

Configuration de l'emplacement PCIE UCS Central 2.0 /VCON

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Procédure](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit comment configurer la stratégie de placement et mapper vNIC/vHBA au VCON.

Conditions préalables

Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

Components Used

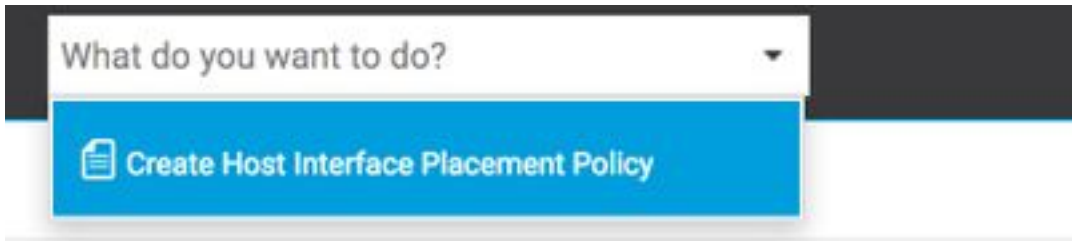
Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel suivantes :

- UCS Central 2.0(1a)
- Tous les périphériques utilisés sont des périphériques de TP

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

Procédure

Étape 1. Comme le montre l'image, sous la barre d'action, sélectionnez **Créer une stratégie de placement d'interface hôte**.



Étape 2. Spécifiez la configuration requise dans la stratégie de placement.

Il peut s'agir de l'une des suivantes :

Commande linéaire : les logements virtuels sont attribués dans l'ordre.

Round Robin : les logements virtuels sont attribués de manière séquentielle.

Tous - Toutes les vNIC et vHBA configurés peuvent être attribués. Il s'agit de la configuration par défaut.

Affecté uniquement : les vNIC et les vHBA doivent être explicitement attribués.

Exclure dynamique : impossible d'attribuer des vNIC et des vHBA dynamiques.

Exclure les vNIC et vHBA non affectés : impossible d'attribuer les vNIC et les vHBA non affectés.

Exclure usNIC - les vNIC usNIC ne peuvent pas être attribuées.

Host Interface Placement Policy Create

Organization

root

Name *

test

Description

Virtual Slot Mapping Scheme

Linear Ordered

Round Robin

Virtual Slot 1 Selection Preference

all

Virtual Slot 2 Selection Preference

all

Virtual Slot 3 Selection Preference

all

Virtual Slot 4 Selection Preference

all

Cancel

Create

Evaluate

Étape 3. Afin de mapper la stratégie configurée, sous profil de service/modèle de profil de service, accédez à **Modifier les options > Stratégies > Test de placement d'interface hôte2**, comme indiqué dans l'image :

2test Edit
root

Policies

- Maintenance global-default
- Host Firmware Package global-default
- BIOS <Not-Assigned>
- Boot global-default
- Host Interface Placement test2**
- vMedia <Not-Assigned>
- Scrub global-default
- Power Control global-default

Host Interface Placement

test2
root

Policy Usage

1

- 0 Associated
- 1 Not Associated
- 0 Config Errors

Settings	Value
Virtual Slot Mapping Scheme	Linear Ordered
Virtual Slot 1 Selection Preference	assigned-only
Virtual Slot 2 Selection Preference	assigned-only
Virtual Slot 3 Selection Preference	assigned-only
Virtual Slot 4 Selection	assigned-only

Cancel Save Evaluate

Étape 4. Sous le modèle de profil de service/profil de service, cliquez sur l'icône **Outils** et choisissez **Configurer l'emplacement de l'interface**, comme illustré dans l'image :

Dashboard Profiles 2test

2test Service Profile Template
root

Template Usage

1

- 0 Associated
- 1 Not Associated
- 0 Config Errors

Settings	Status
User Label	
Template Instantiation Mode	Updating
Desired Power State Check On Association	ON
Compatibility Check On Migration Using Server	Disabled

Create Service Profile From Template
Clone
Configure Interface Placement
Configure Zoning
Configure iSCSI Targets

Étape 5. Configurer les options requises

Choisissez si **l'emplacement manuel de l'interface** doit être activé/désactivé.

Ajoutez le **vNICS** et configurez le port hôte si nécessaire.

Préférence, choisissez la **préférence de sélection de logement virtuel** pour chaque logement virtuel.

Il peut s'agir de l'une des suivantes :

Tous : toutes les vNIC et vHBA configurés peuvent être attribués. Il s'agit de la configuration par défaut.

Affecté uniquement : les vNIC et les vHBA doivent être explicitement attribués.

Exclure dynamique : impossible d'attribuer des vNIC et des vHBA dynamiques.

Exclure les vNIC et vHBA non affectés : impossible d'attribuer les vNIC et les vHBA non affectés.

Exclure usNIC - les vNIC usNIC ne peuvent pas être attribuées.

2test Configure Host Interface Placement

root

Manual Interface Placement Enabled Disabled

vCON 1 vCON 2 vCON 3 vCON 4

+ - ↑ ↓

vCON 1

nic

Properties

Admin Host Port

Any 1 2

Étape 6. Dans Commande PCI, cliquez sur les flèches haut et bas pour organiser la commande.

Note: Si le placement manuel d'interface est activé, la commande PCI est en lecture seule.

2test Configure Host Interface Placement

root

Placement	Interfaces	PCI Order	Admin Host Port
Preference	nic	Unspecified	1
PCI Order	nic1	Unspecified	2

Informations connexes

- https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/unified_computing/ucs/ucs-central/GUI-User-Guides/Storage-Mgmt/2-0/b_CiscoUCSCentral_StorageManagementGuide-2-0/b_CiscoUCSCentral_StorageManagementGuide-2-0_chapter_0100.html
- https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/unified_computing/ucs/ucs-central/GUI-User-Guides/Server-Mgmt/2-0/b_CiscoUCSCentral_ServerManagementGuide-2-0/b_CiscoUCSCentral_ServerManagementGuide-2-0_chapter_0100.html
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)