

Configuración del arranque desde iSCSI desde UCS Central

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Cree la vNIC y establezca la VLAN iSCSI nativa](#)

[Configuración de iSCSI vNIC](#)

[Configuración del iniciador](#)

[Parámetros de arranque iSCSI](#)

[Verificación](#)

[Troubleshoot](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento describe la configuración de iSCSI en el dominio central de Unified Computing System (UCS-C).

Prerequisites

Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Dominio central de Unified Computing System (UCSC)
- Dominio de Unified Computing System Manager (UCSM)
- Configuración de red
- Configuración de vNIC
- iSCSI

Componentes Utilizados

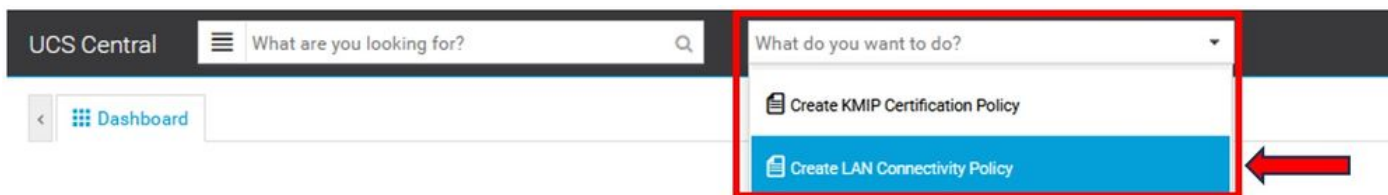
- UCS Central
- UCS Manager
- Firmware versión UCSC 2.0(1q)
- Firmware versión UCSM 4.1(3k)
- B200 M5 de Cisco

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

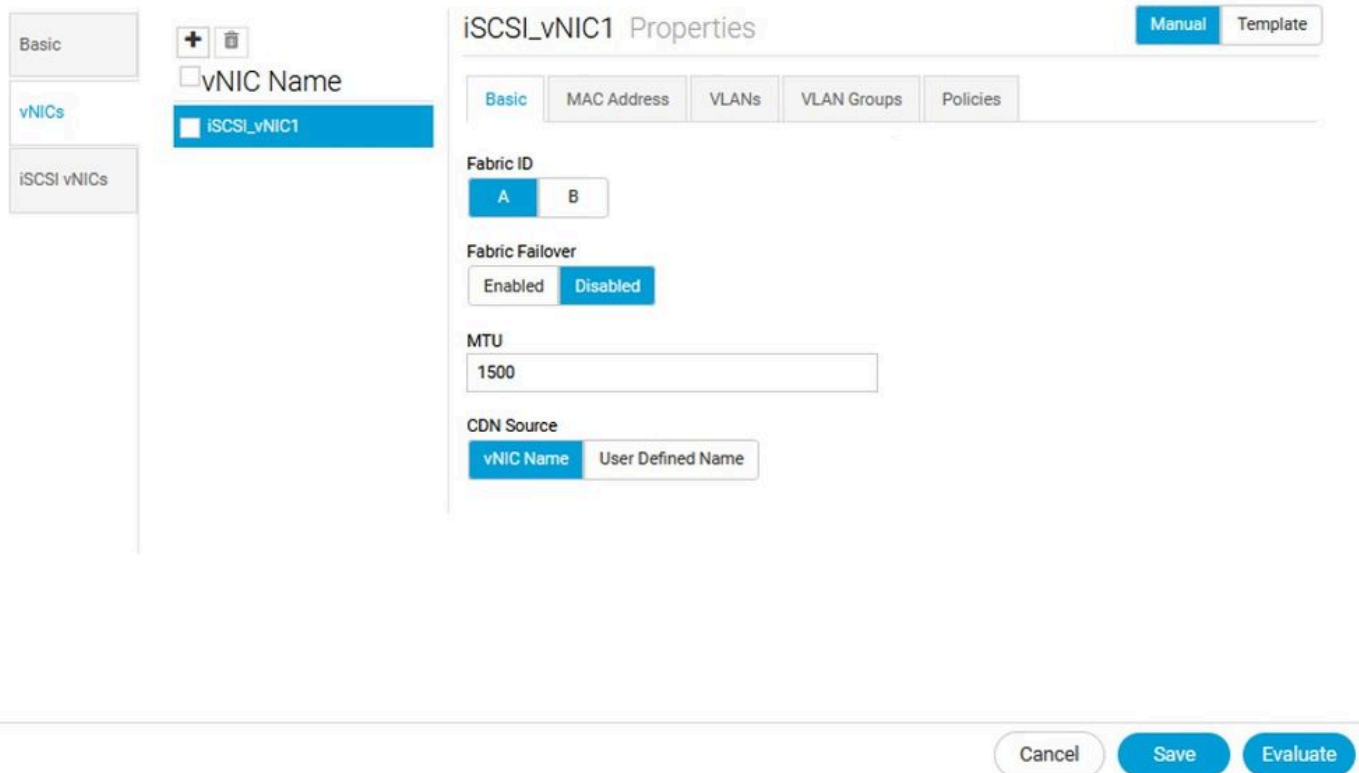
Configurar

Cree la vNIC y establezca la VLAN iSCSI nativa

1. Para crear una nueva política LAN, navegue hasta la pestaña de navegación > Haga clic en Create LAN connectivity Policy y se mostrará una ventana para configurar la nueva política.



2. En la política de LAN creada, agregue una vNIC nueva.

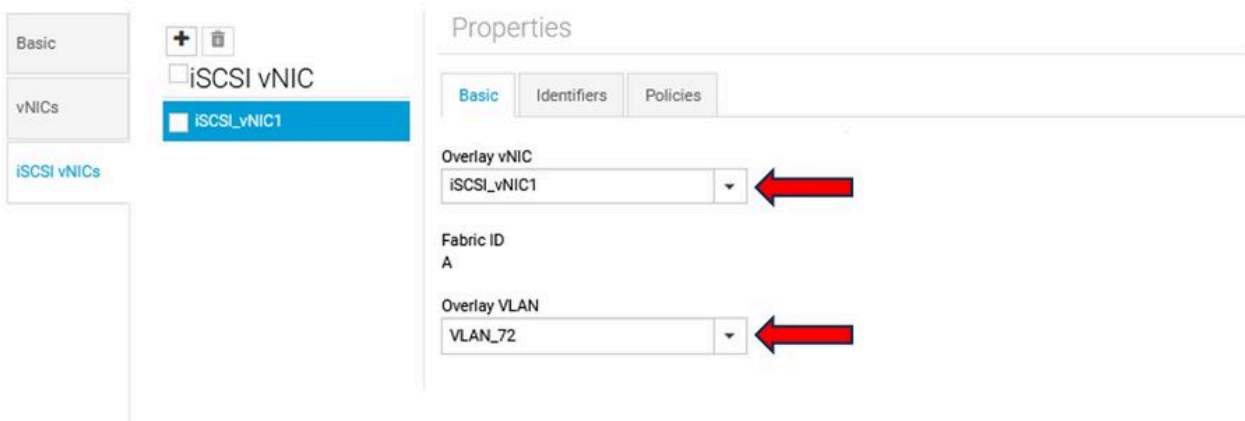


3. Una vez creada la vNIC, navegue hasta la ficha VLAN y seleccione la VLAN iSCSI, esta VLAN debe configurarse como nativa.



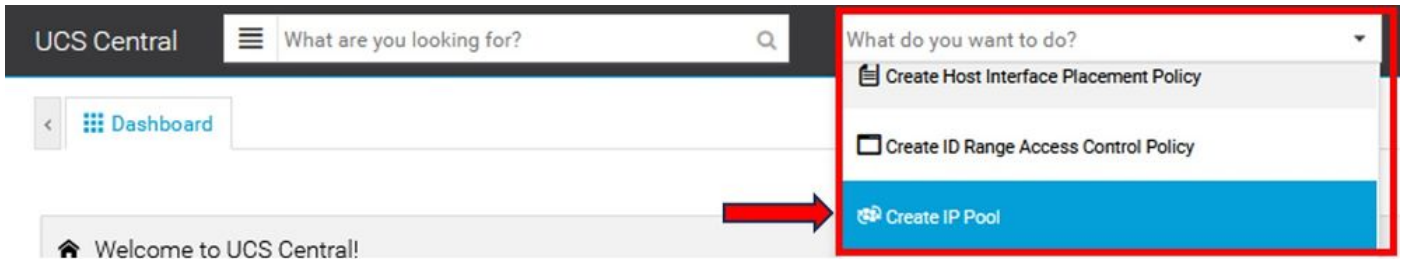
Configuración de iSCSI vNIC

1. En la misma política LAN creada, navegue hasta iSCSI vNIC y cree una nueva iSCSI vNIC. No olvide que el nombre debe ser el mismo que la vNIC anterior configurada. Una vez que el nombre ya está configurado, puede ver la vNIC de superposición y la VLAN debe ser la nativa.



Configuración del iniciador

1. Para configurar el iniciador, acceda a la ficha de navegación, haga clic en Create IP Pool y se mostrará una ventana para configurar la nueva política.



2. Cree la dirección IP del iniciador y, a continuación, configure la subred y la puerta de enlace predeterminada.

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. Asocie el pool IP creado dentro de la política LAN creada anteriormente. Para realizar este paso, seleccione la política LAN > iSCSI vNIC > Identificadores.

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' sections. 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' window. The 'Identifiers' tab is active and contains three entries: 'MAC Pool <Not-Assigned>', 'IP Pool iscsi_testpool' (highlighted with a red box), and 'IQN Pool <Not-Assigned>'. To the right of the 'IP Pool' entry, the 'IP Pool' dropdown is set to 'iscsi_testpool root'. Below this, a 'Pool Utilization' bar shows 2 'Available' (green) and 1 'In Use' (black) blocks. A legend below the bar identifies the colors: green for 'Available' and black for 'In Use'. At the bottom, a 'Settings' table provides details for the selected IP Pool.

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

4. Para configurar el nombre del iniciador, navegue hasta su perfil de servicio y haga clic en Configure Static IDs > Identifiers > IQN y configure la dirección IQN estática.



Create Template From Profile

Unbind From Template

Assign Server Manually

Unassign Server

Rename

Clone

Reapply Configuration

Configure Interface Placement

Configure Zoning

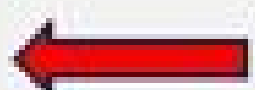
Configure iSCSI Targets

Configure Static IDs

UUID Synchronization Behavior

Shutdown Server

Reset Server



Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).