

配置UCS Central 2.0 PCIE放置/VCON

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[程式](#)

[相關資訊](#)

簡介

本文檔介紹如何配置放置策略並將vNIC/vHBA對映到VCON。

必要條件

需求

本文件沒有特定需求。

採用元件

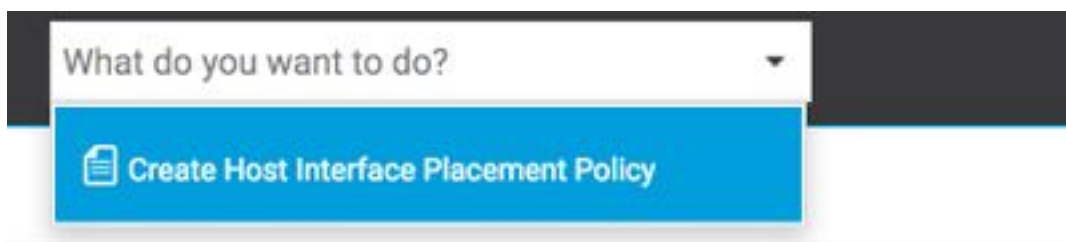
本檔案中的資訊是根據以下硬體版本：

- UCS Central 2.0(1a)
- 使用的所有裝置都是實驗室裝置

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

程式

步驟1. 如圖所示，在操作欄下，選擇**Create a Host Interface Placement Policy**。



步驟2. 在放置策略下指定所需的配置。

可以是以下其中一項：

Linear Ordered — 按順序分配虛擬插槽。

輪詢 — 按順序分配虛擬插槽。

全部 — 可以分配所有已配置的vNIC和vHBA。這是預設設定。

僅分配 — 必須明確分配vNIC和vHBA。

排除動態 — 無法分配動態vNIC和vHBA。

排除未分配 — 無法分配未分配的vNIC和vHBA。

排除usNIC — 無法分配usNIC vNIC。

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

步驟3。若要對映已配置的策略，請在服務配置檔案/服務配置檔案模板下導航到Edit options > Policies > Host Interface Placement test2，如下圖所示：

2test Edit

root

Host Interface Placement

test2
root

Policy Usage ▲

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

Buttons: Cancel, Save, Evaluate

步驟4. Underservice profile/service profile 模板，點選 **Tools** 圖示並選擇 **Configure Interface Placement**，如下圖所示：

2test Service Profile Template
root

Template Usage ▲

0 Associated
1 Not Associated
0 Config Errors

Tools menu options:
Create Service Profile From Template
Clone
Configure Interface Placement
Configure Zoning
Configure iSCSI Targets

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

步驟5. 配置所需的選項

選擇 **Manual interface placement** 是否為 Enabled/Disabled。

新增 vNIC，並在需要時配置主機埠。

Preference，為每個虛擬插槽選擇 Virtual Slot Selection Preference。

可以是以下其中一項：

全部 — 可以分配所有已配置的vNIC和vHBA。這是預設設定。

僅分配 — 必須明確分配vNIC和vHBA。

排除動態 — 無法分配動態vNIC和vHBA。

排除未分配 — 無法分配未分配的vNIC和vHBA。

排除usNIC — 無法分配usNIC vNIC。

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

步驟6.在PCI順序中，按一下向上和向下箭頭排列順序。

附註：如果啟用Manual Interface Placement，則PCI順序為只讀。

2test Configure Host Interface Placement

root

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

相關資訊

- 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
- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)