

SSM ىلى FND لاصتا ةداهش نيوكت

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةلكشملا](#)

[لحل](#)

ةمدقملا

(FND) ةيناديمل ةكبشلال ريديم نيبل لاصتال لكاشم نيوكت ةيفيك دنتسمل اذه حضوي جحص لكشب (SSM) ةيطمنل جمانربل ناما ةدوو.

ةلكشملا

ةقداصل SSM ةمدخو FND قيبطت مداخ نيبل لاصتال بلطتي، 4.4 مقرر مسق عاشن ذنم ةلدابتلم.

متي، تاداهشل قباطت مدع وأ جحص لكشب ةلدابتلم ةقداصلم هذه نيوكت مدع ةلاحي في SSM ىلى FND نم لاصتال صفر.

يولي امك، ءاطخال جحصت ىلع ليجستل نييعت مت اذا، **server.log** في كلذ ةطحالم نكميو:

```
7645: SLC-FND: Jun 20 2019 13:22:49.929 +0000: %IOTFND-7-UNSPECIFIED:
%[ch=SSMClient][sev=DEBUG][tid=http-/0.0.0.0:443-5]: Sending request to SSM Server. Request
:https://127.0.0.1:8445/api/v0/ssmws/loadKeyStore.json
7646: SLC-FND: Jun 20 2019 13:22:49.930 +0000: %IOTFND-7-UNSPECIFIED:
%[ch=BasicClientConnectionManager][sev=DEBUG][tid=http-/0.0.0.0:443-5]: Get connection for route
{s}->https://127.0.0.1:8445
7647: SLC-FND: Jun 20 2019 13:22:49.931 +0000: %IOTFND-7-UNSPECIFIED:
%[ch=DefaultClientConnectionOperator][sev=DEBUG][tid=http-/0.0.0.0:443-5]: Connecting to
127.0.0.1:8445
7648: SLC-FND: Jun 20 2019 13:22:49.938 +0000: %IOTFND-7-UNSPECIFIED:
%[ch=DefaultClientConnection][sev=DEBUG][tid=http-/0.0.0.0:443-5]: Connection
org.apache.http.impl.conn.DefaultClientConnection@370804ff closed
7649: SLC-FND: Jun 20 2019 13:22:49.938 +0000: %IOTFND-7-UNSPECIFIED:
%[ch=DefaultClientConnection][sev=DEBUG][tid=http-/0.0.0.0:443-5]: Connection
org.apache.http.impl.conn.DefaultClientConnection@370804ff shut down
7650: SLC-FND: Jun 20 2019 13:22:49.938 +0000: %IOTFND-7-UNSPECIFIED:
%[ch=BasicClientConnectionManager][sev=DEBUG][tid=http-/0.0.0.0:443-5]: Releasing connection
org.apache.http.impl.conn.ManagedClientConnectionImpl@7bc2e02f
7651: SLC-FND: Jun 20 2019 13:22:49.938 +0000: %IOTFND-7-UNSPECIFIED:
%[ch=BasicClientConnectionManager][sev=DEBUG][tid=http-/0.0.0.0:443-5]: Connection can be kept
alive for 9223372036854775807 MILLISECONDS
7652: SLC-FND: Jun 20 2019 13:22:49.938 +0000: %IOTFND-7-UNSPECIFIED:
%[ch=SSMClient][sev=DEBUG][tid=http-/0.0.0.0:443-5][part=7652.1/114]: Please verify SSM server
status. No response received.
7653: SLC-FND: Jun 20 2019 13:22:49.938 +0000: %IOTFND-7-UNSPECIFIED:
%[ch=SSMClient][sev=DEBUG][tid=http-/0.0.0.0:443-5][part=7652.2/114]:
javax.net.ssl.SSLPeerUnverifiedException: peer not authenticated
```

لحل

FND بي و عدهاش يه SSM مداخ يل ع ليمعلا ع قداصم عارج ال FND مداخ اهمدختسي يتلا عدهاش لل jboss_keystore نم

ةيلالتا تاوطخلال ربع رورملا بجي ، عدهاشلا هذب قوئولا نم SSM نكم تي يك

ةرادا > Admin يل لقتنا . (GUI) ةيموسرلا مدختسمللا هجاو مادختساب بيولا عدهاش ري دصت 1. ةروصلال ي حضورم وه امك (Base64) لي زنت يل ع رقتنا مئ بيولل صيخرت > تاداهش > ماظنلا

The screenshot shows the Cisco Field Network Director Admin interface. The breadcrumb trail is ADMIN > SYSTEM MANAGEMENT > CERTIFICATES. Under 'Certificate for Web', the details for the 'jboss' certificate are shown, including version, serial number, signature algorithm, issuer, validity dates, subject, and fingerprints. At the bottom, there are radio buttons for 'Binary' and 'Base64' (selected), and a 'Download' button.

ةدهاشلا تايطوئحم مادختساب FND مداخ يل ع دي دج فلم عااشناب مق وا يصنلا فلملا خسنا 2. `/opt/cgms/server/cgms/conf/webcert.crt` ي فلملا ظفح متي ، لاثملا اذل 1. ةوطخلال نم

```
[root@fndnms ~]# vi /opt/cgms/server/cgms/conf/webcert.crt
[root@fndnms ~]# cat /opt/cgms/server/cgms/conf/webcert.crt
-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIIDbTCCAlWgAwIBAgIEESL+rTANBgkqhkiG9w0BAQsFADBnMQswCQYDVQQGEwJV
UzELMAkGA1UECBMCQ0ExETAPBgNVBACTCFNhbiBkb3NlMRYwFAYDVQQKEw1DaXNj
byBTeXN0ZW1zMzQ8wDQYDVQQLEwZjb1R1TU0cxZDzANBgNVBAMTBkNHLU5NUzAeFw0x
NTAzMDMyMTU4MTNaFw0yMDAzMDUyMTU4MTNaMGcxZzAJBgNVBAYTAlVTMQswCQYD
VQIQIEwJQDTERMA8GA1UEBxMIU2FuIEpvc2UxZjAUBgNVBAoTDUNpc2NvIFN5c3Rl
bXNlZzANBgNVBAsTBk1vVFNTZzEPM0GA1UEAxMGQ0ctTk1TMIIBIjANBgkqhkiG
9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEALsgdELNUFi9eXHcb550y0UgBPMgucsKqT1+E
xmwEri517fo+BHDg6AuXpDP4KvLW1/cx8xqWbheKAfPht/HqiFX01tZdoWaQcaJz
YJOiuL/W3BwQW6UMWPnClp/Dgnz+qR3JQpR20hc4ymHIIvKwVfiaJZAnSFNkaZ4
uhOuJDkEC0ZyBbp5Y2Mi9zVRTv/g98p0Iqp0jxV0JUtlRkWkjkvCma/Q6dZzSdle
YZzyAS/ud4KVxytKKoxBBDPrtPRbT6lu2VMYwe26cRjPCveZffBABoSvLjptnb7H
mxJMW7Ebl+zjTAL/GmHh8J9P16MX7EoePCPCQdwPrdQ3GkTKwIDAQABoyEwHzAd
BgNVHQ4EFgQUfyFodj0hJLtuU6ZtKCHuisCQfl4wDQYJKoZIhvcNAQELBQADggEB
AF9fVfEwqbP4BszGHfzTa8pf4zUPJ3Lcz1z6RxywGXq8oZK8YQWRpa2NQKLDnve
VjXSdOBvDKRYqPkZeAmTRS0BobeZr2NdHb/FNXM1R6eBm56UrefW+VdQE7syOmGq
Ynlwb/1KF/Fkyp2xVk7nHctHl+I9013DlyPmGbQ/TxgA6PXY6V6d571IARndohYm
qZ/3B+ZK/F4PLOcUwWdtxTBFnlElyq+YjhZiqsCmsxI1GWqlwUUGMXNM1YLN5
N1kAbOeC004n2MqzTWTU9Ss51WfceWsBoSPO+4xyzcRDZmo7IWZiwp4ZA03eYOz/
4aUEdBZxv29+QQ7dq6ZZOXQ=
-----END CERTIFICATE-----
```

3. ي ف اهب قوئومك عدهاشلا داريتسال رمال اذه لي غشتب مق `ssm_web_keystore`:



Certificate:

Data:

```
Version: 3
Serial Number: 1911174027
Signature Algorithm: SHA256withECDSA
Issuer: CN=SSM_CSMP, OU=CENBU, O=Cisco, L=San Jose, ST=CA, C=US
Validity
  Not Before: Tue Jul 22 23:32:52 UTC 2014
  Not After : Thu Jul 21 23:32:52 UTC 2044
Subject: CN=SSM_CSMP, OU=CENBU, O=Cisco, L=San Jose, ST=CA, C=US
Fingerprints:
MD5: 2E:AC:06:1F:3E:AB:A6:BE:33:1F:1E:EF:33:D9:80:29
SHA1: 48:A2:EC:63:2F:6F:54:25:23:5D:E7:6F:4E:E9:8E:2D:93:50:A0:FF
Subject Public Key Info:
  Public Key Algorithm: EC
    30:59:30:13:06:07:2A:86:48:CE:3D:02:01:06:08:
    2A:86:48:CE:3D:03:01:07:03:42:00:04:23:D2:83:
    45:E8:D5:DF:86:9D:6E:E7:58:0D:C1:8F:35:9D:57:
    B1:3D:50:4A:16:01:15:C4:81:19:B0:E6:60:B8:64:
    14:01:5D:56:83:BE:E1:85:98:CB:90:E1:F7:9B:F4:
    33:5A:4B:29:AD:35:69:9B:4F:DC:42:7F:EB:C2:99:
    A5
X509v3 extensions:
```

- Binary
- Base64

Download

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاخل مهتغب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إأمئاد ةوچرلاب ي صؤت وتامچرتل هذه ةقدنع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) ي لصلأل يزي لچن إل دن تسمل