

مادختسا ةيفيكب صاخلا TOC صيخرت رابتخا يوناثلا Cisco IQ راسم

ةمدقملا

ةمدقملا

اهتداعتسا ةيفيكو دعب نع سايقلا تالاصتا لشف بابسا دننتملا اذه حضوي

- زاهج - Cisco Catalyst Center (Cisco IOS® XE) زاهج ل يئاقلا لال ديديجتلا لشفي نأ نكمي
ماظن لىل [CSCwk39268](#) Cisco اطاخأ فرعم ببسب Cisco IOS XE زاهج لىل (Cisco IOSXE)
ةلسرمللا دعب نع سايقلا تانايب لشف في ببستي امم، Cisco IOS XE زاهج ليغشت
Catalyst Center زكرم لىل ةرثاتملا ةزهجالا نم
- Catalyst Center ةطساوب ايئاقلا ةداع اهديجت متيو ةدحاو ةنسل ةحلصا ةداهشلا نوكت
اهتيجالص اهتنا نم اموي 60 لبق
- ةيؤر، اورثاتي نأ لم تحملا نم نيذلا وأ، ةلكشملا هذه نم نيررضتملا عالمعلل نكمي
Catalyst زكرم في ةقثب نم ةلسر



ةرثاتملا تارادصلال

- لغشت يتلا Cisco IOS XE ةكبش ةزهجأ ريديت يتلا 2.3.7.11 لبق Catalyst زكرم تارادصلال
17.12.1-17.12.4 تارادصلال

ةقدلا

ةل كشملا ل حل ةثالثل تارايلال هذو نم يا مادختسا عالمعلال لعل مزلي

رفوتتس . PSMU110 2.3.7.10 أو PSMU60 2.3.7.9 أو 2.3.7.11 لى Catalyst زكرم ةيقرت :1 رايال
مدختسملا ةهجاو يف جماربلل ةرادا > ماظنلل نمض ةيقرتلل (جماربلل ةنايص شيدحت) SMU
Cisco Catalyst زكرم (GUI) ةيموسرلل

يصوت يذلا رادصلال نم شدا رادصلال أو 17.12.5 لى رثؤملا Cisco IOS XE زاها ةيقرت :2 رايال
Cisco هب

the ل ةئزجتلا ةيمزراوخ شيدحتو Catalyst Center GUI نم push telemetry-ضرف :3 رايال
trustPoint لى sha512 لى زاها لى

1. نوزملا > ديوزتلا > ةمئاقلا لى لقتنا
2. فيضملا مساب سح (ةزهجال) زاها ليدحت
3. مادختسالل عبتت تادادع شيدحت > مادختسالل عبتت > تاءارجا ددح
4. ةوقلا نيوكت وحن عفدللا نيكمت
5. ةمهملال لاسراو جلالعملال ربع ةعباتلا

رثأتملا Cisco IOS XE زاها ليدحت:

رثأتملا Cisco IOS XE زاها لى TrustPoint ةلاحو زاها لى ةداهش ةحص نم ققحتلا :1 ةوطخال

```
device# show crypto pki certificates verbose sdn-network-infra-iwan
```

جارخال جذومن

```
Certificate
Status: Available
Version: 3
Certificate Serial Number (hex): 18831279321B12FA
Certificate Usage: General Purpose
Issuer:
cn=sdn-network-infra-ca
Subject:
Name: device.example.net
cn=C9300-48U_SN12345678_sdn-network-infra-iwan
hostname=device.example.net
Validity Date:
start date: 11:39:55 cdt Jul 10 2025
end date: 11:39:55 cdt Jul 16 2025
renew date: 06:51:54 cdt Jul 15 2025
```

...

نوكت ،زاهجلا ىلع يلحلا خيراتلا لبق ديدجتلا خيرات وءاهت نال خيرات ناك اذا :ةظحالم
ءاهتجالص تهتنا دق ةءاهشلا

زاهجلا ىلع ءاطخالا لجس نم ققحت : 2 ةوطخلا

جارخال جءومن

```
Device# show logging
%PKI-2-CERT_RENEW_FAIL: Certificate renewal failed for trustpoint sdn-network-infra-iwan
Reason : Failed to get ID certificate from CA server sdn-network-infra-iwan:Certificate renewal failed.
```

Catalyst زكرم ىلا زاهجال مادختسا عبتت تانايب ةلح نم ققحت : 3 ةوطخلا

جارخال جءومن

```
Device#show tel con all
Telemetry connections
-----
Index Peer Address Port VRF Source Address State State Description
-----
36284 x.x.x.x 25103 0 x.x.x.x Connecting Connection request made to transport handler
```

ةلح ي ف طقف ،مادختسالا عبتت تانايب لاصتا ليغشت متي مل ،لاثلما اذه ي ف :ةظحالم
لاصتالا

ةي فاضا تامولعم

```
try (BufferedWriter out = new BufferedWriter(new FileWriter("filename", true))) {
    out.write("aString");
} catch (IOException e) {
    e.printStackTrace();
}
```

زكرم نم بلالقال اذه عفد نكمي ةددعتلم Cisco IOS XE ةزهجال ةبس نلاب (a.)

تاوداً > مېمصتلا نم (CLI) رم اوألا رطس ةهجاو بل اوق ريفوت لال خ نم Catalyst
(CLI): رم اوألا رطس ةهجاو بل اوق

```
crypto pki trustpoint sdn-network-infra-iwan  
no hash sha256  
hash sha512
```

ةئجتلا ثي دحت دع ب دع ب دع ب دع ب دع ب دع ب دع ب (ب)

1. نوزخملا > ديوزتلا > ةمئاقلا ىل لقتنا
2. فيضملا مسا بسح (ةزهجالا) زاوجل دي دحت
3. مادختسالا عبتت تاداعل ثي دحت > مادختسالا عبتت > تاءارجل ددح
4. ةوقلا نيوكت وحن عفدل نيكم ت
5. ةمهمل لاسراوجل اعلم ربع ةعباتملا

ءارجل هنا ما ، لعفلاب رثأت م ماظن حالصا ىل SMU ةدحو تي ببت ي دؤي له : ةعئاش ةلئسأ
فيئاقو
تثدح دق ةلكشملا تناك اذا . ةلكشملا شودح لبق اهتي ببت بجي و يئاقو لحيه SMU ةدحو ن
ةمظنألا دادرئسالا . ايئاقلت ةلكشملا حسم ىل SMU تي ببت ي دؤي نلف ، لعفلاب
3. رايخل ددح ، ةدوجوملا ةلشافلا

ةيساسألا تابلطتملا

ابحرم	لودج
نوللا	

تابلطتملا

ةمدختسملا تانوكملا

نيوكتلا

ةكبشلل يطيختلا مسرلا

تانويكتلا

ةحصلنا نم ققحتلا

اهحالصإو عاطخألا فاشكتسا

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة 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 ةلخت. فرتمة مچرت مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامچرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءنل دن تسمل