

UCS Central 2.0 PCIE配置/VCONの設定

内容

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[手順](#)

[関連情報](#)

概要

このドキュメントでは、配置ポリシーを設定し、vNIC/vHBAをVCONにマッピングする方法について説明します。

前提条件

要件

このドキュメントに特有の要件はありません。

使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のハードウェアのバージョンに基づくものです。

- UCS Central 2.0(1a)
- 使用されるすべてのデバイスはラボデバイスです

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、初期（デフォルト）設定の状態から起動しています。本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認してください。

手順

ステップ1：図に示すように、アクションバーの下で[Create a Host Interface Placement Policy]を選択します。

What do you want to do?

Create Host Interface Placement Policy

ステップ2：配置ポリシーで必要な設定を指定します。

次のいずれかになります。

線形順序：仮想スロットは順番に割り当てられます。

ラウンドロビン：仮想スロットは順番に割り当てられます。

[すべて(All)]：設定済みのすべてのvNICとvHBAを割り当てることができます。これはデフォルトです。

割り当て専用：vNICとvHBAを明示的に割り当てる必要があります。

[Exclude Dynamic]：ダイナミックvNICとvHBAは割り当てられません。

[Exclude Unassigned]：未割り当てのvNICとvHBAは割り当てできません。

usNICの除外：usNIC vNICを割り当てることはできません。

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

ステップ3：設定したポリシーをマッピングするには、次の図に示すように、サービスプロファイル/サービスプロファイルテンプレートで、[Edit options] > [Policies] > [Host Interface Placement test2]に移動します。

The screenshot shows the '2test Edit' interface. On the left, a sidebar lists various configuration categories: Basic, Identifiers, LAN, SAN, Servers, Storage, and Policies. The 'Policies' section is expanded, showing a list of policies including 'Maintenance global-default', 'Host Firmware Package global-default', 'BIOS <Not-Assigned>', 'Boot global-default', 'Host Interface Placement test2' (highlighted in blue), 'vMedia <Not-Assigned>', 'Scrub global-default', and 'Power Control global-default'. The main area displays the 'Host Interface Placement' configuration for 'test2'. It includes a 'Policy Usage' gauge showing 1 Not Associated, 0 Associated, and 0 Config Errors. Below this is a table of settings:

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

At the bottom right, there are three buttons: 'Cancel', 'Save', and 'Evaluate'.

ステップ4：プロファイル/サービスプロファイルテンプレートの下で、[Tools]アイコンをクリックし、図に示すように[Configure Interface Placement]を選択します。

The screenshot shows the '2test Service Profile Template' interface. The top navigation bar includes 'Dashboard', 'Profiles', and '2test'. The main area displays the 'Template Usage' gauge showing 1 Not Associated, 0 Associated, and 0 Config Errors. Below this is a table of settings and their status:

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

A 'Tools' menu is open, showing options: 'Create Service Profile From Template', 'Clone', 'Configure Interface Placement', 'Configure Zoning', and 'Configure iSCSI Targets'.

ステップ5：必要なオプションの設定

手動インターフェイスの配置を有効/無効にするかどうかを選択します。

vNICを追加し、必要に応じてホストポートを設定します。

[Preference]で、各仮想スロットの[Virtual Slot Selection Preference]を選択します。

次のいずれかになります。

[すべて(All)] : すべての設定済みvNICとvHBAを割り当てることができます。これはデフォルトです。

割り当て専用 : vNICとvHBAを明示的に割り当てする必要があります。

[Exclude Dynamic] : ダイナミックvNICとvHBAは割り当てられません。

[Exclude Unassigned] : 未割り当てのvNICとvHBAは割り当てできません。

usNICの除外 : usNIC vNICを割り当てることはできません。

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

ステップ6:[PCI Order]で、上下の矢印をクリックして順序を並べ替えます。

注 : [Manual Interface Placement]が有効になっている場合、PCIの順序は読み取り専用です。

2test Configure Host Interface Placement

root

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

関連情報

- 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
- [テクニカル サポートとドキュメント – Cisco Systems](#)