

Nexus 1000v ءاطخأ فاشك تسأ تاهويرانيس اهحالصإو VSUM عم (N1KV)

تايوتحمل

عمدقمل

ةيساسأ تامولعم

[اهحالصإو ءاطخأ فاشك تسأ ءيلمع يلع ءماع قرظن](#)

[تاسرامملا لضفأ نع ءماع ءحمل - ايناث](#)

[اهحالصإو ءاطخأ فاشك تسأ تاهويرانيس](#)

[بيوليمع يف ءدوق فم VSUM ءنوقيا 1. وييرانيسلا](#)

[ءكبشلا لاصتا](#)

[ءعئاشلا تيبتتلا لكاشم](#)

[ءعئاشلا تيبتتلا ءاطخأ](#)

[يرخأ تيبتتتالچس](#)

[طقف يلاجلا تباثلا چمانربلا رادصا درس مت 2. وييرانيسلا](#)

['ءفيملا ءزهجالا ءيقرت يلا ءجاج ال' نمض ءفيملا ءزهجالا رهظت 3. وييرانيسلا](#)

[VSM ءيقرت يلع رداق ريغ 4. وييرانيسلا](#)

["fault.com.cisco.n1kv.internalerror.summary" اطخ 5. وييرانيسلا](#)

عمدقمل

ريدم مادختساب اهحالصإو Nexus (N1KV) ءاطخأ فاشك تسأ تاهويرانيس دننتمسلا اذه فصوي
(VSUM) يرهظلال لوجملا شيذحت

ةيساسأ تامولعم

ءهجاو دعت VMware vCenter مداخل يفاضل نوكمك هليچست مت يرهظ زاهج وه Cisco VSUM
نم vSphere بيوليمع نم الماكتم اعزج Cisco VSUM چمانربل (GUI) ءيموسرلا مدختسملا
نم vSphere بيوليمع يلا لوخدلا ليچست دنن ال اءيلا لوصولو نكمي الو VMware؛
يرهظلال لوجملا او Nexus 1000V Cisco نيوكوتو تيبتت Cisco VSUM طسبي VMware.
Cisco Application Virtual Switch (AVI) قيبتتل

Cisco VSUM: عم اذه لعفن انعد

- Cisco Nexus 1000V for VMware vSphere
- Cisco نم Nexus 1000V لوجم تيبتت
- VMware نم vSphere چمانربو VMware نم vSwitch چمانرب ربع عزوملا لوجملا ليحرت
Cisco Nexus 1000V چمانرب يلا (VDS مساب اراصتخا فورعملا)
- Cisco Nexus 1000V ءب قارم
- شءال رادصإلا يلا مدقأ رادصإ نم نيوفيضم ءفاضل او Cisco Nexus 1000V ءيقرت
- Cisco Nexus 1000V صيخرت تيبتت
- Cisco Nexus - تامولعملا ءحول مادختساب تانايبلا زكرم يف ءيرهظلال ءزهجالا ءلاج ضرع
1000V
- Cisco VSUM 2.0 يلا قباس رادصا نم ءيقرتلا

اهحال صإو ءاطخأل فاشكتسأ ةيلمع ىلع ةماع ةرظن

اهحال صإو ةكبشلا ءاطخأ فاشكتسأل ةيلال تاطوخلال عبتا:

1. ةددحمل ضارعال ددحت يتلا تامولعمل عمجا
2. ضارعال ببست نأ نكمي يتلا ةلمتحملا لكاشملا عيمج ددح
3. يفتخت نأ ىلا (لقألا ىلا حجرملا نم) ةلمتحم ةلكشم لك ىلع يجهنم لكشب ءاضقلا. ضارعال

تاسرامملا لصفأ نع ةماع ةحمل - ايناث

لبيغشتلا نامضل اذاختا لكيل عيجي يتلا اهب ىصوملا تاطوخلال يه تاسرامملا لصفأ: تاكلشلا مظعمل ةيلال تاسرامملا لصفأ قيبطتبا ىصوي. ككتكشلا ميلا

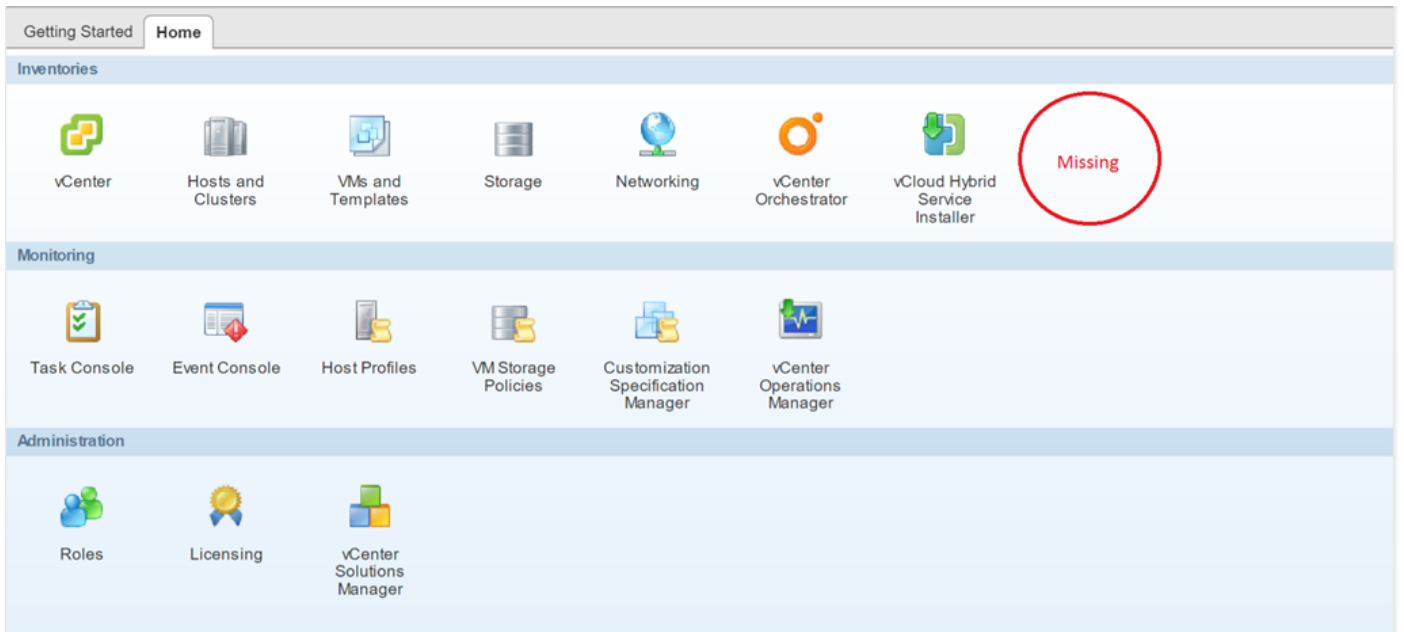
- ةكبشلا ءزهجأ عيمج ربع Cisco VSUM نم قسانتم رادصا ىلع ظافحلا
- ريذحتو، ديذحت، ءمس ريخألا ل قالطال Cisco VSUM ل ءقابط رادصا ل تلحأ
- ماظنلا لئاسر لوخد ليحست نيكمت
- رييغتلا ذي فنن دعب اھحال صإو اھئاطخأ فاشكتسأو ءديج نيوكت تارييغت يا نم ققحت

اهحال صإو ءاطخأل فاشكتسأ تاهويرانيس

Cisco نم (TAC) ةينقتلا ءءاسملا زكرم اھفءاص يتلا اعويش رثكألا لكاشملا ضعب يه هءه ءلاقملا هءه ءباتك تقوي.

ببوي ليمع يف ءدوقم VSUM ءنوقي 1. وييرانيسلا

VSUM ءنوقي رهظت ال، ءحجانلا ءئيهتلاو (OVA) Open Virtual Appliance لال نم VM رشن دعب ءروصلال يف حضورم وه امك vCenter نوزخم يف.



ةكبشلا لاصتا

- تانوكملا نيب ةكباشلا لاصتتا دوجو نم دكأت ،الوأ
- كلذ نمضتويو .VSUM OVA في ةرفوتملا ةيلاوالا تامولعمل ةحص نم دكأت ،كلذ دعب .ذفانملا ماقراو vCenter IP نويوانع .
- ةيلخادلا لاصتلالل 8443 ءانيم حمسا ،اريخأ
- :أطخال عبتت ،تامولعمل اهذبة تيبتتلا ليلد تيذحت مت [CSCux34597](#)

ةعئاشلا تيبتتلا لكاشم

1. هرشن لبق OVA بصاخل MD5 ل يرابتخالا ءومجملا ديكاأت OVA فلت .
2. نكمي ال ،حجالا يلع vCenter بيولي مع في N1kv Manager/VSUM ةنوقيا رهظت ال .نم دكأتو (SSH) نامالا ةقببط ربع لاصتالا يلع ديكاأتلاب مق IP ربع زاخلا يلا لوصولا م كحت ءدحو نم ةيضارتفالا ءباوبلا لاصتتا رابتخا IP ناوعو VM ذفانم ءومجم ءحص يلع لوصحلل ءجارا) تيبتتلا لجال لص صحفو زاخلا يلا لولخدلا ليحستب مق قيبطتلا **NoRouteToHostException** يرت نا بجي .لش فال ببس يلع ءالطالل (فلم

لغتل `/etc/cisco/app_install` يلا لقننا ،IP ناوع ريبغتلا

لغشت `cp app.cfg.template app.cfg` ليغشت

لاثم يلي امي في .تامولعمل تيذحتو `vi app.cfg` ليغشتب مق

```

IPv4Address="10.28.28.121"
    IPv4Netmask="255.255.255.0"
    IPv4Gateway="10.28.28.1"
    DnsServer1="10.28.28.115"
    DnsServer2=""
    VcenterIPV4Address="10.28.28.120"
    VcenterUsernameFormat="hex"
    VcenterUsername="726f6f74"
    VcenterPasswordFormat="hex"
    VcenterPassword="<Password Encoded As Stated>"
    VcenterHttpPort="80"
    VcenterHttpsPort="443"

```

له ليغشتب مقو فللملا اهذ ظفحا:

```
./config_apps.sh -n in order to update network information
```

```
./config_apps.sh -r in order to register the VM to vCenter web client
```

- **[https://<vcenter-IP>/mob] > Content > ExtensionManager**
- VSUM ل تاقحللملا ءمئاق يلا لوصولا **extensionList["com.cisco.n1kv"]** (لاثم:)
- لي مءال يلا لقننا
- انه ،انه ،انه URL تي أري عطتسي تنأ ،انه ،انه <https://<vCenter-IP>:8443/n1kv/static/client/cisco-n1kv-mgr.zip> (لاثم:)
- حوتفم 8443 ءانيم نا نمضي اضيا اهذ ،دربم اهذ تبلج عطتسي تنأ نا دكأ

3. ءححص ريبغ vCenter بصاخل IP/ءامتعا تانايب

ءالطالل (فلم يلع لوصحلل ءجارا) تيبتتلا لجال لص صحفو زاخلا يلا لولخدلا ليحستب مق **InvalidLogin** يرت نا بجي .لش فال ببس يلع

يلا راسم دوجو مدعل) اقباس اهلا ءراشا اءل ءتمت يءال اءسفن تاوطلالا ذي فننتب مق .فللملا في نيححص رورم ءملكو vCenter مدختسم مسا لءءاو (فيضملا

4. vCenter يلع لءفالاب دوجوم `.com.cisco.n1kv`

- التالوحم لا > بيولا ليمع ىلى لقتنا) vCenter في مېدق N1KV فيفاضاً نوكم دوحو نم ققحت (ةبقارملا > [N1KV لوحم يا] > ةعزوملا ةيره اظلال
- <https://<vCenter IP>/Mob> ىلى لوصلولل حفصت
- تاقحلملا ةرادا > ىوتحملا ىلى لقتنا
- n1kv مادختساب قحلملا حاتفم نع ثحبل
- قحلملا ليحست اغلا
- RM -rf /var/lib/vmware/vsphere-client/vc-packages/vsphere-client-serenity/com.cisco.n1kv-0.9.1 ءداع ليغشت ءداع
- م بيولي مع ءمدخ ليغشت ءداع | Cisco.n1kv-0.9.1 فذحا :vCenter Windows مءاخ ىلى `/etc/init.d/vsphere-client` ليغشت ءداع | `C:\ProgramData\VMware\VMware Web Client\vc-packages\vsphere-client-serenity` مءداع
- سواملا رزب رقنا .msc. تامءدخلا > ليغشت > ادبا: ىلى لاقتنال اب بيولا لي مع ليغشت
- هل ليغشت ادبو > VMware نم vSphere Web Client جم ان رب فاق يا: نم يا ال
- حاجنب زاهلال اذه ليحستل يره اظلال زاهلال رشن ءداع م

ةعئاشلال تي بئثلال اءاطخأ

- "مءدختسالال دي ق IP ناونع"
- ت. تي بئثلال ءداع | متت فوسف، لع فل اب مءدختسالال دي ق IP ناك اذا.
- "بس انم فيضم ىلى روئل مئ مل"
- نم ذفنم ءووم جم ءرادا ءحاو فيضم نم CTL ذفنم ءووم جم مءدختسا | مئ امءن ءطخ اذه رهظي هسفن فيضم ىلى `Ctrl` و `Mgmt. vlan` ذفانم تاعووم جم رفوت نم كات. رخأ فيضم.
- "VSM ءقا ط ليغشت لشف"
- ءيزكرملا ءعلا عملا ءحو) ءي فاك ءراوم ىلى ءوتحي ال تي بئثلال ءشاش ىلى ءءملا فيضملا (VSM ليغشتل (ءرك اءلاو (CPU).
- "يره اظلال زاهلال مسا راركت"
- هذه ىلى لرشن ال ءيلمع عرت. فيضملا ىلى لع فل اب دوووم هلاءدا مئ يذال لوحمل مسا ءءملا.
- "صرقلا ىلى ءحاسم ءءو ال"
- VSM. رشنل فيضملا ىلى ءي فاك صرق ءحاسم ءءو ال

ىرخأ تي بئثت الءجس

Ajax Java تاءانئتساك لءجست vCenter و VSUM ني ب ىرت نأ نكم ي تي لال يرخأ ال اءاطخأ ال ضعب لائل. `/etc/cisco/app_install/logs/n1kv-manager_install.log` تءت اه لعل ال طالال نكم يو:

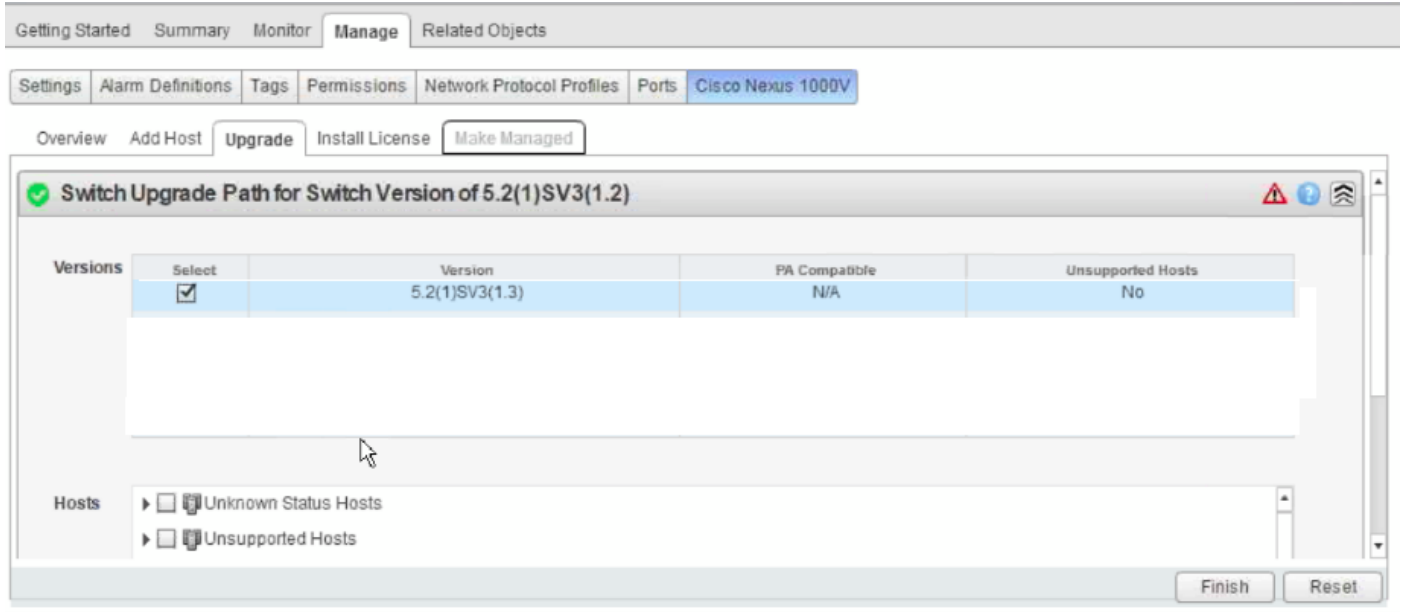
```
1784 [main] ERROR com.cisco.vcenter.extension.register.ExtensionRegister - An extension with
this key is already registered. Will not attempt to register. It must be unregistered manually
first, before attempting to register again.
Exception in thread "main" java.lang.IllegalArgumentException
    at
com.cisco.vcenter.extension.register.ExtensionRegister.unregisterPrevExt(ExtensionRegister.java:
590)
    at
com.cisco.vcenter.extension.register.ExtensionRegister.register(ExtensionRegister.java:629)
    at
com.cisco.vcenter.extension.register.ExtensionRegister.doWork(ExtensionRegister.java:679)
```

```
at com.cisco.vcenter.extension.register.PluginUtil.dispatchWork(PluginUtil.java:72)
at com.cisco.vcenter.extension.register.PluginUtil.main(PluginUtil.java:116)
```

مت يذال ريخ أإل ءارج إلة فرعمل، لوصول لجلس ءعج ارم يف ءديجل تاس رامم لإ دحل لثمت روثعلل، `/usr/local/tomcat/log/ciscoExt` لجلس يف هنع ثحبل كنكمي. رم أال لشف دنع هءاخة ءلجسم يرخ أ تامولعم لإ رظنل كنكمي. ءيل يصف تل ءاطخ أال اءيحصت تامولعم لإ `/usr/local/tomcat/log/` تحت ءرشابم

طوق يف لءال تءاثل ءمان ربل راءص | درس مت 2. ويران يسلا

نأ يلاءل نم رخ آءءي ءروص يآ ىرت ال تنأ نأ امب، y، قالط نأ x قالط نأ VSMs نسءي نأ زءي ءروصل يف ءصوم وه امك ءءري.



VSUM ءالءس ءيءمء:

- ءوطءال ءو رءء username ريصقءل. Cisco نم (VSUM) ءروم لءئف فرعمب لاصءال SSH مءءءسأ ءوطءال 1 `cisco`.
- ءوطءال `./bundleLogs.sh` رم أال لءش و `/etc/cisco/app_install` لإ لقتنأ ءوطءال 2
- ءوطءال Cisco TAC لإ هل سرأو، ءلءم لاطءاض، `ajaxLog` ءلءم لءءرءسا، رءءل لإ ءلءل يف ءوطءال 3

ءءم لءارج لإ:

ءءم لءارج لإ VSUM (`ajaxLogs\tomcatAllLogs\usr\local\tomcat\logs\ciscoExt.log`) ءالءس TAC صءف

DVS و VSM ءمء فرعم نيب قرف لإ روثعلل مء

```
<vsm-bundle-id>VEM500-201411171101-BG</vsm-bundle-id>
<dvs-bundle-id>VEM410-201301152101-BG</dvs-bundle-id>
```

انء روكءم لءارج لإ اءءءيحصت مء ءقو

VSM-01#show ءيظمنل ءءول

```
2 5.2(1)SV3(1.2) 0.0
3 5.2(1)SV3(1.2) VMware ESXi 5.5.0 Releasebuild-2456374 (3.2)
4 5.2(1)SV3(1.2) VMware ESXi 5.5.0 Releasebuild-2456374 (3.2)
5 5.2(1)SV3(1.2) VMware ESXi 5.5.0 Releasebuild-2456374 (3.2)
```

VSM-01#show system vm feature level

Current feature level: 4.2(1)SV2(1.1)

VSM-01# ةزيم يوتسم لىل ماطنللا ثيدحت VM

```
Feature Version
Level String
-----
```

```
1 4.2(1)SV2(2.1)
2 4.2(1)SV2(2.2)
3 4.2(1)SV2(2.3)
4 5.2(1)SV3(1.1)
5 5.2(1)SV3(1.2)
```

VSM-01 # ةزيم يوتسم لىل ماطنللا ثيدحت VM؟

<CR>

<1-50> Version number index from the list above

VSM-01# وه N1k رادصلال نأل يوتسملا اذهل طقف 5 <</5 يوتسملا يف ماطنللا ثيدحت SV3(1.2) ايلاح

VSM-01 # show system vm feature level

Current feature level: 5.2(1)SV3(1.2)

بلطتي ال (VEM)، ةيره اظلالا تنرثي لىل ةدحو لىل ةزيملا يوتسم ةيقرت دنع: **ةظحالم** لىل ماطنللا نىل ةقوت تقوي اكلذل.

VSM-01# ةزيم يوتسم لىل ماطنللا ثيدحت VMware VMware

Upgrade VIBs: System VEM Image

Upgrade Status:

Upgrade Notification Sent Time:

Upgrade Status Time(vCenter):

Upgrade Start Time:

Upgrade End Time(vCenter):

Upgrade Error:

Upgrade Bundle ID:

VSM: VEM500-201411171101-BG

DVS: VEM410-201301152101-BG <<< same info as we noted in VSUM logs

VSM-01# روصلا يف حضوم وه امك، ةزيم يوتسم لىل ماطنللا ثيدحت VMware VMware

Configuration Issues

An upgrade for the vSphere Distributed Switch in datacenter is available.

Apply upgrade Reject upgrade

General

Manufacturer:	Cisco Systems Inc.
Version:	4.0 00000
Hosts:	0
Virtual Machines:	0
Networks:	4
Total Ports:	64
Available Ports:	64

VEM. قوتة لملعب هم الة و مداخل لوؤسم عم قيسنتلا

VSM-01# VMware قوتة بعاتم

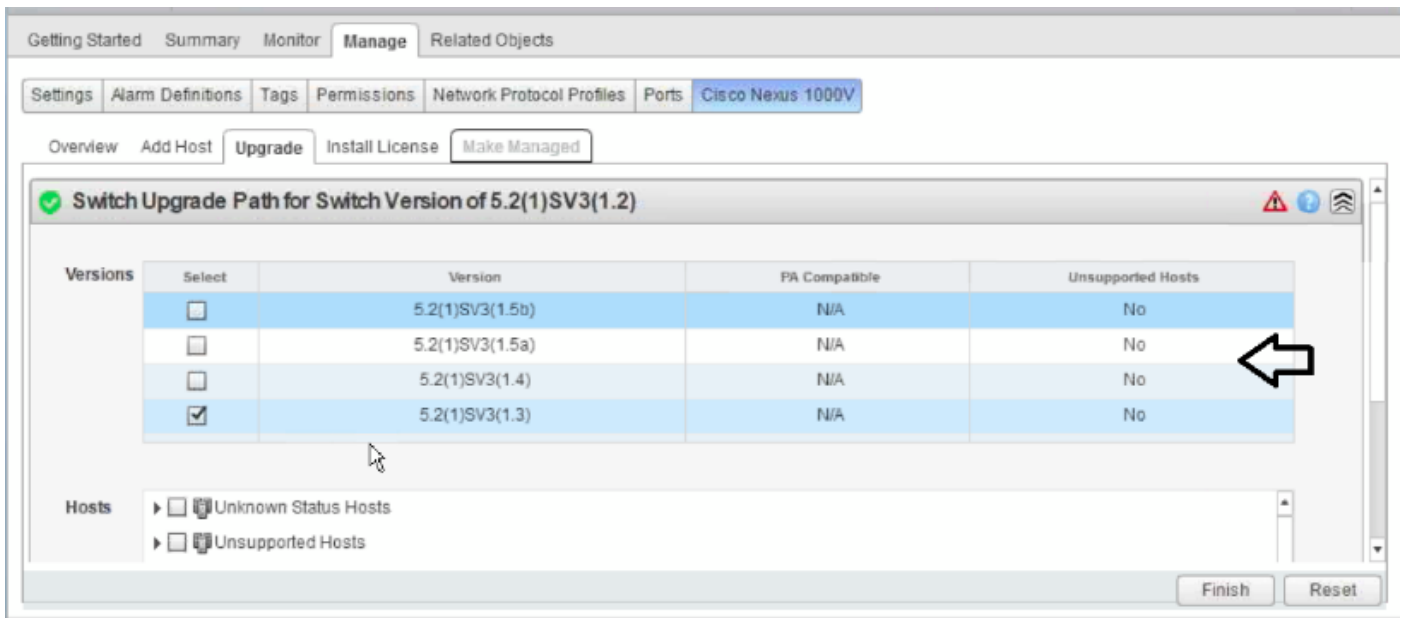
لبق هليطعت كليلعف، vCenter جم انرب ةئيب في VUM جم انرب ني كمت مت اذا: **ةظالم** عيمج لى لة دجل VIB تاعومجم عفد عنمل **vmWare vem upgrade proceed** رمألا ليغشت ةفيضملا ةزهجالا.

ةمزح فرعم شي دحت متي يتح **vmWare vem upgrade proceed** رمألا ليغشتب مق: **ةظالم** id، vib ةمزجالا ش دحت تنأ الو تنكم نوكي VUM ن. vCenter مداخل لى ل Cisco Nexus 1000V VSM لى ل ESXi ل فيضت يلات تنأ ام دنع VM لى ل ت عفد حيحص ريغ ةغيص.

رصنعلا وأ نئاللا لى ل روثلعلا رذعت "أطخال رهظي، VUM تيبتت مدع ةلاح في: **ةظالم** هذه أطخال ةلاسر لهاجت كنكمي. vCenter مداخل ماهم طيرش في "هيلي راشملا

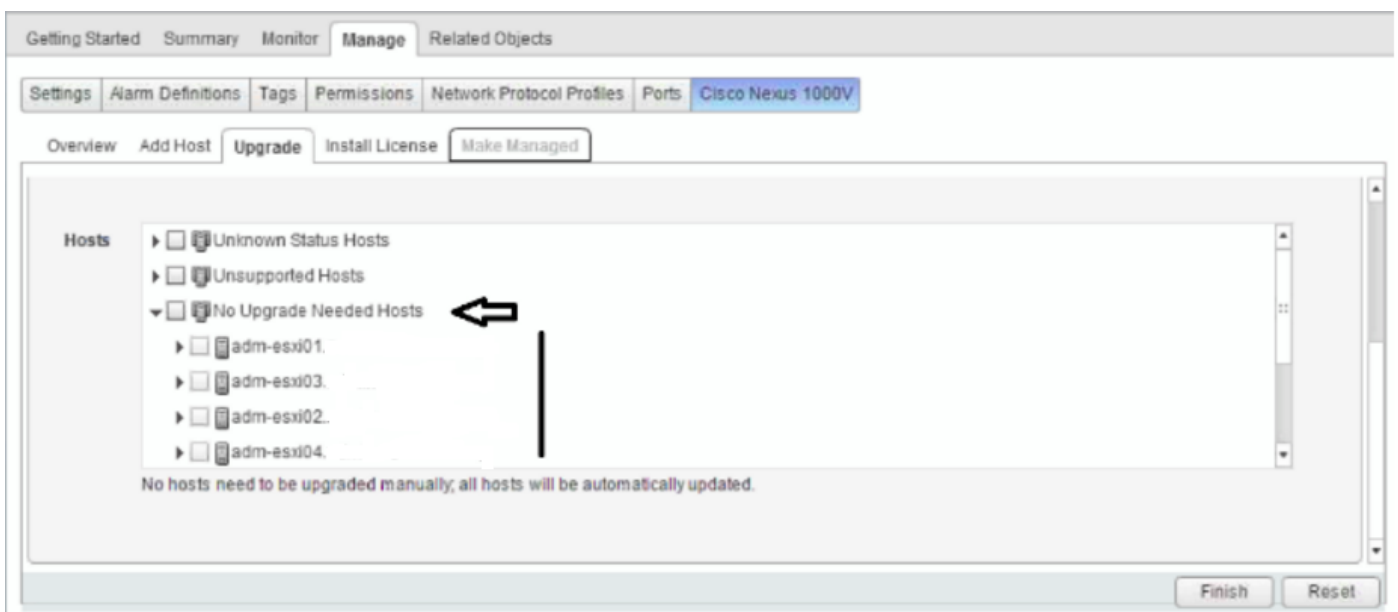
VSM-01 # VMware VMware VMware VM قوتة لامتك

حضم وه امك، vCenter بيولي مع في رخألا N1kv تارادصا ضرع لى ل نألا ارداق نوكت نأ بجي ةروصل في.



ةزهجال ةيقرت لىل ةجاه ال' نمض ةفيضملا ةزهجال رهظت 3. ويرانيسلا 'ةفيضملا'

،نيلولطملا نيفيضملا لة يقرت دجوت ال مسق تحت (VEM) ةفيضملا تائيبل لك رهظت،
ةروصلال يف حضوم وه امك



VSUM: تالچس عيچت

Cisco VSUM. ب لاصلال SSH مدختسأ 1 ةوطخل
/etc/cisco/app_install لىل لقتنا 2 ةوطخل
 Cisco TAC. لىل هل سرأو، دلچملا طغاض، دلچملا عچرتسا، رذجال لىل دلالي 3 ةوطخل

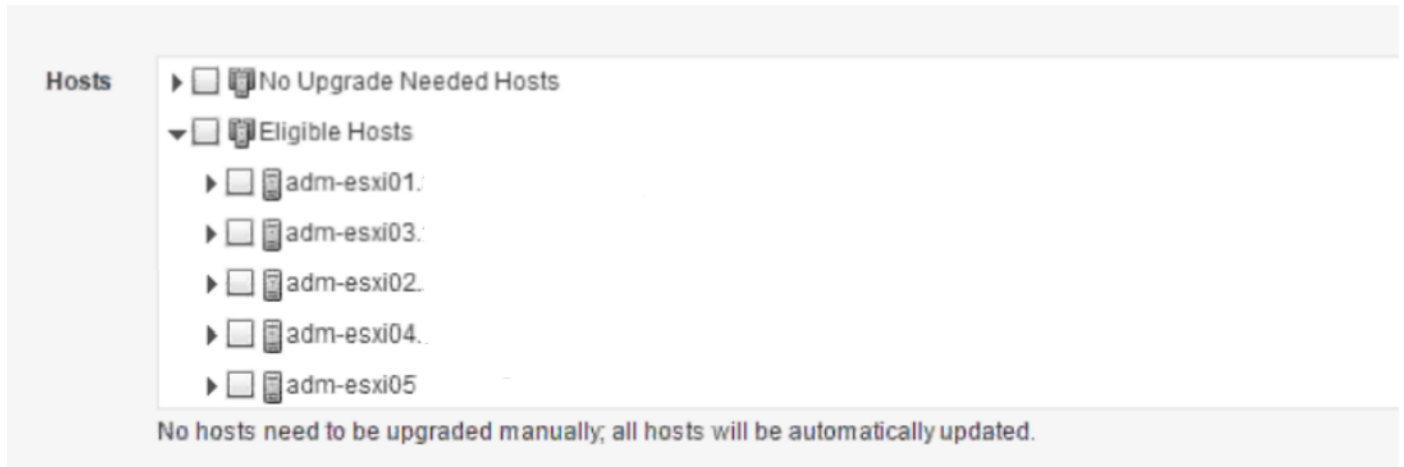
ةحصلال نم ققحتلا:

- اتقوم ةنزملا ةركاذلو ضرعتسمل تاظوفحم حسم
- ىرخأ ةرم لوخلال لىلچستب مق م vCenter بيلو لىممع نم جورخلال لىلچستب مق
- نيلولطملا نيفيضملا لة دسمنملا ةمئاقلا لىلچستب نم ققحت
- ةيقرتلا ةيلمع عبات و فيضملا دح

لېدلې ف تاوطلال هذه ىل ع روثل نكمې:

[قمة اقل ا ف اهت قرت ممت ىتلا ؤف ىض ملاءه جألا رهظت نأ بجى، Cisco N1000v ؤقرت دنع ؤلهؤملاء ؤف ىض ملاءه جألا ؤلدس نملأ](#)

ةروصل ا ف حضوم وه امك [CSCuz11671](#) ابىع هجاوت دق ف ، تاوطلال هذه دعاست مل اذا

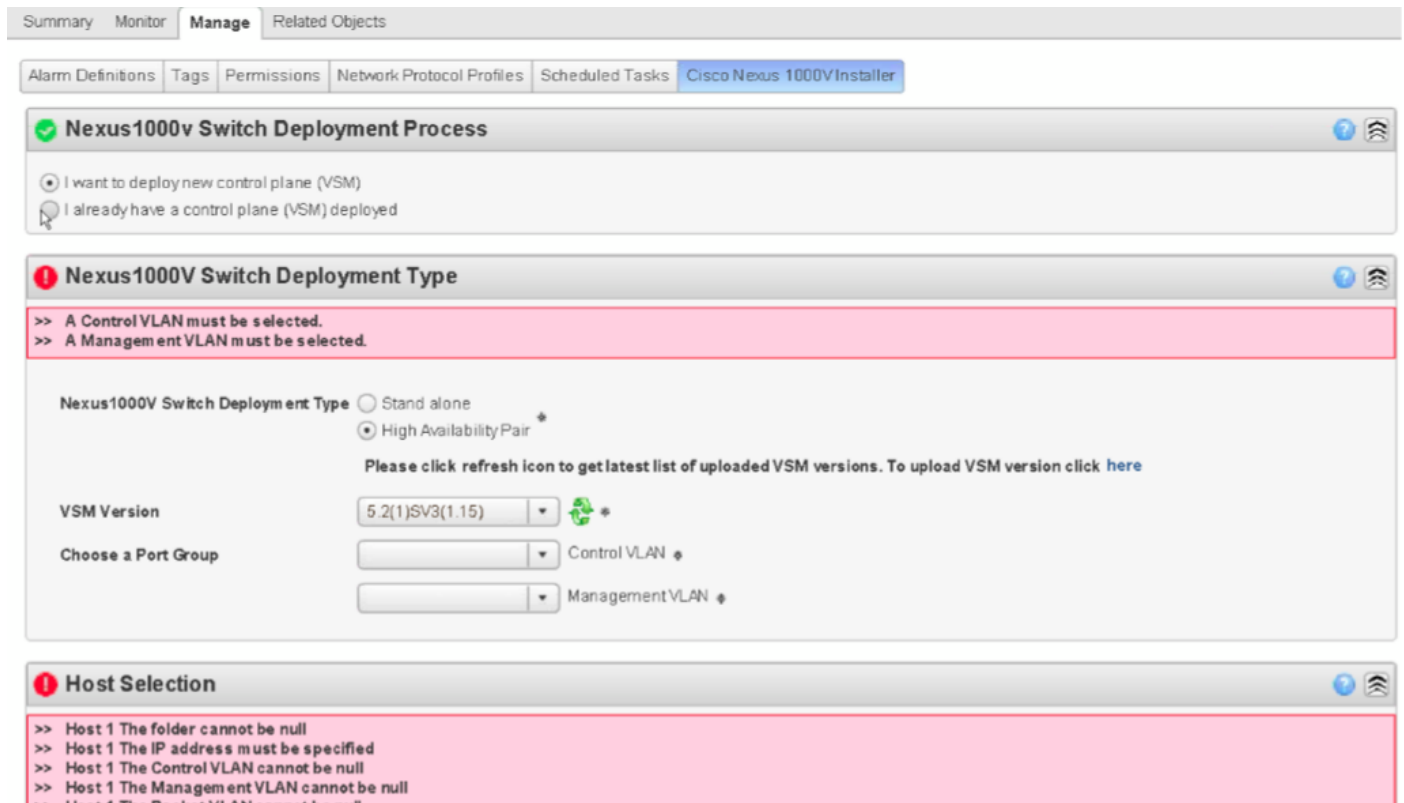


رثأى نأ نكمى ىل لالابو) VSUM 2.1 ف هجالصا مئىسو VSUM 1.5.3 عم كولسل ا اذه دوش (2.1 نم لقا رادصا ىأ

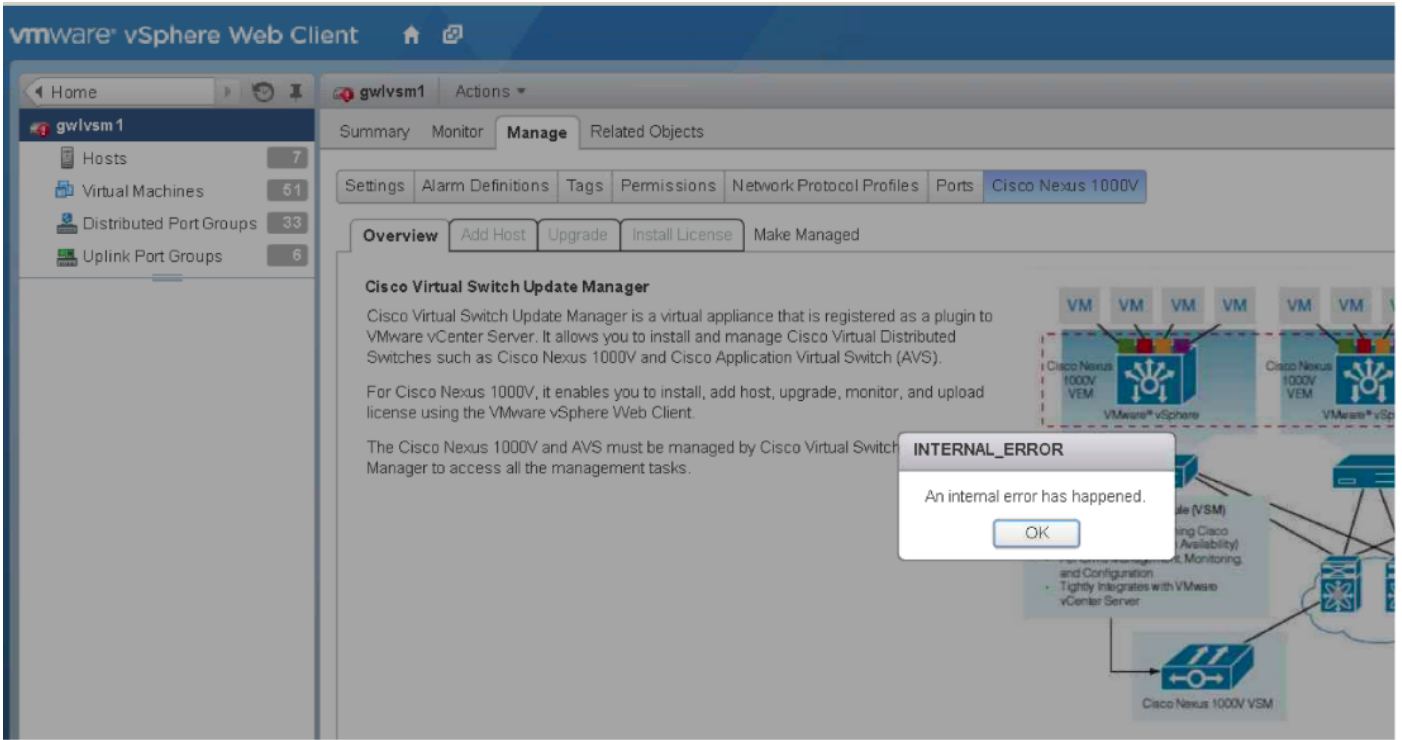
VSM ؤقرت ىل ع رداق رىغ. 4 وىران ىسلال

SV3 (1.15) ىل ا SV3 (1.10) نم VSM ؤقرت رذعتى

ةروصل ا ف حضوم وه امك VSUM مادختساب VSM ؤقرت لواحت ، ؤقرتلال لبق ام تااداع ا ف



حضوم وه امك أطخال اذه ضرع مئى ، مهب ؤصاخلال دامتلال ا تاناىبو نىوكتلال ف لخت نأ دعب ؤروصل ا ف



VSUM تالچس عي مجت:

1. عوطخ لال *cisco* عم لك و رذج username ري صقت لال. VSUM ب لاصت الال لچ نم SSH مدخت سا 1 عوطخ لال.
 2. عوطخ لال *./bundleLogs.sh*. رم الال لغشو و */etc/cisco/app_install* لى لقت نا.
 3. عوطخ لال Cisco TAC لى لى هلس راو، دلچم لال طغاض، *ajaxLog* دلچم لال عجرت سا، رذجلال لى دللا ي ف

نم اعزج (VSG) توصلال ردصم عموم جم مو (PNSC) عي ساس الال اك بش لال تامدخ ي ف مكحت لال عدحو دعت كدادع.

نا وه ببس يا، عغي ص VSG و PSNC لال ل عحي حص ريغ تامول عم ملت سا VSUM نال رادصا اذه نيسحت لال ف قوت.

عي لال لال رم او الال مادخت سا ب دي كات لال كن كم ي:

```
N1kv # show vmware vem upgrade status | xml
<show>
<vmware>
<vem>
<upgrade>
<status>
...
<vsm-bundle-id>VEM500-201512250101-BG</vsm-bundle-id>
<dvs-bundle-id>VEM500-201510210101-BG</dvs-bundle-id> <-- these two IDs do not match
...
</status>
</upgrade>
</vem>
</vmware>
</show>
```

VSUM زمري ف اناثت سا نو كي اطح لى لى لال خاد اطح ري شي.

ةةباتم لابل ةيقرتلل ءامسلل ناتم يقلل ناته قباطت نأ بءي

كولسل اءه ءي ءصتب صاءل ءارءال يلي ام ي

Nexus 1000V لوءم لىل ء نوواسم مزءل ءافرع نم ال ك نأ نامضل رمال اءه ليءش تب مق switch:

```
vmware vem upgrade proceed
```

رماً اءه ضكري، اءه لمعي ال نإ، هسفن id ءمزءل نم ال ك لءءي هالء رمال

```
vmware vem upgrade notify
```

```
vmware vem upgrade proceed
```

ك، لءب مايق ل ءرءم ب vCenter. ي ةيقرتلل ءبل اطم قي ببط لوبق لىل vCenter لوؤسم ءاءءي VMware VMware VEM Upgrade ةيقرتل ليءش تب مق

قيءوئل:

http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/switches/datacenter/nexus1000/sw/5_2_1_s_v_3_1_5a/install_upgrade/guide/b_Cisco_N1KV_VMware_Install_and_Upgrade_Guide_521SV315a/b_Cisco_N1KV_VMware_Install_and_Upgrade_Guide_521SV314a_chapter_010.html#d8382e2398a1635

4.2(1) SV2 (1.1x) راءصإل نم VMware ءي ءء ريم: مسقلل ي

ءلءشم ل هءه بققءل ببي ءاشنإ مء

"fault.com.cisco.n1kv.internalerror.summary" أءء 5 ويرانيسل

ءءرء vCenter ما هم ي ءء ءلسر ريقلءء، Y لىل X راءصإل نم VSM ةيقرتل لواءء امءنع "fault.com.cisco.n1kv.internalerror.summary" ءلءب

اءه ضرعي الو ةيءلقلءل ةي مءوسرل مءءءسم ل ءهءا وي ءقف أءءل اءه ضرعي، كلء ءمو ءروسلل ي ءءوم وه امك vCenter ببولي مع ي ءءل

Recent Tasks

Name	Target	Status
Upgrade Cisco DVS	aur-qvn1000v05	fault.com.cisco.n1kv.internalerror.summary
Migrate virtual machine	PVBK08IM02	Completed
Migrate virtual machine	PVBK08IM01	Completed

VSUM ءالءس ءي ءء:

1. ءوءءل cisco ءم لك وءء username ريقلءل Cisco VSUM ب لاءءل SSH مءءءسأ 1. ءوءءل
2. /etc/cisco/app_install لىل لقلءنا .bundleLogs.sh رمال لءش و
3. ءوءءل cisco TAC لىل هلسرأ، ءلءم لءءضا، ءلءم AjaxLog ءرءسا، رءءل لىلءل ي

ءءءم ل ءارءال:

SCP نع ءءب ل usr/tomcat/logs/ciscoEXT.log ءءار

اذهه ةلثامم تالاءءا لىل ع رولعلا كنكمي

```
257266658 DEBUG 2016-07-15 06:26:18,855 [pool-2-thread-5] com.cisco.nlkv.vsm.SSHAgent - Raw
output is copy scp://scpuser@10.10.100.10///etc/cisco/data/nlkvbins/VSM-v-j3-n1-u15-l1-b-
v/upgrade/vsm/n1000v-dk9-kickstart.5.2.1.SV3.1.15.bin bootflash:
```

```
From the VSM execute: scp://scpuser@10.10.100.10///etc/cisco/data/nlkvbins/VSM-v-j3-n1-u15-l1-b-
v/upgrade/vsm/n1000v-dk9-kickstart.5.2.1.SV3.1.15.bin bootflash:
```

If the connection is successful, you will receive a prompt for credentials.

If the command fails, this indicates that there is a communication problem between VSUM and the VSM.

The likely cause is a firewall between VSUM and the VSM.

Verify that there is a bi-direction firewall rule in place for port 22 between VSUM and VSM.

If there is no rule in place, please create the rule and attempt the upgrade process again.

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا 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 ا ة 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 ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا