

Opstarten vanaf iSCSI vanuit UCS Central configureren

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Configureren](#)

[De vNIC maken en de native iSCSI VLAN instellen](#)

[Configuratie iSCSI vNIC](#)

[De initiator configureren](#)

[iSCSI-OPSTARTparameters](#)

[Verifiëren](#)

[Problemen oplossen](#)

[Gerelateerde informatie](#)

Inleiding

Dit document beschrijft de configuratie voor iSCSI-configuratie in het Unified Computing System Central Domain (UCS-C).

Voorwaarden

Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- Unified Computing System Central Domain (UCS)
- Unified Computing System Manager Domain (UCSM)
- Netwerkconfiguratie
- Configuratie vNIC
- iSCSI

Gebruikte componenten

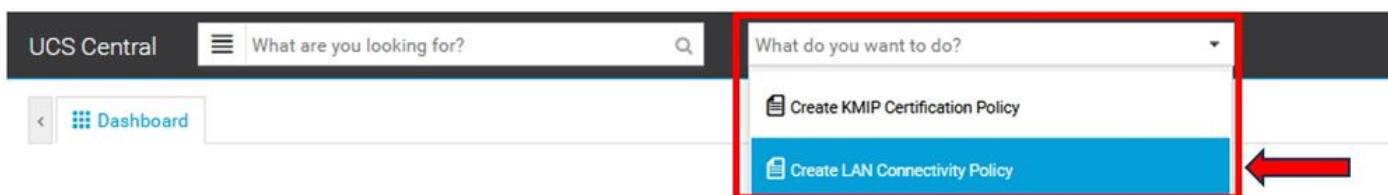
- UCS Central-software
- UCS Manager
- Firmware versie UCS 2.0(1q)
- Firmware versie UCS M 4.1(3k)
- Cisco UCS B200 M5-software

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u zorgen dat u de potentiële impact van elke opdracht begrijpt.

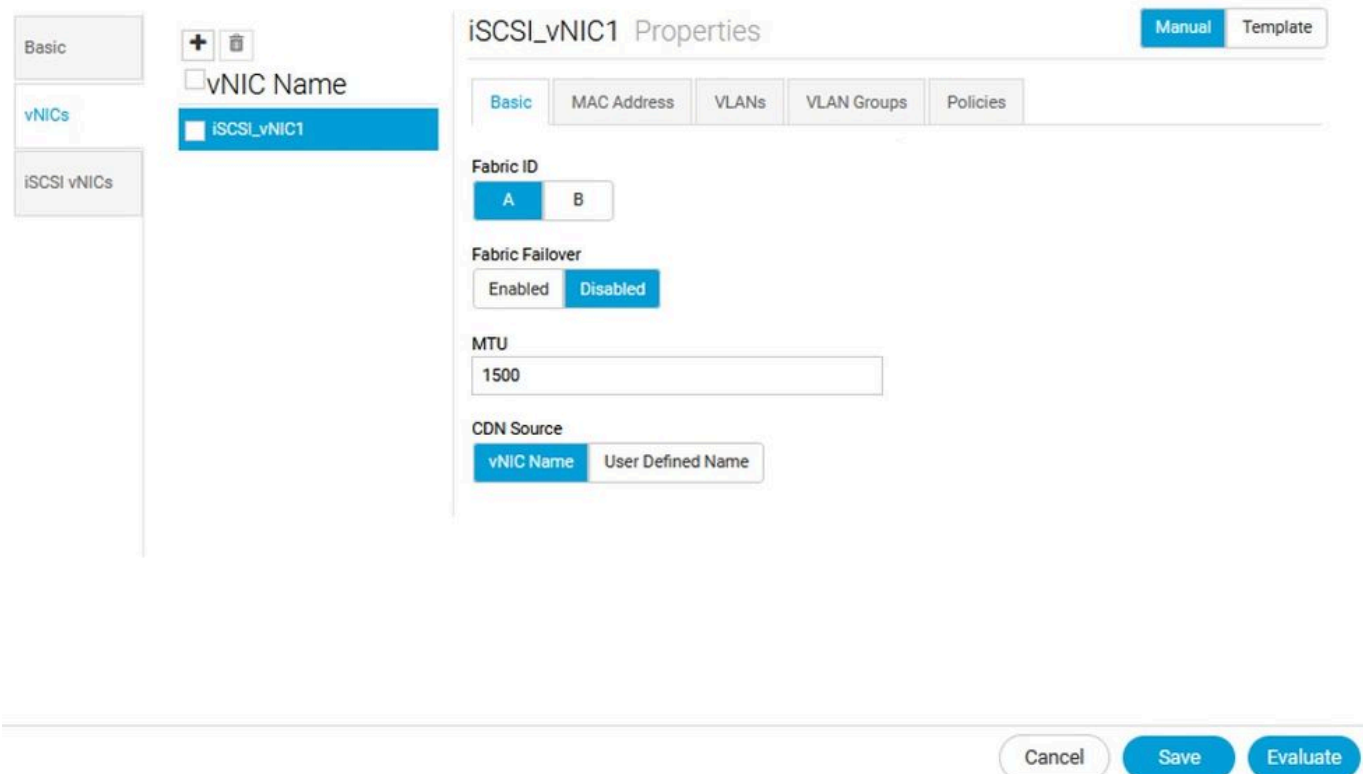
Configureren

De vNIC maken en de native iSCSI VLAN instellen

1. Om een nieuw LAN-beleid te maken, navigeer je naar het tabblad Navigatie > Klik in Aanmaken LAN connectiviteit beleid en er verschijnt een venster om het nieuwe beleid te configureren.



2. In het gemaakte LAN-beleid voegt u een nieuwe vNIC toe.



3. Zodra de vNIC is gemaakt, navigeer naar het tabblad VLAN en selecteer het iSCSI VLAN, moet dit VLAN als native worden ingesteld.

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.

Configuratie iSCSI vNIC

1. Navigeer in hetzelfde LAN-beleid dat u hebt gemaakt naar iSCSI vNICs en maak een nieuwe iSCSI vNIC. Vergeet niet dat de naam hetzelfde moet zijn als de vorige vNIC die is geconfigureerd. Zodra de naam al is geconfigureerd, kunt u de Overlay vNIC zien en moet het VLAN de native zijn.

Basic vNICs iSCSI vNICs

+ iSCSI vNIC

iSCSI_vNIC1

Properties Basic Identifiers Policies

Basic Identifiers Policies

Overlay vNIC

iSCSI_vNIC1

Fabric ID

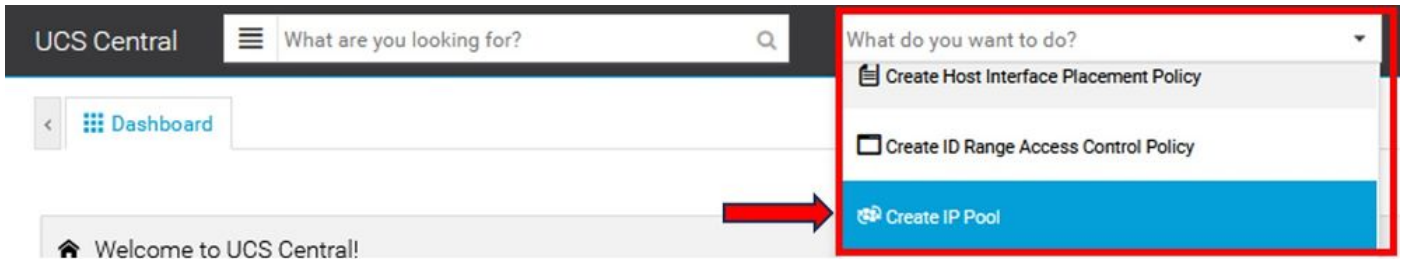
A

Overlay VLAN

VLAN_72

De initiator configureren

1. Om de Initiator te configureren, navigeer naar het navigatielusje, klik vervolgens op IP-pool maken en verschijnt er een venster om het nieuwe beleid te configureren.



2. Maak het initiatiefnemende IP-adres aan en configureer vervolgens het subnetnummer en de standaardgateway.

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. Koppel de IP-pool die binnen het eerder gemaakte LAN-beleid is gemaakt. Selecteer in deze stap het LAN-beleid > iSCSI vNIC > Identifiers.

The screenshot displays the configuration interface for an iSCSI vNIC. On the left, a sidebar shows a tree view with 'Basic', 'vNICs', and 'iSCSI vNICs'. Under 'iSCSI vNICs', 'iSCSI_vNIC1' is selected. The main area is titled 'Properties' and has three tabs: 'Basic', 'Identifiers', and 'Policies'. The 'Identifiers' tab is active and highlighted with a red box. It contains 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 '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 is visible.

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

4. Om de naam van de initiator te configureren navigeer u naar uw serviceprofiel en klik op Statische ID's configureren > Identifiers > IQN en configureer u het Statische IQN-adres.



Create Template From Profile

Unbind From Template

Assign Server Manually

Unassign Server

Rename

Clone

Reapply Configuration

Configure Interface Placement

Configure Zoning

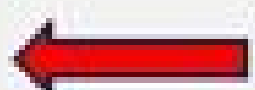
Configure iSCSI Targets

Configure Static IDs

UUID Synchronization Behavior

Shutdown Server

Reset Server



Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.