

ةكبشلا ةينب زكرم ىلع لجالا قيبطت ينادىم الراعش إلاب رثأتمل Cisco نم ةيمقرلا FN74065

تايوتحمل

ةمدقملا

Cisco نم (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم تيبتت دادرتسا إارجا دنسما اذه فصى
Cisco نم (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم لخدأ. ةيصالصلا ةيهتنم ةداهش مادختساب
ربع نم آلانايبلا لاصتا نامضل 2.3.2.0 رادصإلا يف ينورتكلإل صرقلل ةيمقر تاداهش
ةلص تاداهشلا هذه نوكت. ةومجم ماظن يف دقعلل نيب وأ ةدقع لخدأ ءاوس، Kubernetes
ةددجتمل تاداهشلا ةجلالعم متت. اهتيجالص اهتتنا لبق ايقولت اهديجت متي و ةدحاو ةنسل
ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم تارادصإلا يف. ةدوجوملا ةيواجلل حاتت مت دعاسم ةيواح ةطساوب
ةددجتمل تاداهشلا هذه ىلع يئوضلا ميمصتلا ةيواح فرعتت ال، Cisco نم ةرثأتملا (DNA)
اهتيجالص تهتننا يتلا تاداهشلا إلا ةراشإلا يف رمتستو يكيمانيديل كشب اهطيشنتو
زكرم حبصى، ةداهشلا ةيجالص يهتننت نأ درجمب. طوغضملا صرقلل ليغشت ةداعإ متي ىتح
تاوطخ دنسما اذه مدقويو، ليغشتلل لباق ريغ Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب
Cisco نم ةرثأتملا (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم تيبتت ةداعتسال

ريياعملا

ةرثأتملا تارادصإلا

2.3.2.x

2.3.3.x

2.3.5.3

2.3.7.0

ةتباثلا تارادصإلا

2.3.3.7 HF4

2.3.5.3 hf5

2.3.5.4 رپوتكأ 12 دعب 2023

2.3.5.4 رتلوتكه 3

2.3.7.3

ضارعالا

ضارعالا هذه نم رثكأ وأ دحاو ةظحالم متيس ، ةداهشلا ةيحالص يهتنت ام دنع

1. نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم ل (GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو ل طعت
- 2- ةل طعم تامدخلال مظعم
3. رماوالا رطس ةهجاو في ءاطخالا هذه دهاشت

```
<#root>
WARNING:urllib3.connectionpool:Retrying (Retry(total=0, connect=None, read=None, redirect=None, status=None))
SSL: CERTIFICATE_VERIFY_FAILED
] certificate verify failed (_ssl.c:727)',): /v2/keys/maglev/config/node-x.x.x.x?sorted=true&recursive
```

دادرتسا

في ايضارثفا دي قم ةقبط تنكم ، 2.3.x.x في رذجال shell لي لوصولي لي دادرتسال جاتحي ةئيبل تناك اذا . رذجال shell لي لوصول ةقفاوملا زمرة حص نم ققحتال مزلي ، لي ع أو 2.3.5.x . تي بثل ةداعتسال ةينفال ةدعاسملا زكرم عم لمعلا يجر في ، 2.3.5.3 رادصالا دي ق ةرثأتملا

ةلكشملا نم ققحتال: 1 ةوطخال

رمألا ليغش تب مق ، رماوالا رطس ةهجاو نم

Etcctl ءاضعأ ةمئاق

نإ . أطخ ثودح دي عي ورمألا لش في سف ، ةداهشلا ةيحالص ءاهتنا ببسب ةلكشملا تناك اذا نم تاجرخملا لي ل ءاهتم اذه . رادصالا اذه عم رثأتي ال زكرم cisco dna لك لذ دعب ، حاجن رماوالا ضكري ةيحالصلا ةيهتنت ءداهشب هذيفنت مت تي بثل

```
Etcctl ءاضعأ ةمئاق
تهتنا :x509: #0: أطخال ؛ يحيص ريغ لكشب نوكم وأ رفوتم ريغ ETCD ةومجم ماظن : لي مءالا
2023-10-20T20:50:14Z دعب وه 2023-10-20T20:50:14Z لي لال تقولا : دعب ةحل اص دعتمل وأ ةداهشلا ةيحالص
12T22:47:42Z
```

ةداهشلا نم ققحتال: 2 ةوطخال

ةداهشلا ةيحالص ءاهتنا خيرات نم ققحتال رماوالا اذه ليغش تب مق

```
$(ls/etc/maglev/.pki/ | ETCD | GREP | grep -v -e key -e .cnf) ، do sudo
openssl x509 -noout -subject-issuer -dates -in /etc/maglev/.pki/$certs:م
```

ةداهشلا ةيحالص ءاهتنا نم ققحت جارخالا في . اهبلط دنع sudo رورم ةملك ل اءا ءارلا

```
Maglev: [sudo] ل رورم ةم لك  
=CN = etcd-client  
Cisco، ou = ةم ظنأ = Cisco، o = CN = d0be82b3-0b50-e7bd-6bcd-b817c249f1c6،  
Cisco نم ةي مق رلا ةك بشل  
شنت ني ج 2022 00:59:37 ر ب و ت ك 8 = ل ب ق س ي ل  
شنت ني ج تي ق و ت ب 2023 00:59:37 ة ع ا س ل ر ب و ت ك 7 = د ع ب  
=CN = etcd-peer  
Cisco، ou = ةم ظنأ = Cisco، o = CN = d0be82b3-0b50-e7bd-6bcd-b817c249f1c6،  
Cisco نم ةي مق رلا ةك بشل  
شنت ني ج 2022 00:59:37 ر ب و ت ك 8 = ل ب ق س ي ل  
شنت ني ج تي ق و ت ب 2023 00:59:37 ة ع ا س ل ر ب و ت ك 7 = د ع ب
```

Docker لي غشت ةداع: 4 ةوطخل

اهنم جورخل مت يتل تايا واخل حسم - ا

```
DOCKER rm -v $(docker ps -q -f status=exed)
```

اهجورخ مت يتل تايا واخل ددعل اق فو كل ذو، قئ اقد عضب رمألا اذه قرغت سي دق.

Docker لي غشت ةداع: ب.

```
ءاسرالا زاغ لي غشت ةداع و دوس ماظن
```

اهلام كإل ةقي قد 45 إلى 30 نم قرغت سي دقو تايا واخل ةفاك لي غشت ةداع إب رمألا اذه موق ي.

ءداهشل دي دجت نم دكأت: 5 ةوطخل

ددجت نأ ضررت فملا نم ناك. ةداهشل دي دجت نم ققحت لل 2 ةوطخل نم هسفن رمألا رادصإب مق
م. اع ةدمل

```
do sudo $(ls/etc/maglev/.pki/ | ETCD ل GREP | grep -v -e key -e .cnf)،  
openssl x509 -noout -subject-issuer -dates -in /etc/maglev/.pki/$certs: مت
```

رطس ةهجاو إلى لوصولو نأ نمو ةي موسرلا مدخت سمل ةهجاو إلى لوصولو ةي ناك نم ققحت
ءاطخأ إلى ع يوتحي ال رماوأل

لحل

نم (DNA) ةي مق رلا ةك بشل ةي نب زكرم لي غشت إلى ع ظافحل إلى لي دبلا ل حل ا اذه ي دؤي س
تي بثت ةي قرت ي جري، مئاد حالص إلى ع لوصولل. يصقأ دك دحاو ماع ةدمل هل لي غشتو Cisco
راعشإل ي ف روك ذم وه امك تباث رادصإ إلى ل Cisco نم (DNA) ةي مق رلا ةك بشل ةي نب زكرم
ل FN74065 ي ناد يمل

ةمچرتل هذه لوج

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