

# يتركز UCS من iSCSI من ديهمتال نيوكت

## تايوتحمل

[قمدملا](#)

[ةيساسأل تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[نيوكتلا](#)

[iSCSI VLAN يعبطيلهلالتنيوعو vNIC لتقلخ](#)

[iSCSI لوكوتورتربع \(NIC\) ةكبتشلا ةهجاو ةقاطب نيوكت](#)

[ئديابل نيوكت](#)

[iSCSI ديهمت تاملعم](#)

[ةحصللا نم ققحتلا](#)

[اهجالص او عاخذأل فاشكتسا](#)

[ةلص تاذا تامولعم](#)

## ةمدقملا

(UCS-C) ةدوملا ةبسوحلا ماظنل يتركز UCS من نيوكت نيوكت دنتسملا اذه فصلي.

## ةيساسأل تابلطتملا

### تابلطتملا

ةيلاتل عيضاوملاب ةفرعم كيديل نوكت نأب Cisco ي صوت:

- (UCSC) ةدوملا ةبسوحلا ماظنل يتركز UCS من
- (UCSM) ةدوملا ةبسوحلا ماظن ريدم لاجم
- ةكبشلال نيوكت
- vNIC ليكشت
- iSCSI

### ةمدختسملا تانوكملا

- UCS Central
- UCS Manager جم انرب
- UCSC 2.0(1q) تباثلل جم انربلا رادصا
- UCSM 4.1(3k) تباثلل جم انربلا رادصا
- Cisco B200 M5

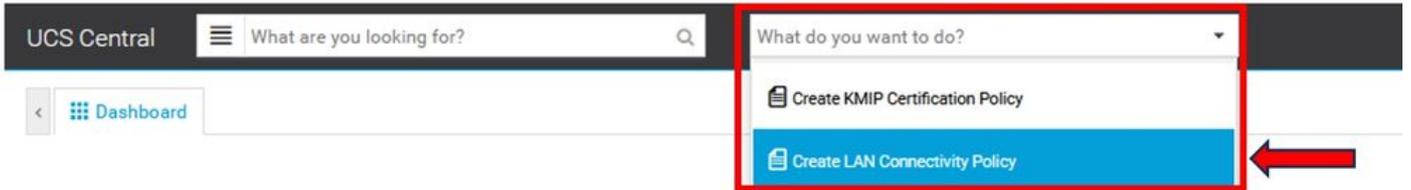
ةصاخة يلمعم ةئيب ي ةدوملا ةزهجال نم دنتسملا اذه ي ةدراولا تامولعملا عاشنإ م.

تنالك اذا (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دن تسملا اذه يف ةمدختسُملا ةزهجالا عيمج تادب رما يال لم تحملا ريثاتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشتلا ديقتك تكتبش

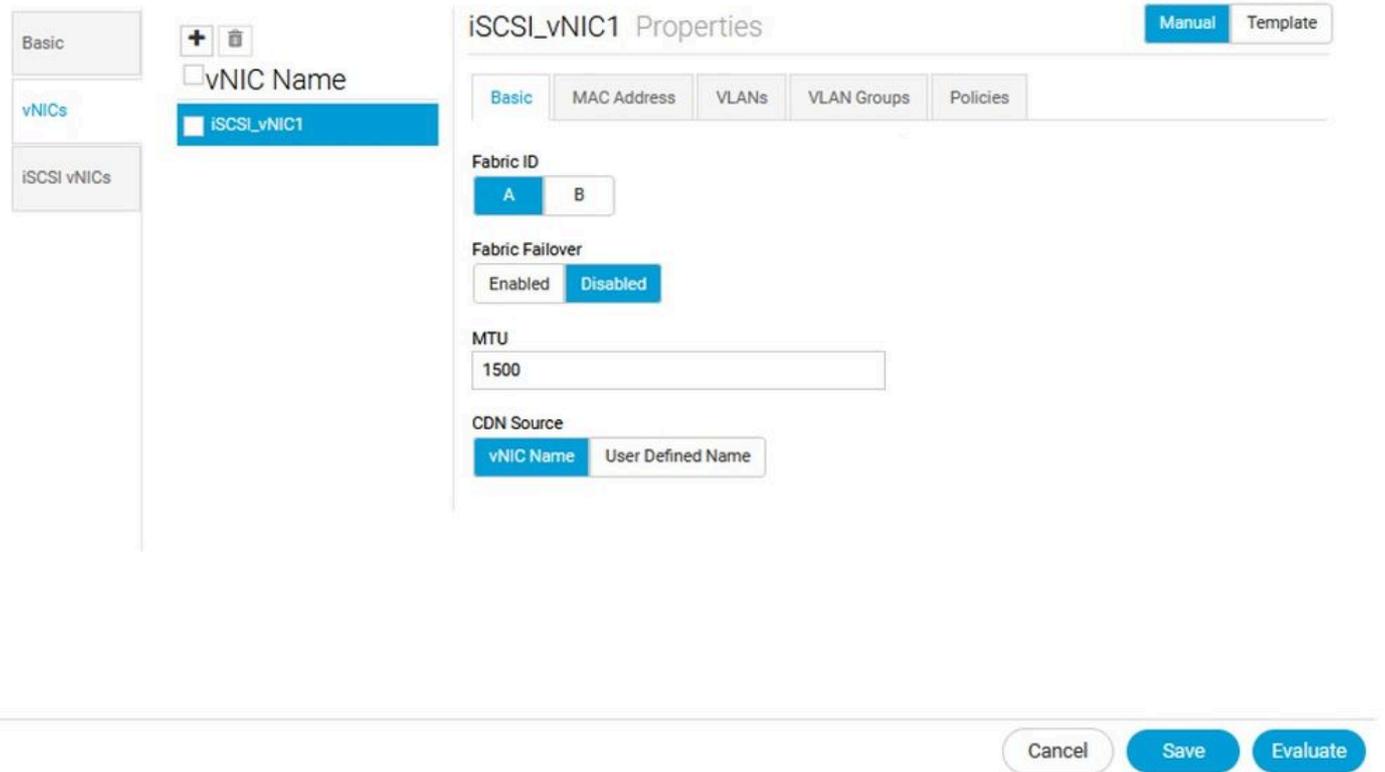
## نيوكتلا

### iSCSI VLAN يعي بط يلهال تنني و vNIC لاقولخ

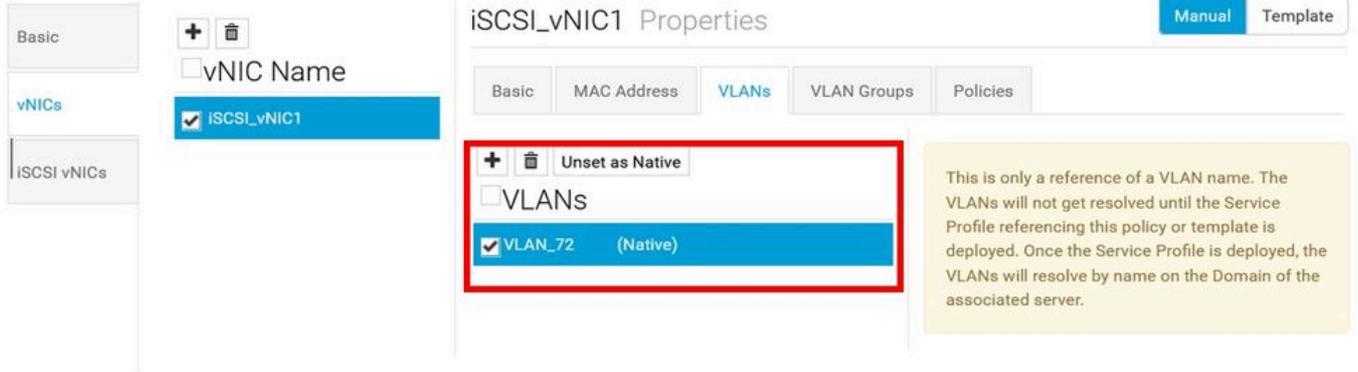
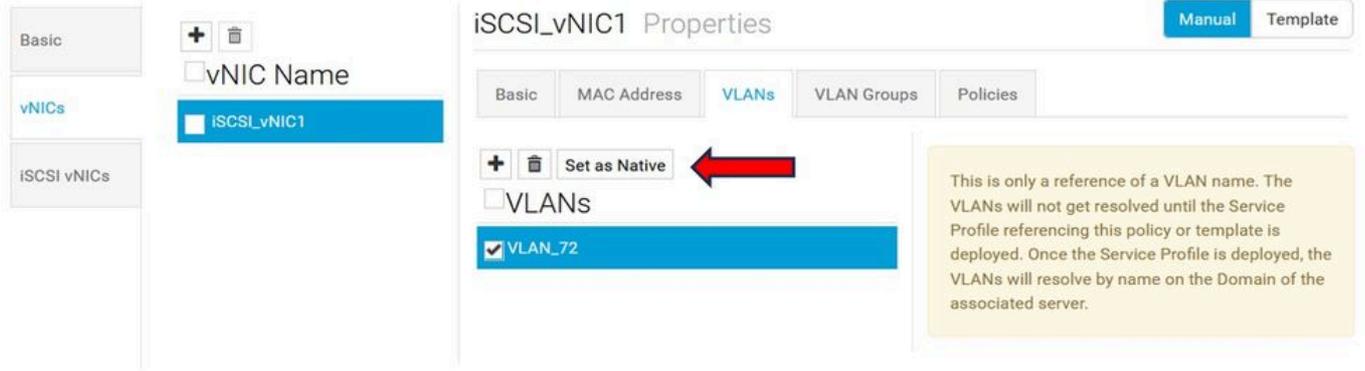
1. قوف رونا > "لقنت" بيوبتلا ةمالع ىل لقتنا ،ةديج LAN ةكباش ةسايس عاشنإل .ةديجل ةسايسلا نيوكتلا ةذفان ضرع متيو "LAN ةكباش لاصتا ةسايس عاشنإ"



2. ةديج (vNIC) ةكباش ةهجاو ةقاطب فضا ،هؤاشنإ مت يذلا LAN ةكباش جهن يف .

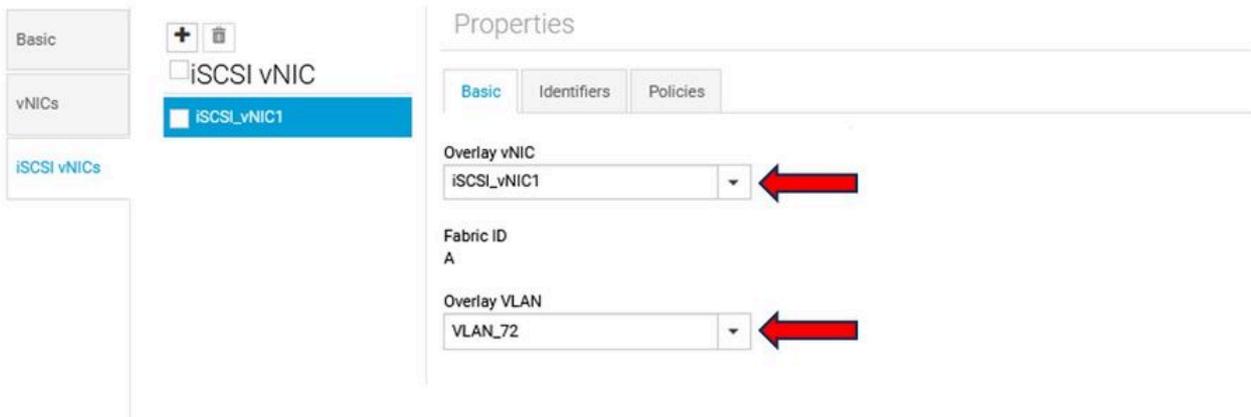


3. ةكباش دحو VLAN بيوبتلا ةمالع ىل لقتنا (NIC) ةكباشلا ةهجاو ةقاطب عاشنإ درجمب .ةيلصأ ةكباشك هذه VLAN ةكباش نييعت بجي ،iSCSI لوكوتورب ربع VLAN



## iSCSI لوكوتورب ربع (NIC) ةكبشلا ةهجاو ةقاطب نيوكت

ربع (NIC) ةكبشلا ةهجاو ةقاطب لىل لقتنا، ةؤاشنإ مت يذلا LAN ةكبش جهن سفن يف 1. نأ سنت ال iSCSI لوكوتورب ربع ةديج (NIC) ةكبش ةهجاو ةقاطب ئشنأو iSCSI لوكوتورب نإ ام. ةقبا سلا (vNIC) ةكبشلا ةهجاو ةقاطب نيوكت مت يذلا هسفن وه نوكي نأ بجي مسالا تنك يغبني VLAN ل او vNIC ةيشغلتلا تيأر عي طتسي تنأ، لعفلاب نوكي مسالا تلکش يعي بط يلهأ.



## ئدابلا نيوكت

1. متي و IP عمجت ءاشنإ قوف رقنا م، لقتنلا بيوبت ةمالع لىل لقتنا، ئدابلا نيوكتل 1. ةديجال ةسايسلا نيوكتل ةذفان ضرع.



2. فيضارت فال اة باو بل او اة يعرف ال اة بشل ال ني وكت ب مق م ث ، اءابل ل IP نا ونع اءشن اب مق .

## 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. هذ ب ما يق لل . اق بسم اه و اشن ا مت ي ال LAN اة سايس نمض ه و اشن ا مت ي ال IP عمجت طبر ا . ات افر عمل ا > iSCSI vNIC > LAN اة بشل اة سايس دح ، ووطخل

The screenshot displays the configuration page for an iSCSI vNIC. On the left, a sidebar shows the hierarchy: Basic, vNICs, and iSCSI vNICs. Under iSCSI vNICs, 'iscsi\_vNIC1' is selected. The main area is titled 'Properties' and has three tabs: Basic, Identifiers (selected), and Policies. Under the Identifiers tab, there are three sections: MAC Pool (set to <Not-Assigned>), IP Pool (set to 'iscsi\_testpool' and highlighted with a red box and an arrow), and IQN Pool (set to <Not-Assigned>). The IP Pool section shows a bar chart for 'Pool Utilization' with 2 green blocks (Available) and 1 black block (In Use). Below this is a table of settings:

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

> تباث تافرع م نيوكت قوف رقناو ةمدخلا فيرعت فلم ىل لقتنا ، ئدابلا مسا نيوكتل 4. تباثل IQN ناوع نيوكتب مقو IQN> تافرع م



Create Template From Profile

Unbind From Template

Assign Server Manually

Unassign Server

Rename

Clone

Reapply Configuration

Configure Interface Placement

Configure Zoning

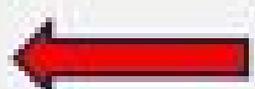
Configure iSCSI Targets

Configure Static IDs

UUID Synchronization Behavior

Shutdown Server

Reset Server



ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت  
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد ىوتحم مء دقتل ةرشة لل و  
امك ةقء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءء. ةصا لل مء تل ب  
Cisco ةللخت. فرتم مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل و  
ىل إلمءاد ءوچرلاب ةصوء و تامچرتل هذه ةقء نء اهءل وئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزىل لءنل دن تسمل