

E-Series و C-Series م داوخل Cisco IMC فرشم نيوكت Series

تايتوحت حمل

[عمدق م](#)

[سياس ال تابلط م](#)

[تابلط م](#)

[عمدخت م تانوك م](#)

[C ةلسلس ل م داوخل UCS](#)

[E ةلسلس ل م داوخل UCS](#)

[تباثلل جمانرب ل تارادصل ال يندال دحل](#)

[عموعدم ل PCIe تاقاطب](#)

[عموعدم ل ةيضا رتفال ةزهجال ةبقارم جمانرب تارادصل](#)

[سياس اس تامولعم](#)

[نيوكت ل](#)

[Cisco IMC فرشم رشن](#)

[ةيضا رتفال رورم ل ةملك ريغت](#)

[صيخرت ل تامولعم](#)

[مداخل فاشتك](#)

[لماوح ةعوومجم ةفاض](#)

[لماخ باسح ةفاض](#)

[ديرب ل دادعا نيوكت](#)

[ةتباثلل جمانرب ل ةيقرت](#)

[ديعب ل مداخل ل ينفال معدل تانايب ريذت](#)

[ةحصل ل نم ققحت ل](#)

[اهخالص اوءاطخال فاشتك سا](#)

عمدق م

نم (IMC) ةلمكتمل ةرادال ي فم كحتل ةدحو فرشم نيوكت ةي فيك دنتم م اذه فص ي E-Series و C ةلسلس ل م داوخل ل Cisco.

سياس ال تابلط م

تابلط م

ةيلال عيضاوم ل اب ةفرعم كي دل نوكت ناب Cisco ي صوت:

- C ةلسلس ل م داوخل Cisco
- E ةلسلس ل م داوخل Cisco

عمدخت م تانوك م

ةصاخ ةي لمعم ةئي ب ي ف ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسمل اذه ي ف ةدراولما تامولعمل اءشنم تناك اذا .(يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسمل اذه ي ف ةمدختسمل ةزهجالا عيمج تادب رما يال لمحتحمل ريثاتلل كمهف نم دكأتف ،ةرشابم كتكبش

ةيساسأ تامولعم

ىلعلماح ىلعل ةبكرملا مداوخلال ةرادا كل حيتي ةرادا ماظن ةباثمب Cisco IMC Supervisor دعى عساو قاطن .

لماح ىلعل بكرم مداخل ماھملا ھذھ ذيفنت لجا نم Cisco IMC فرشم مادختسا كنكمي :

- ةومجم لكل صخلملا ضرعو مداوخلل يقطنملا عيمجتلا معد
- مداوخلل نوزملا عيمجت
- تاعومجملاو مداوخلل ةبقارم تاردق ريفوت
- اھطيشنت و اھتيفرت و ةتباثلل جماربالا ليزنت نمضتت يتلا ةتباثلل جماربالا ةرادا
- رشم ي ف مكحتلاو ةقاطلا ي ف مكحتلا نمضتت يتلا ةلقستسمل مداخلل تاءارجا ةرادا ليغشت و (KVM) سواملا/ويديفلا/حيتي تافملا ةحول ليغشت ءدبو تالچسلا عيمجت و LED ينورتكلاللا ديربالا ربع تاهي بنت و CIMC مدختسم ةھجاو تاناكمل او لوصول ديقتل (RBAC) راوداللا ىلعل دنتسمل لوصول ي ف مكحتلا

نيوكتلا

Cisco IMC فرشم رشن

1. Cisco IMC فرشم رشنل تاوطلال ھذھ لمكأ .

مداوخلال > تاجت نمللا ىلعل لقتنا ، Cisco.com نم Cisco IMC فرشم ZIP فلم ليزنتل 1. ةوطخلال ي ف حضوم وھ امك (IMC) ةلماكلت ملال ةراداللا ي ف مكحتلا ةدحو فرشم > ةدجوملا ةبسوخلال - ةروصلال .

The screenshot shows the Cisco IMC website interface. At the top, there is a breadcrumb trail: Downloads Home > Products > Servers - Unified Computing. Below this is a search bar with the text "Find: Product Name e.g. 2811" and a magnifying glass icon. On the left side, there is a "Products" sidebar with options: "Recently Used Products", "My Added Devices", and "Add Device". The main content area is divided into two columns. The left column lists various product categories, with "Servers - Unified Computing" highlighted in blue. The right column lists specific products under the "C800 Series" heading, including "Integrated Management Controller (IMC) Supervisor", "UCS B-Series Blade Server Software", "UCS C-Series Rack-Mount Standalone Server Software", "UCS C-Series Rack-Mount UCS-Managed Server Software", "UCS Central Software", "UCS Director", "UCS E-Series Software", "UCS Express", "UCS Infrastructure and UCS Manager Software", "UCS Invicta Series Solid State Systems", "UCS Management Partner Ecosystem Software", "UCS Performance Manager", and "Virtual Application Container Services (VACS)". A green arrow points to the "Integrated Management Controller (IMC) Supervisor" product.

ةروصلال ي ف حضورم وه امك IMC 1.0 فرشم ددح 2. ةوطخلال

Downloads Home > Products > Servers - Unified Computing > Integrated Management Controller (IMC) Supervisor

Find:

<p>Products</p> <p>Recently Used Products</p> <p>My Added Devices</p> <p>Add Device</p>	<p>C800 Series</p> <p>Integrated Management Controller (IMC) Supervisor</p> <p>UCS B-Series Blade Server Software</p> <p>UCS C-Series Rack-Mount Standalone Server Software</p> <p>UCS C-Series Rack-Mount UCS-Managed Server Software</p> <p>UCS Central Software</p> <p>UCS Director</p> <p>UCS E-Series Software</p> <p>UCS Express</p> <p>UCS Infrastructure and UCS Manager Software</p> <p>UCS Invicta Series Solid State Systems</p> <p>UCS Management Partner Ecosystem Software</p> <p>UCS Performance Manager</p> <p>Virtual Application Container Services (VACS)</p>	<p>IMC Supervisor 1.0</p>
---	---	---------------------------

ةروصلال ي ف حضورم وه امك لپزنت قوف رقنا 3. ةوطخلال

IMC Supervisor 1.0

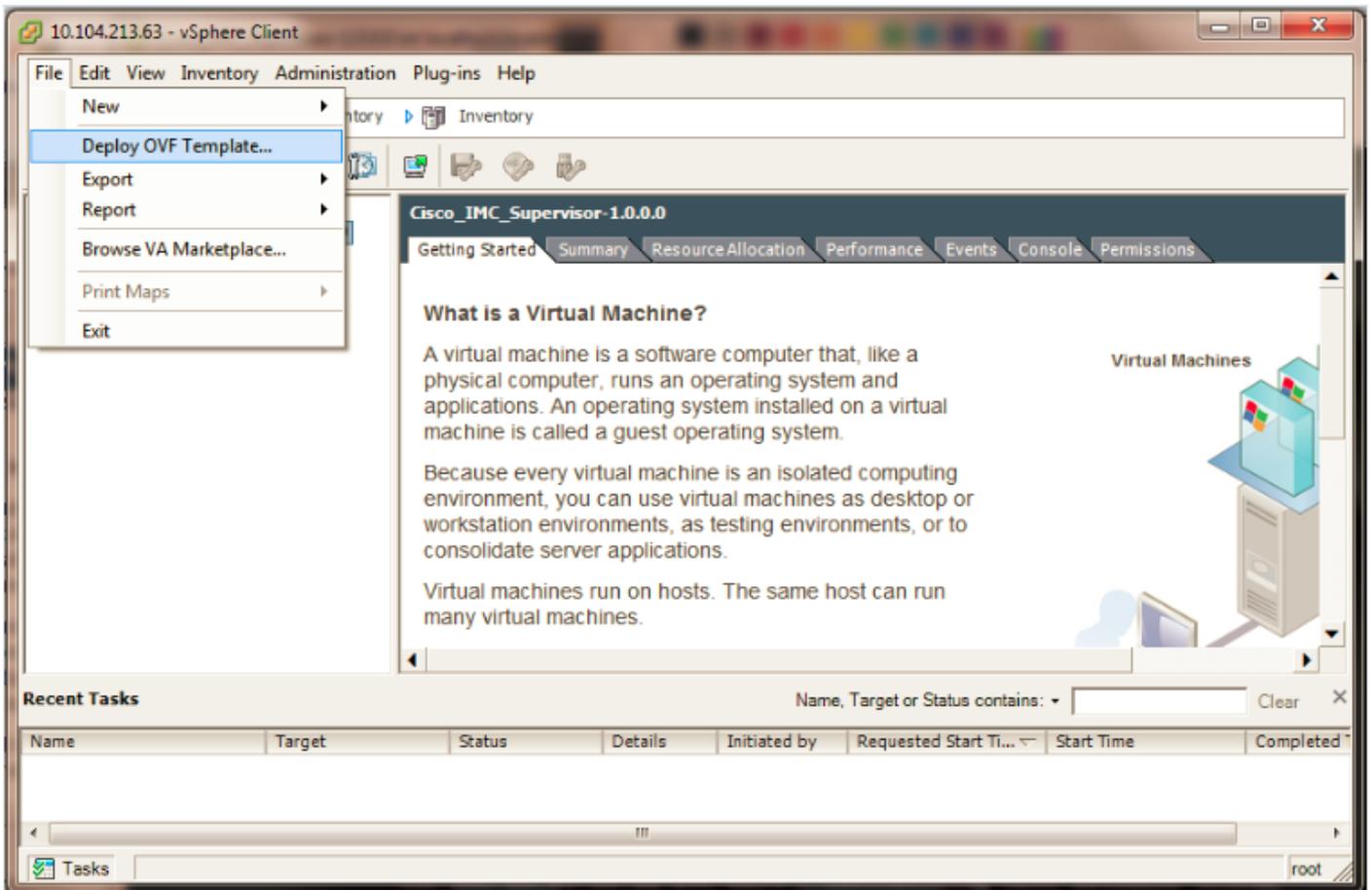
Search...

[Expand All](#) | [Collapse All](#)

[Add Devices](#)
[Add Notification](#)

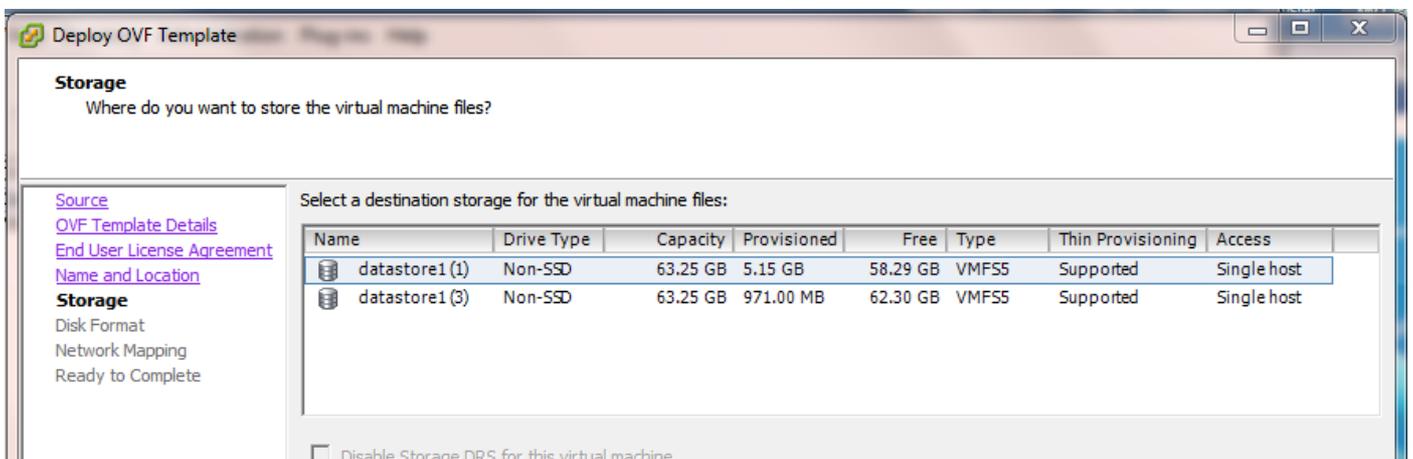
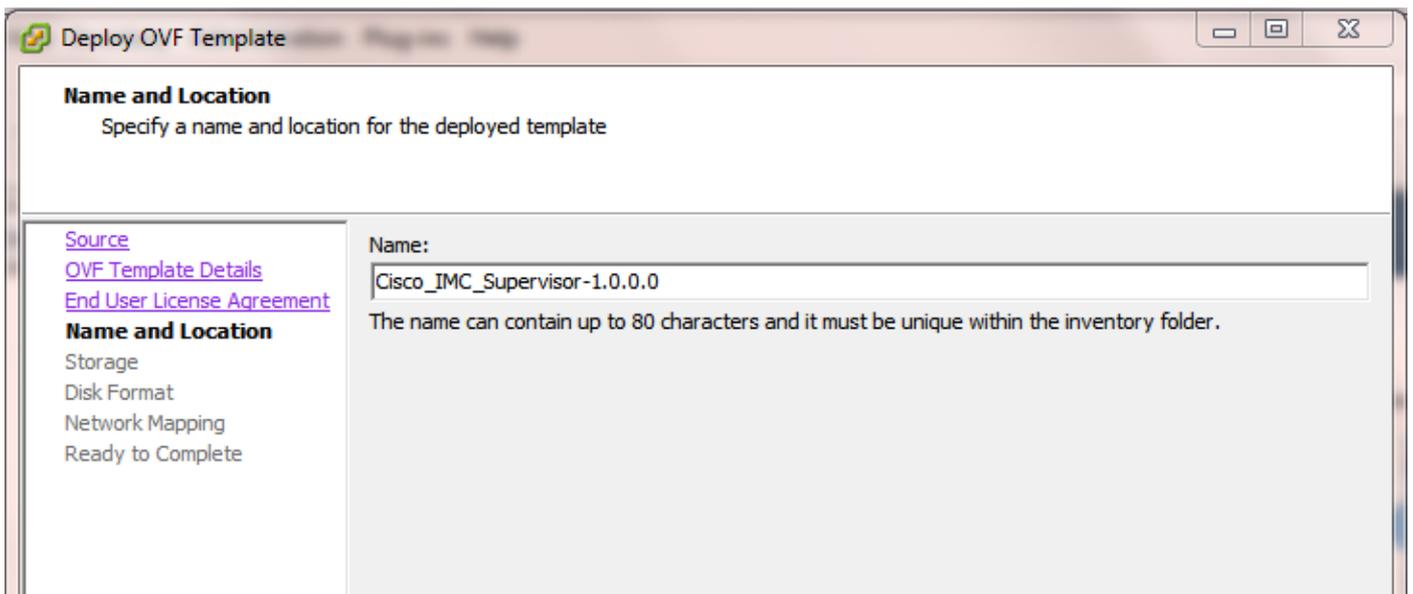
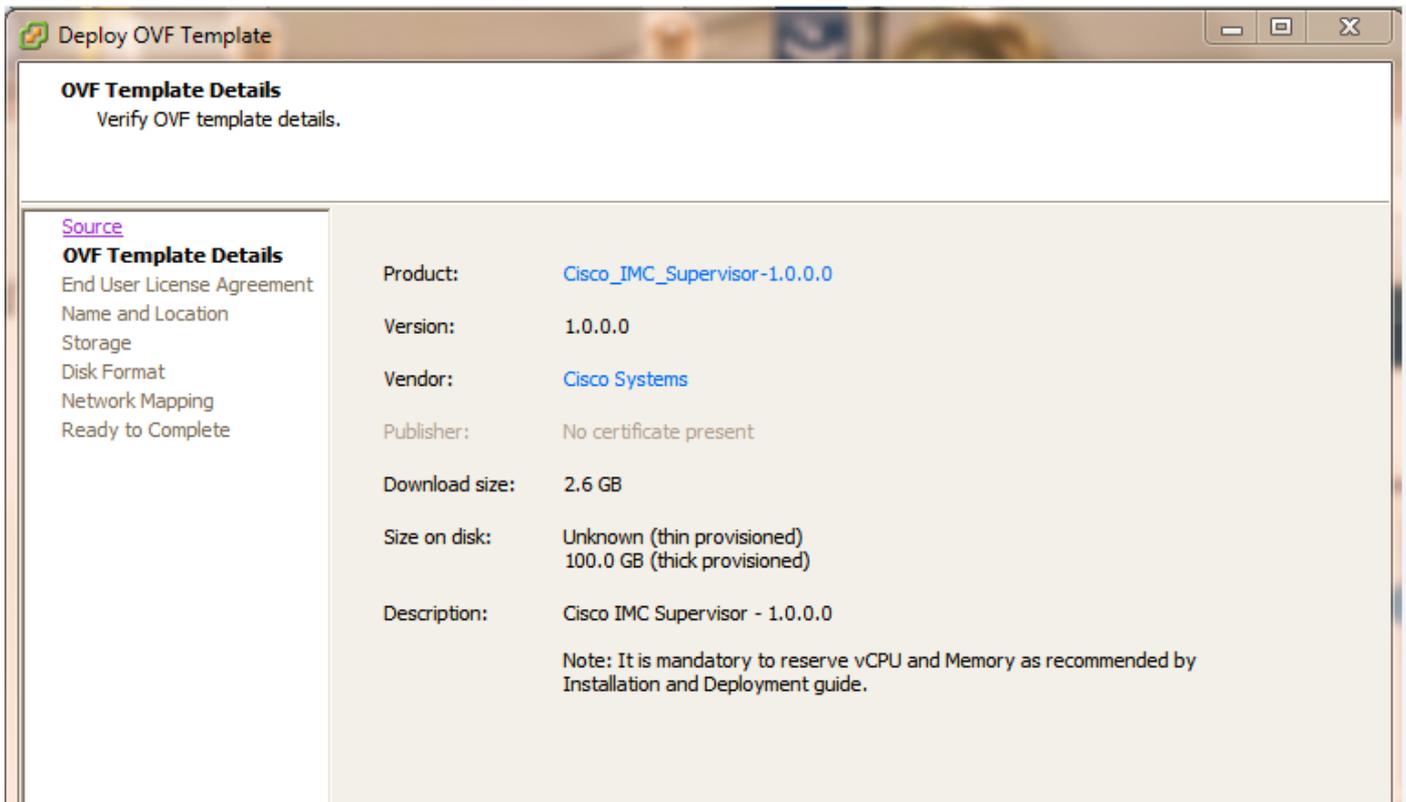
File Information	Release Date	Size	
<p>Cisco Integrated Management Controller Supervisor 1.0 (MD5 Checksum - 4 a2803e35b40b63c497e8d5371ab118e) CIMCS_1_0_0_0_VMWARE_GA.zip</p>	24-NOV-2014	2705.08 MB	<p>Download</p> <p>Add to cart</p> <p>Publish</p>

وه امك OVF بلاق رشن > فلم ىل لقتنا ، Open Virtual Appliance (OVA) رشنل 4. ةوطخلال ةروصلال ي ف حضورم



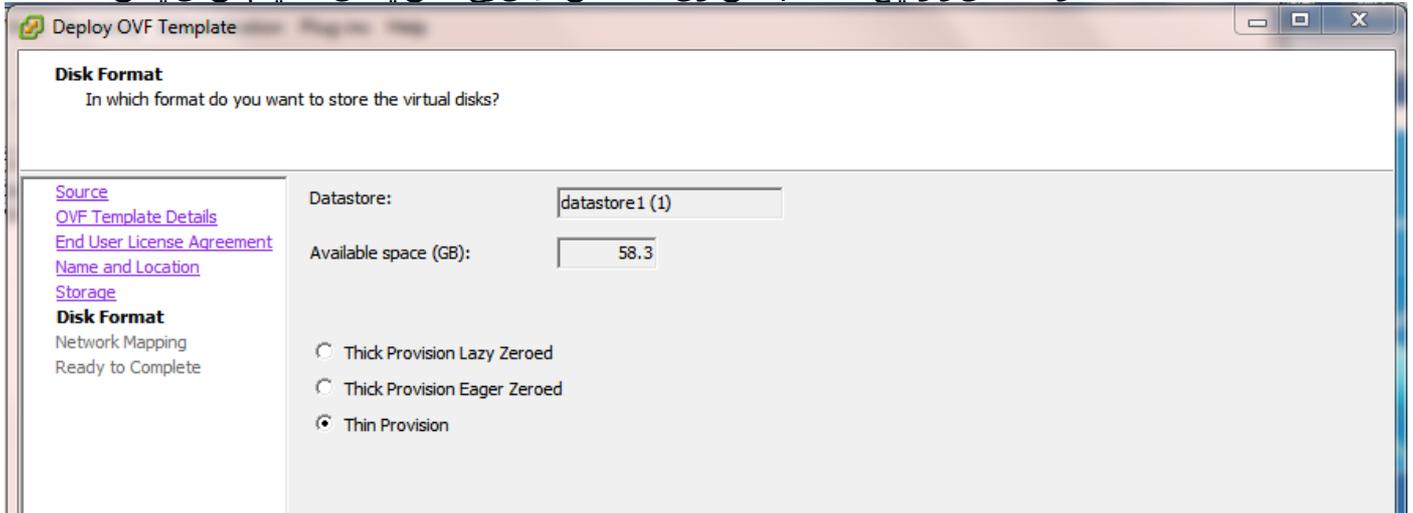
إكاحم ل قيسنت بلق رشن لجأ نم ةوطخب ةوطخ ةي لمعل في رم ت سا 5. ةوطخل
 روصل في حضوم وه امك (OVF) حوتفم ال ةي ضارت الال



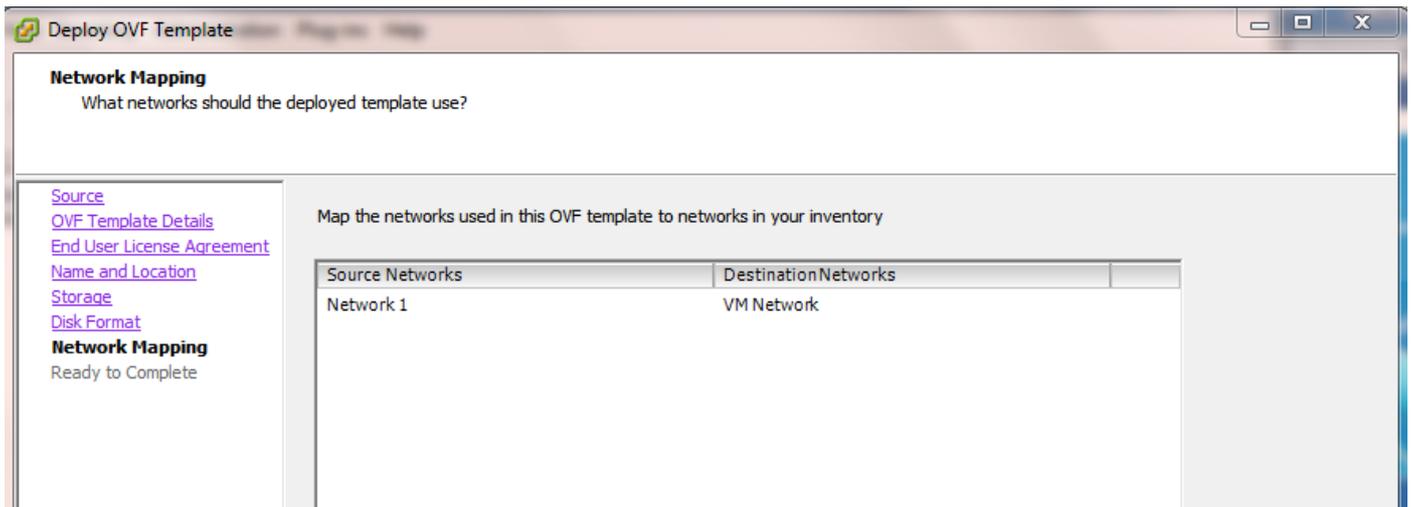


ةروصلال ي ف حضوم وه امك يلاتال رقناو ءاقتنالا رارزا دحأ رتخأ ، صرقلا قيسنت ءحول ي ف

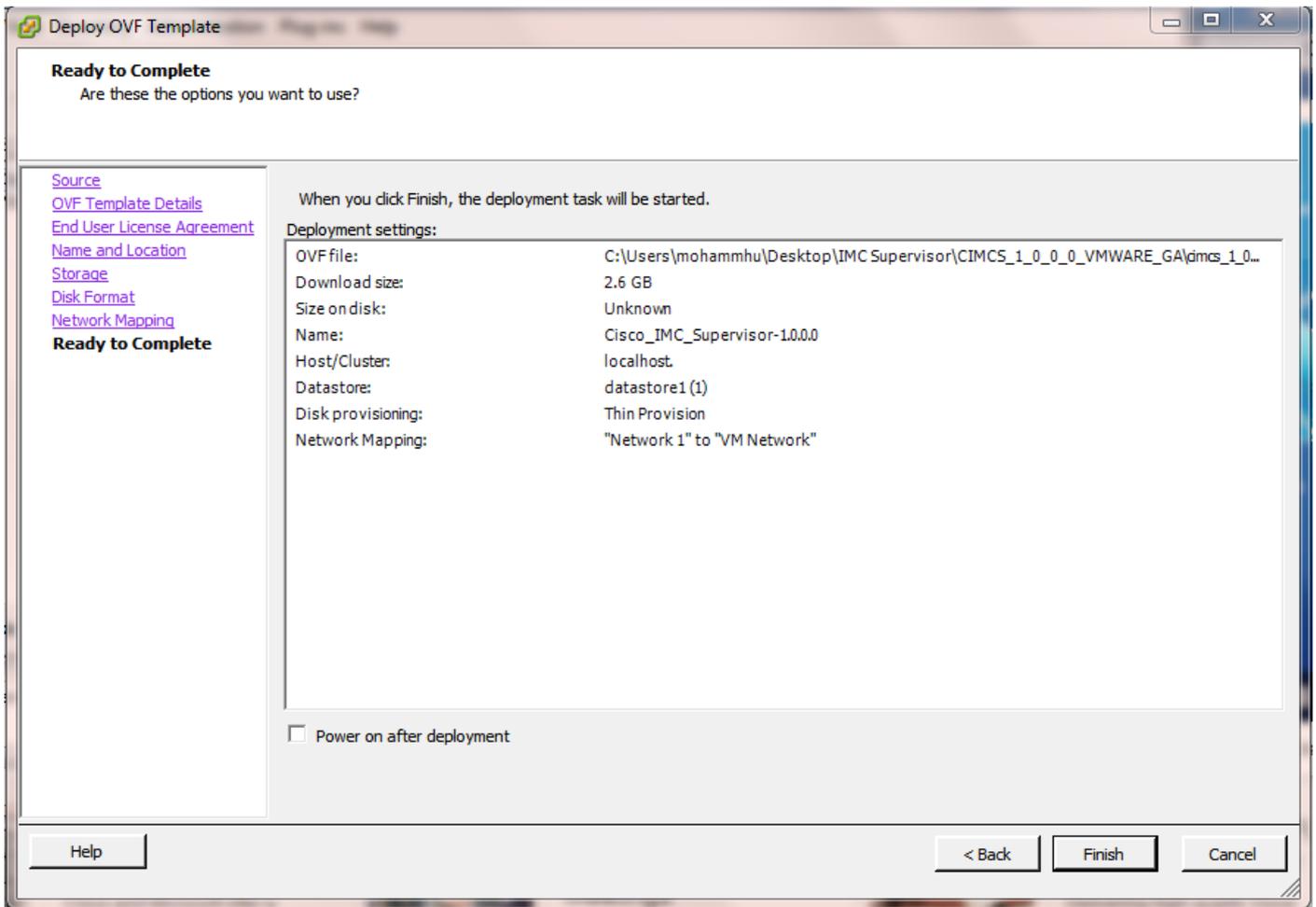
- إلى تانايبالا ةباتك دنع بلطلال بسح نيزختلا تادحو صيصخت لجأ نم - قيقدلا دادمإلا صرقلال
- كيمس قيسنتب اروف نيزختلا صيصخت لجأ نم - ةضفخنم رافصأ كيمسلا ديوزتلا
- يف نيزختلا تادحو صيصخت لجأ نم - ةفهلتم رافصأب زيمتي يذلا كيمسلا دادمإلا لوطأ اتقو رايلال اذهب صارقالا ءاشنإ قرغتسي دق. كيمس قيسنت



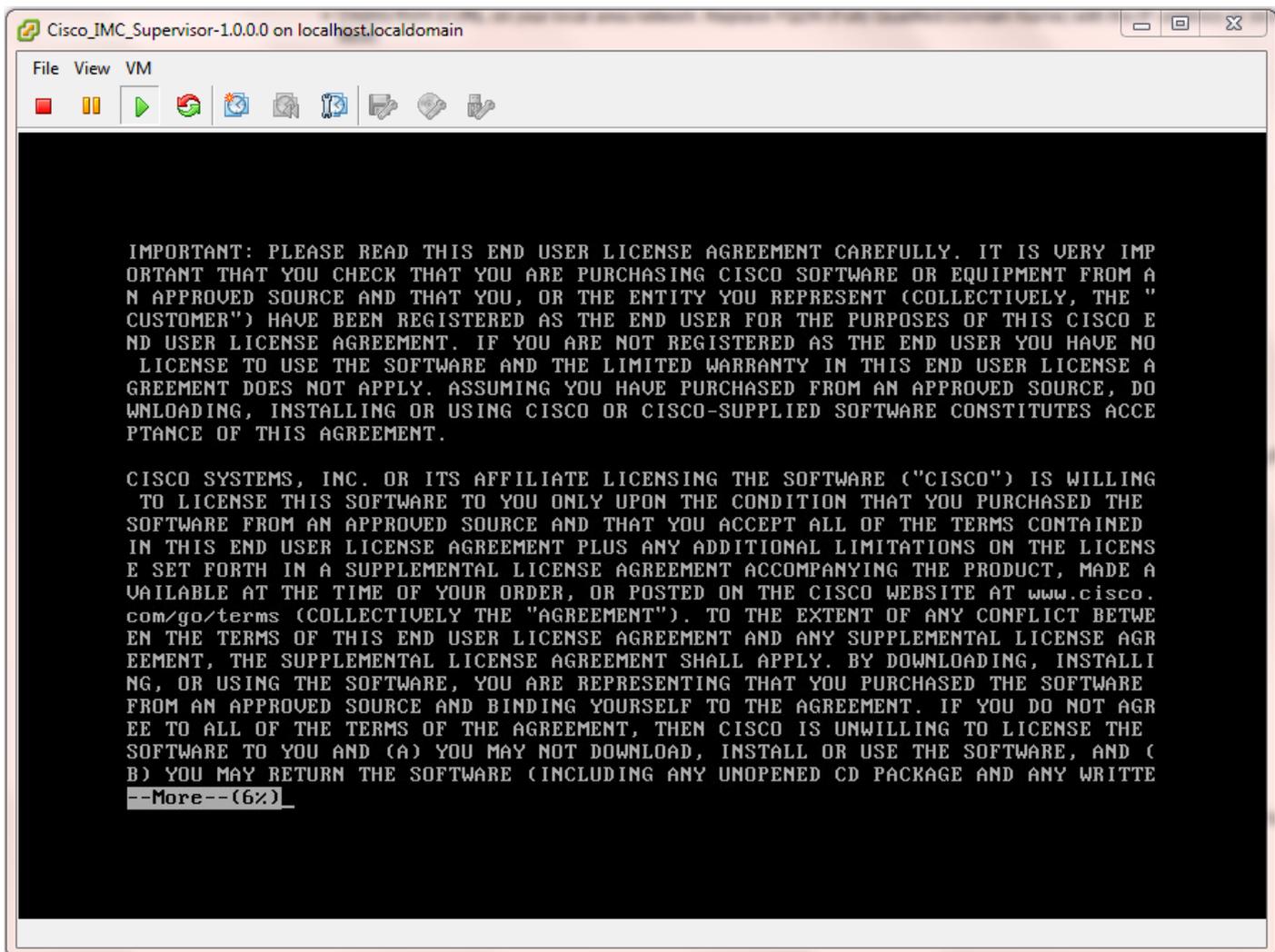
يف حضورم وه امك (VM) يره اطلال زاوجل ةكبش ل ةبسانملا ذفانملا ةومجم ددح. 6 ةوطخلال ةروصلال.



ةروصلال يف حضورم وه امك ءاهنإ قوف رقنا. 7 ةوطخلال.



في حضوره وه امك صيخرت الة قيات لب ق أو VM بة صاخ الة م كحت الة دح وحت فا 8. ة وطل الة
ة روصل الة



9. ةوطخل ا ةروصل ا يف حضوم وه امك يكي تاتس ا نكاس ت لكش in order to تلخد ،مت ن ا ام .9 ةوطخل

ا. اي اقلت IP نيوانع نييعت نامضل n لخداف ، DHCP مادختس ا يف بغرت تنك اذا .10 ةوطخل

```
Cisco_IMC_Supervisor-1.0.0.0 on localhost.localdomain
File View VM
not imply a partnership relationship between Cisco and any other company.

Do you agree with the terms of the End User License Agreement?
yes/no [nol]: yes

Regenerating ssh host keys...
openssh-daemon is stopped
Generating SSH1 RSA host key: [ OK ]
Generating SSH2 RSA host key: [ OK ]
Generating SSH2 DSA host key: [ OK ]
Starting sshd: [ OK ]
Regenerating keys for the root user...
Generating public/private rsa key pair.
Created directory '/root/.ssh'.
Your identification has been saved in /root/.ssh/id_rsa.
Your public key has been saved in /root/.ssh/id_rsa.pub.
The key fingerprint is:
d7:34:b7:18:89:a2:27:3b:45:a6:96:72:97:7d:f3:de root@localhost
Generating SSL certificates for sfc in /opt/vmware/etc/sfc
Generating SSL certificates for lighttpd in /opt/vmware/etc/lighttpd
This script is executed on first boot only.
Configuring static IP configuration

Do you want to Configure static IP [y/n]? : y_
```

و IPv4 دي دحت بكت بل اطم متت م ث y لخدأف ، تباث IP ناو نع م ادخت سا ديرت تنك اذا 11. ة و ط خ ل ا روص ل ا ي ف ح ص و م و ه ا م ك ت ا م و ل ع م ل ا ل خ د ا م ث IPv4 ن ي و ك ت ل V4 ل خ د ا . IPv6

- ة ب ا و ب ل ل ا ة ك ب ش ل ل ا ع ا ن ق IP ناو نع
- ة ت باث ل ل IP ن ي و ا ن ع ن ي و ك ت ل ج ا ن م ط ق ف IPv4 م ع د م ت ي ، ا ي ل ل ا ح : ة ط ح ا ل م

```
Cisco_IMC_Supervisor-1.0.0.0 on localhost.localdomain
File View VM
Regenerating keys for the root user...
Generating public/private rsa key pair.
Created directory '/root/.ssh'.
Your identification has been saved in /root/.ssh/id_rsa.
Your public key has been saved in /root/.ssh/id_rsa.pub.
The key fingerprint is:
d7:34:b7:18:89:a2:27:3b:45:a6:96:72:97:7d:f3:de root@localhost
Generating SSL certificates for sfcfb in /opt/vmware/etc/sfcfb
Generating SSL certificates for lighttpd in /opt/vmware/etc/lighttpd
This script is executed on first boot only.
Configuring static IP configuration

Do you want to Configure static IP [y/n]? : y
Do you want to configure IPv4/IPv6 [v4/v6] ? : v4

Configuring static IP for appliance. Provide the necessary access credentials

IP Address: 10.104.213.77
Netmask: 255.255.255.0
Gateway: 10.104.213.1

Configuring Network with : IP(10.104.213.77), Netmask(255.255.255.0), Gateway(10.104.213.1)

Do you want to continue [y/n]? : y_
```

```
Cisco_IMC_Supervisor-1.0.0.0 on localhost.localdomain
File View VM
Cisco_IMC_Supervisor-1.0.0.0 - 1.0.0.0
To manage this VM browse to https://10.104.213.77:443/

*Login
Configure Network
Set Timezone (Current:UTC)

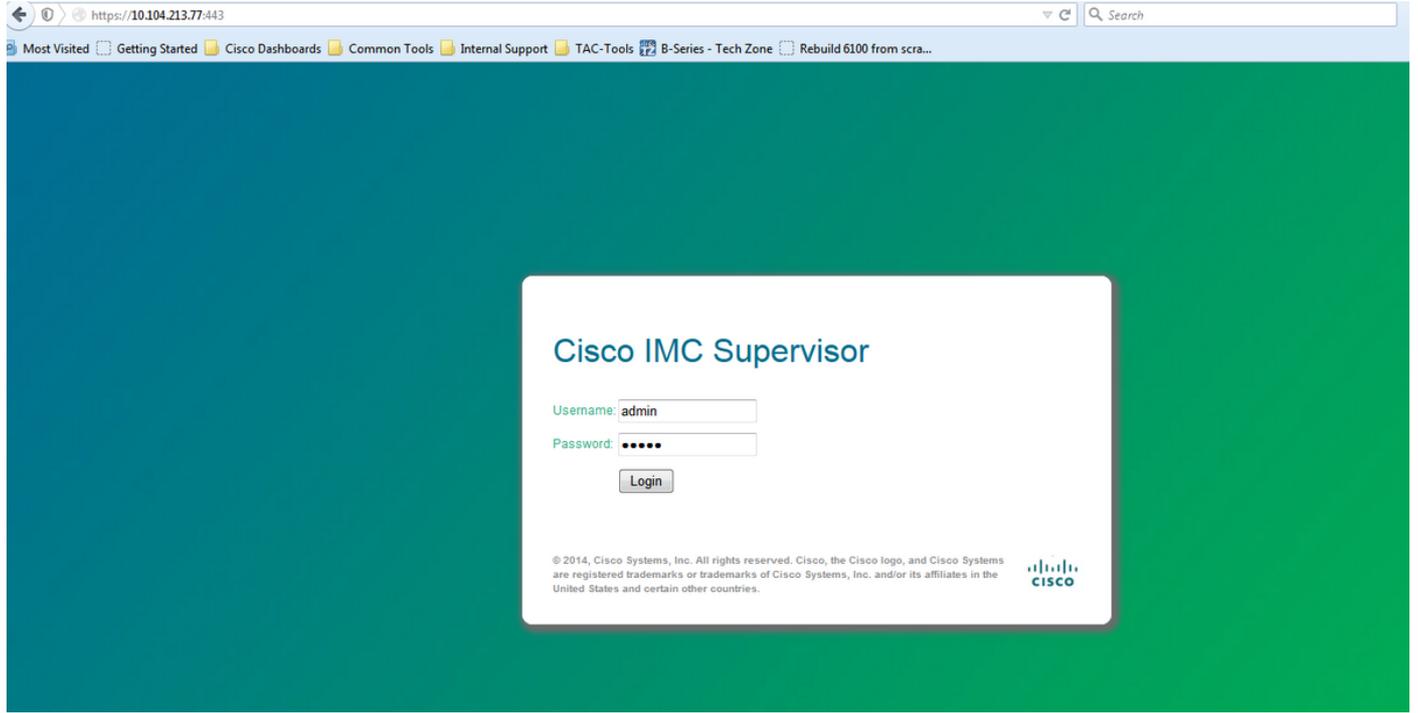
Use Arrow Keys to navigate
and <ENTER> to select your choice.
```

ضرت سم ىل Cisco IMC فرشم ب صاخ ال IP ناوع لقن ب مق ،زاهال ديه مت دع ب 12 ةوطخال لوخدال لىجست ةحفص ىل لوصلل موعدم بى و

رورم ةم لكك *admin* و مدخت سم م ساك *admin* لخدأ ، لوخدال لىجست ةحفص ىف

اذه يلوألا لوخدلا ليحست دع ب لوؤسمل رورم ةم لك ريغت كنكمي: ةظالم

ةروصلال ي ف حضورم وه امك Cisco IMC فرشمب ةصاخلا (UI) مدختسملال ةهجاو رهظت



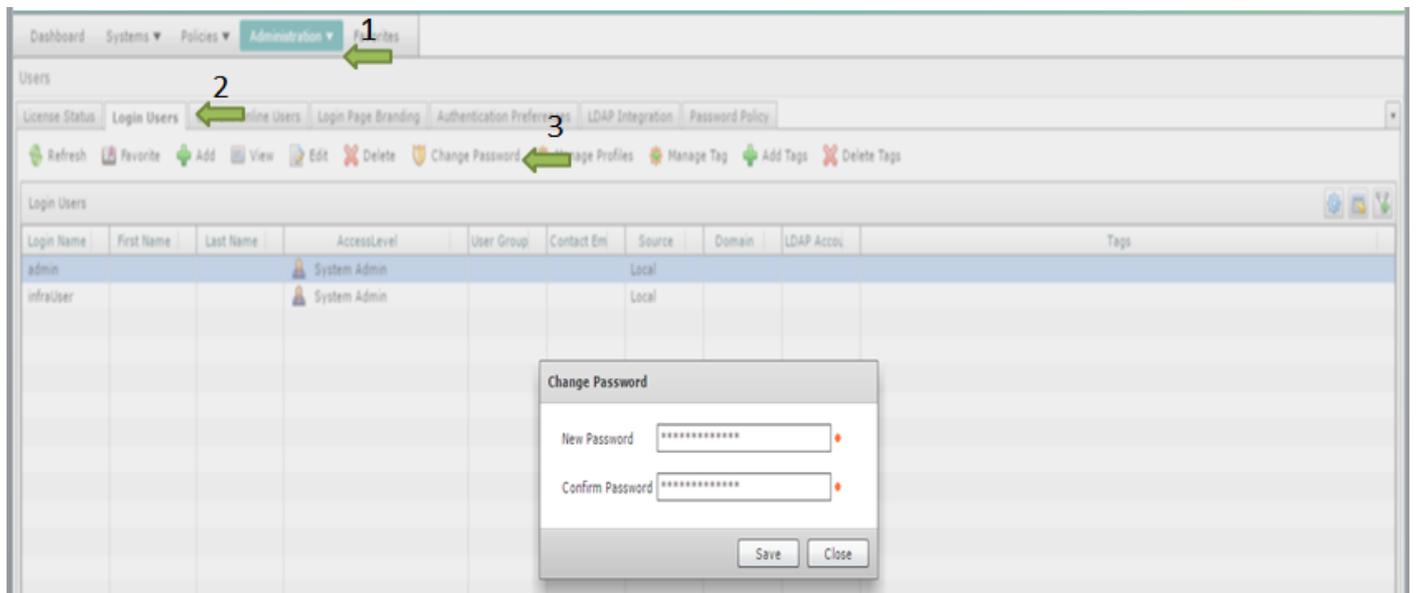
ةيضارتفالال رورملا ةم لك ريغت

2. ةيضارتفالال رورملا ةم لك ريغت ل تاوطلخال هذو لمكأ.

نومدختسم > ةرادإ ل لقتنا 1. ةوطلخال

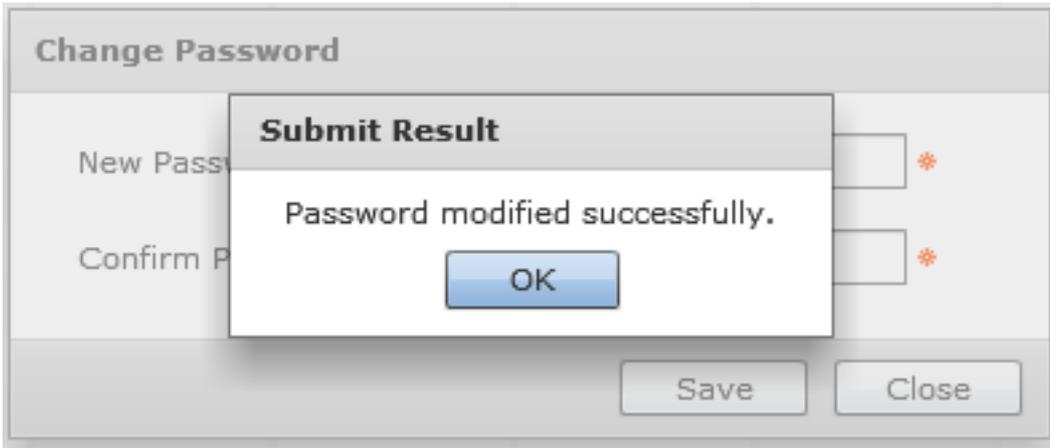
نيمدختسملال لوخد ليحست بيوبتلال ةمالع قوف رقنا 2. ةوطلخال

ةصاخلا رورملا ةم لك ريغت ديرت يذلا مدختسملال رود دح، نيمدختسملال ةمئاق نم 3. ةوطلخال ةروصلال ي ف حضورم وه امك هب



لعل قفاوم رقناو ظفح لعل رقنا، ةديدجال رورملا ةم لك نييعتب موقت نأ دع ب 4. ةوطلخال

ةروصلال يف حضوم وه امك ةحيتنلال لاسرا.



صيخرتلال تامولعم

ةحلاصلال صيخارتلال هذه كيدل نوكي نأ Cisco IMC فرشم بلططي 3.

- Cisco IMC فرشم ةدعاق صيخرت
- دع ب هتيتبثت ب موقت يذال Cisco IMC فرشم لة عمجم لة ةياهنلال ةطقن نيكم ت صيخرت ةروصلال يف حضوم وه امك Cisco IMC فرشم ةدعاق صيخرت

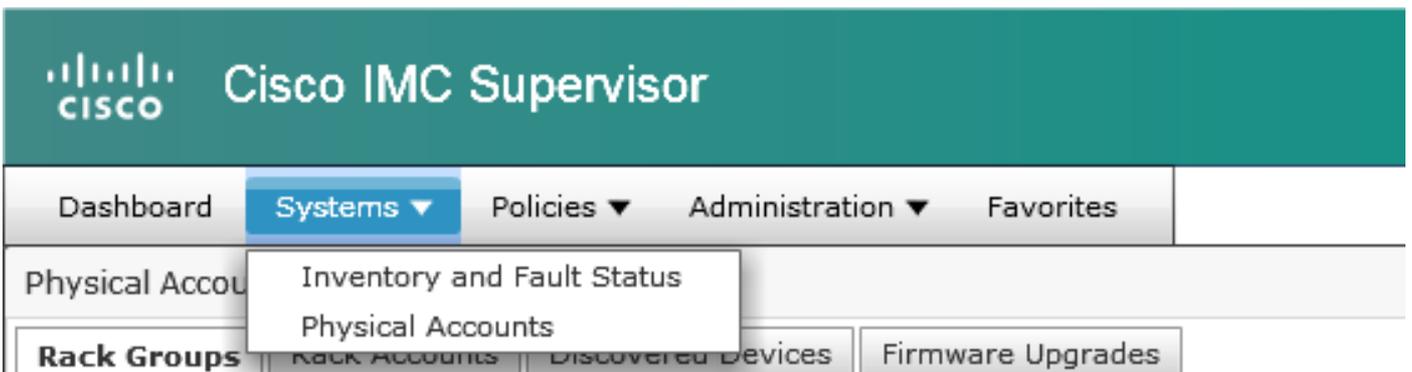
License	Licensed Lim	Available	Used	Status	Remarks
CIMC SUP Base	1		1	✔ Licensed	
Physical Servers	200	200	0	✔ Licensed	Licensed Limit = CIMC-SUP-B01(=2) * 100+ CIMC-SUP-B02(=0) * 250+ CIMC-SUP-B10(=0) * 1000

كيدل نكت مل ام ،خلإ ،لماح باسح يف مداوخلال عيجمت لثم ماهم ذيفنت نكمي ال :ةظحال
صيخارتلال هذه

مداوخلال فاشتكا

4. (مداوخلال) مداوخلال فاشتكال تاءارجلال هذه ذيفنت ب مق .

يف حضوم وه امك ةفشتكمال ةزهجال > ةيداملال تاباسحلال > ماظنلال لال لقتنا 1. ةوطخلال ةروصلال



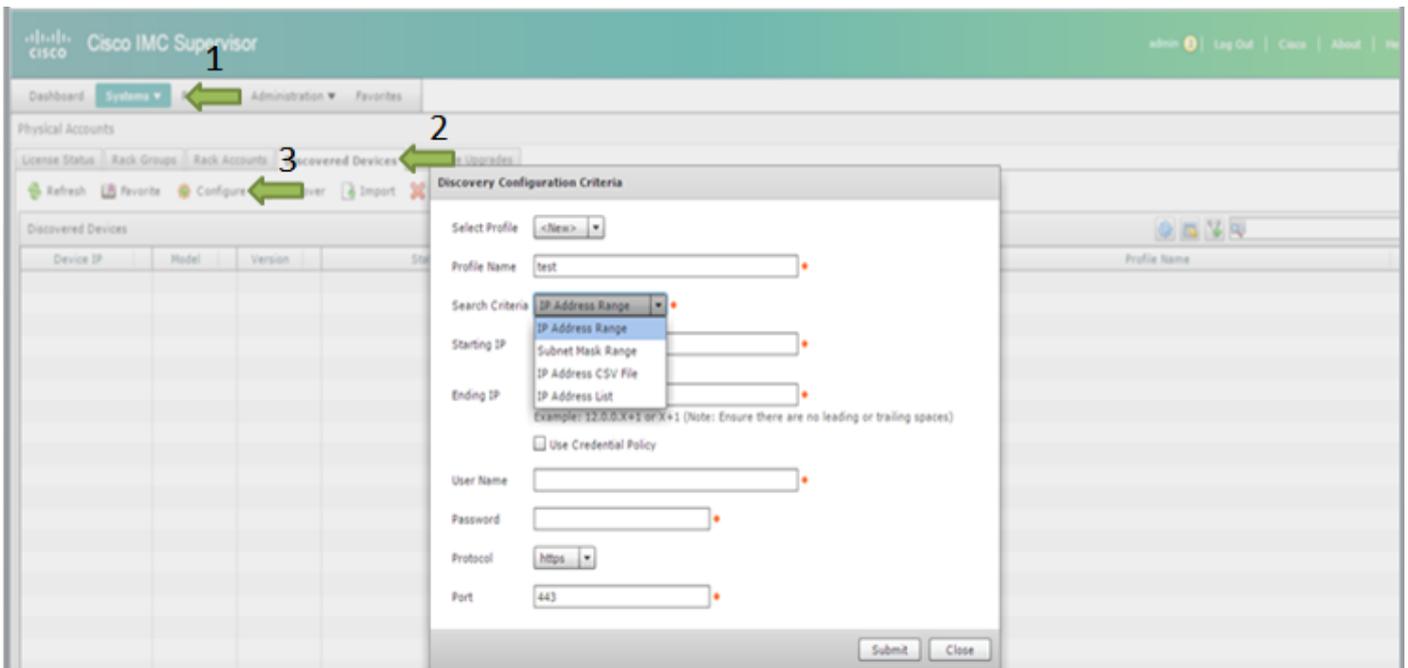
ل.كشي ة ققط 2. ةوطخل

وأ ديدج فيرعت فلم عاشن إ اما كنكمي ، فاشتكال نيوكت ريياعم ةشاش في 3. ةوطخل
دوجوم صيصخت فلم ريرحت

ةروصلال في حضورم وه امك ديدج صيصخت فلم عاشن إ 4. ةوطخل

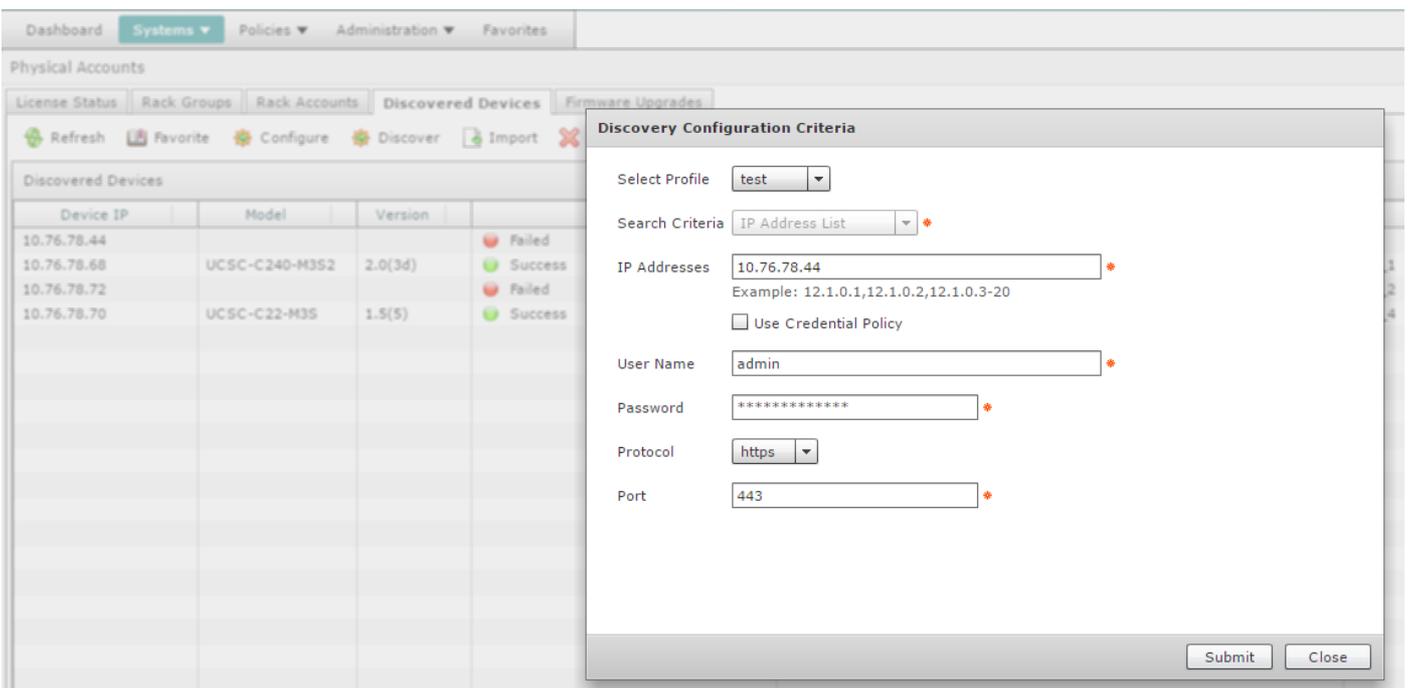
مدوخلال فاشتكال ةبسانملا ةقيرطال رايخ إ كنكمي ، ثحبال ريياعم في 5. ةوطخل

لاثم اذهل ، ةمئاق ناووع تترخأ 6. ةوطخل

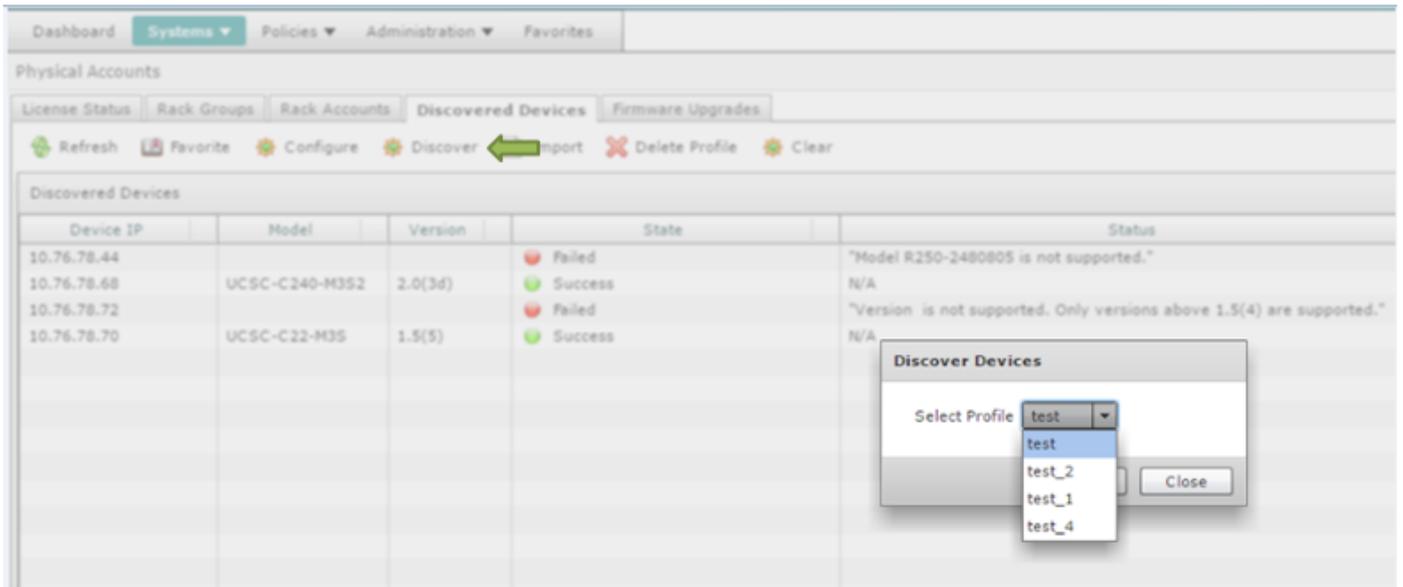


ه فاشتكال ديرت يذلا مداخلاب صاخال IP ناووع لخدأ 7. ةوطخل

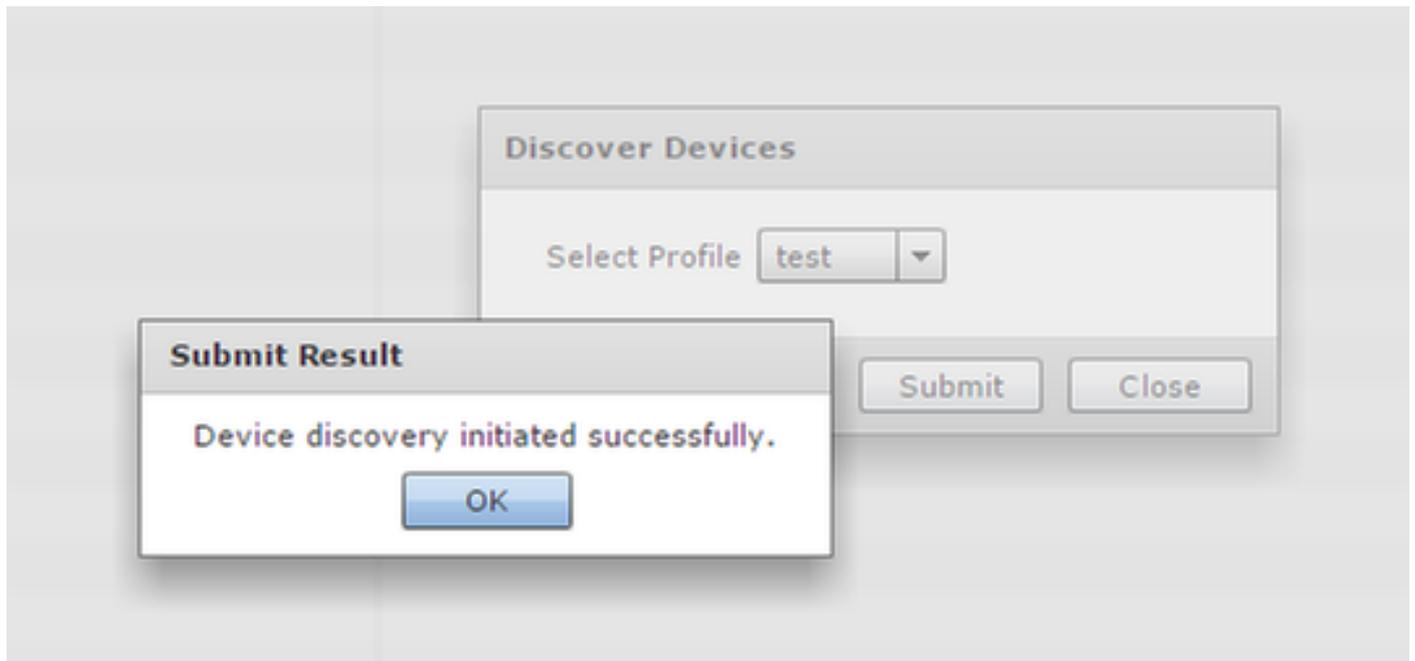
مدوخلال ل ل لوخدال ليچستل اهمدختست يتال رورملا ةملاك و مدختسملا مسا لخدأ 8. ةوطخل
ةروصلال في حضورم وه امك (CIMC دامتعا تانايب)



عمى اقل ال نم في صوت ال ديحت و فاشتك الى ع رونا ، في صوت ال ءاشن ا درجم ب 9 ة وطلخ ال ةروصل ال في حضورم وه امك ةلدسنم ال



لى ع ق فاوم رونا او مي لس ت لى ع رونا ، ب سانم ال صر صخت ال فلم ديحت دع ب 10 ة وطلخ ال ةروصل ال في حضورم وه امك ةجيتن ال لاسرا



نم ىندال دحل قباطي ال كب صاخ ال في رعت ال فلم في (ةزهال) زاهال ناك اذا 11 ة وطلخ ال حضورم وه امك ةلحال مسق في ادرم نوكي زاهال فاشتك ا مدع ب بس ن ا ف ، ةدمت عمل ربياعم ال ةروصل ال في

Device IP	Model	Version	State	Status	
10.76.78.44			Failed	"Model R250-2480805 is not supported."	test
10.76.78.68	UCSC-C240-M352	2.0(3d)	Success	N/A	test_1
10.76.78.72			Failed	"Version is not supported. Only versions above 1.5(4) are supported."	test_2
10.76.78.70	UCSC-C22-M35	1.5(5)	Success	N/A	test_4

لماوح ةوعومجم ةفاضل

5. Cisco IMC فرشم يف ةديج لماوح ةوعومجم ةفاضل ديرت ام دنع ءارجإل اذه ذي فن ت ب مق .

لماوخل تاوعومجم > ةي دامل تا باسحل > ةمظنأل ل لقتنا 1. ةوطخل

قلخي ةق طقط 2. ةوطخل

لماوحو ةوعومجم ءاشنإ عبرم يف فصوو ةوعومجم مسا دح 3. ةوطخل

ةروصلال يف حضوم وه امك ءاشنإ قوف رقنا 4. ةوطخل

The screenshot shows the Cisco IMC interface with the 'Rack Groups' tab selected. A 'Create Rack Group' dialog box is open, showing the following fields:

- Group Name: Test_Servers
- Description: All test servers go here

Buttons for 'Create' and 'Close' are visible at the bottom of the dialog box.

ةروصلال يف حضوم وه امك ةوعومجم ل مسا رهظي نأ بجي ، ءاشنإ درجم بو 5. ةوطخل

Dashboard **Systems** Policies Administration Favorites

Physical Accounts

Rack Groups Rack Accounts Discovered Devices Firmware Upgrades

Refresh Favorite Create Modify Delete

Rack Groups	
Group Name	
Default Group	Default provided rack group
Test_Servers	All test servers go here

لماح باسح ةفاضل

6. Cisco IMC فرشم يف ةديج لماح ةعومجم ةفاضل ديرت ام دنع ءارجل اذذ ذيفنتب مق 6.

1. ماطن رتخأ ، ةمئاقلا طيرش نم ةوطخل

2. بيوبتللا ةمالع قوف رقنا ةوطخل

3. ةقطق ةوطخل

4. ةيلا ل لوقحل لمكأ ، باسح ءاشن ةشاش يف ةوطخل

لقحل

لقحل

لقحل

فصولا لقح

رايتخا ةناخ

رايتخالا ةناخ دي دحتب تمق اذا

ةلدسنم ةمئاق

رايتخالا ةناخ دي دحتب ءاغل اب تمق اذا

لقحل

رورملا ةملك لقح

ةلدسنملا ةمئاقلا

لوكوتوربلل

ذفنملا لقح

ةلدسنملا ةمئاقلا

لماو حلا ةعومجم

لاصتالا ءهج لقح

عقوملا لقح

فصولا

لماحلا باسحل يف فصولا

لماح يلع بك رملل مداخل اب صاخال IP ناوع

لماحلا باسح فصولا (يرايتخا)

فلا ب دامتعا تانايب تاسايس ءاشن اب تمق دق تنك اذا (يرايتخا) ةلدسنملا ةمئاقلا نم جهنلا دي دحتب ع برملا

ةلدسنملا ةمئاقلا نم جهن رايتخا

لماح يلع بك رملل مداخل ل لوخدلا ليجست فرم

لماح يلع بك رملل مداخل ل لوخدلا ليجست فرم ةملك

ةمئاقلا نم http و https رتخا

دحملا لوكوتوربلل نرتقملا ذفنملا مق

ةمئاقلا نم لماوح ةعومجم رتخا

باسحل ل لاصتالا ءهجل ينورتكل لال ديربل ناوع (يرايتخا)

باسحلا عقوم (يرايتخا)

ةيضارتفالا ةعومجملا رايتخا اما كنكمي ، لماو حلا ةعومجم ةلدسنملا ةمئاقلا يف 1. ةوطخل ءروصلال يف حضورم وه امك اق باس اه في رعت مت يتلا ةعومجملا و

يتلا لماو حلا ةعومجم نمض ةدحملا مداوخلل عقت نا بجي ، ءارجل اذذ لامتك درجم بو 2. ةوطخل اهدحت

[Dashboard](#)[Systems ▼](#)[Policies ▼](#)[Administration ▼](#)[Favorites](#)

System

[System Information](#)**Mail Setup**[System Tasks](#)[User Roles](#)[Email Alert Rules](#)

Outgoing Email Server (SMTP)



Outgoing SMTP Port



Outgoing SMTP User

Outgoing SMTP Password

Outgoing Email Sender Email Address



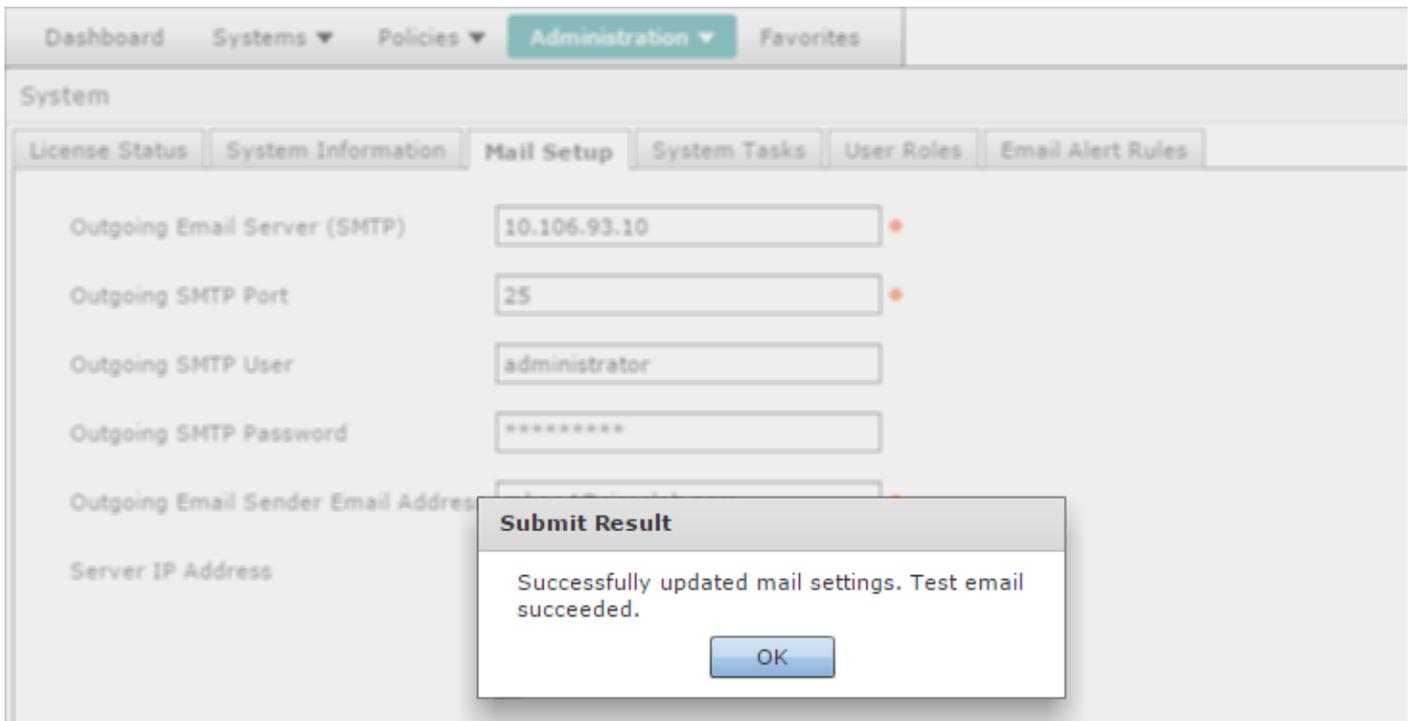
Server IP Address

 Send Test Email

Test Email Address

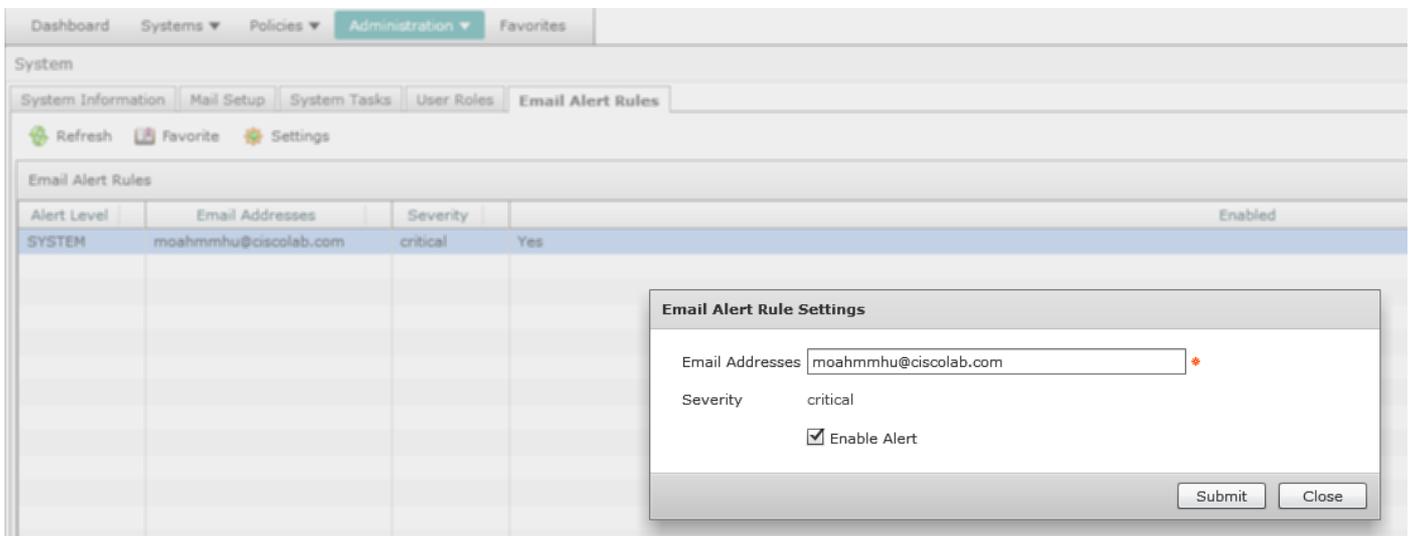


ةروضلا يف حضورم وه امك رابتخالال ديرب كلذ دعب ىقلتت نأ بجي 4. ةوطخال



ةناخ ددحو وينورتكلال دي ربال هي بنت دعاوق تاداعإ إلى لقتنا ،مسقلا س فن ي ف 5 ةوطخلا ةروصولا ي ف حضورم وه امك هي بنتلا ني كم ت راي تخاللا

معد متي ، Cisco IMC فرشم نم 1.0 رادصإلا عم) تقولا نم ةلحرمل هذه ي ف :ةظالم طقف يوتسملا ةيلعلاو ةريطخلا بويعلاب ةصاخلا تامالعالإ



ةطيرش ،ةروصولا ي ف حضورم وه امك اديرب يقلتت نأ بجي ،احداف أطخ كم اظن هجاو اذا 6 ةوطخلا دي ج لكش ب دي ربالا دادعإ لمعي نأ

Server IP	Host name	Severity	Code	Cause	Description	Created	Affected DN
10.76.78.70	bgl-sv-c22-m3-01	critical	F1007	equipment-inoperable	Storage Virtual Drive 0 is inoperable: Check storage controller, or reseal the storage drive	Thu Dec 25 12:10:19 2014	sys/rack-unit-1/board /storage-SAS-SLOT-2/vd-0

تدابیر ال جمارب الة قرت

8. تدبیر ال جمارب الة قرت دیرت ام دن ع ارج ال اذ ع ارج اب مق .

ة دامل ال تاب اس ال > ة مظن ال ال لقتنا 1. ة وطل ال

ب ب وبت ال ة مال ع قوف ر قنا 2. ة وطل ال

ف ص و ت لك ش ي ة ق ط ق ط 3. ة وطل ال

و ا د د ج ص ص ص خ ت ف ل م ا ش ن ا م ا ك ن ك م ي ، ة تدبیر ال جمارب ال لیزن ت ة شاش ي ف 4. ة وطل ال
د و ج و م ص ص ص خ ت ف ل م ر ي ر ح ت

لق ال

لق ال
ة لد سن م ة م ئ اق

لق ال
لق ال
را ي ت خ ا ة نا خ

ة ق د اص م را ي ت خ ال ا ة نا خ ن ي ك م ت
ل ي ك و ل ا

ما ظ ن ل ل ة لد سن م ال ة م ئ اق ال
ي س اس ال
ة لد سن م ة م ئ اق

فصولا

ة لد سن م ال ة م ئ اق ال ن م د ي د ج د د ح
ف ي ر ع ت ال ف ل م ل ي ف ص و م س ا
ة ل ل ات ال ت ا را ي خ ال د ح ا ر ت خ ا

- ة ر و ص ن ي ز خ ت م ت ي - ي ل ج م ال HTTP م د ا خ ي ل ج م ال

- ة ر و ص ن ي ز خ ت م ت ي - ة ك ب ش ال ر ا س م

ك ب ص ا خ ال Cisco ل و خ د ل ي ج س ت م د خ ت س م م س ا ل خ د ا

ك ب ة ص ا خ ال Cisco ال ل و خ د ل ل ي ج س ت ر و ر م ة م ل ك ل خ د ا

ل ا م ك ا و ل ي ك و ل ن ي و ك ت ن ي ك م ت ل ه ذ ه را ي ت خ ال ا ة نا خ د د ح (ي را ي ت خ ا)
ل و ق ال

- ل ي ك و ل ن ي و ك ت ل ف ي ض م م س ا ل خ د ا - ف ي ض م ال م س ا ل ق ح

- ل ي ك و ل ن ي و ك ت ل ذ ف ن م ال ل خ د ا - ذ ف ن م ال ل ق ح

ل ا م ك ا و ل ي ك و ل ا ة ق د اص م ن ي ك م ت ل ه ذ ه را ي ت خ ال ا ة نا خ د د ح (ي را ي ت خ ا)
ل و ق ال

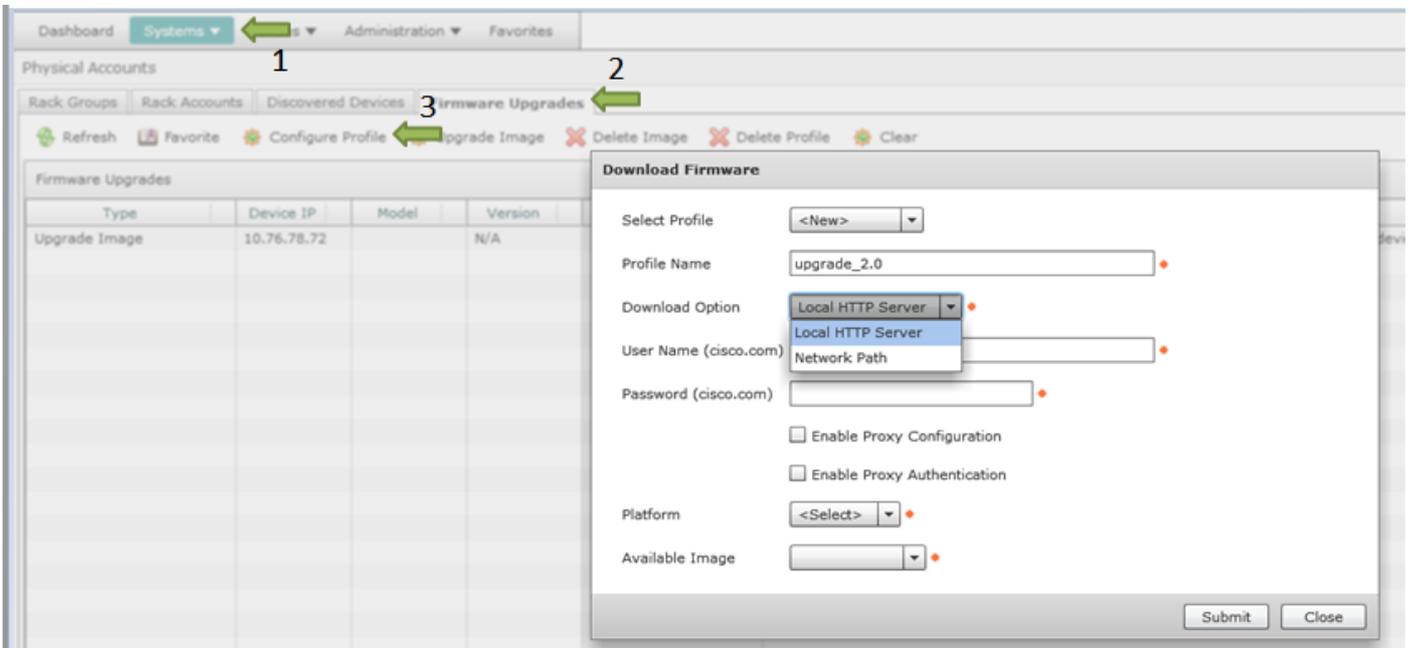
- ل ي ك و ل م د خ ت س م م س ا ل خ د ا - ل ي ك و ل ل م د خ ت س م ال م س ا ل ق ح
ل ي ك و ل ا ة ق د اص م ل

- م د خ ت س م م س ال ر و ر م ال ة م ل ك ل خ د ا - ل ي ك و ل ر و ر م ة م ل ك ل ق ح
ل ي ك و ل

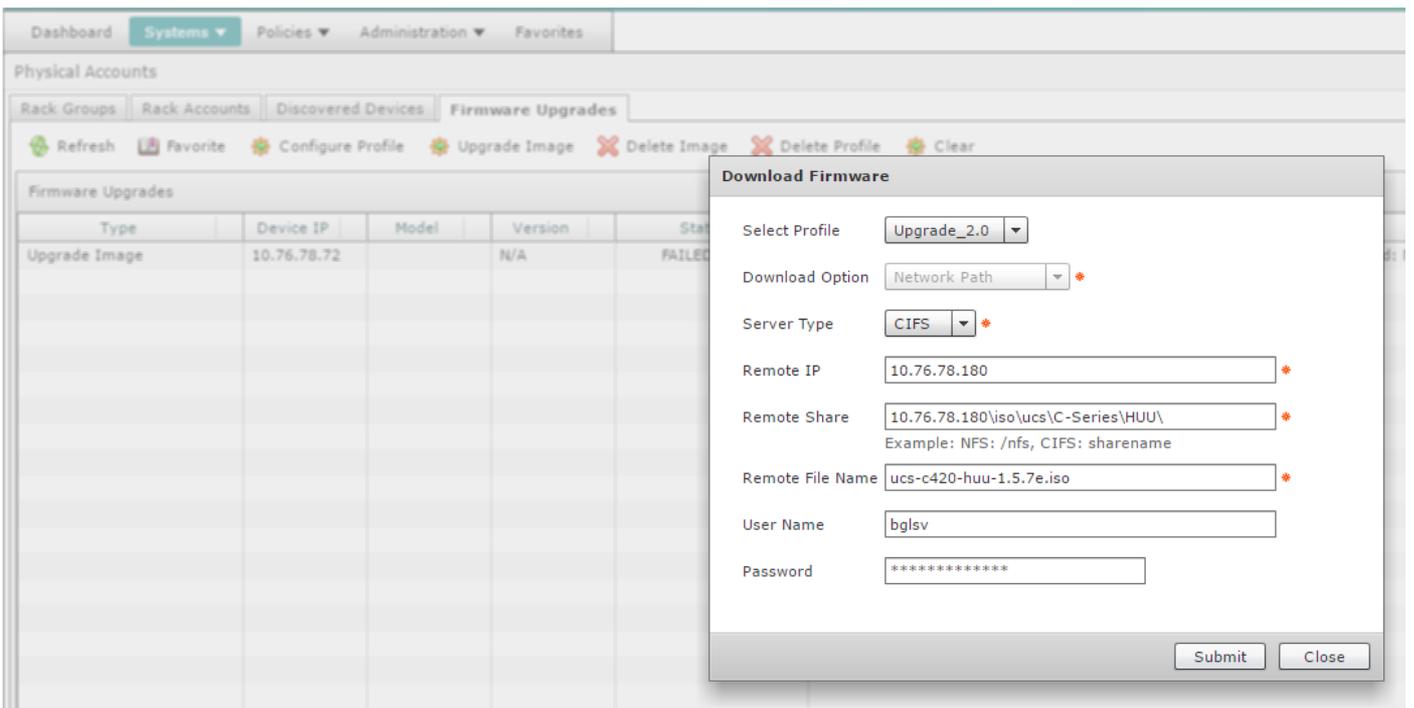
ة لد سن م ال ة م ئ اق ال ن م ي س اس ا ما ظ ن ر ت خ ا

ة لد سن م ال ة م ئ اق ال ن م iso . ة ر و ص ر ت خ ا

ة ر و ص ال ي ف ح ض و م و ه ا م ك د ي د ج ف ي ص و ت ل ي ك ش ت 5. ة وطل ال



6. ةوطخل (CIFS و NFS تاراخي كي دل). لاثملا اذهل لي زنتلا راخي ك ةكبشلا راسم رتخأ. ةوطخل
 ةروصلال ي ف حضوم وه امك لاسرلا يلع رقنا. 7. ةوطخل

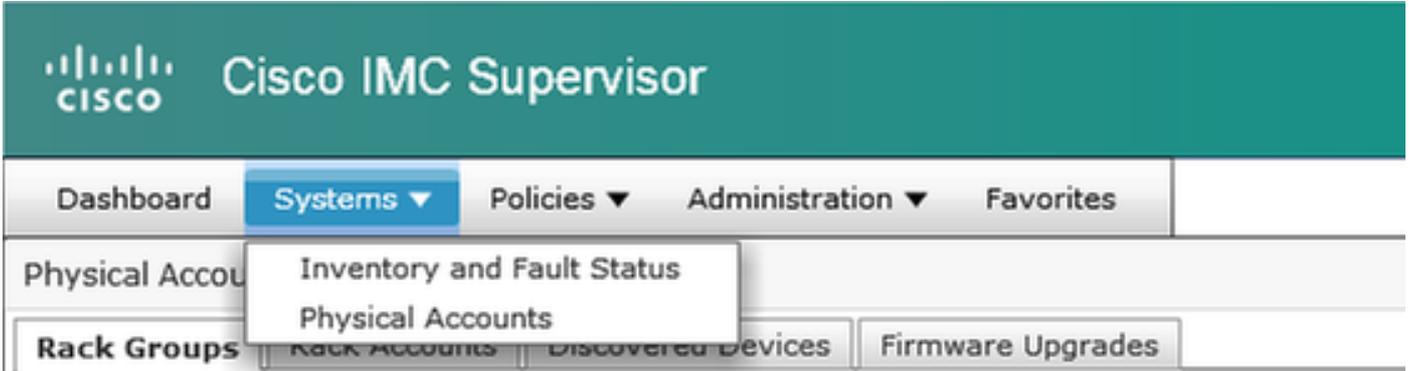


8. ةوطخل ةروصلال ةيقرت قوف رقنا.

9. ةوطخل ةروصلال ي ف حضوم وه امك اهتيقرت ديرت ي تال مداوخلال دي دحتل... دي دحت قوف رقنا.

رورملا ةملك ريغت كيلع بجيف، Cisco IMC نم 2.0(x) رادصإلا ةيقرتب تمق اذا: ةظحالم
Cisco IMC نم ةيضارتفالا.

وه امك لقطعلاو نوزملا ةلاح > ماظنلا إلالقنا، ةيقرتلا ةلاح نم ققحتلل 14. ةوطخلا
ةروصلال يف حضوم.



اهب مداوخلال علم مت يتلا ةبسانملا ةعومجملا رتخاو، لم اوخلال تاوعومجم عيسوتب مق 15. ةوطخلا
قباس تقوي ف.

بسانملا مداوخلال رتخاو لم اخلل ةبكرملا مداوخلال قوف رقنا 16. ةوطخلا

دعب نع تاراخب دوزم يف اضا فص رهظي نا بجي، كلذب مايقلال درجمبو 17. ةوطخلا

لمعال اناثا ةيقرتلا ةدهاشم كنكمي و فصلال اذه نم KVM مكحت ةدحو قوف رقنا 18. ةوطخلا
ةروصلال يف حضوم وه امك



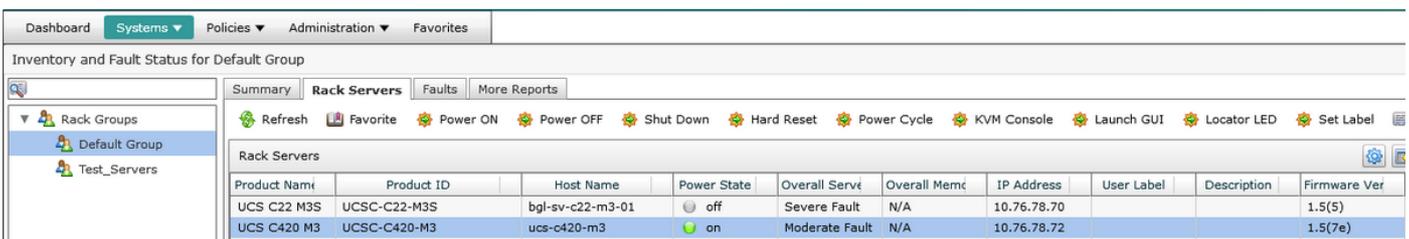
ديعبال مداوخلال إلال ينفلال معدلا تانايب ريصدت

ينفلال معدلا تانايب صالختسال تاءارجلال هذه ءارجل مق 9.

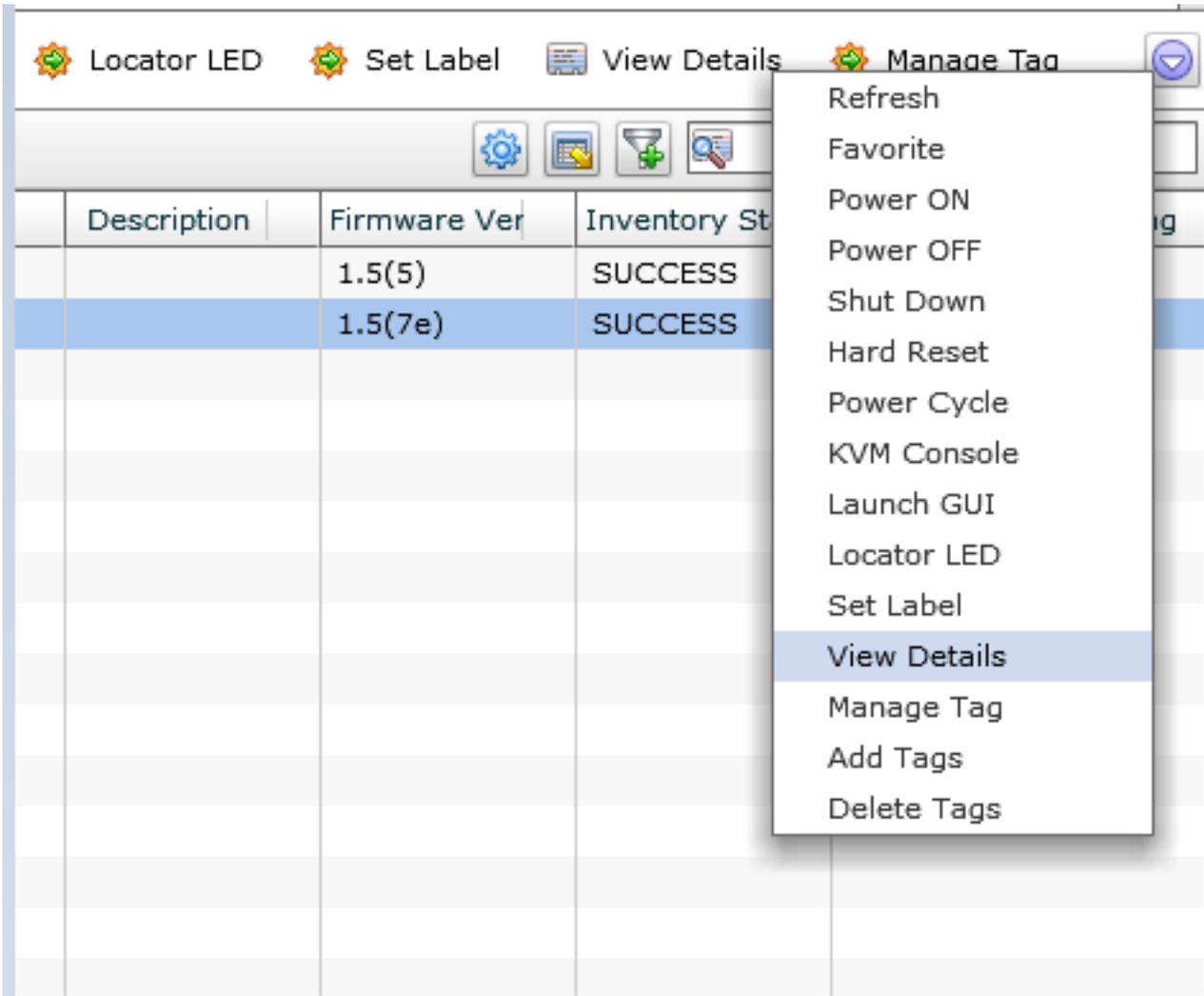
ةيضارتفالا ةعومجملل لاطعألاو نوزملا ةلاح > ةمظنألا إلالقنا 1. ةوطخلا

مداوخلال إلال يوتحت يتلا لم اوخلال ةعومجم دحو لم اوخلال تاوعومجم عيسوتب مق 2. ةوطخلا
(مداوخلال).

ةروصلال يف حضوم وه امك لم اوخلال مداوخلال بيبوتلا ةمالع دح 3. ةوطخلا

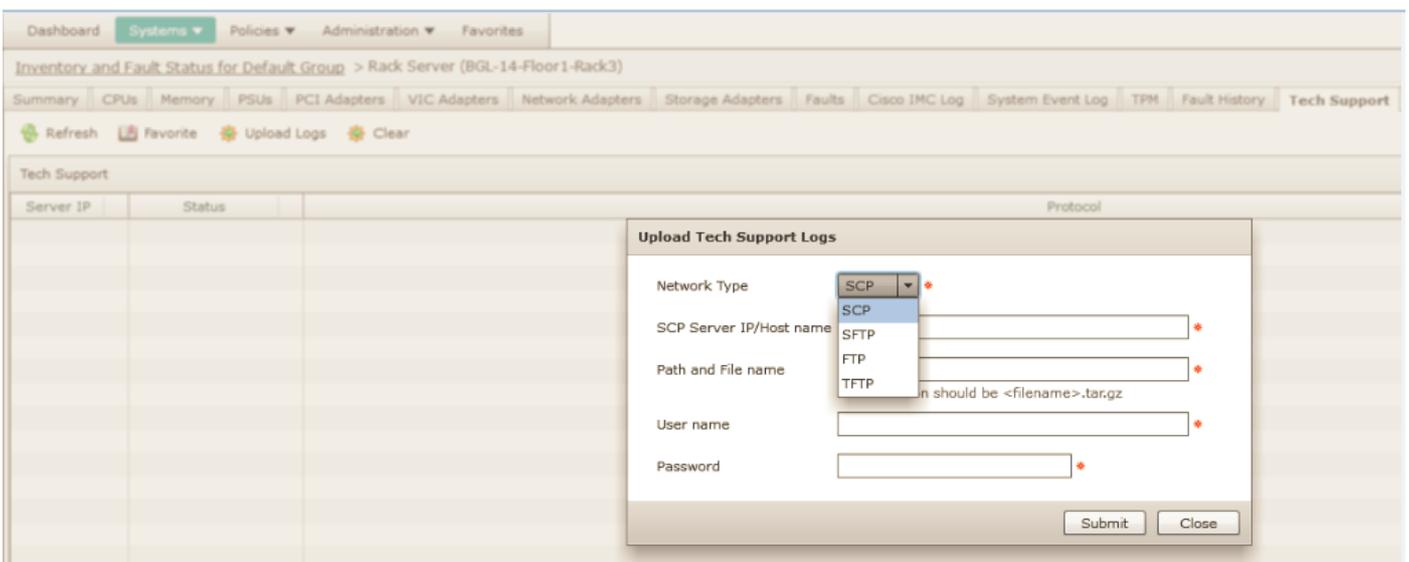


نم مداخل قوف رقنا وأ لېصافتلا ضرعل ةمئاقلا نم مداخل ىلع اچودزم ارقن رقنا. 4 ةوطخل امك لېصافتلا ضرع قوف رقنا، نيميللا ىصقأ يف دوجوملا لفسأل مهسلا نم مئاقلا ةمئاقلا ةروصلال يف حضورم وه.



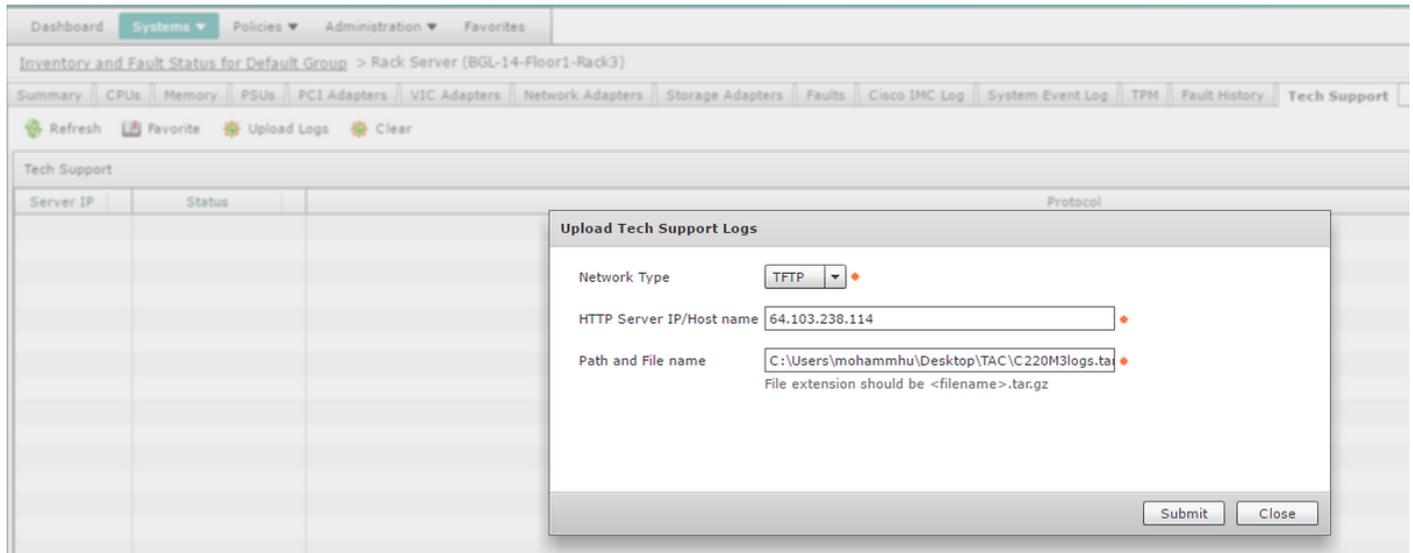
نيميللا معد بېوبتلا ةمالع قوف رقنا. 5 ةوطخل

ةروصلال يف حضورم وه امك تافللملا ليمحتل بسانملا ةكبشلا عون رتخأ. 6 ةوطخل



لاثملا اذهل TFTP رتخأ. 7 ةوطخل

ةوصول ايف حضورم وه امك لاسرا ىلع رقنا 8. ةوطخلا



ددحم لاقوم لال اءل اءانب الءلس لال ليمءء مء هءا انه باءءنال ال ةءول حضورم 9. ةوطخلا



ةءص لال نم ققءء لال

نلوكء لال اءه ةءص نم ققءء لال ءارءا اءل اءءو لال

اهءال صءو ءاطء ال ءاشءء سا

نلوكء لال اءه لاهءال صءو ءاطء ال ءاشءء سا لال ءءءم ءامول ءم اءل اءء رفوءء لال

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