

# فیرعت تانايب عم ٲیناٲ ٲلصولا ٲطق مدختسمل

## ٲمدقمل

اٲداعتسا ٲیفیکو دٲب نع سايقلا تالاصتا لشف بابسا دنٲسمل اذٲ حضوي

- زاٲ - Cisco Catalyst Center (Cisco IOS® XE) زاٲل ٲئاقلا لل ديٲتلا لشفي نأ نكمي ماٲن ٲل [CSCwk39268](#) ٲاطأ فرعم ببسب Cisco IOS XE زاٲ ٲل (Cisco IOSXE) ٲلسرمل دٲب نع سايقلا تانايب لشف ٲ ببستي امم، Cisco IOS XE زاٲ ليغشت Catalyst Center زكرم ٲل ٲرٲاٲملا ٲزهال نم
- Catalyst Center ٲس اوٲ ٲئاقلا ٲداع اٲديٲت متي وٲدحاو ٲنسل ٲحلاص ٲداهشلا نوكت اٲٲيحل اص اٲت نا نم اموي 60 لبق
- ٲيؤر، اورٲاٲي نأ لمٲحمل نم نيذلأ وأ، ٲلكشملا ٲذٲ نم نيٲرضٲملا اٲلملل نكمي Catalyst زكرم ٲ ٲقٲب نم ٲلسر

## ٲرٲاٲملا تارادصل

- لغشت ٲتلا Cisco IOS XE ٲكبش ٲزهأ ريٲت ٲتلا 2.3.7.11 لبق Catalyst زكرم تارادصل 17.12.1-17.12.4 تارادصل

## ٲقلا

ٲلكشملا لحل ٲثالٲل تارايقلا ٲذٲ نم ٲي مادختسا اٲلملل ٲل مزلي

- رفوتتس. 2.3.7.10 PSMU110 وأ 2.3.7.9 PSMU60 وأ 2.3.7.11 ٲل Catalyst زكرم ٲقرت 1: رايقلا مدختسمل ٲهجاو ٲ جماربلا ٲرادا > ماٲنلا نمض ٲقرتلل (جماربلا ٲنايص ٲٲٲت) SMU Cisco Catalyst زكرمل (GUI) ٲيوسرلا

ٲصوت ٲذلا رادصل نم ٲدحا رادصل وأ 17.12.5 ٲل رٲؤمل Cisco IOS XE زاٲ ٲقرت 2: رايقلا Cisco ٲ

ل ٥ئزجت ل ؤيمزراوخ ثي دحت و Catalyst Center GUI نم push telemetry-ضرف :3 راخ ل  
trustPoint ل sha512 ل ع زاخ ل ع ل

1. نوزخ ل > ديوزت ل > ؤمئاق ل ل لقت ن
2. فيض ل مسا بسح (ةزهأل) زاخ ل دي دحت
3. مادخت س ال ع بت ت اداع ل ثي دحت > مادخت س ال ع بت ت > تاءارج | دح
4. ؤوق ل ني وكت وحن ع فدل ني كمت
5. ؤم ل ل اس راو ج ل اع م ل ربع ؤع بات م ل

رثأت م ل Cisco IOS XE زاخ دي دحت

رثأت م ل Cisco IOS XE زاخ ل ع TrustPoint ؤل احو زاخ ل ؤداهش ؤحص نم ققحت ل :1 ؤوطخ ل

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

جارخ ل ج ذومن

```
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 ، زاخ ل ل ع ل ل احو ل خيرات ل ل بق دي دحت ل خيرات و ؤاهت ن ال خيرات ناك اذا : ؤطخ ل م  
اهت يحو ل ص تهت ن ا دق ؤداهش ل

زاخ ل ل ع ل اطخ ل ل ج س نم ققحت :2 ؤوطخ ل

جارخ ل ج ذومن

```
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 ىل زاهجلا مادختسا عبتت تانايب ةلاح نم ققحت 3 ةوطخل

جارجلا جذومن

```
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
```

ةلاح يف طقف ،مادختسالا عبتت تانايب لاصتا ليغشت متي مل ،لاثملا اذه يف :ةظحالم لاصتالا

ةيفاضا تامولعم

زكرم نم بلالقا اذه عفد نكمي ةددعتملا Cisco IOS XE ةزهجال ةبس نلاب (a.)  
تاودا > ميمصتلا نم (CLI) رماوالا رطس ةهجاو بلالقا ري فوت لالخ نم Catalyst  
(CLI) رماوالا رطس ةهجاو بلالقا:

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

ةئجتلا ثي دحت دع ب دع ب دع ب نع عفدلا صرف (ب)

1. نوزخملا > ديوزتلا > ةمئاللا ىل لقتنا
2. فيضملا مسا بسح (ةزهجال) زاهجال دي دحت
3. مادختسالا عبتت تاداعا ثي دحت > مادختسالا عبتت > تاءارجا ددح
4. ةوقلا نيوكت وحن عفدلا نيكمت
5. ةمهمل لاسراو جلالعمل ربع ةعباتلا

ءارجا هنا ما ،لعفلاب رثأتم ماظن حالصا اىلإ SMU ةدحو تىبثت يدؤي له :ةعئاش ةلئسا  
؟يئاقو

تثدح دق ةلكشملا تناك اذا .ةلكشملا شودح لبق اهتىبثت بجيو ويئاقو لىه SMU ةدحو نإ  
ةمظنألا دادرئسالا .ايئاقولت ةلكشملا حسم اىلإ SMU تىبثت يدؤي نلف ،لعفلاب  
3. رايخالا ددح ،ةدوجوملا ةلشافلا

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 ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او  
ىل إلمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تاملرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزىل ءنل اءل دن تسمل