

# 6. Kubernetes 안정성 강화 방법

## 04 Minio 소개 및 설치

# 소개 및 실습 내용

## 04. Minio 소개 및 설치

### 순서

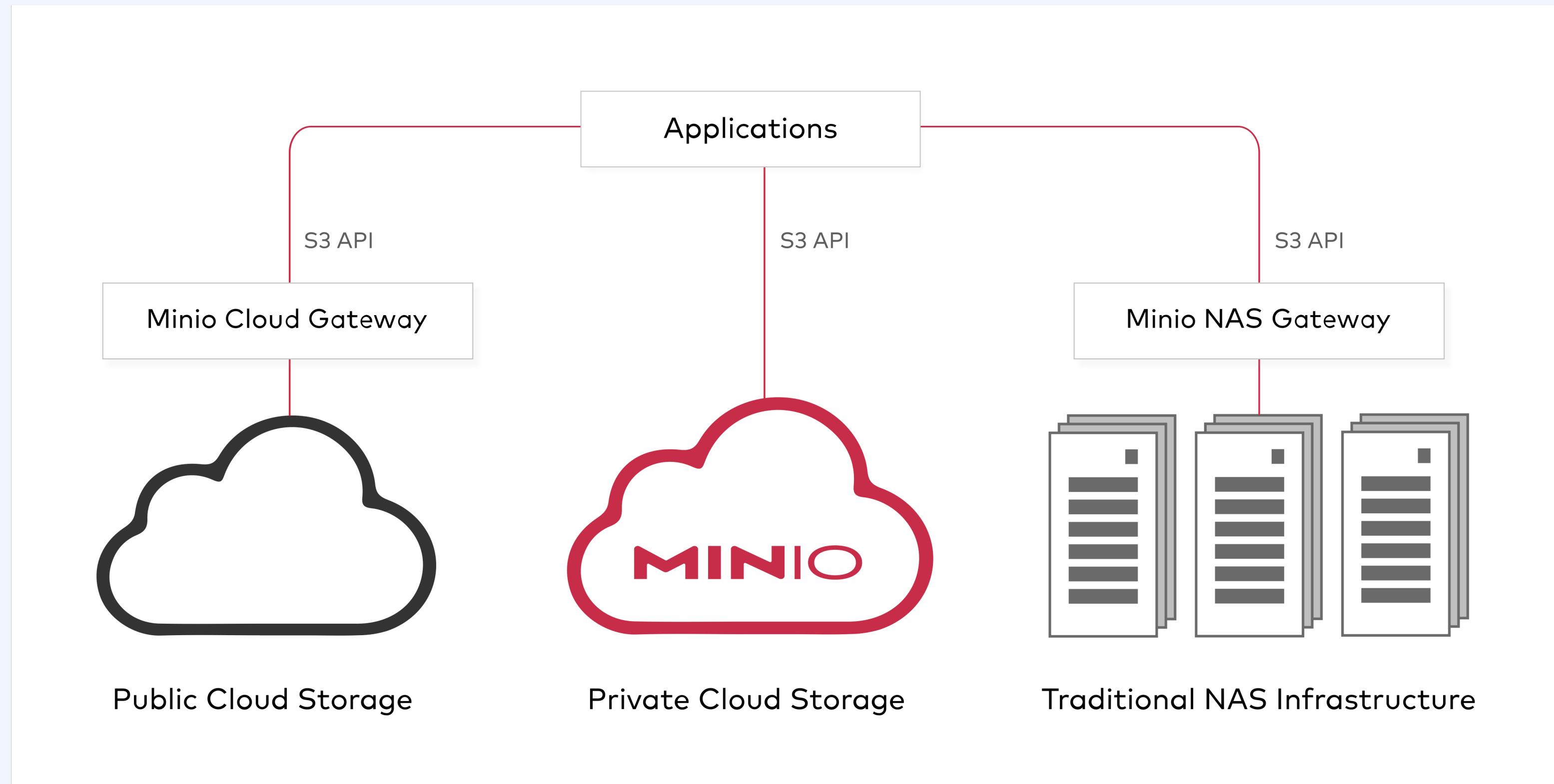
1. Minio 소개
2. Minio 설치
3. Minio 콘솔 접속 및 Object 파일 업로드/다운로드 적용

### 실습 예제코드 경로

Chapter06 > Ch06\_04-minio

# 1. Minio 소개

- MinIO는 고성능 분산 Object Storage 시스템
- MinIO는 클라우드 및 온프레미스, 컨테이너 통합 가능하도록 설계
- RESTful 방식의 S3 API를 사용해 통합 연동 가능



출처 : <https://min.io/product/overview>

## 2. Minio 설치

### Minio 설치 경로

- Chapter06 > **Ch06\_04-minio**

### Minio 설치 명령어 (Helm)

```
$ helm install minio ./
```

### Minio 설치후 접속 패스워드 확인 방법 (admin 계정)

```
$ export ROOT_PASSWORD=$(kubectl get secret --namespace default minio -o  
jsonpath="{.data.root-password}" | base64 --decode); echo ROOT_PASSWORD
```

### 3. Minio 콘솔 접속 및 Object 파일 업로드/다운로드 적용

#### Minio 콘솔 접속 주소

\$ **kubectl get svc**

- 웹브라우저 주소창에 입력 : **http://<Service External-IP 주소>:9001**

#### Minio를 통한 Bucket 생성

- (1) 로그인 후 > 좌측 메뉴 중 "**bucket**" 클릭
- (2) 우측 상단에 "**Create Bucket**" 클릭
- (3) "**test-minio-bucket**" 이름으로 bucket 생성