

FC و UCS Direct Attached Storage نيوكت لاثم Zoning

تايوت حمل

[عمدق م](#)

[ةيساس الابلط م](#)

[تابلط م](#)

[عمدخت س م تانوك م](#)

[تالط ص ال](#)

[ةيساس ا تامول عم](#)

[2.1 رادص ال نم مدق ال DAS عم UCS](#)

[2.1 رادص ال ف DAS عم UCS](#)

[نيوكت ل](#)

[قرشابم قلصت م نيخت ل تادحو نيوكت](#)

[FC لوجم عضو ف FI نيوكت](#)

[بولطم VSAN ةكبش عاشن](#)

[UCS ف رود اني م لتت ب](#)

[ةينب ال ال StoragePort ب صال WPN لوخد ليحست ديك ات](#)

[FC ميسقت نيوكت](#)

[نيخت ل ادحو لاصت ا جهن عاشن](#)

[عمدخ فيرعت فلم عاشن](#)

[مداخل اب عمدخ ل فيرعت فلم نارقا](#)

[قحص ل نم ققحت ل](#)

[ةيموسر ل مدخت س م ا ةهجاو نم ققحت ل](#)

[\(CLI\) رماو ال رطس ةهجاو نم نم ققحت ل](#)

[اهال ص او اطاخ ال فاشكت سا](#)

[قلص تاذا تامول عم](#)

عمدق م

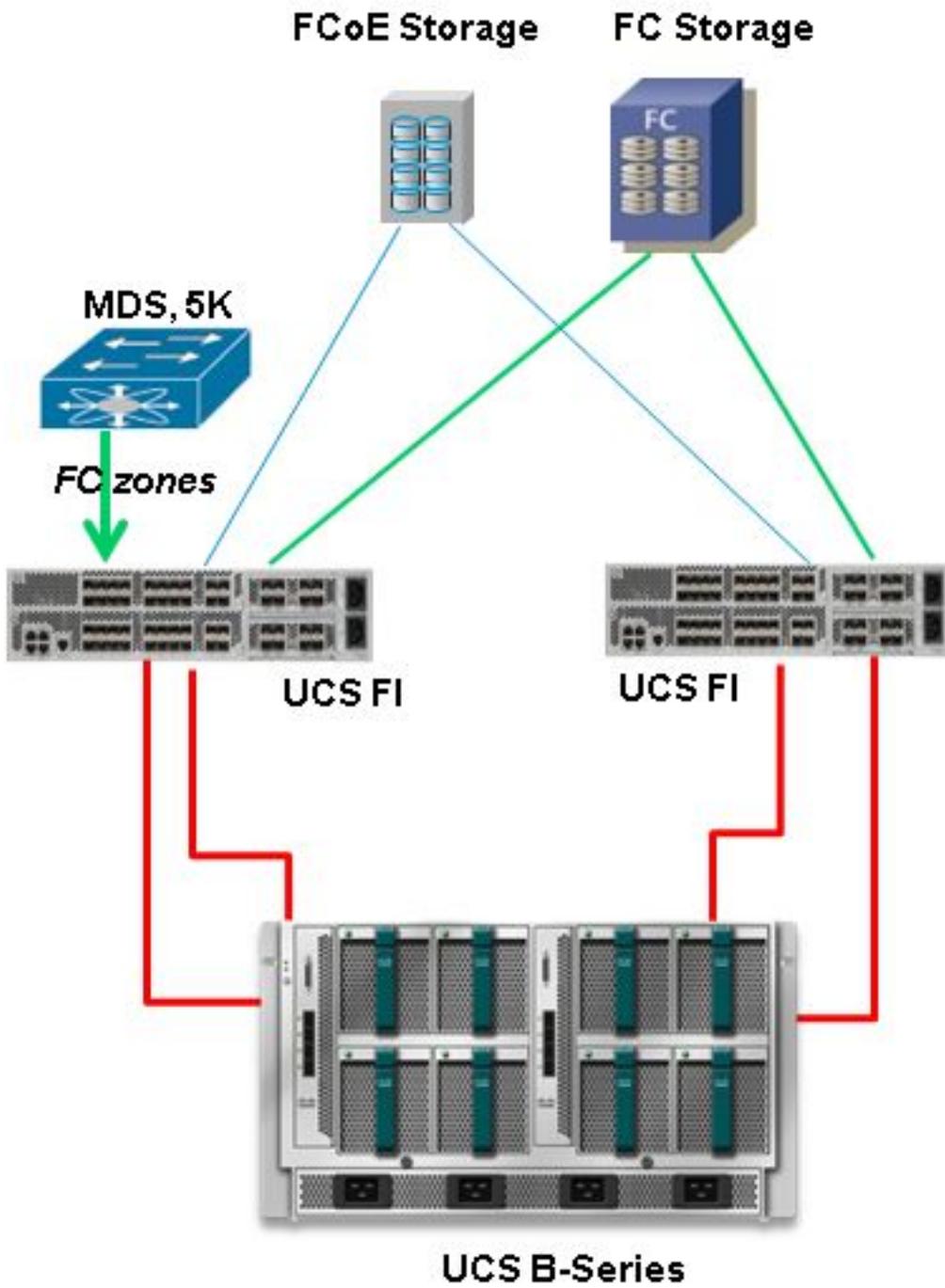
رتوي بمك ال ماظن ف (DAS) رشابم ل لصت م نيخت ل نيوكت ل اذومن دنن س م ا اذه مدقي ف ةرفوت م (GUI) ةيموسر ل مدخت س م ا ةهجاو نيوكت ل مدخت سي؛ Cisco نم (UCS) دحوم ل UCS (UCSM) ري دم.

قرشابم نيخت ل في فص ل صوت ن ال نك م م ل نم حبص ا، 2.1 رادص ال UCS رادص ا عم مداخل نم (SAN) نيخت ل ةقطنم ةكبش لوجم ا نود (FI) يچيسن ل نيابل لوجم ل اب.

ةيساس الابلط م

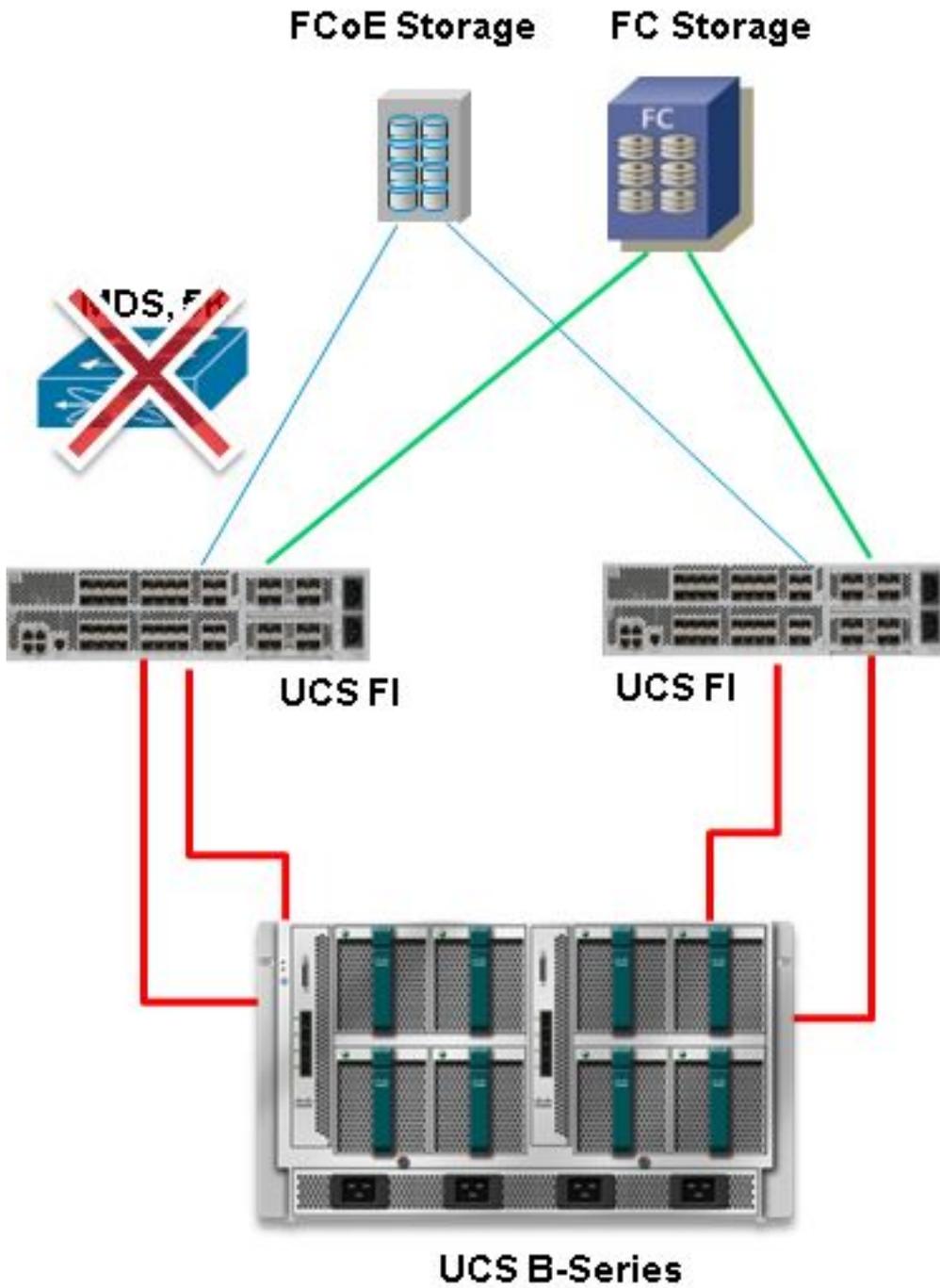
تابلط م

ةيلات ل ا عيضاوم ل اب ةفرعم كيدل نوكت ن اب Cisco ي صوت:



2.1 رادصالا في DAS عم UCS

ةصاخلا هتقطنم تانايب ةدعاق ءاشنإ يلع ارداق نآلا UCS حبصأ ، 2.1 رادصالا رادصالا عم
 لىل ةجالحا نود UCS مادختساب (DAS) ةرشابم ةلصتم نيخت تادحو لىل لوصحلا كنكمي
 اذكه ودبت نآلا ايجولوبوطلا . قطنم لىل ميسقتلا نيوكت عفدل (SAN) نيخت ةكبش لوجم



نيوكتا

قرشابم ةلصتالما نيزختالما تادحو نيوكتا

هه UCS في DAS نيوكتا ل ةماعال ةيلماعال:

1. FC لوحم عضو في في نيوكتا.
2. ةبولطم ةيضارتفا (SAN) نيزختا ةقطنم ةكبش ءاشنا.
3. UCS في رود ءانيمالما تبت.
4. ل ل وخذلما لجمس دق نيزختالما ذفنم (WWPN) يمماعالما ذفنم لما سا نا اذما امم ققحتا. ةنبلما.

ذفانم و نيزختالما فيفص ذفانم نيب لعفالما ةلصتالما ةيدامالما تالبكالما نأ ضررتفي اذهو ةيفيالل ةينبلالما لالصومالما.

ةةالالاسقأال ي ف ل ي ص ف ت ل اب ت ا و ط خ ل ا ه ذ ه ن م ة و ط خ ل ك ح ر ش م ت و .

FC ل و ح م ع ض و ي ف FI ن ي و ك ت

ا ذ ه ل ل ر ي غ ت ل ا ة ي ف ي ك ا ر ج ا ل ا ا ذ ه ح ض و ي ، ل ع ف ل اب FC ل و ح م ع ض و ي ف FI ف ل م ن ك ي م ل ا ذ ا . ت ن ر ث ي ل ل ي ف ر ط ل ا ف ي ض م ل ا ع ض و ل ي غ ش ت ك ن ك م ي ل ا ز ي ا ل . ع ض و ل ا

FI ل ي غ ش ت ة د ا ع ا ط ا ش ن ل ا ا ذ ه ب ل ط ت ي : ة ط ح ا ل م

1. ا ه ي ل ع ر ق ن ا و ت ا د ع م ب ي و ب ت ة م ا ل ع ل ل ا ل ق ت ن ا ، UCISM ي ف .
2. ة ي ف ي ل ل ا ة ي ن ي ب ل ا ت ا ل ص و م ل ا ع ي س و ت .
3. A ة ي ن ب ل ا ل ي ص و ت ل ع ر ق ن ا .
4. FC ل ي و ح ت ع ض و ن ي ي ع ت د ح ، ن م ي ا ل ا ع ز ج ل ا ي ف .

The screenshot displays the Cisco UCS Manager web interface. On the left, a navigation tree shows the hierarchy: Equipment > Chassis > Rack-Mounts > FEX > Servers > Fabric Interconnects > Fabric Interconnect A (subordinate) > Fixed Module. The main content area is divided into several sections: 'Fault Summary' with status indicators (0 errors, 5 warnings, 0 criticals, 0 info); 'Status' showing 'Overall Status: Operable' and 'Thermal: Ok'; 'Actions' where 'Set FC Switching Mode' is highlighted in green; 'Physical Display' showing a server rack; 'Properties' with details like Name: A, Product Name: Cisco UCS 6248UP, Vendor: Cisco Systems, Inc., and Memory: 13.769 GB available; and 'Firmware' details including Boot-loader Version: v3.5.0(02/03/2011) and Kernel Version: 5.0(3)N2(2.11a).

5. B ة ي ف ي ل ل ا ة ن ق ل ل 1-4 ت ا و ط خ ل ا ر ر ك .

ة ب و ل ط م VSAN ة ك ب ش ا ش ن ا

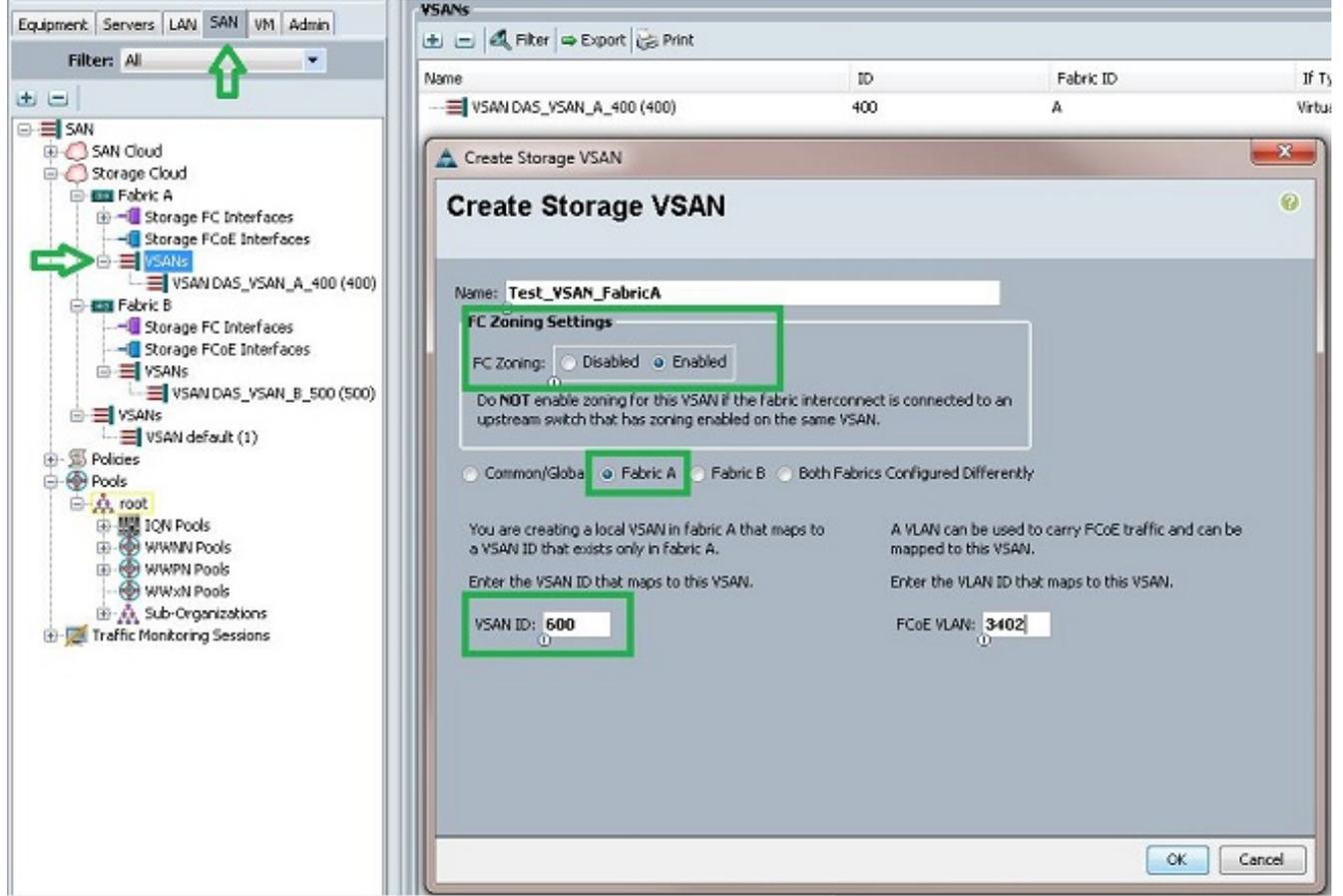
ة ي ف ي ك و VSAN ت ا ك ب ش ن م ل ك ي ف ة ب و ل ط م ل a VSAN ت ا ك ب ش ا ش ن ا ة ي ف ي ك ا ر ج ا ل ا ا ذ ه ح ض و ي ي ذ ل ا VSAN ف ر ع م د ح ، ا ر ج ا ل ا ا ذ ه ا د ب ل ب ق . VSAN ت ا ك ب ش ل ع ق ط ا ن م ل ا م ي س ق ت ن ي ك م ت ن ي ت ا ن ق ل ل ن م ل ل ك ل ه م ا د خ ت س ا د ي ر ت .

ة ب ا ح س ت ح ت ط و ف (VSAN) ة ي ر ه ا ط ل ا ة ي ل ح م ل ا ن ي ز خ ت ل ا ت ا ك ب ش ا ش ن ا ب ج ي : ة ط ح ا ل م . ت د ج و ن ا ة ي ف ي ل ل ا ت ا و ن ق ل ل ا ل ص و ي ف ا ه ب ح ا م س ل ا م د ع ب ج ي و ن ي ز خ ت ل ا

1. ا ه ق و ف ر ق ن ا و SAN ب ي و ب ت ل ا ة م ا ل ع ل ل ا ل ق ت ن ا ، UCISM ي ف .
2. ن ي ز خ ت ل ا ة ب ا ح س ع ي س و ت .
3. A ة ي ن ب ل ا ل ع ي س و ت .
4. ت ا د ج و ل VSAN ت ا ك ب ش ا ش ن ا د ح و ، VSAN ت ا ك ب ش ق و ف ن م ي ا ل ا س و ا م ل ا ر ز ب ر ق ن ا .

نيزختلا

5. VSAN كيشل امسا لخدأ.
6. فيفيللا تاونقلا لىل دودحل ميسقتل نكمم دح.
7. A نينبلا ديدحت.
8. ل فيفيللا اناقلا (FCoE) تيرثي اكبش ربع VLAN ككبش فرعمو VSAN فرعم لخدأ. متي ال VLAN ككبش فرعم وه FCoE ككبش ربع VLAN ككبش فرعم نأ نم دأت. Fabric A. ككبشلا في ايلاح همادختسا.

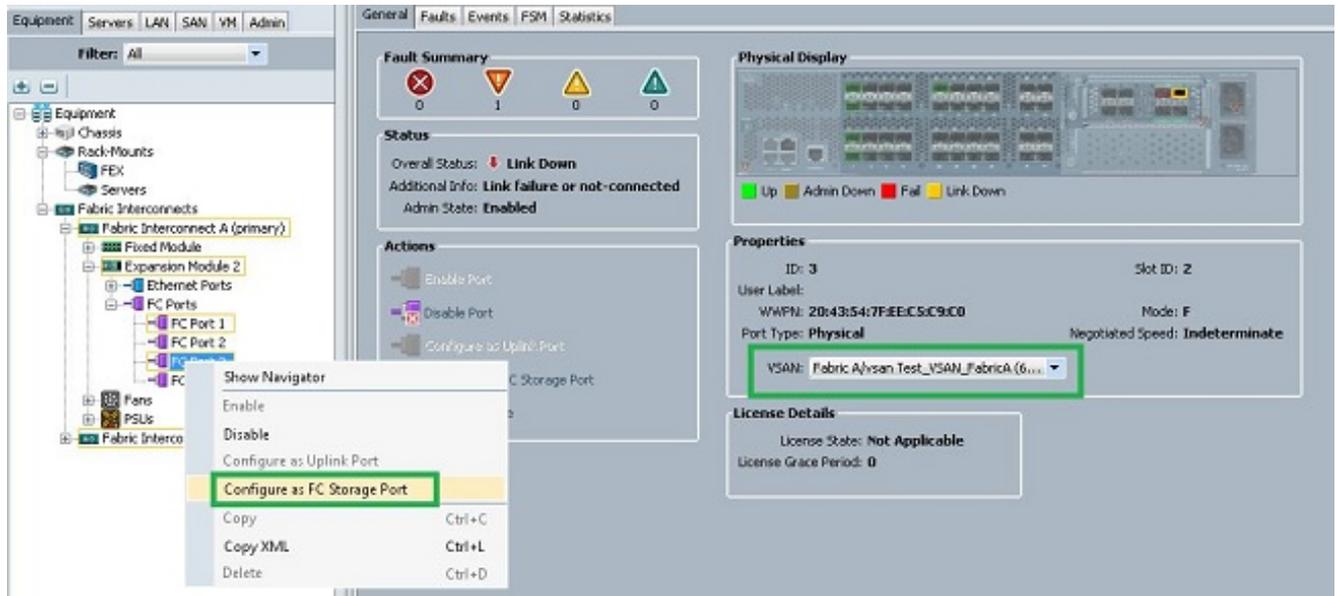


9. B. فيفيللا اناقلا 1-8 تاوخلال ررك.

UCS في رود انايملا تتبث

اهنيوكت فيفيللا و نيزختلا فيفيللا فيفيللا لصلتملا FI ذفانم ديدحت فيفيللا اناقلا اذو حضوي فيفيللا تاونقلا ربع لمعت نيزخت ذفانمك.

1. اهيل روناو تادعم بيوبت عمال لىل لقتنا، UCSM في.
2. فيفيللا نينبلا تالصولم اعي سوت.
3. A. فيفيللا نينبلا تالصولم اعي سوت.
4. ذفانمك نيوكت دحو، نيزختلا فيفيللا لصلتملا ذفانملا قوف نم اناصولم رزب رونا. FC نيزخت.
5. نم اناصولم في ذفانملا اذو لصلتملا VSAN ككبش دح.



6. B. في الة نقل ال 1-6 اوطخل ال ررك.

يتأى نأ بجي في ، نيزخت ال في في ص ي ف هل يغشت مت و تحي حص لك ش ب ذفنم ال نيوكت مت اذ ت. نرتنإل ربع UCS ي في في ال ال اونقل ال نيزخت ذفنم.

ة نبل ال ال StoragePort ب صاخل ال WPN لوخد ليجست ديكأت

ة نبل ال ال نيزخت ال ذفنم ال WPN لوخد ليجست اءرإل اذ نمضي

1. UCS Virtual IP ب Telnet لاصتا عاشنإ و (SSH)، نامأل ا قبط ربع لوخد ليجست ب مق (VIP).
2. A. و اذ في في (ب) FI و (أ) FI لثم ي | ب | شح ، رما { a | b } لاصتا ل اذ.
3. ة قطنم ءكبش فرعم و V SAN ID نوكي شيح ، show flogi database vsan vsan id رما ل اذ. 600 فرعم ال نوكي ، ل اثم ال اذ في في (VSAN) نيزخت ال

VSAN ال لوخد ل اذ نأ ال WPN نيزخت ال ذفنم ل ج س . رما ن انا اذ نم ج انا نم ل اثم ة روص اذ نميتم نقل ال ال ذفنم لوخد ليجست نم دكأت 600.

```

bgl-sv-6140-test-A# connect nxos a
Cisco Nexus Operating System (NX-OS) Software
TAC support: http://www.cisco.com/tac
Copyright (c) 2002-2012, 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
bgl-sv-6140-test-A(nxos)# show flogi database vsan 600
-----
INTERFACE          VSAN    FCID          PORT NAME          NODE NAME
-----
fc2/2              600     0xc30000     50:0a:09:82:88:4c:be:ef 50:0a:09:80:88:4c:be:ef

Total number of flogi = 1.

bgl-sv-6140-test-A(nxos)#

```

FC ميسقت نيوكت

يه مداخل نيوكتل عمال ايلمعال

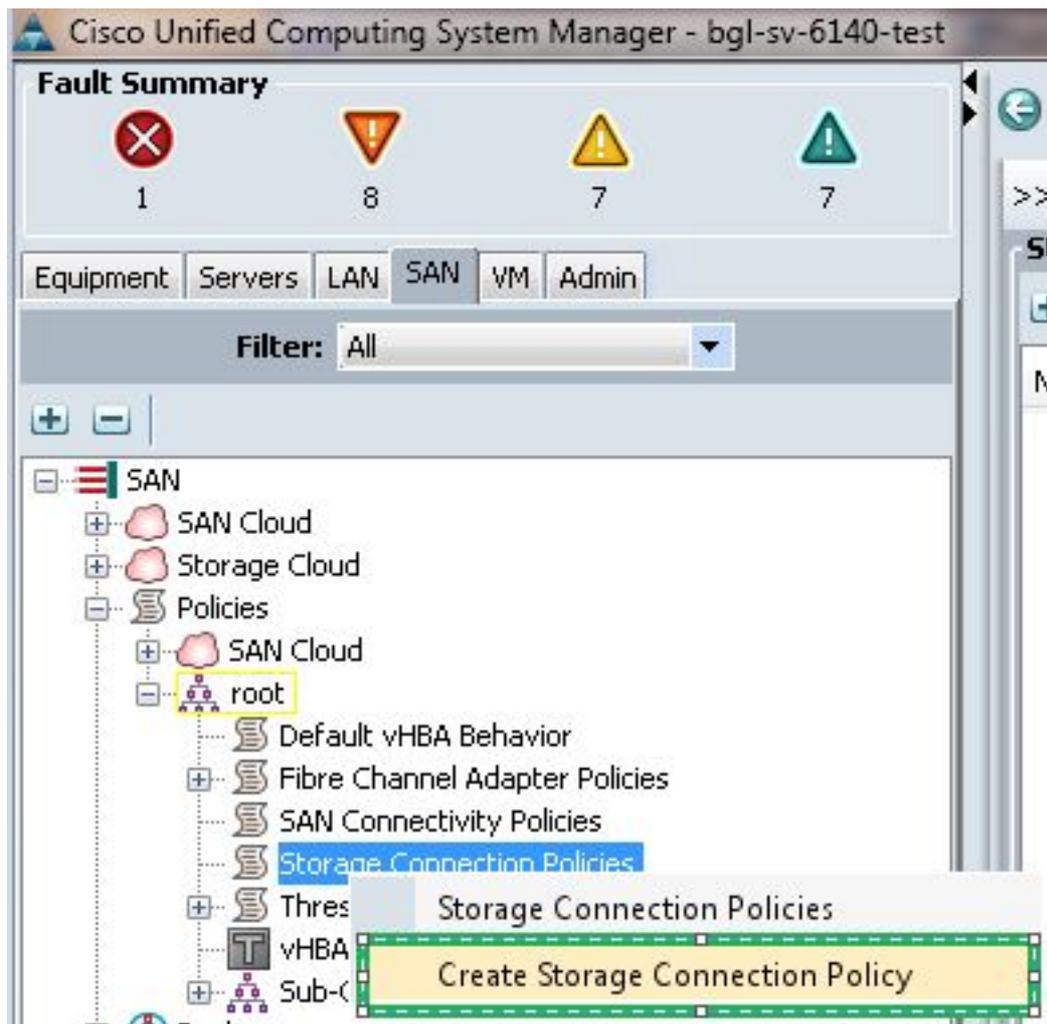
1. نيزختل اذحو لاصتا جهن عاشن ا.
 2. عم دخ فيرعت فلم عاشن ا.
 3. مداخل اذعم دخل فيرعت فلم طبرا.
- ة. لالال ماسقأا ل في ليرصفتلاب تاوطلال هذه نم ؤوطل لك حرش متي و

نيزختل اذحو لاصتا جهن عاشن ا

نيزختل اذحل WPN ؤكبشو نيزختل لاصتا جهن عاشن ا ؤيفي ك اراال اذح ضوي

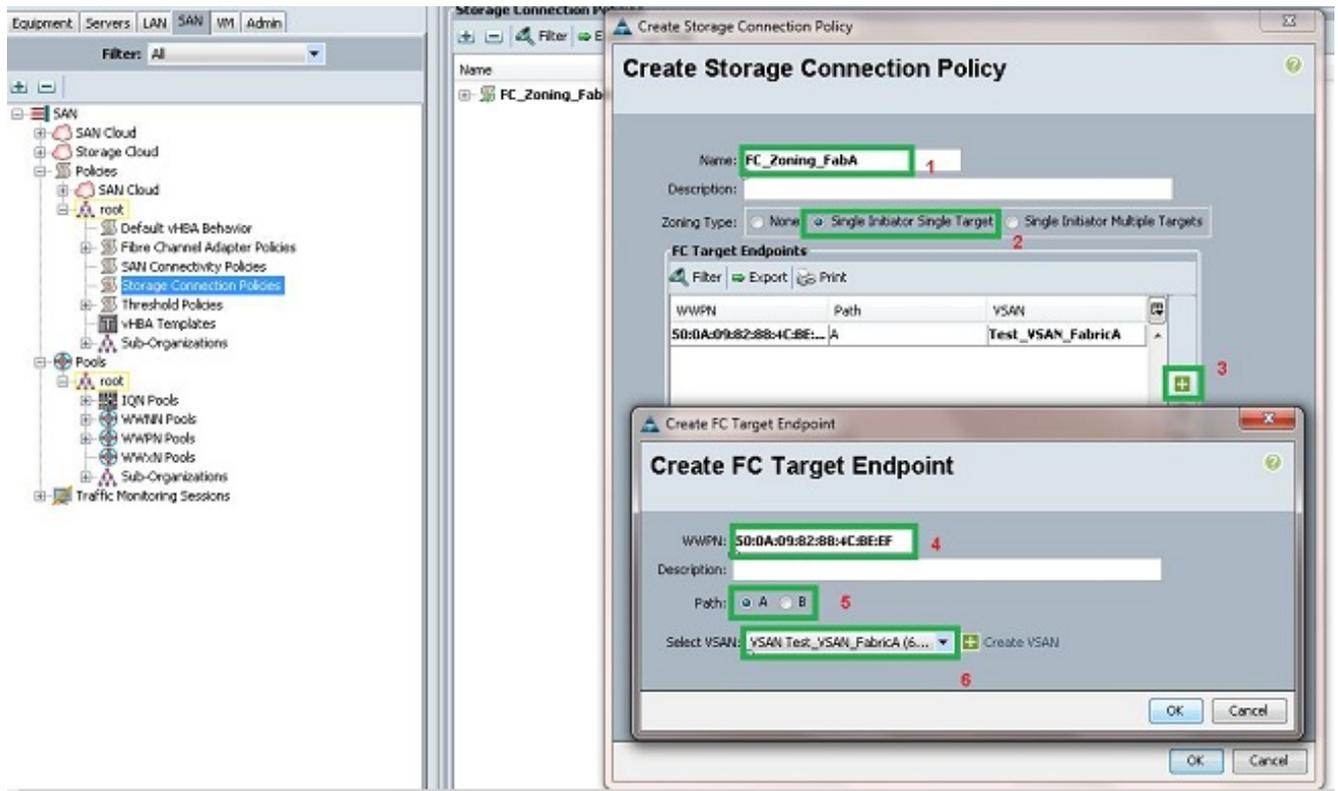
مهف لهسلا نم نوكي ىتح ؤينب لك ل اذحو ؤسايس عاشن ا Cisco ي صوت : ؤطلال م
قطانم لىل ميسقتل

1. اهقوف رقناو SAN بيبوتل ا عمال لىل لقتنا ، UCSM في .
2. تاسايس قوف نم أا سواملا رزب رقنلاو ، رذجل ا عيسوتو ، تاسايسلا عيسوتب مق .
نيزختل لاصتا ؤسايس عاشن ا اذحو ، نيزختل ليرصوت



WWPN ؤكبشو فيرعتب كل حمسيو "نيزختل لاصتا عاشن ا جهن" راطا حتف متي
ة. نينبال ليرصافتو نيزختل ل اذحه تسملا

3. نيزختلا لاصتا جهنل امسا لخدأ.
4. نوکي ال ام دنع رايخل اذه مدختسأ: **none**: ةثالثل ا تارايخل نم قطانملا ميسقت عون ددح
 FC لوحم نم مدختست قطانم كيدل نكلو، في اهواشن مت يتل قطانملا كيدل
 نوکي ام دنع رايخل اذه مدختسأ: **Single Initiator Target**. ةني مع VSAN ةكبشل قفدتل
 لصتم دحاو فده كانه، لاثملا اذه في. دحاو جي سنب لصتم طقف دحاو نيزخت ذفنم كيدل
 نم رثكأ كيدل نوکي ام دنع رايخل اذه مدختسأ: **درفملا ئدابلل ةددعتم فادهأ**. ةينب لكب
 دحاو ةينب لصتم نيزخت ذفنم.
5. حتف متي. ةيفيل ل تاونقلا فده ةياهن طاقن مسقل ةرواجملا (+) دئازلا ةمالع رقنا
 "ةيفيل ةانق فده ةياهن ةطقن عاشن" ةذفان.
6. فدهب صاخلا WPN لخدأ.
7. جي سنل راسم رقنا.
8. ةلدسنملا ةمئاقلا نم VSAN فرعم ددح.



9. تاريغتلا تذقنأ ok in order to ةق طقط.

ةمدخ فيرعت فلم عاشن

ي فاضا ميسقت نيوكت عم يداع ةمدخ فيرعت فلم عاشن ةيفي ك عارجال اذه حضوي

1. اهقوف رقناو مداوخل بيوبتلا ةمالع ىل لقتنا، UCSM في.
2. عاشن ددحو، ةمدخل فيرعت تافلم قوف نميال سواملا رزب رقناو، مداوخل عيسوتب مق
 (ريبخ) ةمدخ فيرعت فلم.
3. ئاشناب تمق يذلا (UUID) ديرفلا فرعملا عمجت ددحو، ةمدخل فيرعت فلم امسا لخدأ
 (ي لاتلا) Next قوف رقنا. لعفلاب.
4. ةكبشلا ةهجاو في مكحتلا تادحو نم بولطملا ددعلا عاشناب مق، ةكبشلا مسق في
 (ي لاتلا) Next قوف رقنا. (vNICs) ةيرهاظلا.
5. ةيرهاظلا فيضملا لقانلا تائيها نم بولطملا ددعلا عاشناب مق، نيزختلا مسق في
 دحو لاصتال ةححصلا VSAN نيزختلا ةقطنم ةكبش في اهعضو نم دكأتو، (vHBAs)
 (ي لاتلا) Next قوف رقنا. VSAN 600 لاثم اذه لمعتسي. نيزختلا.

6. لاصتا ةسايس طي طختو vHBA ددح، (UCSM 2.1 يف دي دجال) قطانملا ميسقت مسق يف 6. تحت vHBA قوف رقنا، ةددحملا vHBA ةقاطب تائداب تحت. قطانملا دي تحتل نيزختلا ةديج ةذفان حت فل (+) دئاللا ةمالع قوف رقنا، vHBA ئداب تاعومجم دي تحت مسق قوف رقناو، اقبس م هتأشنأ يذلا نيزختلا لاصتا جهن ددحو، ئدابلا ةعومجملا امسا لخدأ. قفاوم.

Create vHBA Initiator Group

vHBA Initiator Group

Name:

Description:

Storage Connection Policy: + Create Storage Connection Policy

Global Storage Connection Policy

Global storage connection policy **defined under org** is assigned to this vHBA initiator group.

Properties

Storage Connection Policy: **FC_Zoning_FabA**
 Description:
 Zoning Type: **Single Initiator Single Target**

FC Target Endpoints

Filter Export Print

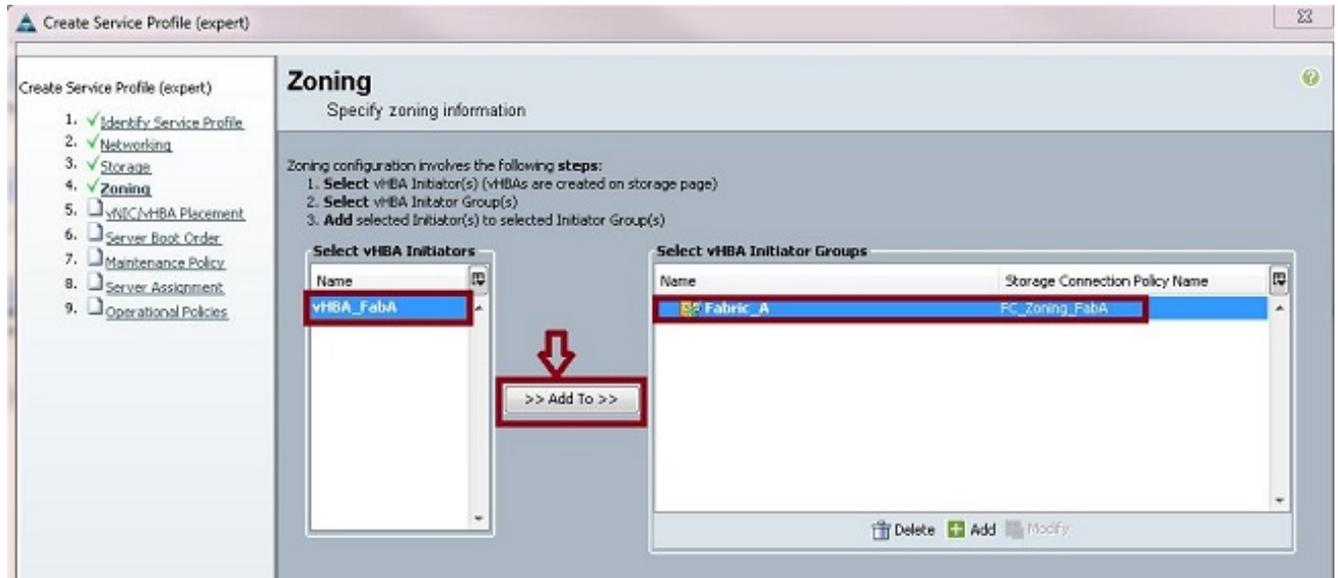
WWPN	Path	VSAN
50:0A:09:82:88:4C:BE:EF	A	Test_VSAN_FabricA

OK Cancel

قطانملا ميسقت ةذفان رهظت.

8. رقنا، نميألا عزجال يف. ئدابلا ةعومجم ىلإ ةفاضل vHBA قوف رقنا، رسيألا عزجال يف. نيب ىلإ ةفاضل رزلا قوف رقنا م. اهئاشناب تمق ىل vHBA ئيهم ةعومجم قوف ئدابلا ةعومجم نم اعزج vHBA حبصي. هذه ئدابلا ةعومجم ىل vHBA ةفاضل اعزجال نيزختلا لاصتا جهن يف روكذملا نيزختلا فده عم مسقيو.

ةعومجم نمض (vHBA) فيضملا لقانلا تائياهم نم دي دجال ةفاضل كنكمي: **ةظالم** ىنبلل ةفلتخم ةئيهت تاعومجم عاشنأ اضيأ كنكمي. vHBA ةقاطبلا ةدحاو ةئيهم ةرادلا ليهستل ةفلتخملا.



9. profile ةمدخل ي ف مسق رخآلا تمت أو، مسق ميسقتلا نم كلذ دعب تقطقط .

مداخلاب ةمدخل فيرعت فلم نارقا

و قطانم عاشن| ادبب موقوي يذلا ،مدخالاب ةمدخل فيرعت فلم نارقا ةيفيك عارجإلا اذه حضوي zoneset.

1. لعل رقنا م ث ،وتلل هتأشنأ يذلا ةمدخل فيرعت فلم لعل نميألا سواملا رزب رقنا .
ةمدخل فيرعت فلم نارقا ريغت .
2. ةلدسنملا ةمئاقلا نم دوجوملا مداخل ديحت دح .
3. ليعشتلا ةداعإب مداخل موقوي م ث . قفاوم قوف رقنا م ث ،بسانملا مداخل دح .

ةحصللا نم ققحتلا

ححص لكشب نالمعي Zoneset طيشنتو ةقطنملا عاشن| نأ نم دكأتلل مسقلا اذه مدختسأ

رموا (طوقف نيلاجسمل| عالمعلل) Cisco نم رماوأل رطس ةهجاو للحم) Cisco CLI Analyzer م عدي ليلحت ضرعل Cisco نم رماوأل رطس ةهجاو للحم) Cisco CLI Analyzer مدختسا . ةنيعم show رمالا جرحمل show .

ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو نم ققحتلا

ةهجاو نم zoneset طيشنتو ةقطنملا نيوكت نم ققحتلا ةيفيك عارجإلا اذه فصوي ةيموسرلا مدختسملا .

1. اهقوف رقناو مداوخل بيوبتلا ةمالع لىل لقتنا ،UCSM ي ف .
2. تامدخل فيرعت تافلومو مداوخل عيسوت .
3. هيلع رقناو اقبس م هتأشنأ يذلا ةمدخل فيرعت فلم لىل لقتنا .
4. نميألا عزلا ي ف FC قطانم بيوبتلا ةمالع قوف رقنا .

ةلاح قيبت م تي . ةقطنملا سفن ي ف WWPN فدهلاو ئدابلا نوكي ، ةروصللا هذه ي ف ةقطنملا نم عزج يه ةقطنملا نأ ينعى امم ، ةطشن oper ةلاح نوكتو ، "ةقطنملا لوؤسم" ةيلاجلا ةطشنلا .

Name	Initiator WWPN	Target WWPN	Initiator Name	Action State	Oper State	Fabric ID	VSAN ID	Zone ID	User Label
ucs-bgl-sv-6140-test_A_1_FC_Zoning_Test_vHBA_FabA	20:00:00:25:b5:00:10:2f	50:0a:09:82:88:4c:be:ef	vHBA_FabA	Applied	Active	A	600	1	

اذه في م.س.ال.ا.ل.ع م كحت ي أ ك يدل س يل ؛ اي ئا ق ل ت ة ق ط ن م ل ا م س ا ع ا ش ن ا م ت ي : ة ظ ح ا ل م
وه ة ي م س ت ل ا ل ح ا ل ط ص ا ، ل ا ث م ل ا
ClusterName_FabricID_ZoneID_ServiceProfileName_InitiatorName.

رم اوأ ل ر ط س ة ه ج ا و ن م ن م ق ق ح ت ل ا

رم اوأ ل ر ط س ة ه ج ا و ن م ن م ق ق ح ت ي و UCS ب ة ص ا خ ل NXOS ة ر ش ق ب ا ر ج ا ل ا ا ذ ه ل ص ت ي

1. UCS VIP لى ل (SSH) ن ا م أ ل ا ة ق ب ط ل ا ل خ ن م ل و خ د ل ا ل ج س .
2. A. وه FI ، ل ا ث م ل ا ا ذ ه في ؛ (ب) FI أ و (أ) FI ل ث م ي ؛ ب | ث ي ح ، ر م أ | a | b } nxos ل ا ص ت ا ل ا خ د ا .
3. ة ق ط ن م ة ك ب ش ف ر ع م وه VSAN ف ر ع م ن و ك ي ث ي ح ، show zoneset active vsan id ر م أ ل ا ل خ د ا .
ل ا ث م ل ا ا ذ ه في ؛ (VSAN) ن ي ز خ ت ل ا
600 ف ر ع م ل ن و ك ي ، ل ا ث م ل ا ا ذ ه في ؛

ر م ا ن ا ن ث ا ا ذ ه ن م ج ا ت ن ا ن م ل ا ث م ة ر و ص ا ذ ه

```
bgl-sv-6140-test-À# connect nxos a
Cisco Nexus Operating System (NX-OS) Software
T&C support: http://www.cisco.com/tac
Copyright (c) 2002-2012, 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
bgl-sv-6140-test-À(nxos)# show zoneset active vsan 600
zoneset name ucs-bgl-sv-6140-test-vsant-600-zoneset vsan 600
  zone name ucs_bgl-sv-6140-test_A_1_FC_Zoning_Test_vHBA_FabA vsan 600
    * fcid 0xc30001 [pwwn 20:00:00:25:b5:00:10:2f]
    * fcid 0xc30000 [pwwn 50:0a:09:82:88:4c:be:ef]
bgl-sv-6140-test-À(nxos)#
```

ة د ح و ل ا م ق ر ن ا ف ، ن ي ز خ ت ل ا ب ن ا ج ن م ب س ا ن م ل ا (LUN) ي ق ط ن م ل ا ة د ح و ل ا م ق ر ع ا ن ق ل م ع م ت ا ذ ا
م د ا خ ل ل ا ل ي غ ش ت م ا ط ن ي ف ا ي ئ ر م ن ا ل ا ن و ك ي (LUN) ة ي ق ط ن م ل ا

ا ه ح ا ل ص ا و ا ط خ ا ل ا ف ا ش ك ت س ا

ا ه ح ا ل ص ا و ن ي و ك ت ل ا ا ط خ ا ف ا ش ك ت س ا ل ا ه م ا د خ ت س ا ك ن ك م ي ت ا م و ل ع م م س ق ل ا ا ذ ه ر ف و ي

ة م ا ل ع ن م ص ة د و ج و م ل ا ق ط ا ن م ل ا ة ي و ر ك ن ك م ي ا ل ن ك ل و ، ة م د خ ل ا ف ي ر ع ت ف ل م ع ا ش ن ا ب ن م ق ا ذ ا
ه ذ ه ا ه ح ا ل ص ا و ا ط خ ا ل ا ف ا ش ك ت س ا ن م ق ق ح ت ل ا ة م ئ ا ق م د خ ت س ا ف ، "FC ق ط ا ن م" ب ي و ب ت ل ا

- ةصصخملا (VSAN) نيزختلا ةقطنم ةكبش ىلع قطانم ىلإ ميسقتلا نيكمت مت له
- فيرعت فلم نوكي امدنع طقف قطانملا ءاشنإ متي؟ نرتقم ةمدخللا فيرعت فلم له
مداخلاب انرتقم ةمدخللا
- vHBA ءداب تاعومجم نمض حيحصلا نيزختلا لاصتلا جهن ديدحت مت له
- ةحيحصلا vHBA ءداب ةومجم ىلإ حيحصلا VHBA ةفاضلا تمت له
- vHBAs فيضملا لقانلا تائيها مل ةحيحصلا VSAN ةكبش ديدحت مت له
- نيزختلا لاصتلا جهن بجومب نيزحيحصلا جيسنلاو VSAN ةكبش ديدحت مت له

ةلص تاذا تامولعم

- [UCS 2.1 FC قطانم نيوكت ليلد](#)
- [Cisco Systems - تادنتس مل او ينقتلا معدلا](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء نأ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة يرش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ل آل ة مچرت ل ض ف أن ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ئ ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن إ ل ا دن تسمل ا