

# Despliegue un N1K VS como servicio en el CSP2100.

## Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de la red](#)

[Configuraciones preliminares](#)

[Configurar el servicio](#)

## Introducción

Este artículo cubre los pasos que se seguirán para desplegar un nexo 1000v VS en un CSP 2100.

## Prerequisites

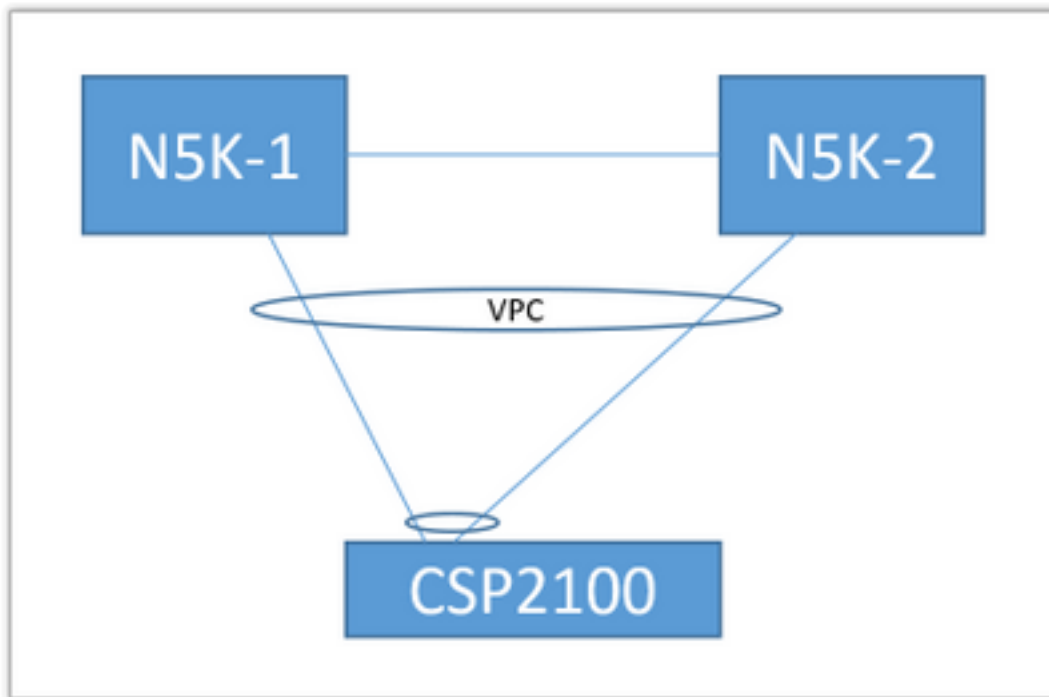
CSP2100 configurado y configuración con la Conectividad de la Administración.

## Componentes Utilizados

Versión 2.1.0.6 corriente CSP2100

## Configurar

### Diagrama de la red



La topología antedicha del uplink se utiliza en el documento siguiente. Éste debe ser utilizado solamente como referencia, para entender cómo crear y asignar el uplinks a su servicio.

El PortChannel antedicho se define como trunk y los VLA N usados para la comunicación con el servicio se permiten.

## Configuraciones preliminares

- Agregue las imágenes VS en el “repositorio”
- Usted encontrará el “Configuraion directo abajo” (esquina superior derecha) > el “repositorio”

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

- Elija un archivo por “seleccionan” y “cargue” para agregar al repositorio
- Configure el uplinks del CSP. Configuración > 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](#)

- Seleccione las interfaces de la lista de uplinks disponible para estar limitado en un PortChannel
- Nombre el canal del puerto y agregue extendido de los VLA N permitidos
- Modo en enlace determinado a “activo/a standby” - escoja a un modo LACP (“OFF” es básicamente “modo en” - ningún protocolo)
- Haga clic en “someten” para crear el canal del puerto
- La “configuración hecha” sale el prompt de los config.

Usted encontrará que un nuevo link ascendente es mencionado:

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

Usted puede utilizar un canal del puerto o un uplink singular, dependiendo de su topología específica.

## Configurar el servicio

- Vaya al > Services (Servicios) de la configuración y haga clic en crean.

- Ingrese un nombre para el servicio
- Seleccione un nodo de su cluster para desplegarlo encendido
- Elija la imagen deseada del repositorio

- Usted necesita definir 3 vNICs mientras que el VM los cuenta con (mgmt., control, el paquete)
- Elija la identificación de VLAN, accesos del tipo del VLA N los “, el marcar con etiqueta “falso”, 'e1000 modelo
- Para la red elija la “red externa” y escoja el canal del puerto que usted definió anterior (o cualquier uplink deseado)

- Relance para los otros dos NIC
- Fije los recursos de acuerdo con del VS (depende de la versión)
- Agregue una contraseña VNC - la conexión VNC le da el acceso a la consola al servicio una vez que su desplegada

Una vez que todos los campos han sido golpe ingresado "despliegue". Si había algunos errores con el despliegue el GUI debe señalarlos.

Una vez que se despliega el servicio. Va al > Services (Servicios) y al encendido de la configuración su VS creado recientemente.

Usted puede entonces conectar con él vía la conexión VNC para poner su VS.

Referencia: [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)