

مت ي تال 3.10.4 NDDDB مكحتال ةدحو نيوكت لقتسمال عضولاي ف اهب TLS نيكمت ي طاي تحالال خسنال مادختساب يزكرمال

تايوتحملال

[قم دقملال](#)

[ةيساسال تابلطتمال](#)

[تابلطتمال](#)

[قم دختسمال تانوكملال](#)

[ي طاي تحالال خسنال اعارجال](#)

[عانبال ةداعال تاعارجال](#)

[ةلص تاذ تامولعم](#)

قم دقملال

مت ي ذال Nexus (NDDDB) تامولعم ةحول تانايب طيسو عاشن ةداع اعارج دننتسمال اذه فص ي
ي طاي تحالال خسن ةيلممع مادختساب لقتسمال عضولاي ف 3.10.4 رادصلال هيلع TLS نيكمت

ةيساسال تابلطتمال

تابلطتمال

لوصول نكميو ةدعم تانوكملال هذه نأ نم دكأت ، مكحتال ةدحو عاشن ةداع ةيلممع ادب لبق
اهيل:

- ين دالال دجالب ي في اثيري دوزم تب 64 رادصلال Linux ي ضارثفا زاغ :يره اظلال زاغال ةئي ب
م اظنال تابلطتم نم
- ةيساسال NDDDB مكحت ةدحو تي ب ثت طئاسو :جماربال ةمزح
- م اظنال ي طاي تحالال خسن فلم ثدحأ :ماظنال ي طاي تحالال خسنال
- مكحتال ةدحو ةنرتقمال ةدحملال TLSTrustStore و tlsKeyStore تافل م :نامال تاداهش
نم آل لاصتالال نامضل

قم دختسمال تانوكملال

ةيالاتلا ةيداملا تانوكملا وجماربل تارادصلإ لى دن تسمل اذه في ةدراولا تامولعمل دن تست

- ل ماح لىلع تبتثل Cisco UCS C240 M7SX م داخ :ةزهجال
- Cisco: 4.3.6(250053) نم (CIMC) ةلماكلتملا ةرادلال في مكحتلا ةدحو رادصلإ
- Red Hat Enterprise Linux (RHEL) لىغشتلا ماظن :لىغشتلا ماظن/ةضارتفالا ةكاحملا (ت ب 64 رادصلإ) 9. 5
- Red Hat Enterprise Linux لىغشتلا ماظن : (VM) ةضارتفالا ةزهجال لىغشت ماظن (ت ب 64 رادصلإ) 9. 5 (RHEL)
- (Link) 3.10.4 رادصلإ (NDDDB) ةكبشل تانايب ةدعاق في مكحتلا ةدحو :قيبطتلا
- ةيرهاظلا طئاسولا نىيغتلا (KVM) سوامو ويديف وحي تافم ةحول :لوصول بولسأ
- (ةنمآل Windows ةخسن) WinSCP :تافلما لقنل ةدعاسملا ةادال

ةصاخ ةي لمعم ةئيب في ةدوجوملا ةزهجال نم دن تسمل اذه في ةدراولا تامولعمل عاشنإ مت ت ناك اذا .(ةضارتفا) حوسم نىيغتلا دن تسمل اذه في ةمدختسمل ةزهجال ةي م ح ت ادب رما يأل لمحتملا ريثاتلل كمهف نم دكأتف ،لىغشتلا دي ق ك تكبش

ي طاي تحال خسنلا ءارجإ

ةفش رأل نىيغتور ماظن عاشنإل NDDDB ةينب ريديتلا تاي لمعل قرفل ءارجإل اذهب لىصوي ،ي رود لكشب ماظنلل ي طاي تحال خسنلا ريديت رورضلا نم .ةي ويحل مكحتلا تادحو تانايب نامضل ةطشنلا مكحتلا ةدحو نم ،tlsTrustStore و tlsKeyStore تافلما لىل ةفاضلاب لامل ءالا ةيرارمتسا



تاي لمع ءارجال ك تسسؤملاقفو ي طاي تحال خسنلا ةيجيتارتسا ب مزتلا :ةظحالم ةداع ةي لمع ادب لبق اهليل لوصول ةيناكل نمضي امم ،ةي رودلا ي طاي تحال خسنلا ءانبل

دوجوملا NDDDB ل (GUI) ةي موسرلا مدختسمل ءهجاو لىيثل لىل لوخدلا ل ج س 1. ةوطخل https://IP_address:8443/ مادختسا ب

ةداعتسال/ي طاي تحال خسنلا > ةرادلال بيوبتلا ةمالع لىل لقتنا 2. ةوطخل

طوغضم فلمك نىيغتلا لىزنتل ايلحم ي طاي تحال خسنلا قوف رقنا 3. ةوطخل

لىل حفصتو ،WinSCP جم انرب مادختسا ب ت ب 64 ماظن ب دوزملا Linux VM ب لصتا 4. ةوطخل لىل حملا زاهلل لىل tlsTrustStore و tlsKeyStore تافلما خسنو <path>/ndb/configuration دلجم

ءانبل ةداع تاءارجإ



64 رادصا ديديجلا Linux VM ليغشتلا ماظن دادم لبق VM: وةكبشلا نيوكت: ريذحت
ثودح عنمل لمالكلا بةي لصلألا مكحتلا ةدحو ليثم ليغشت فاقيا نم دكأت، تب
لا تلكش، لصلألا ليغشتلا نوكتي نا ام. نيوكتلا وةكبشلا يف تاضراعت
ي لصلألا نا امب ناو نع هسفن لا عم ديديج VM

تبيثتل ليلد عاشنإل رماوالا هذه لغشو ديديجلا Linux VM ليغشتلا ماظن ىل SSH. 1. ةوطخلا
(NDDDB) ةكبشلا تانايب ةدعاق يف مكحتلا ةدحو

```
mkdir /home/<user>/Desktop/CiscoNDDB
```



ةداعا ءانثا هؤاشنإ مت يذلا مدختسمل ماخذتساب ريغيغتللاب مق: ةطخال م: ةطخال م
Linux VM. جم انرب رشن

[طيسو جم انرب](#)) طابترالا اذه نم NDDDB مكحت ةدحو تبيثت فلم ليزن تب مق. 2. ةوطخلا
CiscoNDDB دلجم ىل هخسنا، WinSCP ماخذتساو ([يترك رمل را رشن لل Cisco Nexus](#) نم تانايبلا
نيوكت فلم خسنا، اضيا. 1. ةوطخلا يف هؤاشنإ مت يذلا (/home/<user>/Desktop/CiscoNDDDB)
ايطايتحا اهخسن متي يتلا tlsKeyStore و TLStrustStore تافل مو يطايتحالا خسنا
(يرودل يطايتحالا خسنا لارجا ماخذتساب)

CiscoNDDB ليلد ىل لقتنا CiscoNDDB ليلد ىل تافل مل اعي مج خسن درجم ب. 3. ةوطخلا
CiscoNDDB جم انرب تبيثتل رمالا اذه لغشو

```
cd /home/<user>/Desktop/CiscoNDDB  
unzip ndb1000-sw-app-k9-3.10.4.zip
```

نيوكتلا دلجم /ndb/ ىل tlsKeyStore و tlsTrustStore تافل م خسنا. 4. ةوطخلا

```
cp /home/<user>/Desktop/CiscoNDDB/tlsTrustStore /home/<user>/Desktop/CiscoNDDB/ndb/configuration/tlsTrustStore  
cp /home/<user>/Desktop/CiscoNDDB/tlsKeyStore /home/<user>/Desktop/CiscoNDDB/ndb/configuration/tlsKeyStore
```

ةيولاتلا رماوالا ماخذتساب ىرخأ ةرم NDDDB ليثم ليغشت ءدبب مق. 5. ةوطخلا

<#root>

```
cd /home/<user>/Desktop/CiscoNDDB/ndb/
```


هخسن مت يذلا يطايتحالال خسنللا نيوكت فلم ليمحتل ايلحم ةداعتسإ قوف رقنا 9. ةوطخلال
2 ةوطخلال يف اقبس م

Nexus تامولعم ةحول تانايب طيسو موقبي نأ ديرت تنك اذا ةداعتسإ رايتخالال ةناخ ددح
ليغشت ةداعإ دعب هليمحت مت يذلا يطايتحالال خسنللا نم ،زاهجال تانايبوكت نيوكت ةداعإب
هذه نيوكت ةداعإ متي و. NDDDB

· ةماعلال تانايبوكتلا

· ذفانملا تانايبوكت

· UDF

· تالاصتإ



ةظحالم:

يتللا يطايتحالال خسنللا تافل م عم يصرح لكشب ةداعتسإ رايتخالال ةناخ قفاوتي 1.
ىللا يدوي رايتخالال اذه نيكم مت نأ كرم .ثدحأ رادصإ وأ NDB نم 3.8 رادصإال نم اهؤاشنإ مت
ددعلالو ةيئبلا مچح ىلع ةيئلمعلال هذه ةدم دمتعت ؛لمك لوحم ةجمرب ةداعإ ليغشت
ةناخ مادختسإ بنجت ،ةليوط ةرتفل لمعلال نع فقوتلا تقو عنمل .جهنلل يلامجال
(الوحم 20 زواجتت يئلا) ةريبكلا NDDDB ىئبلا هذه رايتخالال

ةيموسرلا مدختسملال ةهجاو ىلع حاجن ةلاسرهظت ،حاجنب نيوكتلا ليمحت دنع 2.

NDB تالوحم > ةزهجال > NDDDB ل (GUI) ةيموسرلا مدختسملال ةهجاو ىللا لقتنا 10. ةوطخلال
الكل عبرملا ددحو نوللا رمأ نوكي ،ام ةلاح يف .رضخالال نوللاب NDDDB تالوحم ةلاح نم ققحت
قئاقد 5 ةدمل رظتناو لاصتالا ةداعإ > ءارجإ قوف رقنا ،نيلوحملال

يرخأ ةرم ةرثأتملال تالوحملا ددح ،قئاقد 5 راطتالال ةرتف دعب ءارمحلال تلظ اذا
فاشتكا ةداعإ > ءارجإ ىللا لقتناو



نا نكميوجهنللا عفد ةيئلمعلال ليغشت ىللا تانايبلا فاشتكا ةداعإ يدوت :ريذحت
ةلاح تنك اذا طقف ءارجالال اذه ذيفنتب مق .ةمدخالال ىلع ريصق ريثأت يف ببستت
ءارمحل لوحملال

ةلص تاذا تامولعم

• [3.10.4 رادصإلا Cisco Nexus تامولعم ةحول تانايب طيس ونيوكت ليلد](#)

