

Configurazione dell'avvio da iSCSI da UCS Central

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Configurazione](#)

[Creare la vNIC e impostare la VLAN iSCSI nativa](#)

[Configurazione vNIC iSCSI](#)

[Configurazione dell'iniziatore](#)

[Parametri di avvio iSCSI](#)

[Verifica](#)

[Risoluzione dei problemi](#)

[Informazioni correlate](#)

Introduzione

Questo documento descrive la configurazione per la configurazione iSCSI nel dominio centrale del sistema di calcolo unificato (UCS-C).

Prerequisiti

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- UCSC (Unified Computing System Central Domain)
- Dominio UCSM (Unified Computing System Manager Domain)
- Configurazione di rete
- Configurazione vNIC
- iSCSI

Componenti usati

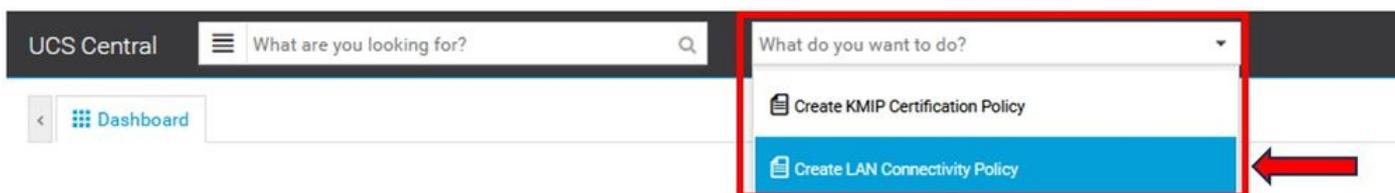
- UCS Central
- UCS Manager
- Versione firmware UCS 2.0(1q)
- Versione firmware UCSM 4.1(3k)
- Cisco B200 M5

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

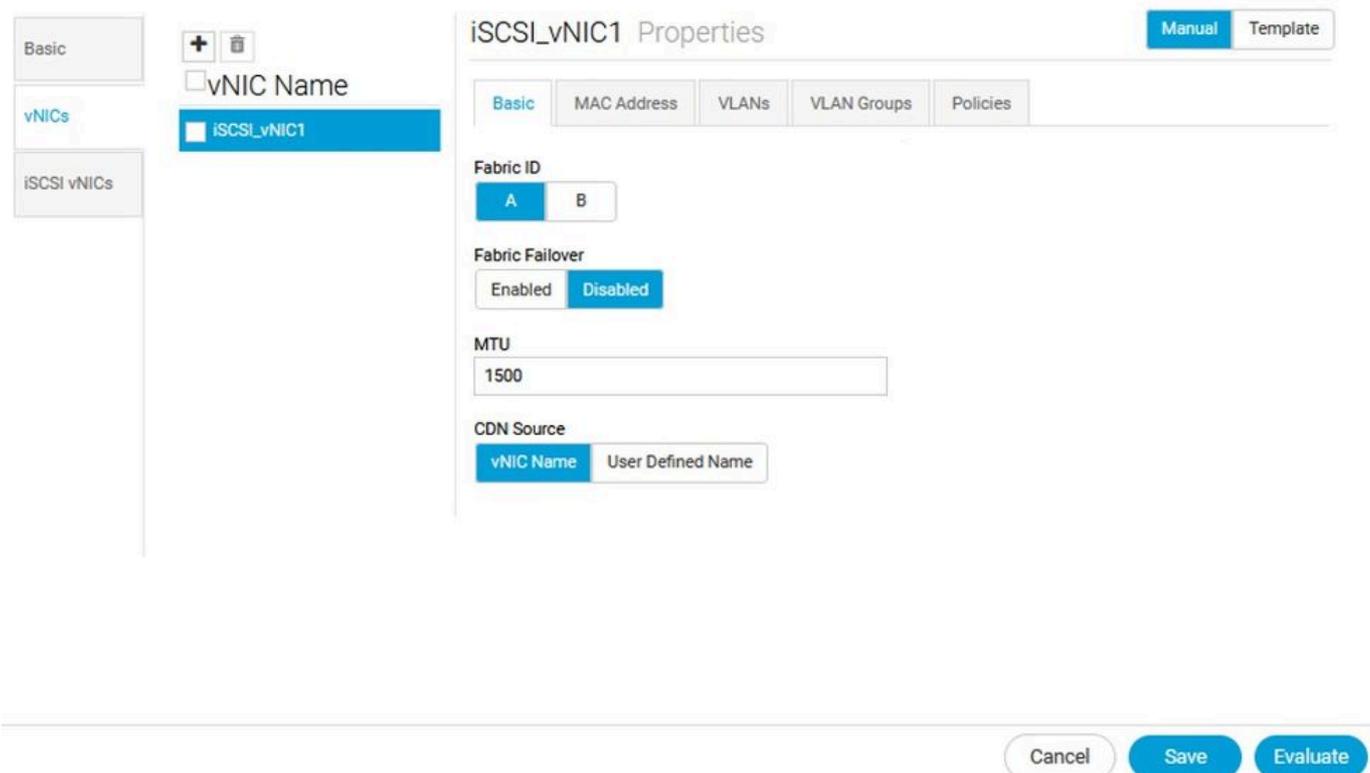
Configurazione

Creare la vNIC e impostare la VLAN iSCSI nativa

1. Per creare un nuovo criterio LAN, passare alla scheda Navigazione > Fare clic in Crea criterio di connettività LAN e viene visualizzata una finestra per configurare il nuovo criterio.



2. Nel criterio LAN creato, aggiungere una nuova vNIC.



3. Dopo aver creato la vNIC, passare alla scheda VLAN e selezionare la VLAN iSCSI, questa VLAN deve essere impostata come nativa.

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.

Configurazione vNIC iSCSI

1. Nello stesso criterio LAN creato, passare alle schede NIC iSCSI e creare una nuova scheda NIC iSCSI. Non dimenticare che il nome deve corrispondere a quello della precedente vNIC configurata. Dopo aver configurato il nome, è possibile visualizzare la scheda vNIC di overlay e la VLAN deve essere nativa.

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 **←**

Configurazione dell'iniziatore

1. Per configurare l'iniziatore, passare alla scheda di navigazione, quindi fare clic su Crea pool IP e viene visualizzata una finestra per configurare il nuovo criterio.



2. Creare l'indirizzo IP dell'iniziatore, quindi configurare la subnet e il gateway predefinito.

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. Associare il pool IP creato nell'ambito dei criteri LAN creati in precedenza. Per eseguire questa operazione, selezionare LAN policy > 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. Per configurare il nome dell'iniziatore, passare al profilo del servizio e fare clic su Configura ID statici > Identificatori > IQN e configurare l'indirizzo IQN statico.



Create Template From Profile

Unbind From Template

Assign Server Manually

Unassign Server

Rename

Clone

Reapply Configuration

Configure Interface Placement

Configure Zoning

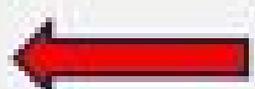
Configure iSCSI Targets

Configure Static IDs

UUID Synchronization Behavior

Shutdown Server

Reset Server



Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).