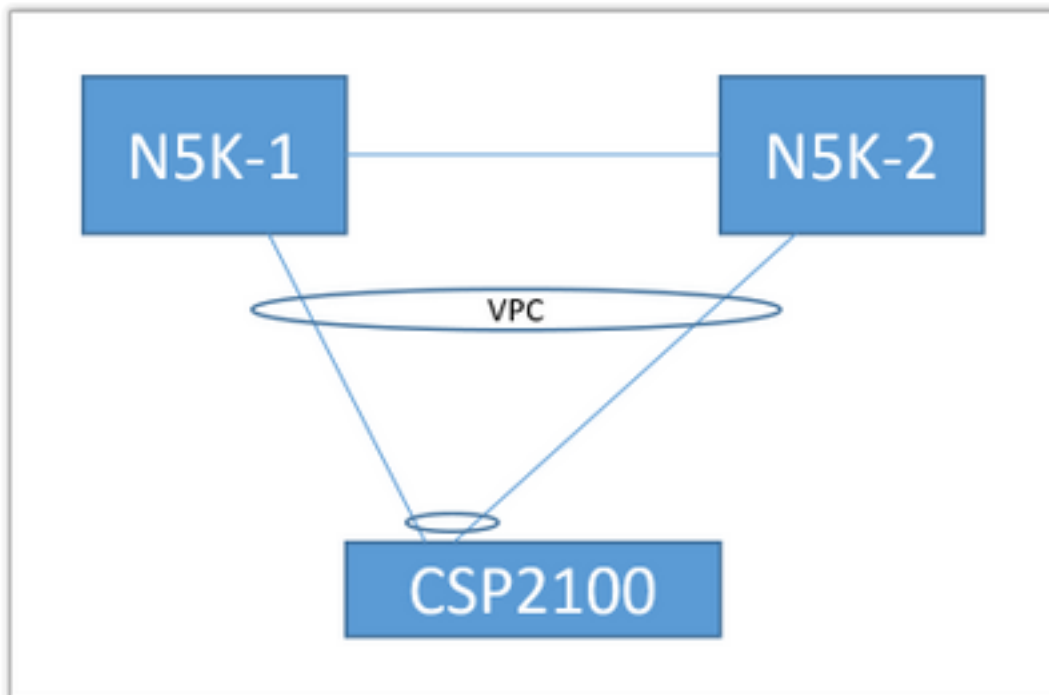
CSP2100 configurato e configurato con connettività di gestione.

Componenti usati

CSP2100 con versione 2.1.0.6 in esecuzione

Configurazione

Esempio di rete



La topologia di uplink sopra riportata viene utilizzata nel documento seguente. Da utilizzare solo come riferimento per informazioni sulla creazione e l'assegnazione di uplink al servizio.

Il PortChannel indicato sopra è definito come trunk e le VLAN utilizzate per la comunicazione con il servizio sono consentite.

Configurazioni preliminari

- Aggiungere le immagini VSM nel 'repository'
- È possibile trovare le informazioni seguenti tramite 'Configuration' (angolo superiore destro) > 'Repository'

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

- Scegliere un file tramite 'Seleziona' e 'Carica' per aggiungerlo al repository
- Configurare gli uplink del CSP. Configurazione > pNIC

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](#)

- Selezionare le interfacce dall'elenco di uplink disponibili da associare a PortChannel
- Assegnare un nome al canale della porta e aggiungere un intervallo di VLAN consentite
- Impostare la modalità Bond su 'active/standby' - Selezionare una modalità LACP (disattivata è sostanzialmente la modalità "on" - nessun protocollo)
- Fare clic su 'Submit' per creare il canale della porta
- 'Configurazione completata' esce dal prompt di configurazione.

Verrà visualizzato un nuovo uplink:

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

È possibile utilizzare un canale porta o un singolo uplink, a seconda della topologia specifica.

Configurazione del servizio

- Andare a Configurazione > Servizi e fare clic su Crea.

- Immettere un nome per il servizio
- Selezionare un nodo dal cluster in cui distribuirlo
- Scegliere l'immagine desiderata dal repository

Name	Link State	Speed	Vlan Range	Passthrough
Po12	-	10G	1-13	none

- È necessario definire 3 vNIC come previsto dalla VM (gestione, controllo, pacchetto)
- Selezionare l'ID VLAN, il tipo di VLAN 'access', con tag 'false', il modello 'e1000'
- Per la rete, selezionare 'rete esterna' e scegliere il canale della porta definito in precedenza (o qualsiasi uplink desiderato)
- Ripetere per le altre due schede NIC
- Impostare le risorse come richiesto dal modulo VSM (a seconda della versione)
- Aggiunta di una password VNC: la connessione VNC consente l'accesso da console al

Servizio una volta distribuito

Dopo aver immesso tutti i campi, selezionare 'Distribuisci'. In caso di errori nella distribuzione, la GUI deve segnalarli.

Una volta distribuito il servizio. Selezionare Configurazione > Servizi e accendere il nuovo VSM.

A questo punto, è possibile collegarsi tramite il collegamento VNC per configurare il VSM.

Rif.:

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