

# Airbyte Self-Managed Community (OSS) 버전 설치 및 구성

## References

- [Airbyte Documentation OSS Quickstart](#)
- VM 최소 권장 사양
  - RHEL 9 권장 (테스트 시 Rocky 9 사용)
  - 4 Core CPU 이상
  - 8 GB Memory 이상

## ※ 설치 및 구성

### STEP 1. VM 설정 및 Docker 설치

```
# 방화벽 해제
$ systemctl stop firewalld && systemctl disable firewalld

# 설치 된 도커 확인 및 삭제
$ yum remove -y docker \
  docker-client \
  docker-client-latest \
  docker-common \
  docker-latest \
  docker-latest-logrotate \
  docker-logrotate \
  docker-engine

# yum-util 설치
$ yum install -y yum-utils

# Docker 레파지토리 다운로드
$ yum-config-manager --add-repo \
  https://download.docker.com/linux/centos/docker-ce.repo

# 패키지 업데이트 & Docker 설치
$ yum update -y && yum install -y docker-ce docker-ce-cli containerd.io
```

```
# Docker 실행
$ systemctl start docker && systemctl enable --now docker

# Docker version 체크
$ docker version
```

## STEP 2. tar 파일 다운로드 및 압축 풀기 - [24.11 기준 최신 릴리즈 파일 링크](#)

```
# 편의상 root 계정으로 실행 & 업로드 위치 디렉터리 생성
$ mkdir /airbyte
$ cd /airbyte

# 업로드 된 파일 압축 풀기
$ tar -xvzf {업로드 파일 명}

# 파일 안 쪽 스크립트 이동
$ cd /{업로드 파일 명}
$ sudo chmod +x abctl
$ sudo mv abctl /usr/local/bin

# 설치 확인
$ abctl version
...
version: v0.21.0
```

## STEP 3. Airbyte 설치 및 계정 설정

```
## abctl 명령을 이용하여 Airbyte 설치 (Running over HTTP 방식)
# Airbyte 는 TLS 사용을 권장
# 테스트를 위해 HTTP 접속을 허용하도록 설치 (--insecure-cookies 옵션)
$ abctl local install --insecure-cookies

INFO    Using Kubernetes provider:
        Provider: kind
        Kubeconfig: /root/.airbyte/abctl/abctl.kubeconfig
        Context: kind-airbyte-abctl
SUCCESS Found Docker installation: version 27.3.1
INFO    No existing cluster found, cluster 'airbyte-abctl' will be created
SUCCESS Port 8000 appears to be available
SUCCESS Cluster 'airbyte-abctl' created
INFO    Pulling image airbyte/bootloader:1.2.0
INFO    Pulling image airbyte/connector-builder-server:1.2.0
INFO    Pulling image airbyte/connector-sidecar:1.2.0
...
```

```

# 설치 완료 후 접속 Credential 확인
$ abctl local credentials

# 계정(Email) 설정
$ abctl local credentials --email {사용할 계정(이메일)명}
...
INFO    Credentials:
        Email: sjh@cudo.co.kr
        Password: T6RZb3V808KdztJ4VwWKKtwpBTQYzSLj
        Client-Id: e676cfd1-cb18-4216-9cdc-645e41b8da9b
        Client-Secret: v5foIUpkzLA1gTkdP2IiaUxBLJsp9Uvd

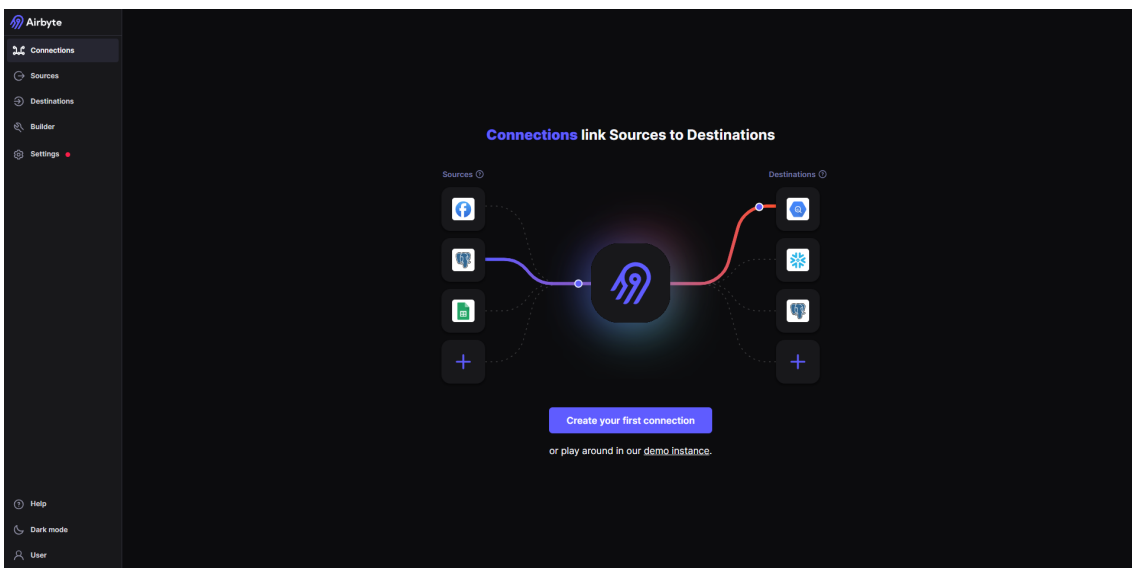
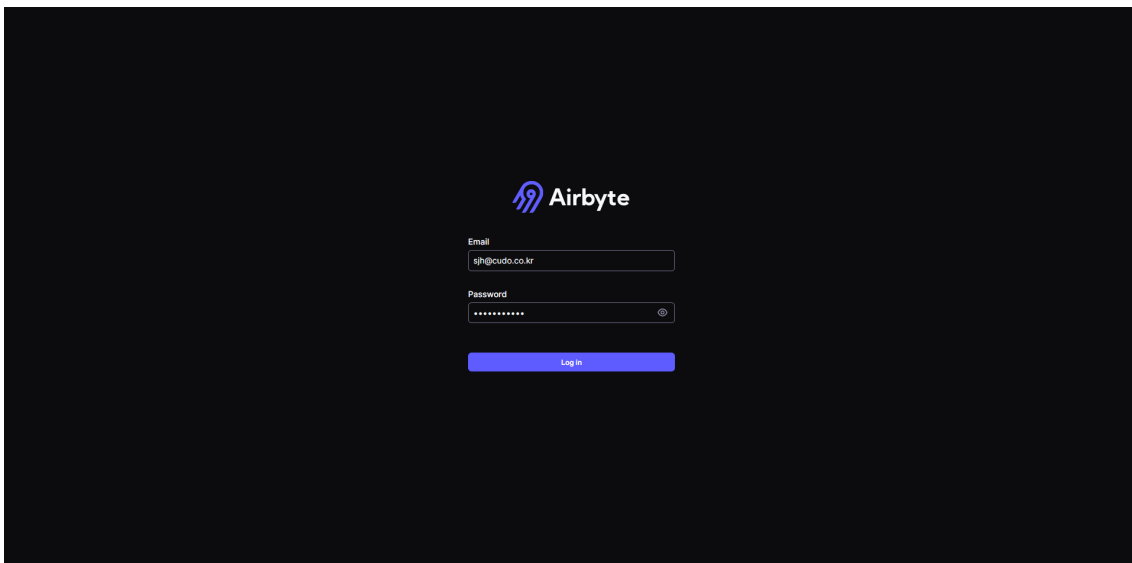
# 계정 비밀번호 변경
$ abctl local credentials --password {신규 비밀번호 설정}
...
INFO    Using Kubernetes provider:
        Provider: kind
        Kubeconfig: /root/.airbyte/abctl/abctl.kubeconfig
        Context: kind-airbyte-abctl
INFO    Updating password for authentication
SUCCESS Password updated
SUCCESS Restarted airbyte-abctl-server
SUCCESS Retrieving your credentials from 'airbyte-auth-secrets'
INFO    Credentials:
        Email: sjh@cudo.co.kr
        Password: dhfQoal3883
        Client-Id: e676cfd1-cb18-4216-9cdc-645e41b8da9b
        Client-Secret: v5foIUpkzLA1gTkdP2IiaUxBLJsp9Uvd

```

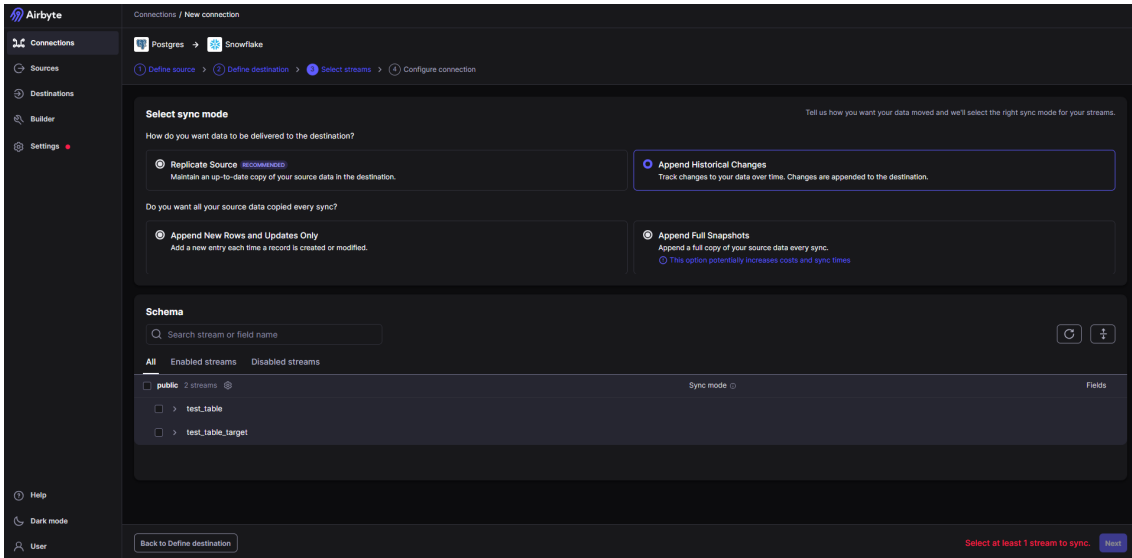
#### STEP 4. 브라우저 접속 화면

→ <http://{설치 VM IP}:8000> 접속.

→ Setup 시 Organization 값은 임의의 값으로 지정해도 상관 없는 듯 함.



## ※ DB to Snowflake 파이프라인 생성 테스트



Transformation 은 지원하지 않음.

Data Movement 솔루션인 듯 함.