

# 트러블슈팅

① 작성일시	@2023년 3월 1일 오후 2:13
② 강의 번호	
③ 유형	
📎 자료	
☑ 체크	<input type="checkbox"/>
≡ 챕터	
≡ 파트	TOUBLESHOOTING

▼ The connection to the server hk8s-m:6443 was refused - did you specify the right host or port?

## 질의응답 | 패스트캠퍼스

성인 교육 서비스 기업, 패스트캠퍼스는 개인과 조직의 실질적인 '업(業)'의 성장을 돕고자 모든 종류의 교육 콘텐츠 서비스를 제공하는 대한민국 No. 1 교육 서비스 회사입니다.

 <https://fastcampus.co.kr/qna/209632/read/12377>

 **Fast campus**

## 임시 해결방안

각 노드(마스터, 워커)에 접속해서 아래와 같은 작업을 수행한다.

#시간 되돌려주기 (22년 11월로 설정)

\$ sudo date 1101145322

#kubelet restart 하기

\$ systemctl restart kubelet.service

#kubelet 확인 (kubelet 살아있는지 확인)

\$ systemctl status kubelet.service

▼ error: Metrics API not available

<https://github.com/kubernetes-sigs/metrics-server>

```
$ kubectl apply -f https://github.com/kubernetes-sigs/metrics-server/releases/latest/download/components.yaml
serviceaccount/metrics-server unchanged
clusterrole.rbac.authorization.k8s.io/system:aggregated-metrics-reader unchanged
clusterrole.rbac.authorization.k8s.io/system:metrics-server unchanged
rolebinding.rbac.authorization.k8s.io/metrics-server-auth-reader unchanged
clusterrolebinding.rbac.authorization.k8s.io/metrics-server:system:auth-delegator unchanged
clusterrolebinding.rbac.authorization.k8s.io/system:metrics-server unchanged
service/metrics-server unchanged
deployment.apps/metrics-server configured
apiservice.apiregistration.k8s.io/v1beta1.metrics.k8s.io unchanged
```

▼ Error from server (ServiceUnavailable): the server is currently unable to handle the request (get [nodes.metrics.k8s.io](https://nodes.metrics.k8s.io))

#metrics-server 를 수정해서 spec.template.spec 라인에 hostNetwork: true 를 추가해준다.

\$ kubectl edit deploy -n kube-system metrics-server

#pec.template.spec 라인에 hostNetwork: true 를 추가해준다.

dnsPolicy: ClusterFirst

hostNetwork: true #추가

nodeSelector:

kubernetes.io/os: linux

#로그 살펴보기

\$ kubectl logs -f metrics-server-68bfd5c84d-rb577 -n kube-system

...

I0304 13:08:04.056205 1 server.go:187] "Failed probe" probe="metric-storage-ready" err="no metrics to serve"

I0304 13:08:14.052505 1 server.go:187] "Failed probe" probe="metric-storage-ready" err="no metrics to serve"

E0304 13:08:18.638312 1 scraper.go:140] "Failed to scrape node" err="Get \"https://10.0.2.11:10250/metrics/resource\": x509:

```

E0304 13:08:18.640336      1 scraper.go:140] "Failed to scrape node" err="Get \"https://10.0.2.12:10250/metrics/resource\": x509:
E0304 13:08:18.647685      1 scraper.go:140] "Failed to scrape node" err="Get \"https://10.0.2.10:10250/metrics/resource\": x509:
I0304 13:08:24.051886      1 server.go:187] "Failed probe" probe="metric-storage-ready" err="no metrics to serve"
...
#metrics-server는 기본적으로 kube-api-server와 https 통신을 통하여 노드/파드의 리소스들을 얻습니다.
#현재 클러스터는 kube-api-server가 https 통신을 지원하지 않는 것으로 추정됩니다.
#따라서 metrics-server 역시 https 통신을 하지 않도록 구성을 해주면 됩니다. 다음 명령어를 통해서, metrics-server에 전달하는 args를 수정합니다.
# args에 아래 두줄 추가
# - --kubelet-insecure-tls
# - --kubelet-preferred-address-types=InternalIP
$ kubectl edit deployments.apps -n kube-system metrics-server
...
spec:
  containers:
    - args:
      - --cert-dir=/tmp
      - --secure-port=4443
      - --kubelet-preferred-address-types=InternalIP,ExternalIP,Hostname
      - --kubelet-use-node-status-port
      - --metric-resolution=15s
      - --kubelet-insecure-tls
      - --kubelet-preferred-address-types=InternalIP
    ...
  ...

```