

配置從UCS Central的iSCSI啟動

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[設定](#)

[建立vNIC並設定本地iSCSI VLAN](#)

[iSCSI vNIC配置](#)

[配置啟動器](#)

[iSCSI引導引數](#)

[驗證](#)

[疑難排解](#)

[相關資訊](#)

簡介

本文檔介紹統一計算系統中心域(UCS-C)中iSCSI配置的配置。

必要條件

需求

思科建議您瞭解以下主題：

- 整合運算系統中央網域(UCSC)
- 整合運算系統管理員域(UCSM)
- 網路配置
- vNIC配置
- iSCSI

採用元件

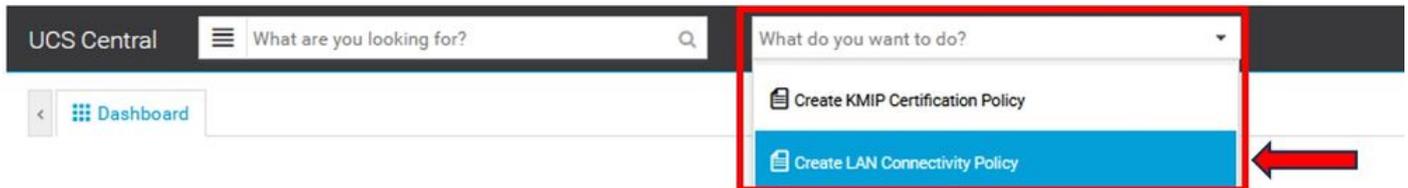
- UCS Central
- UCS管理器
- 韌體版本UCSC 2.0(1q)
- 韌體版本UCSM 4.1(3k)
- Cisco B200 M5

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。

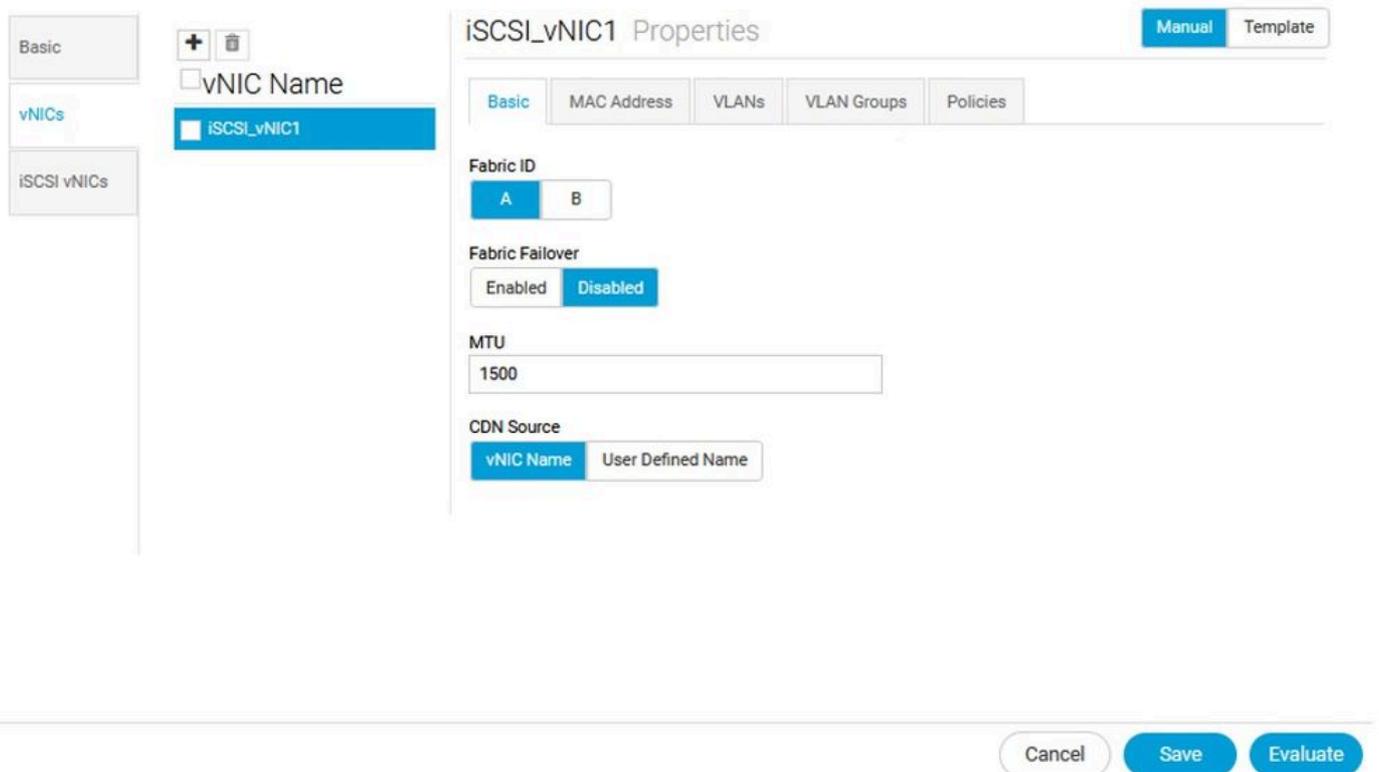
設定

建立vNIC並設定本地iSCSI VLAN

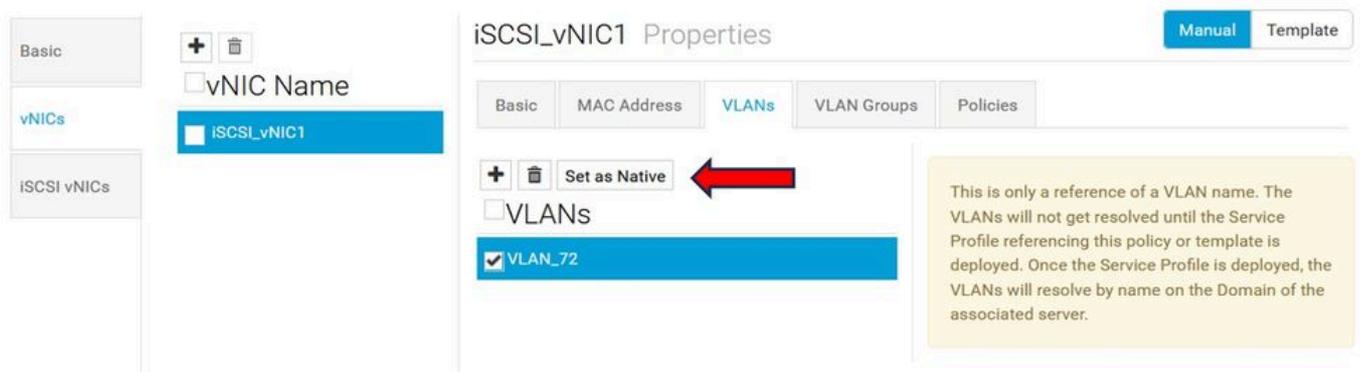
1. 要建立新的LAN策略，請導航到導航頁籤>按一下Create LAN connectivity Policy，此時將顯示一個視窗來配置新策略。



2. 在建立的LAN策略中，新增新的vNIC。



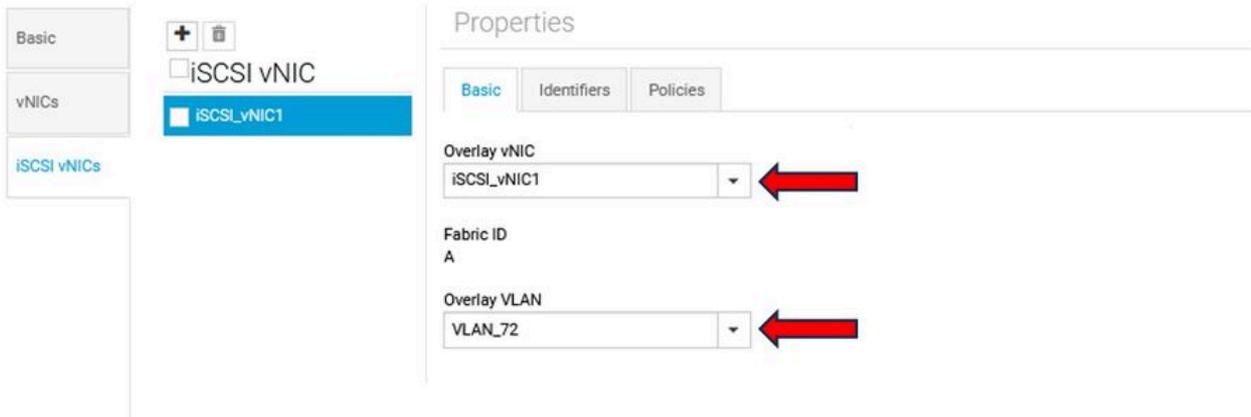
3. 建立vNIC後，導航到VLAN頁籤並選擇iSCSI VLAN，此VLAN必須設定為本徵。





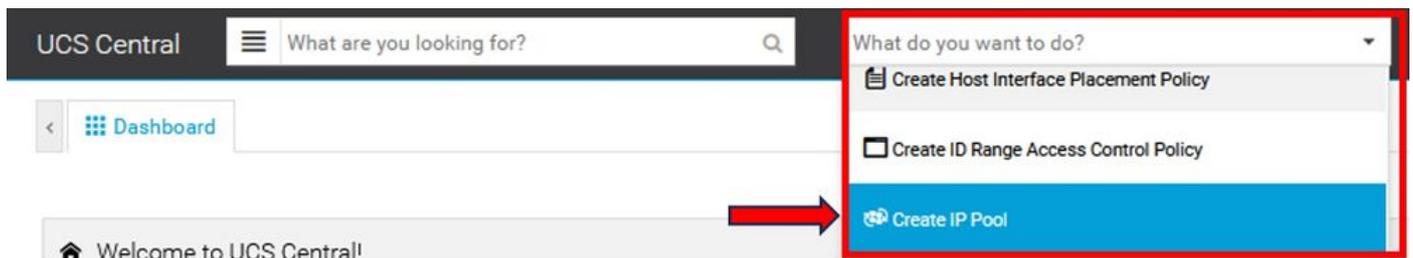
iSCSI vNIC配置

1. 在建立同一個LAN策略中，導航到iSCSI vNIC，然後建立新的iSCSI vNIC。不要忘記名稱必須與之前配置的vNIC相同。一旦名稱已配置，您就可以看到重疊vNIC，並且VLAN必須是本徵。



配置啟動器

1. 要配置啟動器，請導航到導航頁籤，然後按一下建立IP池，此時將顯示一個視窗以配置新策略。



2. 建立啟動器IP地址，然後配置子網和預設網關。

IP Pool Create

Basic

IPv4 Blocks

IPv6 Blocks

Parent Type

Org Domain Group

IP Pools created under an organization can be used for IP Management via a Service Profile, as well as for iSCSI vNICs.

Organization

root

Name *

iscsi_testpool

Description

3. 關聯在先前建立的LAN策略中建立的IP池。要執行此步驟，請選擇LAN策略> iSCSI vNIC > 識別符號。

The screenshot displays the configuration interface for an iSCSI vNIC. On the left, a sidebar shows the navigation menu with 'Basic', 'vNICs', and 'iSCSI vNICs'. The main area is titled 'Properties' and has three tabs: 'Basic', 'Identifiers', and 'Policies'. The 'Identifiers' tab is selected and highlighted with a red box. Under 'Identifiers', there are three sections: 'MAC Pool' (set to '<Not-Assigned>'), 'IP Pool' (set to 'iscsi_testpool' and highlighted with a red box and a red arrow), and 'IQN Pool' (set to '<Not-Assigned>'). To the right of the 'IP Pool' section, there is a dropdown menu showing 'IP Pool' and 'iscsi_testpool root'. Below this is a 'Pool Utilization' bar chart showing 2 available (green) and 1 in use (black) blocks. A legend indicates 'Available' (green) and 'In Use' (black). At the bottom, a 'Settings' table is shown:

Settings	Value
Parent Type	Org
No. of IPv4 Blocks	1
No. of IPv6 Blocks	0

4. 要配置啟動器名稱，請導航到您的服務配置檔案，然後點選配置靜態ID > 標識 > IQN，並配置靜態IQN地址。



Create Template From Profile

Unbind From Template

Assign Server Manually

Unassign Server

Rename

Clone

Reapply Configuration

Configure Interface Placement

Configure Zoning

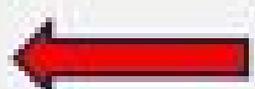
Configure iSCSI Targets

Configure Static IDs

UUID Synchronization Behavior

Shutdown Server

Reset Server



關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。