

# Déployez un N1K VSM comme service sur le CSP2100.

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Composants utilisés](#)

[Configurez](#)

[Diagramme du réseau](#)

[Configurations préliminaires](#)

[Configurer le service](#)

## Introduction

Cet article couvre les étapes à suivre pour déployer un Nexus 1000v VSM sur un CSP 2100.

## Conditions préalables

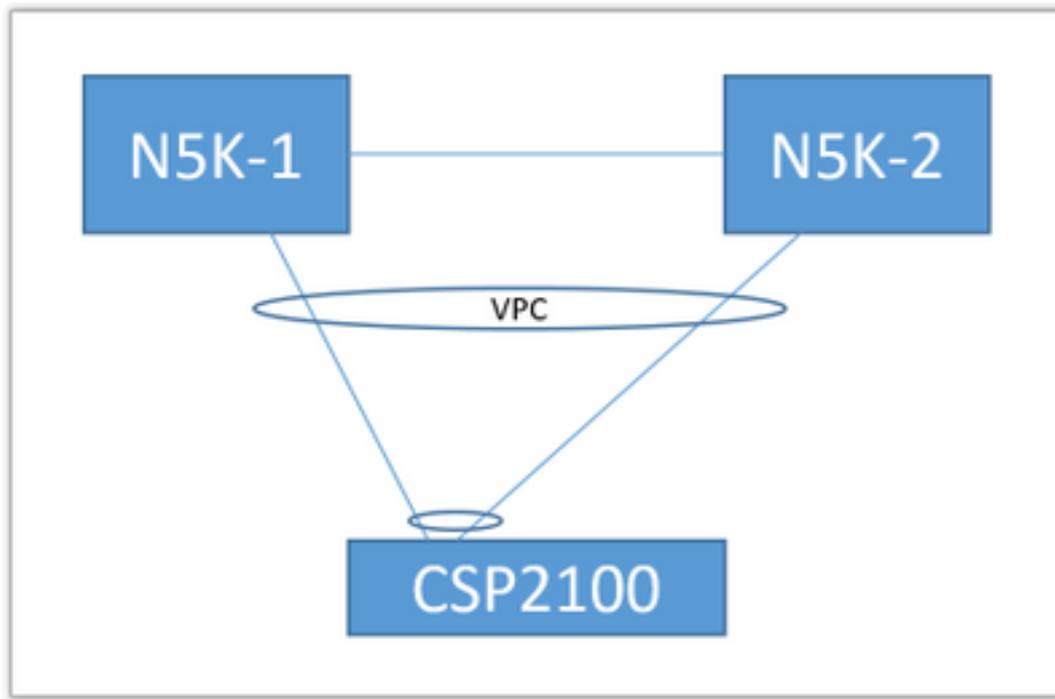
CSP2100 configuré et installation avec la Connectivité de Gestion.

## [Composants utilisés](#)

Version 2.1.0.6 CSP2100 courante

## Configurez

## [Diagramme du réseau](#)



La topologie ci-dessus de liaison ascendante est utilisée dans le document suivant. Ce doit être utilisé seulement comme référence, pour comprendre comment créer et assigner des liaisons ascendantes à votre service.

Le PortChannel ci-dessus est défini comme joncteur réseau et les VLAN utilisés pour la transmission avec le service sont permis.

## Configurations préliminaires

- Ajoutez les images VSM dans le « référentiel »
- Vous trouverez le « Configuration » traversant ci-dessous (coin haut droit) > le « référentiel »

Services [Repository](#) [pNICs](#) [Cluster](#) [NFS](#) [SNMP](#)

Repository Files

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

- Choisissez un fichier à travers « sélectionnent » et « le téléchargez » pour ajouter au référentiel
- Configurez les liaisons ascendantes du CSP. Configuration > pNICs

- Sélectionnez les interfaces de la liste de liaisons ascendantes disponibles à lier dans un PortChannel
- Nommez le Port canalisé et ajoutez étendu des VLAN permis
- Mode obligatoire réglé à « actif/à standby » - sélectionnez un mode LACP ("autre de » est fondamentalement « le mode sur » - aucun protocole)
- Cliquez sur en fonction « soumettent » pour créer le Port canalisé
- La « configuration faite » quitte le config prompt.

Vous trouverez une nouvelle liaison ascendante est répertorié :

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

Vous pouvez utiliser un Port canalisé ou une liaison ascendante singulière, selon votre topologie spécifique.

## Configurer le service

- Allez à la configuration > aux services et cliquez sur en fonction Create.

- Écrivez un nom pour le service
- Sélectionnez un noeud de votre batterie pour la déployer en fonction
- Choisissez l'image désirée du référentiel

### Service Creation

Service Name: **SV3-TEST**

Target Host Name: **bgl-csp-2100-01**

HA Host Name:

Image Name:  
**n1000v-dk9.5.2.1.SV3.2.1.ova**

vNIC			
Name	Vlan	Type	Network Name
0	12	A	Pot12
1	-	A	
2	-	A	

Resource Config:  
(1 cores, 4 GB, 2048 MB)

Storage Config:

VNC Password:

### vNIC Configuration

vNIC 1

vNIC 2

vNIC 3

Add vNIC

Save

Name: vnet 1

VLAN: 12

VLAN Type: **access**

VLAN Tagged: **false**

Native VLAN: none

Model: **e1000**

Network Name: **Pot12**

Required fields

Internal Network

External Network

### Select Network Interface

Name	Link State	Speed	Vlan Range	Passthrough
Pot12	-	10G	1-13	none

- Vous devez définir 3 vNICs car la VM s'attend aux (mgmt., contrôle, paquet)
- Choisissez l'id VLAN, type « accès » VLAN, étiquetage « faux », 'e1000 modèle
- Pour le réseau choisissez le « réseau externe » et sélectionnez le Port canalisé que vous avez défini plus tôt (ou toute liaison ascendante désirée)
- Répétition pour les deux autres NIC
- Placez les ressources selon les exigences du VSM (dépend de la version)
- Ajoutez un mot de passe VNC - la connexion VNC te donne l'accès aux services de console une fois que son déployé

Une fois que tous les champs ont été hit écrit « déployez-vous ». S'il y avait des erreurs avec le déploiement le GUI devrait les signaler.

Une fois que le service est déployé. Allez à la configuration > aux services et mettez sous tension votre VSM de création récente.

Vous pouvez alors se connecter à lui par l'intermédiaire de la connexion VNC pour installer votre VSM.

#### Référence

: [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)