

# Konfigurieren der UCS Central 2.0-PCIE-Platzierung /VCON

## Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Vorgehensweise](#)

[Zugehörige Informationen](#)

## Einführung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie die Platzierungsrichtlinie konfiguriert und dem VCON vNIC/vHBA zugeordnet wird.

## Voraussetzungen

### Anforderungen

Für dieses Dokument bestehen keine speziellen Anforderungen.

### Verwendete Komponenten

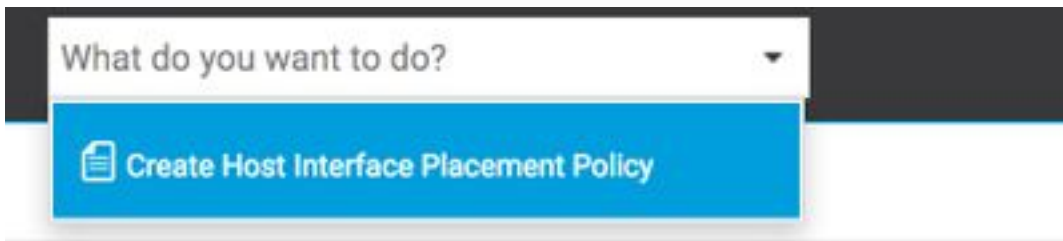
Die Informationen in diesem Dokument basieren auf den folgenden Hardwareversionen:

- UCS Central 2.0(1a)
- Alle verwendeten Geräte sind Laborgeräte.

Die Informationen in diesem Dokument wurden von den Geräten in einer bestimmten Laborumgebung erstellt. Alle in diesem Dokument verwendeten Geräte haben mit einer leeren (Standard-)Konfiguration begonnen. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die potenziellen Auswirkungen eines Befehls verstehen.

## Vorgehensweise

Schritt 1: Wie im Bild gezeigt, wählen Sie in der Aktionsleiste **Create a Host Interface Placement Policy (Richtlinie für die Platzierung von Hostschnittstellen erstellen)** aus.



Schritt 2: Geben Sie die erforderliche Konfiguration unter der Platzierungsrichtlinie an.

Dabei kann es sich um Folgendes handeln:

Linear Ordered (Lineare Reihenfolge) - Die virtuellen Steckplätze werden in der richtigen Reihenfolge zugewiesen.

Round Robin - Die virtuellen Steckplätze werden nacheinander zugewiesen.

Alle - Alle konfigurierten vNICs und vHBAs können zugewiesen werden. Dies ist die Standardeinstellung.

Zugeordnet - vNICs und vHBAs müssen explizit zugewiesen werden.

Exclude Dynamic (Dynamisch ausschließen): Dynamische vNICs und vHBAs können nicht zugewiesen werden.

Nicht zugewiesene ausschließen: Nicht zugewiesene vNICs und vHBAs können nicht zugewiesen werden.

usNIC ausschließen - usNIC-vNICs können nicht zugewiesen werden.

# 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

Schritt 3: Um die konfigurierte Richtlinie unter Serviceprofil-/Serviceprofilvorlage zuzuordnen, navigieren Sie zu **Edit options > Policies > Host Interface Placement test2 (Optionen bearbeiten > Richtlinien > Host Interface Placement Test2)**, wie im Bild gezeigt:

## 2test Edit

root

- Basic
- Identifiers
- LAN
- SAN
- Servers
- Storage
- Policies

### 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 ▲



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

Schritt 4: Untersuchen Sie das Serviceprofil bzw. die Serviceprofilvorlage, klicken Sie auf das Symbol **Extras** und wählen Sie **Configure Interface Placement (Schnittstellenplatzierung konfigurieren)**, wie im Bild gezeigt:

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

Schritt 5: Konfigurieren der erforderlichen Optionen

Wählen Sie aus, ob die **manuelle Schnittstellenplatzierung** aktiviert/deaktiviert werden soll.

Fügen Sie das **vNICs** hinzu, und konfigurieren Sie ggf. den Host-Port.

**Wählen Sie die Voreinstellungen für die Auswahl virtueller Steckplätze** für jeden virtuellen Steckplatz aus.

Dabei kann es sich um Folgendes handeln:

Alle - Alle konfigurierten vNICs und vHBAs können zugewiesen werden. Dies ist die Standardeinstellung.

Zugeordnet - vNICs und vHBAs müssen explizit zugewiesen werden.

Exclude Dynamic (Dynamisch ausschließen): Dynamische vNICs und vHBAs können nicht zugewiesen werden.

Nicht zugewiesene ausschließen: Nicht zugewiesene vNICs und vHBAs können nicht zugewiesen werden.

usNIC ausschließen - usNIC-vNICs können nicht zugewiesen werden.

# 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

Schritt 6: Klicken Sie in PCI Order (PCI-Reihenfolge) auf die Pfeile nach oben und unten, um die Bestellung anzuordnen.

**Hinweis:** Wenn Manual Interface Placement (Manuelle Schnittstellenplatzierung) aktiviert ist, ist die PCI-Reihenfolge schreibgeschützt.

# 2test Configure Host Interface Placement

root

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

## Zugehörige Informationen

- [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/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](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)
- [Technischer Support und Dokumentation - Cisco Systems](#)