

RCM Kubernetes تاداهش دي دجت

تايوت حمل

[قمدق مل](#)

[قيساس ال تابلط مل](#)

[تاداهش ال قححت ال](#)

[تاداهش ال دي دجت](#)

[تاداهش ال دي دجت مت اذا ىرخأ قرم قححت](#)

[kubenet.conf لي دعت](#)

[Copy admin.conf](#)

[ماظن ال دي همت دعأ](#)

[Kubect! رمأ لمع نم دكات](#)

قمدق مل

(رارك تل نيوك ت ريدم) Cisco 5G RCM في Kubernetes تاداهش دي دجت عارج دن تسمل اذه فص ي

قيساس ال تابلط مل

مق م ث، ال وادعت س ال ا عضو في RCM ىل ع عارج ال ذي فن ت ب جي، رفوت ال ي ل ع RCM دادع ا ناك اذا مدع ل ا ح ي ف. دي دجت ال دادعت س ال ا عضو في RCM ىل ع عارج ال لي غ ش ت ب مق م ث، لي وحت ال عارج ب RCM جم ان رب لي غ ش ت ع ادع ا ن ث ا رارك تل ال قين ا كم ا رفوت ال، رفوت ال ي ل ع RCM جم ان رب رفوت تاداهش ال دي دجت قى لمع نم اعزج دع ي ذل ا.

تاداهش ال قححت ال نم قححت ال

Sudo ل قححت ال الص ل ا هت نا ص ح ف لي غ ش ت ب مق، تاداهش ال قححت ال ص ا هت نا نم دكات ل Kubeadm Alpha.

```
ubuntu@rcm:~$ sudo kubeadm alpha certs check-expiration
CERTIFICATE EXPIRES RESIDUAL TIME EXTERNALLY MANAGED
admin.conf Oct 31, 2024 03:34 UTC <invalid> no
apiserver Oct 31, 2024 03:34 UTC <invalid> no
apiserver-etcd-client Oct 31, 2024 03:34 UTC <invalid> no
apiserver-kubelet-client Oct 31, 2024 03:34 UTC <invalid> no
controller-manager.conf Oct 31, 2024 03:34 UTC <invalid> no
etcd-healthcheck-client Oct 31, 2024 03:34 UTC <invalid> no
etcd-peer Oct 31, 2024 03:34 UTC <invalid> no
etcd-server Oct 31, 2024 03:34 UTC <invalid> no
front-proxy-client Oct 31, 2024 03:34 UTC <invalid> no
scheduler.conf Oct 31, 2024 03:34 UTC <invalid> no
```

تاداهش ال دي دجت

تاداهش ال دي دجت ل تاداهش ال ل ك دي دجت Sudo Kubeadm افل ا تاداهش ال لي غ ش ت ب مق

```
ubuntu@rcm:~$ sudo kubeadm alpha certs renew all
certificate embedded in the kubeconfig file for the admin to use and for kubeadm itself renewed
certificate for serving the Kubernetes API renewed
certificate the apiserver uses to access etcd renewed
certificate for the API server to connect to kubelet renewed
certificate embedded in the kubeconfig file for the controller manager to use renewed
certificate for liveness probes to healthcheck etcd renewed
certificate for etcd nodes to communicate with each other renewed
certificate for serving etcd renewed
certificate for the front proxy client renewed
certificate embedded in the kubeconfig file for the scheduler manager to use renewed
```

تاداهش ل دي دجت مت اذا ى رخأ ةرم ق قحت

نم ق قحت ل ل افلأ Sudo Kubeadm ل تاداهش ل ةي حالص ةي حالص ةاهت نا ص ح ف لي غ ش ت ب مق تاداهش ل دي دجت.

```
ubuntu@rcm:~$ sudo kubeadm alpha certs check-expiration
CERTIFICATE EXPIRES RESIDUAL TIME EXTERNALLY MANAGED
admin.conf Nov 01, 2025 03:34 UTC 364d no
apiserver Nov 01, 2025 03:34 UTC 364d no
apiserver-etcd-client Nov 01, 2025 03:34 UTC 364d no
apiserver-kubelet-client Nov 01, 2025 03:34 UTC 364d no
controller-manager.conf Nov 01, 2025 03:34 UTC 364d no
etcd-healthcheck-client Nov 01, 2025 03:34 UTC 364d no
etcd-peer Nov 01, 2025 03:34 UTC 364d no
etcd-server Nov 01, 2025 03:34 UTC 364d no
front-proxy-client Nov 01, 2025 03:34 UTC 364d no
scheduler.conf Nov 01, 2025 03:34 UTC 364d no
```

كubelet.conf ل دي دعت

ةداهش تان ايب ل د ب ت سا. اي ودي kubelet.conf ل دي دعت ل ة ج ا ك انه، 1.17 ة غ ي ص Kubeadm ل ب ق اذ ه ب ل ي م ع ل ا ح ا ت ف م ت ا ن ا ي ب و ل ي م ع ل ا

/etc/kubernetes/kubelet.conf

```
client-certificate: /var/lib/kubelet/pki/kubelet-client-current.pem
client-key: /var/lib/kubelet/pki/kubelet-client-current.pem
```

Copy admin.conf

ق و ف ة ب ا ت ك ل ل admin.conf ل ل س ن ا .kube/config.

```
sudo cp /etc/kubernetes/admin.conf ~/.kube/config
```

م ا ظ ن ل ا دي ه م ت د ع أ

```
sudo reboot
```

Kubectl رمأ ل م ع ن م د ك أ ت

ديج لكش ب لمعي kubectl رمأ نأ نم دكأت ، ليغشتلا ةداعإ دعب

```
ubuntu@rcm:~$ kubectl get node
NAME STATUS ROLES AGE VERSION
rcm Ready master,oam 16d v1.15.12
```

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف انءمچال مچرئى. ةصاغل مه تلبل
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لاعل وه
ىل اءمءاد ةوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقدنع اهتيل وئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) يلصلأل يزىلچنل دن تسمل