

لاصتالو رذعت اهجالصاو ااطخالو فاشكسأ ةيجالصلو ةيهتنم مداخلل X509 ةداهشب

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)
[ةلكشملا](#)
[لحللا](#)

ةمدقملا

Unable to connect to the server: x509: certificate has expired or is not yet valid
أطخال دن تسمل اذه حضوي

ةلكشملا

Ultra Cloud Core ي ف كرتشملا لة قيقدل امدخلل ةيساسألا ةينبلا تالاصتالو ب بستت
أطخال شودح ي في (SMI) Subscriber

لعل ةداع SSL قفن دمتعي. SSL قفن لالخنم Kubernetes مكحتلا يوتسم ةدقع لاصتالو شودح
تاداهشلا ةحص نم ققحتلل ةيجراخ تاوجل ةعباتلا ةقووثوملا تاداهشلا عجارم نم ةعومجم

مكحتلا يوتسم ةدقعب لاصتالو فوقوتي، ةداهشلا ةيجالصلو ةهاتنا دنع

```
kubectl get secrets --all-namespaces | grep 'kubernetes.io/tls' | awk '{print $2, $1}' | xargs -n2 sh -c 'echo container $0 namespace $1;kubectl -n $1 get secret $0 -o jsonpath="{.data.tls.crt}" | base64 -d | openssl x509 -noout -enddate; echo -----'
```

```
cloud-user@k8-rcdn-primary-1:~$ kubectl get secrets --all-namespaces | grep 'kubernetes.io/tls' | awk '{print $2, $1}' | xargs -n2 sh -c 'echo container $0 namespace $1;kubectl -n $1 get secret $0 -o jsonpath="{.data.tls.crt}" | base64 -d | openssl x509 -noout -enddate; echo -----'
```

```
container cert-cli-cee-k8-rcdn-ops-center-ingress namespace cee-k8-rcdn
notAfter=May 1 16:54:39 2023 GMT
-----
container cert-docs-cee-k8-rcdn-product-documentation-ingress namespace cee-k8-rcdn
notAfter=May 1 16:56:04 2023 GMT
-----
container cert-grafana-ingress namespace cee-k8-rcdn
notAfter=May 1 16:56:06 2023 GMT
-----
container cert-restconf-cee-k8-rcdn-ops-center-ingress namespace cee-k8-rcdn
notAfter=May 1 16:54:40 2023 GMT
-----
container cert-show-tac-cee-k8-rcdn-ops-center-ingress namespace cee-k8-rcdn
notAfter=May 1 16:54:40 2023 GMT
-----
container cert-show-tac-cee-k8-rcdn-smi-show-tac-ingress namespace cee-k8-rcdn
notAfter=May 1 16:56:07 2023 GMT
```

```
-----
container cert-cli-smf-rcdn-ops-center-ingress namespace smf-rcdn
notAfter=May 1 16:54:56 2023 GMT
-----
container cert-restconf-smf-rcdn-ops-center-ingress namespace smf-rcdn
notAfter=May 1 16:54:57 2023 GMT
-----
container cert-show-tac-smf-rcdn-ops-center-ingress namespace smf-rcdn
notAfter=May 1 16:54:57 2023 GMT
-----
container cert-cli-smf-rcdn1-ops-center-ingress namespace smf-rcdn1
notAfter=May 1 16:55:07 2023 GMT
-----
container cert-restconf-smf-rcdn1-ops-center-ingress namespace smf-rcdn1
notAfter=May 1 16:55:08 2023 GMT
-----
container cert-show-tac-smf-rcdn1-ops-center-ingress namespace smf-rcdn1
notAfter=May 1 16:55:08 2023 GMT
-----
container cert-cli-smf-rcdn2-ops-center-ingress namespace smf-rcdn2
notAfter=May 3 18:11:26 2023 GMT
-----
container cert-restconf-smf-rcdn2-ops-center-ingress namespace smf-rcdn2
notAfter=May 3 18:11:28 2023 GMT
-----
container cert-show-tac-smf-rcdn2-ops-center-ingress namespace smf-rcdn2
notAfter=May 3 18:11:27 2023 GMT
-----
container cert-cli-smf-rcdn3-ops-center-ingress namespace smf-rcdn3
notAfter=May 3 18:11:41 2023 GMT
-----
container cert-restconf-smf-rcdn3-ops-center-ingress namespace smf-rcdn3
notAfter=May 3 18:11:43 2023 GMT
-----
container cert-show-tac-smf-rcdn3-ops-center-ingress namespace smf-rcdn3
notAfter=May 3 18:11:42 2023 GMT
-----
```

لحل

1. جيحصل لاء اهت نال خيرات رهظي apiserver.crt ن م دکأت .

```
ubuntu@labnode-cnat-cnat-core-primary1:~$ cd /data/kubernetes/pki
ubuntu@labnode-cnat-cnat-core-primary1:/data/kubernetes/pki$ sudo su
root@labnode-cnat-cnat-core-primary1:/data/kubernetes/pki# sudo cat
/data/kubernetes/pki/apiserver.crt | openssl x509 -enddate -noout
notAfter=Feb 17 08:22:04 2022 GMT
```

2. ي ف اهت نال خيرات ن م ققحت .

```
ubuntu@labnode-cnat-cnat-core-primary1:~$ echo | openssl s_client -showcerts -servername
gnupp.org -connect localhost:6443 2>/dev/null | openssl x509 -inform pem -noout -text
Certificate:
Data:
Version: 3 (0x2)
Serial Number: 44335566778899aabbba (0xabcdef0123456789)
Signature Algorithm: sha256WithRSAEncryption
Issuer: CN = kubernetes
Validity
Not Before: Mar 17 11:59:23 2020 GMT
Not After : Mar 19 10:37:35 2021 GMT
```

3. أساس الة دحو ة يواح ة لاج نم ق قحت .

```
root@labnode-cnat-cnat-core-primary1:/data/kubernetes/pki# docker ps -f "name=k8s_kube-apiserver"
```

```
CONTAINER ID IMAGE COMMAND CREATED STATUS PORTS NAMES
f988867819ed c2c9a0406787 "kube-apiserver --ad..." 12 months ago Up 12 months k8s_kube-apiserver_kube-apiserver-labnode-cnat-cnat-core-primary1_kube-system_00112233445566778899aabbccddeeff_0
```

```
root@labnode-cnat-cnat-core-primary1:/data/kubernetes/pki#
```

```
root@labnode-cnat-cnat-core-primary1:/data/kubernetes/pki# docker ps -f "name=k8s_kube-controller"
```

```
CONTAINER ID IMAGE COMMAND CREATED STATUS PORTS NAMES
929a8f1ef716 6e4bffa46d70 "kube-controller-man..." 3 days ago Up 3 days k8s_kube-controller-manager_kube-controller-manager-labnode-cnat-cnat-core-primary1_kube-system_112233445566778899aabbccddeeff00_2
```

```
root@labnode-cnat-cnat-core-primary1:/data/kubernetes/pki# docker ps -f "name=k8s_kube-scheduler"
```

```
CONTAINER ID IMAGE COMMAND CREATED STATUS PORTS NAMES
32783a2c3a71 ebaclae204a2 "kube-scheduler --au..." 12 months ago Up 12 months k8s_kube-scheduler_kube-scheduler-labnode-cnat-cnat-core-primary1_kube-system_2233445566778899aabbccddeeff0011_1
```

```
root@labnode-cnat-cnat-core-primary1:/data/kubernetes/pki#
```

4. ةفاك ىل ع Kube-apiserver و Kube-Scheduler ب ة صاخال ءاسرالا تا يواح لي غشت ة دا عاب مق .
ثالثال م كحتال يوتسم دق ع

```
docker ps -f "name=k8s_kube-apiserver" -q | xargs docker restart
```

```
docker ps -f "name=k8s_kube-scheduler" -q | xargs docker restart
```

5. ححصلا ءاهتالالا خيرات رهظي apiserver.crt نأ نم دكأت .

```
root@labnode-cnat-cnat-core-primary1:/data/kubernetes/pki# sudo cat
```

```
/data/kubernetes/pki/apiserver.crt | openssl x509 -enddate -noout
```

```
notAfter=Feb 17 08:22:04 2022 GMT
```

6. ححصلا ءاهتالالا خيرات ىل ع يوتحي هنأ نم و SSL ي ءاهتالالا خيرات ثي دحت نم دكأت .

```
echo | openssl s_client -showcerts -servername gnupg.org -connect localhost:6443 2>/dev/null |
```

```
openssl x509 -inform pem -noout -text
```

7. م يلس ة و م جمالم ماظن نأ نم دكأت .

[Cisco Ultra Cloud Core](#) نم كرتش ملل ة قيق دلالات ام دخلل ة يساسألا ة ي نبالا ة لدأ ىل ع وجرلا ي جري .
تاي لمعلال لوح لي صافات ىل ع لوصحلل [Core](#)

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. ةصاخلا مهتغب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحا وه
ىلإ أمئاد عوچرلاب ي صؤتو تامچرتل هذه ةقدنع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) ي لصلأل يزي لچنلإ دن تسمل