

Configuration du BOOT à partir d'iSCSI depuis UCS Central

Table des matières

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Exigences](#)

[Composants utilisés](#)

[Configurer](#)

[Création de la vNIC et définition du VLAN iSCSI natif](#)

[Configuration de la vNIC iSCSI](#)

[Configuration de l'initiateur](#)

[Paramètres de démarrage iSCSI](#)

[Vérifier](#)

[Dépannage](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit la configuration pour la configuration iSCSI dans le domaine UCS-C (Unified Computing System Central Domain).

Conditions préalables

Exigences

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Unified Computing System Central Domain (UCSC)
- Domaine Unified Computing System Manager (UCSM)
- Configuration réseau
- Configuration vNIC
- iSCSI

Composants utilisés

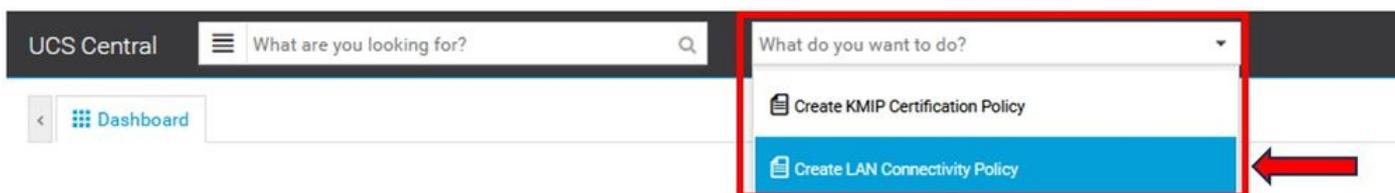
- UCS Central
- UCS Manager
- Version du micrologiciel UCSC 2.0(1q)
- Version du micrologiciel UCSM 4.1(3k)
- Cisco B200 M5

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.

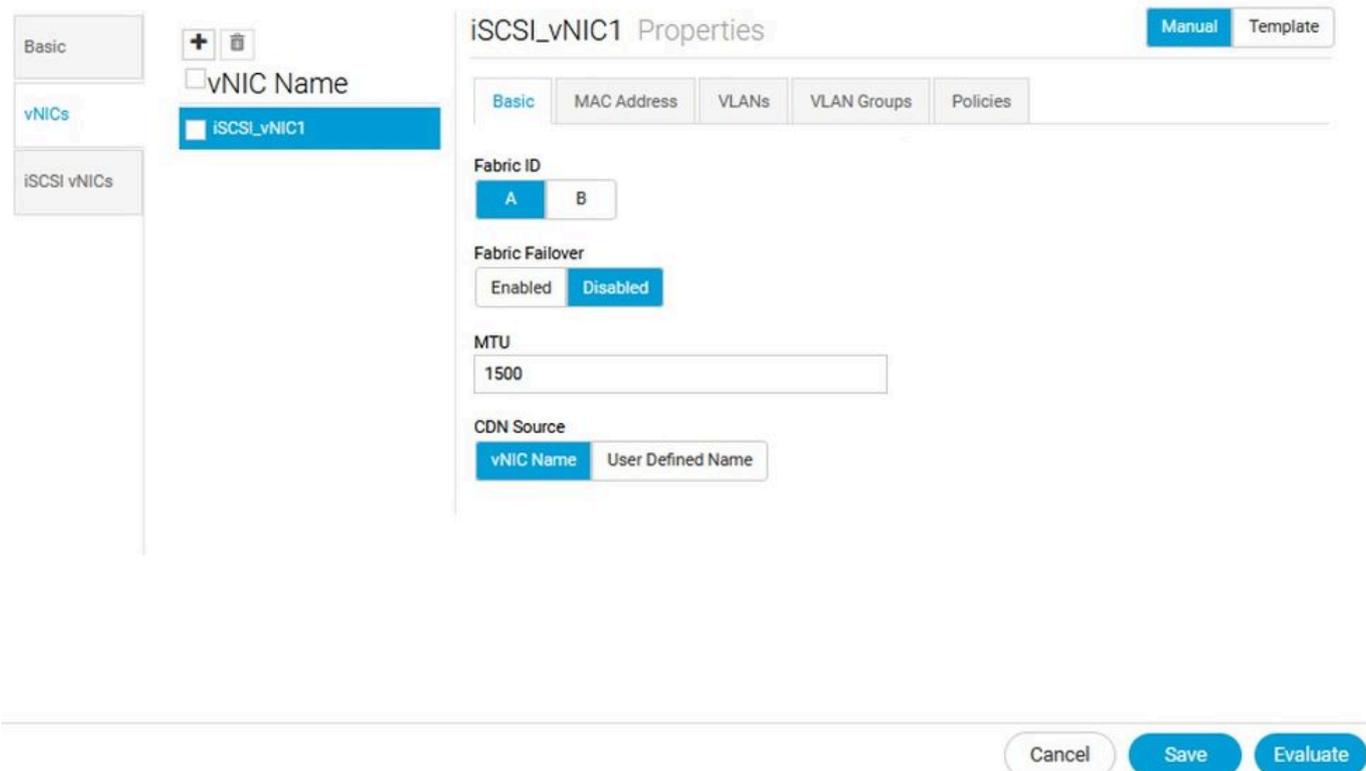
Configurer

Création de la vNIC et définition du VLAN iSCSI natif

1. Pour créer une nouvelle stratégie de réseau local, accédez à l'onglet Navigation > Cliquez sur Créer une stratégie de connectivité de réseau local et une fenêtre s'affiche pour configurer la nouvelle stratégie.



2. Dans la stratégie LAN créée, ajoutez une nouvelle vNIC.



3. Une fois la vNIC créée, accédez à l'onglet VLAN et sélectionnez le VLAN iSCSI, ce VLAN doit être défini comme Native.

Basic vNICs iSCSI vNICs

+ vNIC Name

iSCSI_vNIC1

iSCSI_vNIC1 Properties Manual Template

Basic MAC Address **VLANs** VLAN Groups Policies

+ Set as Native

VLANs

VLAN_72

This is only a reference of a VLAN name. The VLANs will not get resolved until the Service Profile referencing this policy or template is deployed. Once the Service Profile is deployed, the VLANs will resolve by name on the Domain of the associated server.

Basic vNICs iSCSI vNICs

+ vNIC Name

iSCSI_vNIC1

iSCSI_vNIC1 Properties Manual Template

Basic MAC Address **VLANs** VLAN Groups Policies

+ Unset as Native

VLANs

VLAN_72 (Native)

This is only a reference of a VLAN name. The VLANs will not get resolved until the Service Profile referencing this policy or template is deployed. Once the Service Profile is deployed, the VLANs will resolve by name on the Domain of the associated server.

Configuration de la vNIC iSCSI

1. Dans la même stratégie LAN que celle créée, accédez à iSCSI vNIC et créez une nouvelle vNIC iSCSI. N'oubliez pas que le nom doit être identique à celui de la vNIC précédemment configurée. Une fois le nom déjà configuré, vous pouvez voir la vNIC de superposition et le VLAN doit être le VLAN natif.

Basic vNICs iSCSI vNICs

+ iSCSI vNIC

iSCSI_vNIC1

iSCSI_vNIC1

Properties Basic Identifiers Policies

Basic Identifiers Policies

Overlay vNIC

iSCSI_vNIC1

Fabric ID

A

Overlay VLAN

VLAN_72

Configuration de l'initiateur

1. Pour configurer l'initiateur, accédez à l'onglet Navigation, puis cliquez sur Create IP Pool et une fenêtre s'affiche pour configurer la nouvelle stratégie.



2. Créez l'adresse IP de l'initiateur, puis configurez le sous-réseau et la passerelle par défaut.

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. Associez le pool d'adresses IP créé dans la stratégie LAN précédemment créée. Pour effectuer cette étape, sélectionnez la politique LAN > iSCSI vNIC > Identifiers.

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 'iSCSI vNICs' section is expanded, showing 'iSCSI vNIC1' with a sub-item 'iscsi_vNIC1'. A red arrow points from this sub-item to the 'Identifiers' tab in the main 'Properties' panel. The 'Identifiers' tab is active and contains three entries: 'MAC Pool <Not-Assigned>', 'IP Pool iscsi_testpool' (highlighted with a red box and a red arrow), and 'IQN Pool <Not-Assigned>'. To the right of the 'IP Pool' entry, the 'IP Pool' details are shown, including the name 'iscsi_testpool' and 'root'. Below this is a 'Pool Utilization' bar chart showing 2 available and 1 in use. At the bottom, a 'Settings' table lists 'Parent Type' as 'Org', 'No. of IPv4 Blocks' as '1', and 'No. of IPv6 Blocks' as '0'.

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

4. Pour configurer le nom de l'initiateur, accédez à votre profil de service et cliquez sur Configure Static IDs > Identifiers > IQN et configurez l'adresse IQN statique.



Create Template From Profile

Unbind From Template

Assign Server Manually

Unassign Server

Rename

Clone

Reapply Configuration

Configure Interface Placement

Configure Zoning

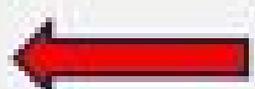
Configure iSCSI Targets

Configure Static IDs

UUID Synchronization Behavior

Shutdown Server

Reset Server



À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.