

# UCS Mini ىلإ ةمدقم

## تاىوت حمل

[ةمدقم](#)

[ةيساس أال تابلطت](#)

[تابلطت](#)

[ن،وك ت](#)

[ةمودةملا تانىملا](#)

[:ةمودةم ريغ تانىم](#)

[:ةديجلا تانىملا](#)

[\(4\\*10G ذفانم\) ةدوملا ذفانملا ن،وك](#)

[F1 لىدبت تاىلمع](#)

[حلص لدم أ](#)

[ةحلص ريغ تالووملا ب](#)

[ةمودةملا اىجولوبوطلا](#)

[IP ىل دننستسملا لاصتالا أ](#)

[قرشابم ةلصت ملا ن،زختلا تادجوب](#)

[مع USB](#)

[HTML5 مدختسم ةجواو](#)

[ةلصل تاد Cisco مع دعومتجم تاشقانم](#)

## ةمدقم

Unified Computing System (UCS) Mini ىلإ ةمدقم دننستسملا اذ

## ةيساس أال تابلطت

ةيلالتل عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوك ت ناب Cisco ى صوت:

- Cisco UCS / UCS Manager جم انرب

## تابلطت

- Cisco UCS Mini طقف معدي يذلا، 3.0 رادصلال، UCS Manager جم انرب
- بلطتي Java ىلع مئاق قي ببطت يه Cisco UCS ةرادال (GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةجواو (JRE) Java لىغشت تقو ةئيب نم 1.7. x وأ 1.6. x رادصل
- ةيلالتل بيولا تاضرعتسم Cisco UCS Manager معدي:

Microsoft Internet Explorer 9.0 رادصل وأ

ىلع 7.0 س كوفرياف اليزوم

Google Chrome 14.0 وأعلى

- تازي م لاضع بل أعلى وأ Adobe Flash Player 10 دوجو بلط تي
- ةلالت ل ل يغشت لة مظناً أعلى Cisco UCS Manager جمان رب معد م تي

سنداً دك تي اباجي ج 4.0 ةسس ةركاذب دوزم ل Microsoft Windows 7 ل يغشت لة مظن

دك تي اباجي ج 4.0 ةسس ةركاذ عم أعلى رادصاً وأ Red Hat Enterprise Linux 5.0 ل يغشت لة مظن سنداً

- Cisco UCS، ري دم عم مادخت س ال ل ث دأل وأ 1.2 رادصاً، Cisco UCS Central، بلط تي 3.0 رادصاً

## نيوكتل

رغصاً لالاجم ل ل تاب ل ط تم تاذ تائي ب أعلى Cisco UCS ةيني ب عي سوت ب Cisco UCS Mini موق ي

ةدحو لكش لماع أعلى 6324 (FI) ي ل خاد ل ةيني ب ل ل اصتا صي لقت م، UCS Mini عم ج ا خ ا ل / ل ا خ ا ل

10 ةعرب اذ فنم ني ر ش ع و ةعربراً كانه نأ انمض Fabric Interconnect-6324 ذفنم نمض تي هيلع ةرفو تم تباجي ج

نم ةحتف ل ل ل نات ص ص خ م تباجي ج 10 ةعرب سب نات هجاوو (اي ل خ ا د) هجاوت امداخ رشع ةتس ضرع ل ةطس وتم ةيلصن ل ل مداوخل ل ي نام ث ل ل تاحتف ل ل

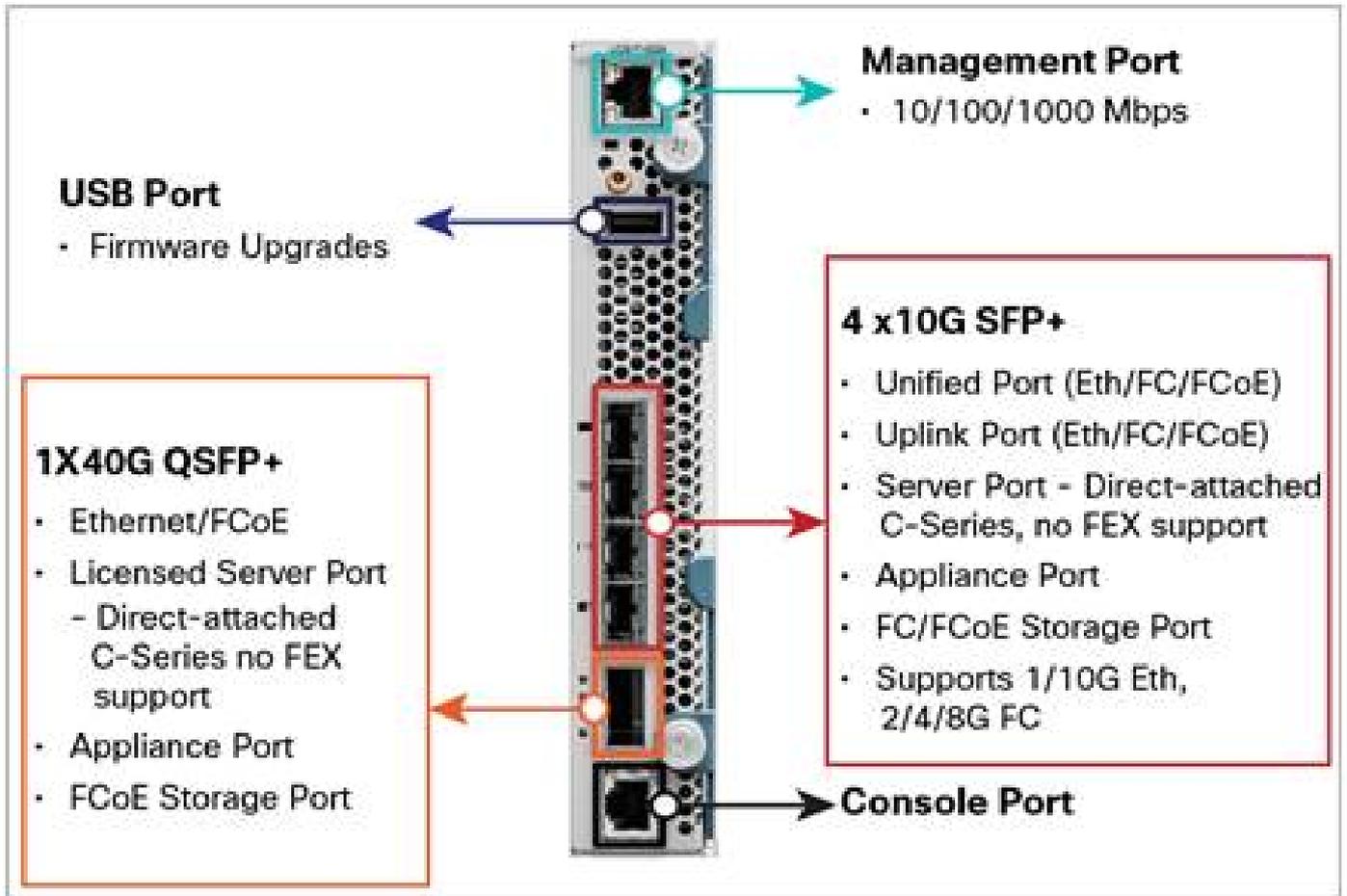
ةريغص (SFP+) تاهجاو عربراً نم ةعومجم أعلى ةي ق ب تم ل ل ي نام ث ل ل تاهجاو ل ميسقت م تي لباق مجح ل ل ريغص ميمصت ب ةي عاب ر ةدحاو ةهجاوو لي صوت ل ل لباق 1/10G مجح ب ةن س ح م و ذفنم وهو "ةعسوت ل ل ةي لباق ذفنم" مسا اهيلع ق لطي و 40 G مجح ب (QSFP) لي صوت ل ل ل ص خ ر م



ةيني ب ل ل ط ب ر ذفانم جارد ا نأل ك ن ك م ي ، ل ك ي ه ل ل ي ف (IO) ج ا ر خ ا / ل ا خ ا د ا د ح و ل ا خ ا د ا نم ال د ب و ل ل ك ي ه ل ل ب



تالېك ىللا لىقنى لىصوت لېك عم (رىووت لالە لېباق ذفنم) تېلېك ىللا 40 ەلە او مادلخستسا نىكمى  
تېلېك ىللا 4 × 10 .



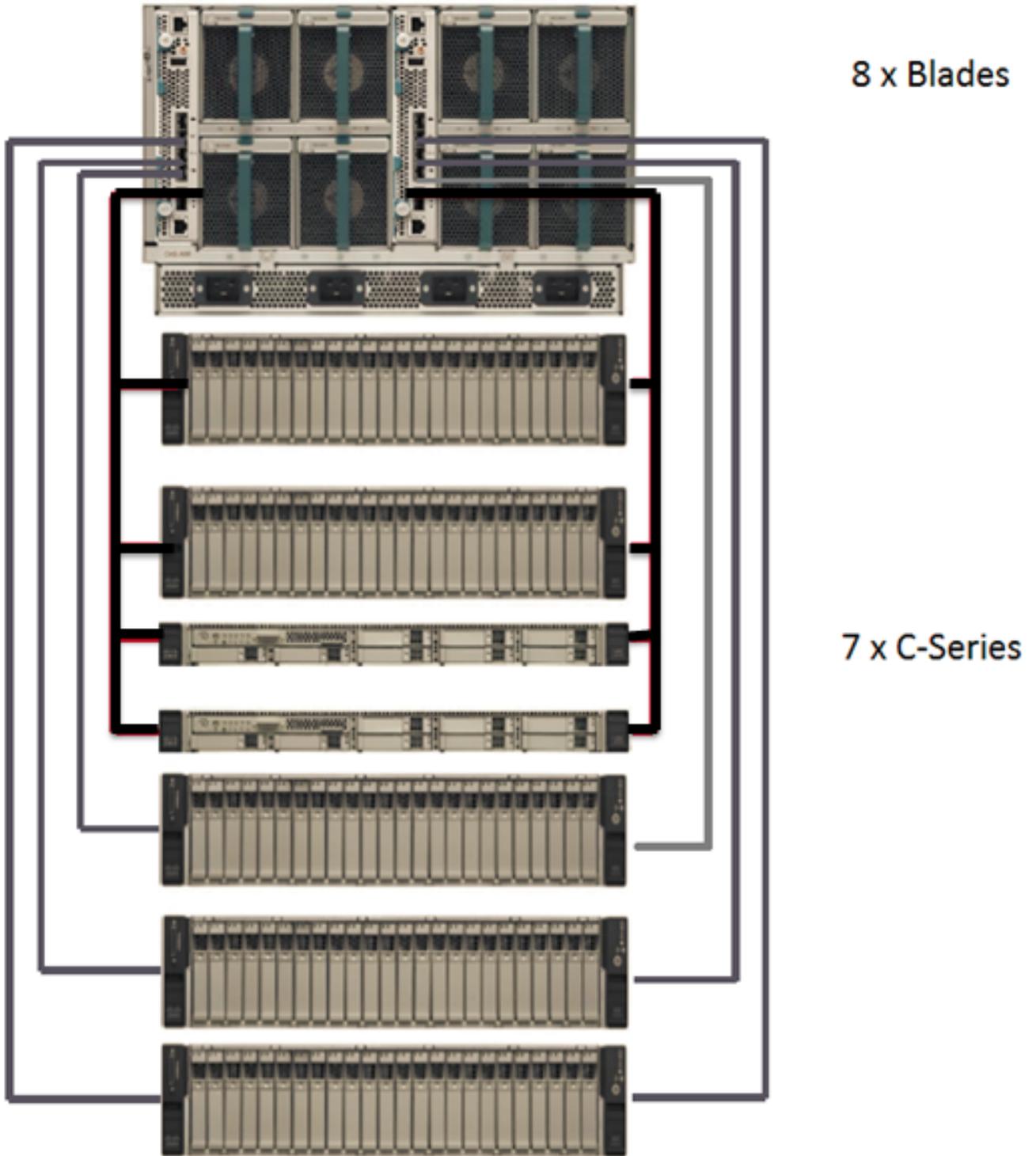
هاندأ جورخال لبك ضرع متي



ةدحوم ذفانم ىلع اضيأ 6324 زارطالا يوتحي ، 6200 ةلسلسلا رارغ ىلعو  
ذفانمك اهنويوكت نكميو ةدحوم نوكت يتلا يه طقف ةب رالأا ةتباثلا ذفانملا نإف ، كلذ عمو  
ت نرثيإ وأ ةيفيللا ةانقلل

ذفنم مسا اهيلع قلطي و ، نيزختلا تادحو/مداخلا تالاصتال 40GbBit ةهجاو مادختسا نكمي  
اضيأ UCS Manager جم انرب يف ةعسوتلا ةيلباق





تاءانثتسالا عم ، 3.0 رادصالا ف UCSM 2.2.1 ف ةم و ةم ةم ةم ، UCS Mini ل ص صخ م ل ، 3.0 رادصالا UCSM عم : ةظالم طقف .

ةم و ةم ل تازي م ل

تاءانثتسالا عم ، 3.0 رادصالا ف UCSM 2.2.1 ف ةم و ةم ل تازي م ل عي م ةم ةم ةم ةم ل طقف

ةم و ةم ريغ تازي م

- تننرثي إال لي وحت عضو
- (FC) فاي لال ةانقل يئاهنللا في ضملا عضو
- ةصاخلا VLAN تاكبش
- ذفنملا نامأ
- (KVM) سواملا/ويديفلا/حيثا فملا ةحولل ةيرهاظلا ةاكاملا

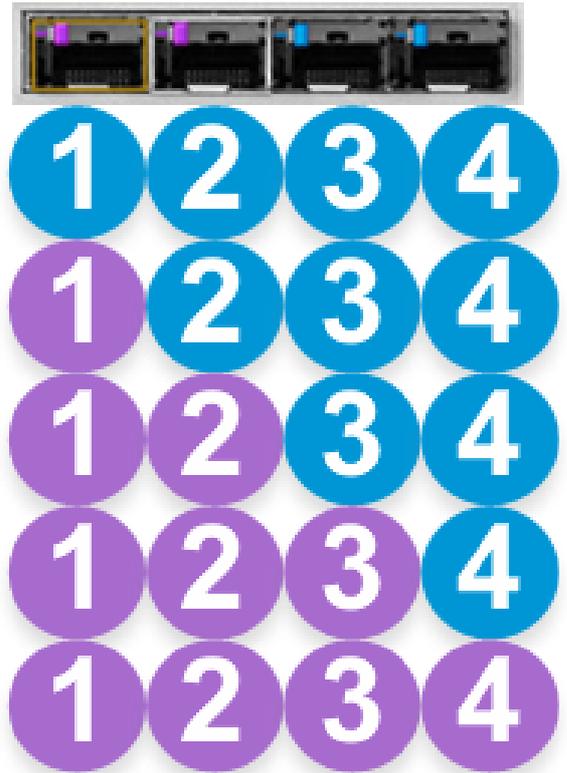
ةديجللا تازيمللا

- طوطخلا ةجودزم (PSU) ةقاطلاب ديوزت ةدحو
- (USB) يملعلا يلسلسلا لقانلا معد
- (QSFP+) عيحت معد
- (HTML5 ل GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو (افاجي (GUI))

4\*10G ذفانم) ةدحوملا ذفانملا نيوكت

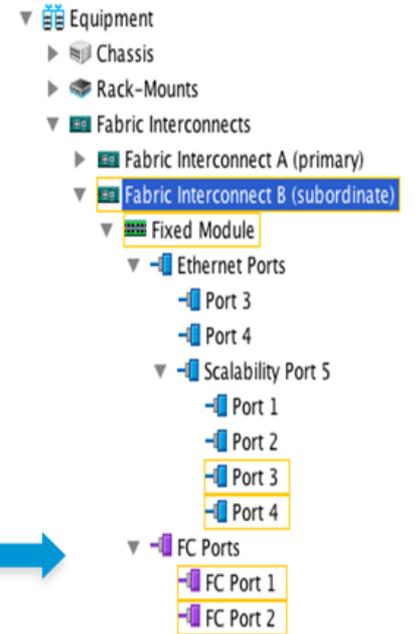
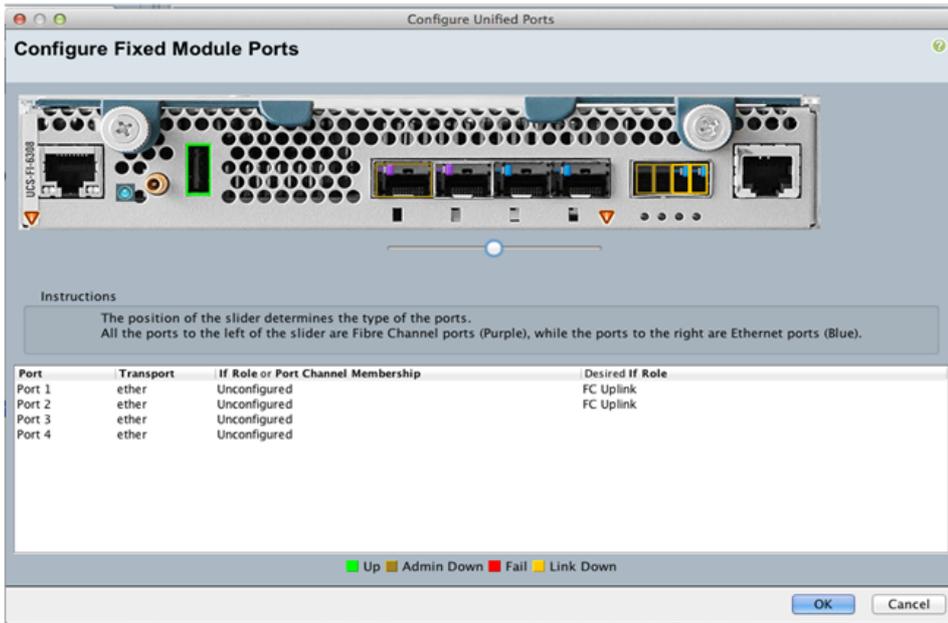
- ةلصتم ةيفي لال ةانقللا ذفانم عيحت نيوكت نأ بجي
- ةلصتم تننرثي إال ذفانم عيحت نيوكت نأ بجي
- [1 ..to.4] ببيترتلاب تننرثي إال ذفانم لبق ةيفي لال ةانقللا ذفانم يتأت نأ بجي

## Possible Configurations



نيوكتلا يف حوضوب حوضوم وه امك، ةيفي لال ةانقلو تننرثي إال ني ب لي دبتللا كنكمي ال :ةظحالما هالع.

نيرخأ نينثا و ةيفي لال ةانقل ةئيه يلع ني ذفنم لوأ نيوكت يلع لاثم هاندأ حوضوم وه امك تننرثي إال ةئيه يلع ني يقبتم



ETH 1/1 - 4 راي عمل لاق فو دحوم ل ذفان مل مي قرت متي

(BR-ETH)1/5/1 - 1/5/4 تنرثي عطاق تب م قمر ري و ط تل ل اي ل باق ل ذفان م

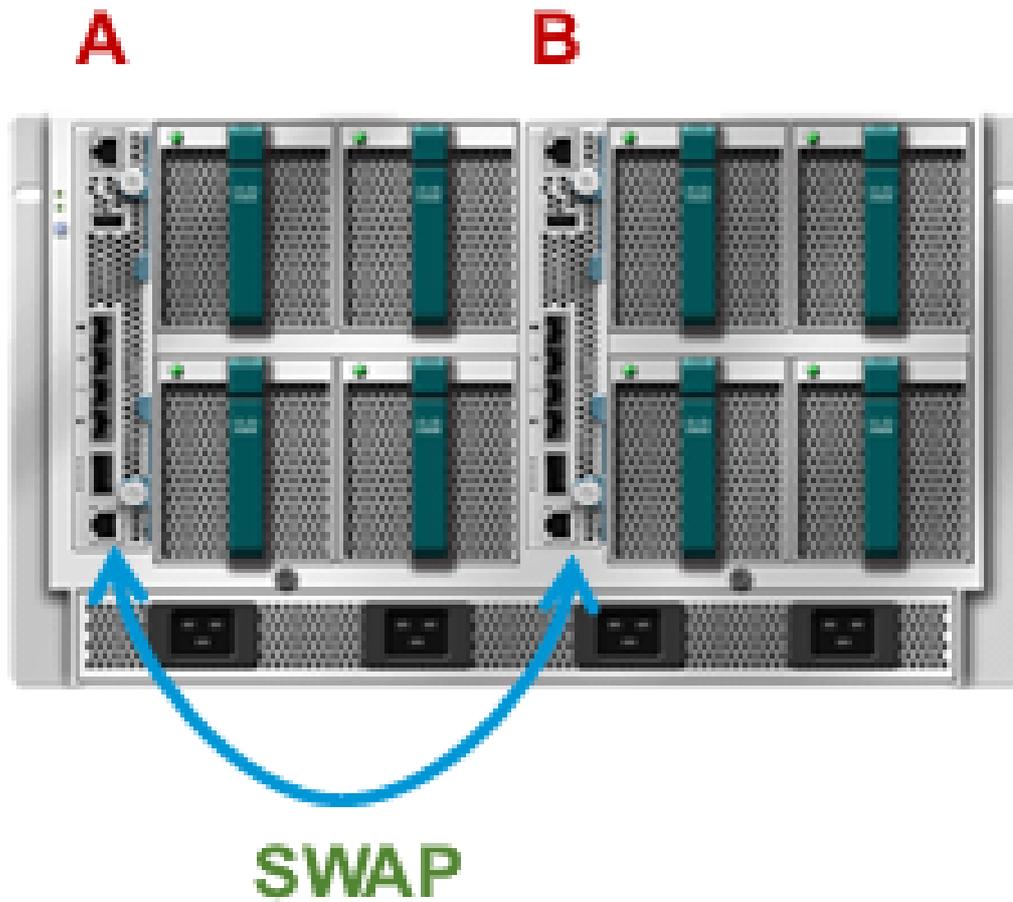
```
mini-ucs-01-A(nx-os)# show int br
```

Ethernet Interface	VLAN	Type	Mode	Status	Reason	Speed	Port Ch #
Eth1/1	1	eth	trunk	up	none	10G(D)	--
Eth1/2	1	eth	access	down	SFP not inserted	10G(D)	--
Eth1/3	1	eth	access	down	SFP not inserted	10G(D)	--
Eth1/4	4044	eth	trunk	up	none	10G(D)	--
Br-Eth1/5/1	1	eth	access	down	SFP not inserted	10G(D)	--
Br-Eth1/5/2	1	eth	access	down	SFP not inserted	10G(D)	--
Br-Eth1/5/3	1	eth	access	down	SFP not inserted	10G(D)	--
Br-Eth1/5/4	1	eth	access	down	SFP not inserted	10G(D)	--
Eth1/6	1	eth	vntag	down	Link not connected	auto(D)	1285
Eth1/7	1	eth	vntag	down	Link not connected	10G(D)	1285
Eth1/8	1	eth	access	down	Administratively down	auto(D)	--

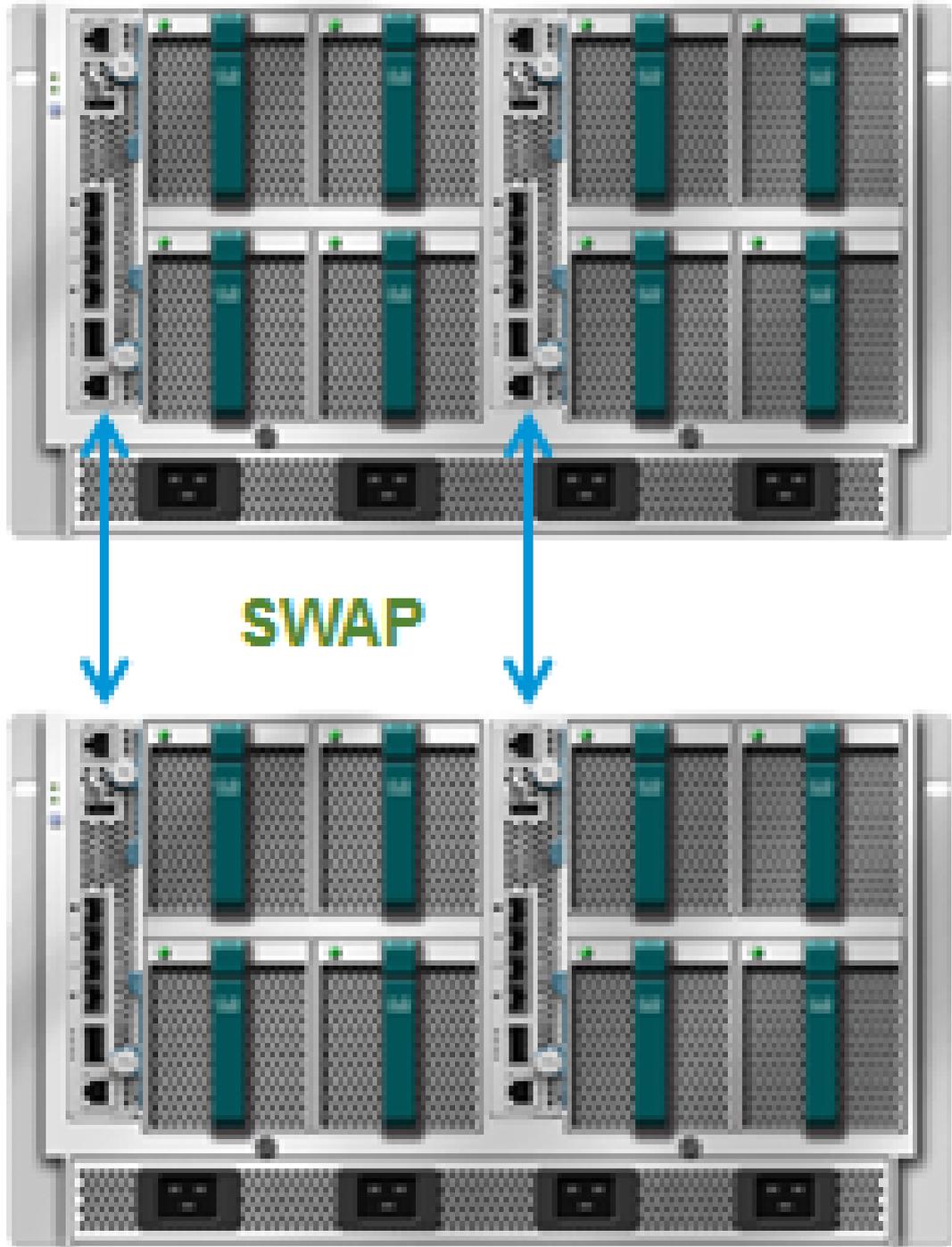
لي دب تاي لمع FI

حل اص لدبم أ.

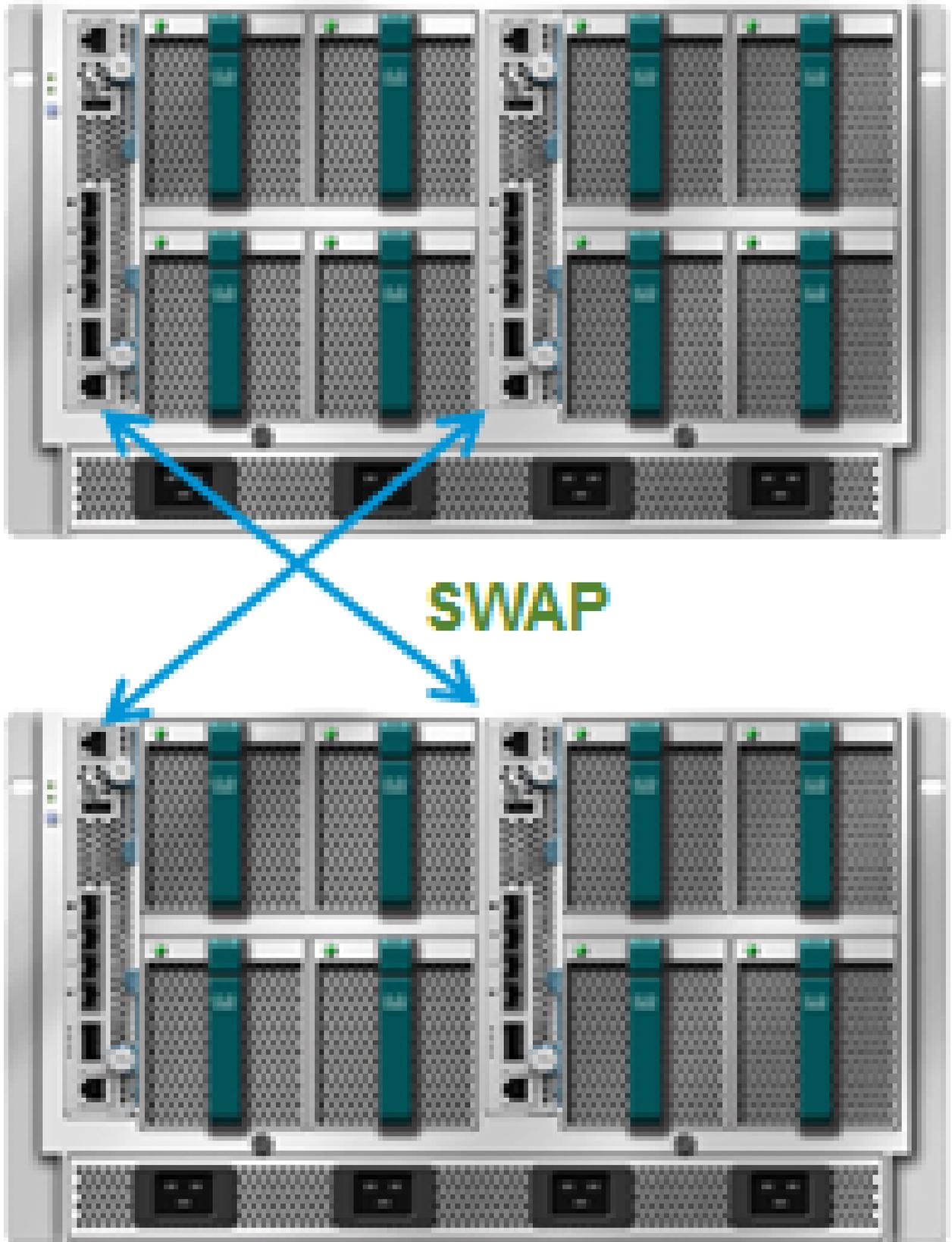
- لك يهال س فن ل ع FI-B ب FI-A ل ادب تس ل كن كم ي



- رخآ لك يه نم FI-A و FI-B ب ينعمل FI-A و FI-B نم لك لادبتسإ كنكمي



- رخآ لك به نم FI-A و FI-B عم ينعمل FI-A و FI-B ل دابت كنكمي



قباطتيس ةومجملا ماظن ليثم فرعم نأل ةحلاص هالعأ ةروكذملا تالوحملا ةفاك: ةظالم تالاحل اعيمج يف.

ةحل اص ريغ تالوحم لا ب.

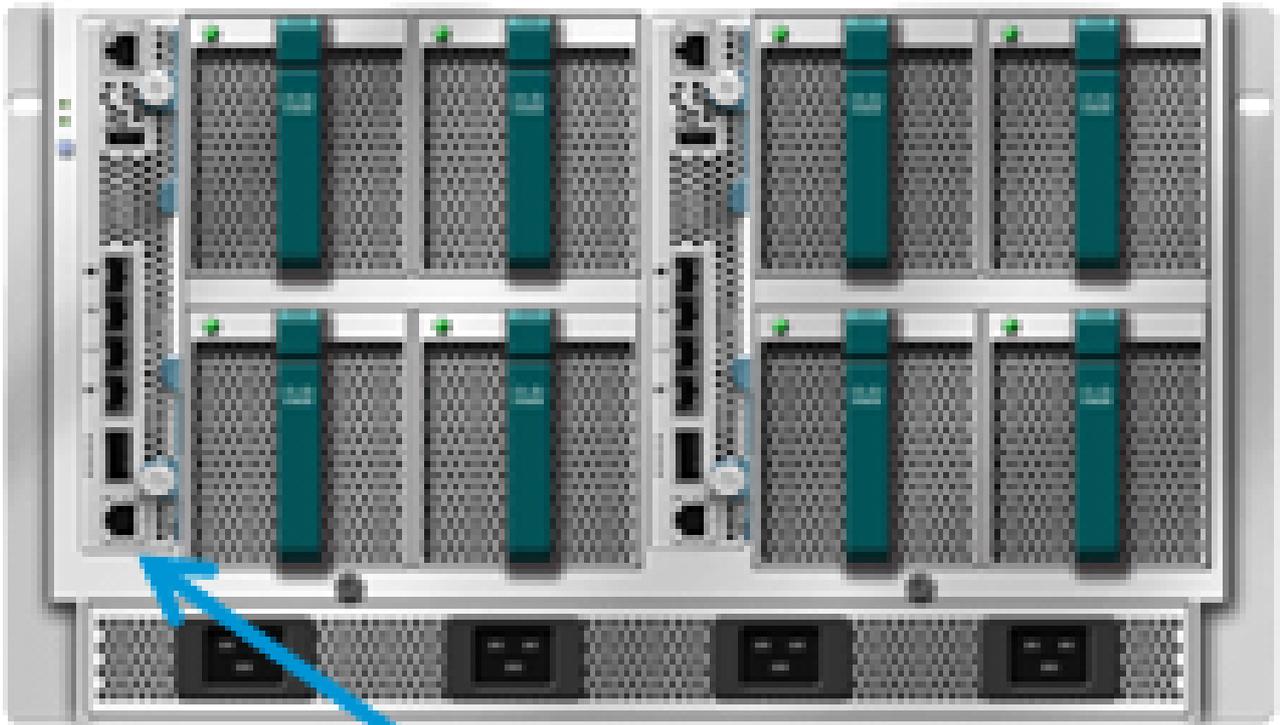
- رخآ لكيه نم FI-A ةدحو عم ينعم لا لكيه لا نم FI-A ةدحو لا دب تسإ كنكمي ال



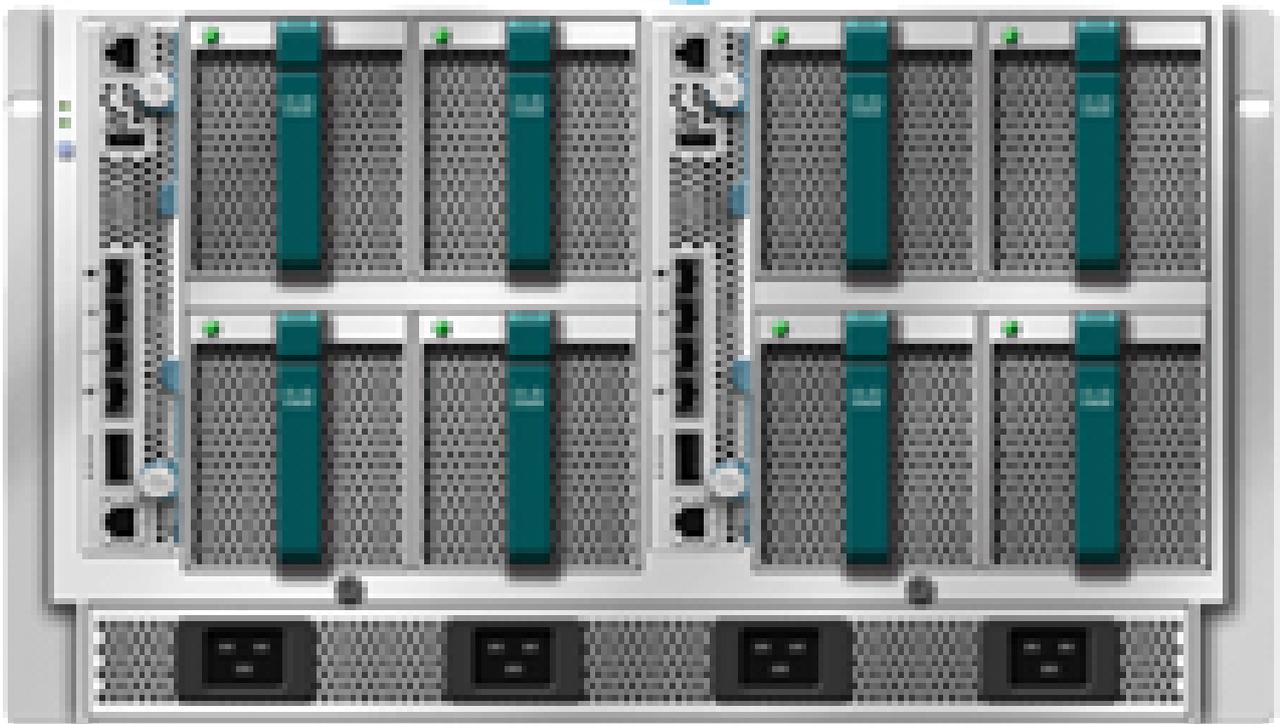
SWAP



- رخآ لكيه نم FI-B ةدحوم طقف ينعمل لكيه نم FI-A ةدحولادبتسإ كنكمي ال



SWAP



يف قباطتي نل ةومجم ال ماظن ليثم فرعم نأل ةحلص ريغ هالعأ ةروكذم ال تالوحم ال نوكت

حضورم وه امك، نيتهلحلال نم ياً

```
mini-ucs-01-A# show cluster extended-state
Cluster Id: 0x61809d26eb7f11e3-0xbefa003a99fe4bc2

Start time: Wed Jun  4 00:33:33 2014
Last election time: Thu Jun  5 02:26:54 2014

Cluster State not available, cluster id mismatch:
local: 61809d26-eb7f-11e3-befa-003a99fe4bc2, peer: 9b1c2c78-d728-11e3-bf9f-60735cff60c3
```

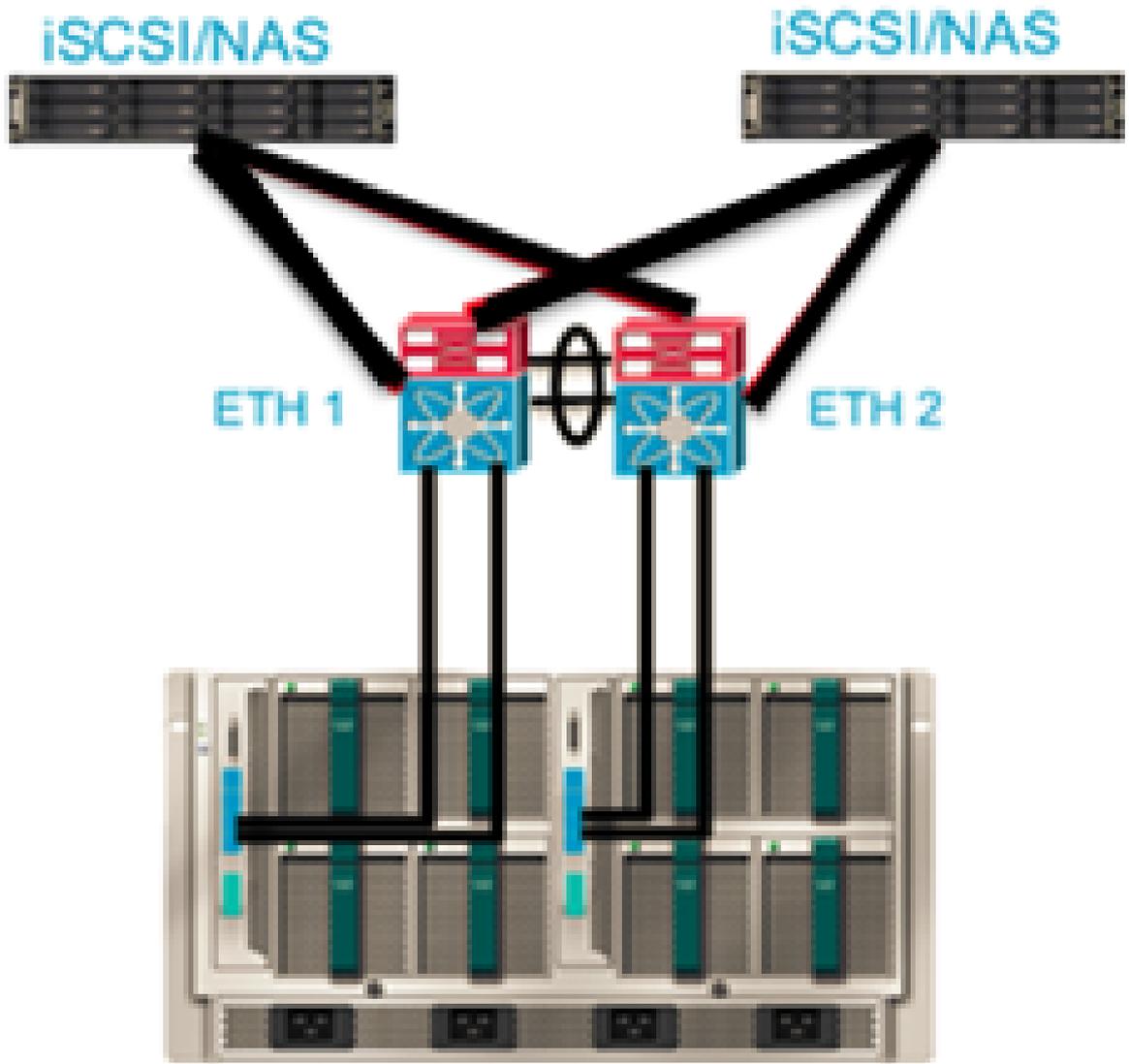
دادرتسالال لجا نم

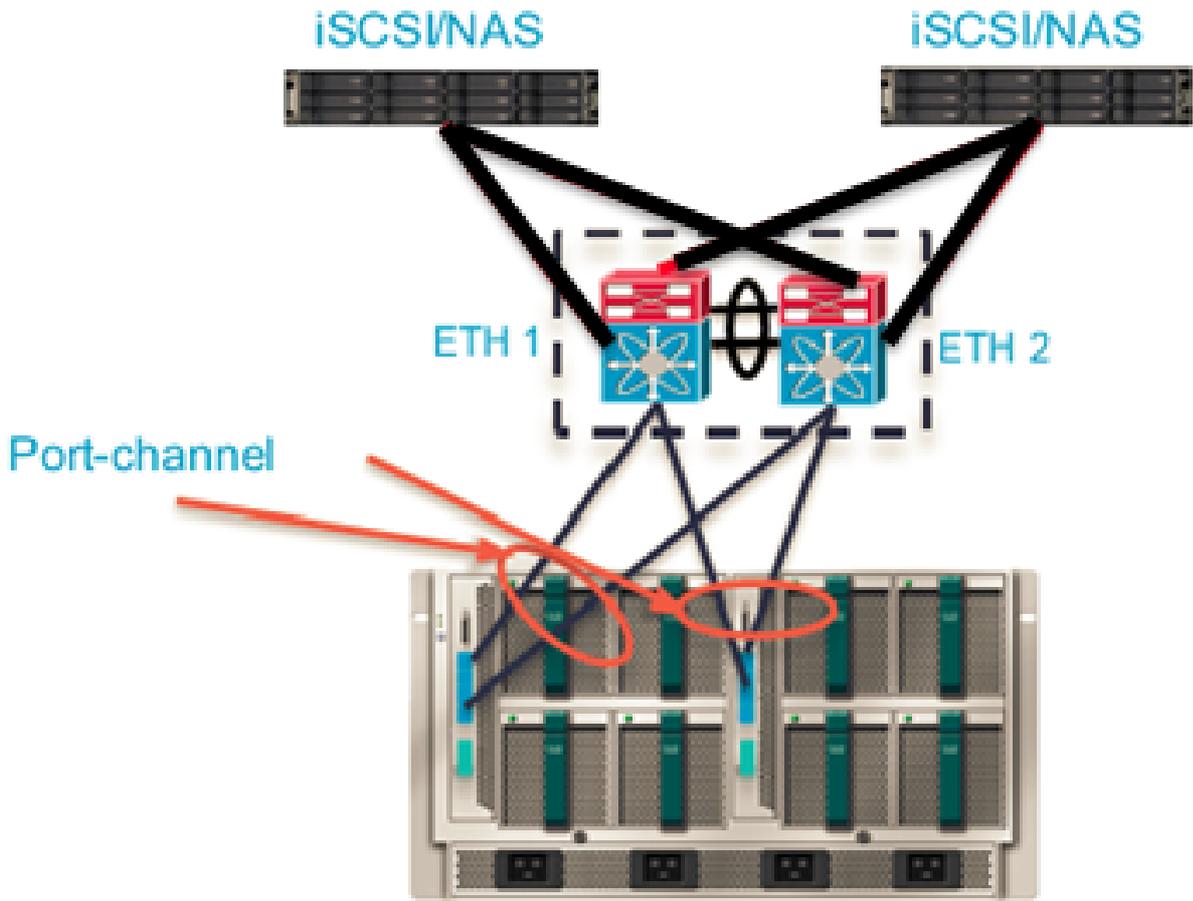
- (وأ) لدابتلال نع عجارتهل
- عيمجت ةداعإو دحاو بناج ىلع نيوكتهلحسما

ةموعدملال ايجولوبوطلال

IP ىلإ دننتملال لاصتالال أ.

ربع وأ ةلقنتم تاطابترا وأ ةيداع ذفنم ةانق ربع مداخلال تالوحمب UCS Mini لىصوت نكمي حضورم وه امك VPC



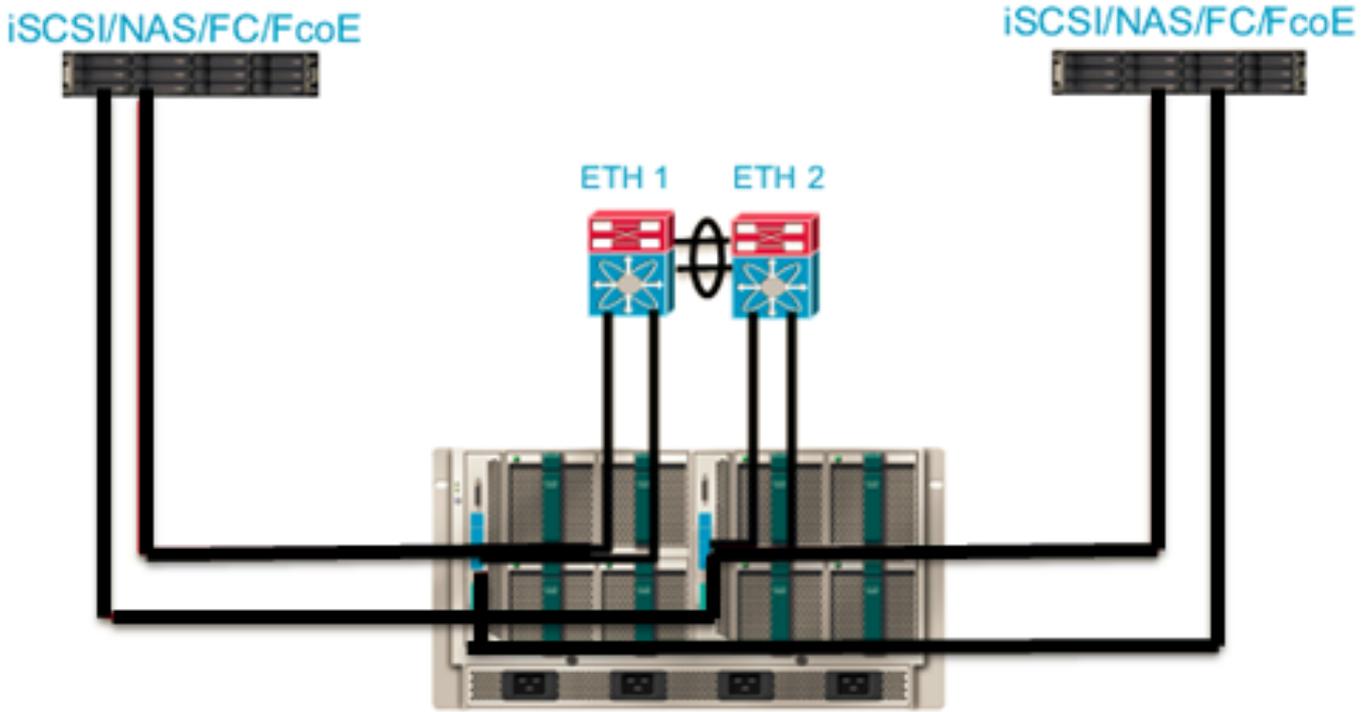


ةرشابم ةلصتملا نيزختلا تادحو .ب

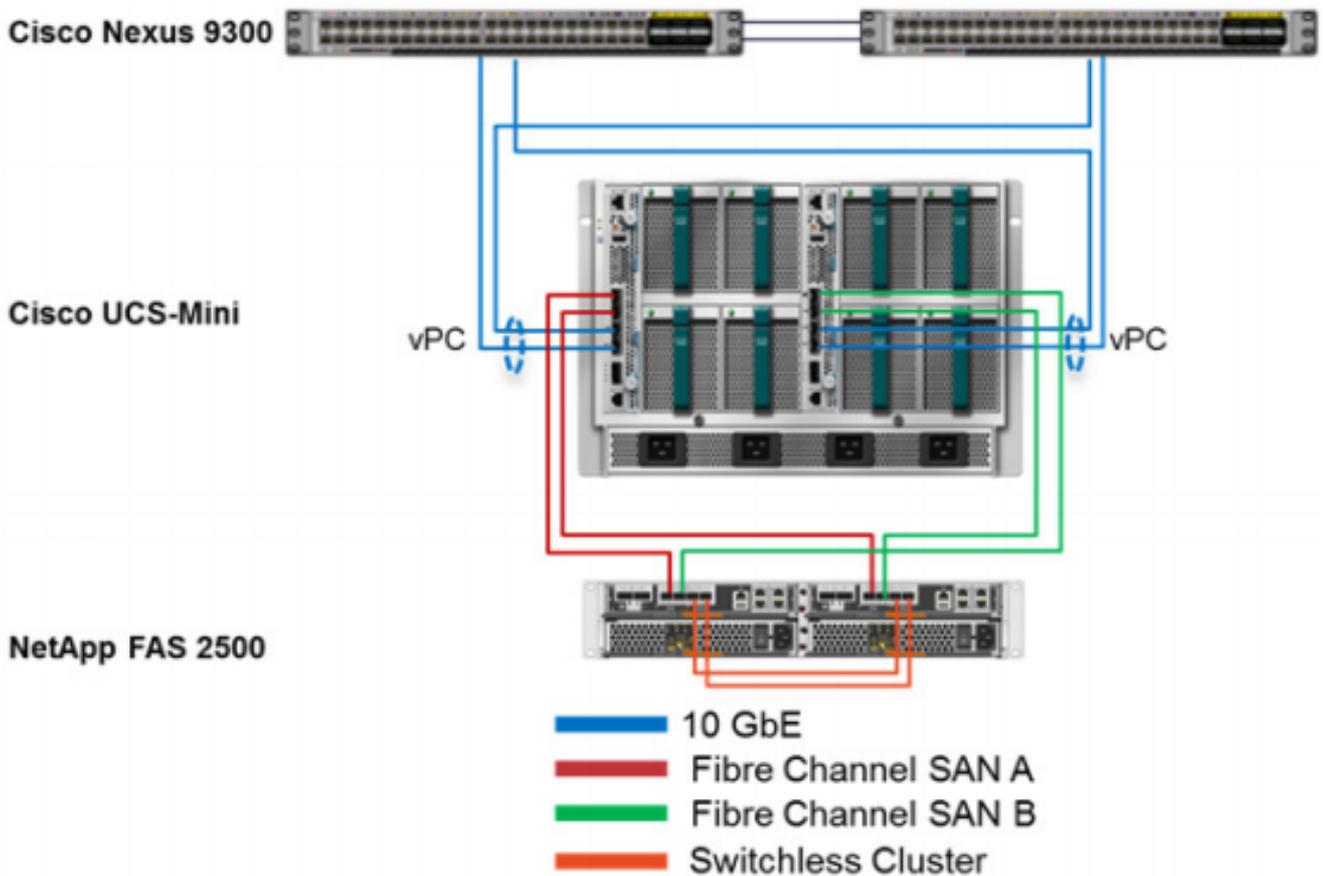
تاونقلا ةينقت ربع لمعت يتلا نيزختلا ةدحو معد متي ،ريوطت لل ةيلباقلا ذفنم في

ةيفي لل تاونقلا سي لوطق (FCoE) تنرثي ةكبش ربع ةيفي لل

ةيجراخ تاهج جاتنا نم FC تالوحم ليصوت نإف ،3.0 رادصإلا في موعدم ريغ NPV عضو نأل ارظن موعدم ريغ لوحملا عضو في لمعت يتلا



نيزختلل ةدحو عم UCS Mini مادختسا ةيفيكب ةقلعتملا ىرخأللا تااطخملا ضع ب دجوت  
 يلاتلا وحنلا ىلع ةرشابم ةلصتلا









# Cisco Unified Computing System (UCS) Manager

Single point device management for Cisco UCS

3.0(0.983)

Launch UCS Manager

Launch KVM Manager

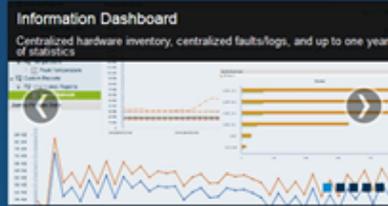
Requires Java Runtime Environment 1.6 or higher

HTML (BETA)

Launch UCS Manager

Launch KVM Manager

KVM launches require Java Runtime Environment 1.6 or higher



Download UCS Central



© 2009-2014 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

The copyrights to certain works contained in this software are owned by other third parties and used and distributed under license. Certain components of this software are licensed under the GNU General Public License (GPL) version 2.0 or the GNU GPL 2.1 and GPL 3.1.

[Terms and Conditions](#) • [Privacy Statement](#) • [Cookie Policy](#) • [Products of Cisco Systems, Inc.](#)

يہ HTML5 ل موعدم ل ضرعتسم ل تارادص ل

Internet Explorer - 10+

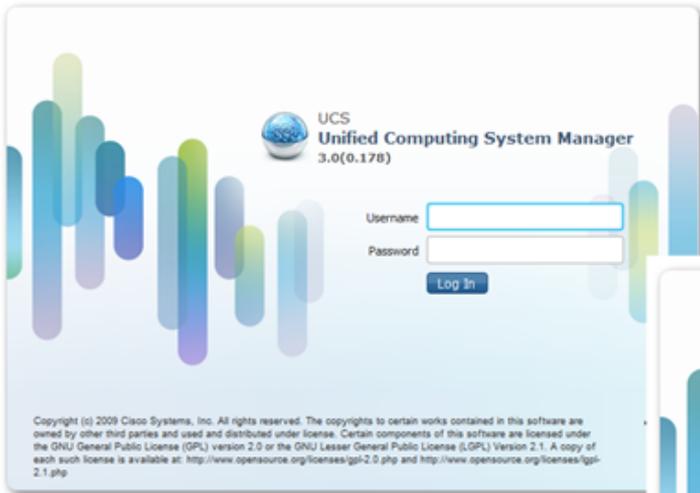
Firefox - 25+

موركل ل 30,31,32

7+ یرافاس

19+ اربو

هاندا حضورم وه امك KVM و UCSM قالط ل ارادل HTML5 مدختسم ههجاوو



UCS  
Unified Computing System Manager  
3.0(0.178)

Username

Password

Copyright (c) 2009 Cisco Systems, Inc. All rights reserved. The copyrights to certain works contained in this software are owned by other third parties and used and distributed under license. Certain components of this software are licensed under the GNU General Public License (GPL) version 2.0 or the GNU Lesser General Public License (LGPL) Version 2.1. A copy of each such license is available at: <http://www.opensource.org/licenses/gpl-2.0.php> and <http://www.opensource.org/licenses/lgpl-2.1.php>



UCS  
KVM Launch Manager  
3.0(0.178)

Username

Password

Copyright (c) 2009 Cisco Systems, Inc. All rights reserved. The copyrights to certain works contained in this software are owned by other third parties and used and distributed under license. Certain components of this software are licensed under the GNU General Public License (GPL) version 2.0 or the GNU Lesser General Public License (LGPL) Version 2.1. A copy of each such license is available at: <http://www.opensource.org/licenses/gpl-2.0.php> and <http://www.opensource.org/licenses/lgpl-2.1.php>



ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت  
ملاعلاء انء مء مء ف ن مء دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او  
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب  
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةفارتحال ةمچرتل عم لاعل او  
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءن إل دن تسمل