

설치

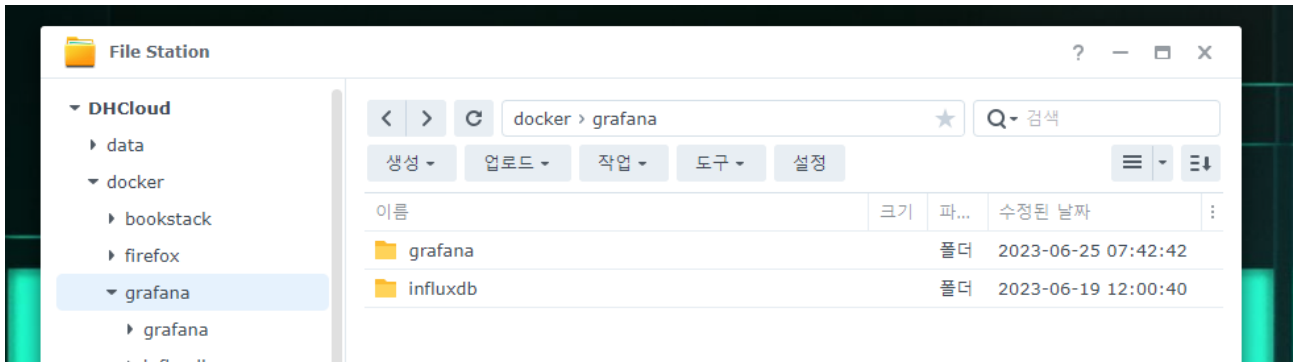
- [Docker 설치](#)
- [Database 연결](#)
- [시놀로지 Log 전송](#)

Docker 설치

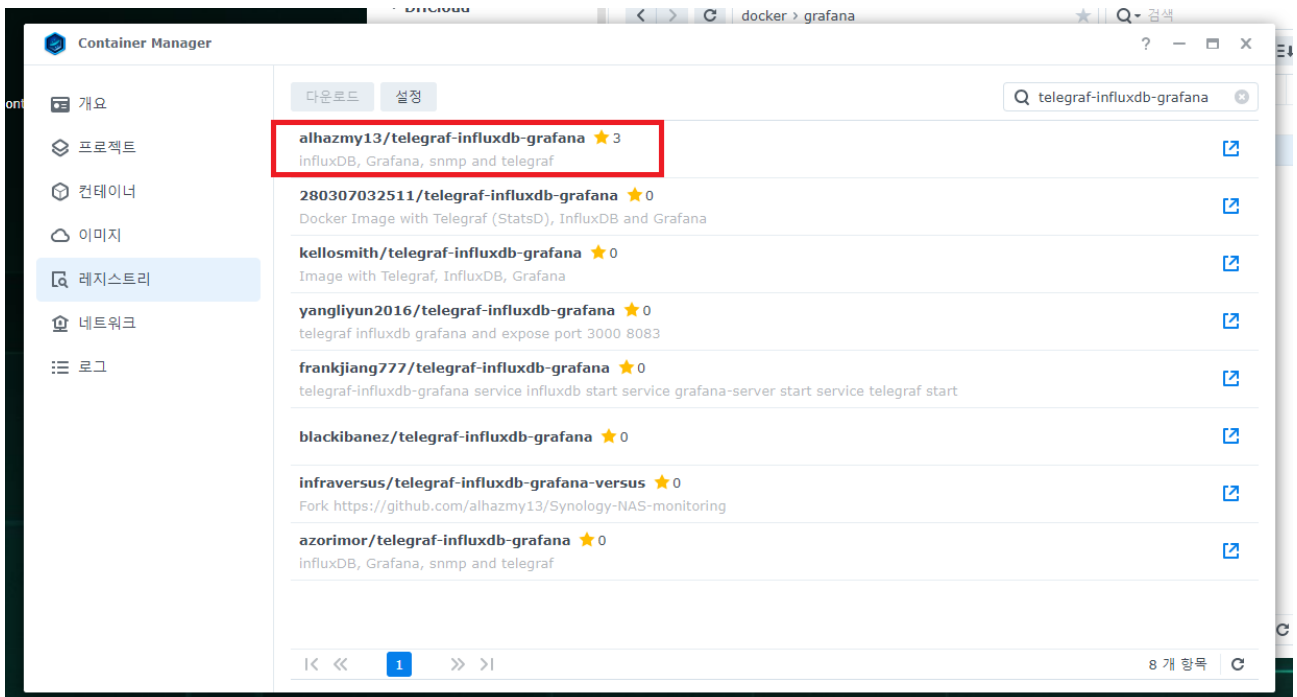
Docker 설치에 앞서 볼륨 Mapping을 위한 디렉토리를 생성 합니다.

제 경우 아래와 같이 생성을 했습니다

```
mkdir /volume1/docker/grafana/grafana
mkdir /volume1/docker/grafana/influxdb
```



시놀로지 Container Manager (or Docker)의 "레지스트리"에서 "**telegraf-influxdb-grafana**"를 검색하여 이미지를 다운로드 합니다.



컨테이너를 생성합니다. (자동 재시작 활성화)

포트는 **3033:3003 (TCP)**, **5514:514 (UDP)**, **8086:8086 (TCP)**를 추가해 줍니다.

^ 포트 설정

로컬 포트 필드에 사용 가능한 DSM 포트를 입력하여 포트를 컨테이너 포트에 매핑합니다. 여기에 나열된 포트는 컨테이너의 노출된 포트입니다.

3033	3003	TCP	—
5514	514	UDP	—
8086	8086	TCP	—
+ 추가			



볼륨은 아래와 같이 사전 생성한 디렉토리와 Mapping 해줍니다.

✓ /volume1/docker/grafana/grafana : **/var/lib/grafana (읽기/쓰기)**

✓ /volume1/docker/grafana/influxdb : **/var/lib/influxdb (읽기/쓰기)**

^ 볼륨 설정

컨테이너 볼륨을 Synology NAS의 공유 폴더에 매핑합니다.

 /docker/grafana/grafana	/var/lib/grafana	읽기/쓰기	—
 /docker/grafana/influxdb	/var/lib/influxdb	읽기/쓰기	—
+ 폴더 추가 + 파일 추가			

환경에는 "**TZ=Asia/Seoul**"을 추가해 줍니다.

^ 환경

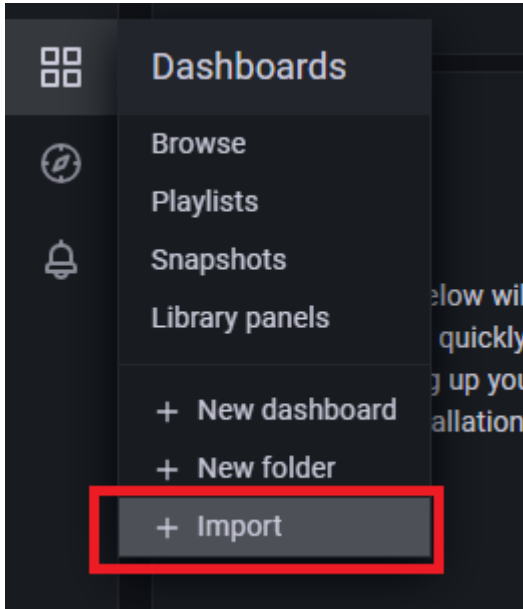
컨테이너에 적용할 환경 변수를 추가할 수 있습니다.

PATH	/usr/local/sbin:/usr/local/b	—
DEBIAN_FRONTEND	noninteractive	—
LANG	C.UTF-8	—
TELEGRAF_VERSION	1.16.3-1	—
INFLUXDB_VERSION	1.8.6	—
GRAFANA_VERSION	9.1.3	—
CHRONOGRAF_VERSION	1.8.9.1	—
GF_DATABASE_TYPE	sqlite3	—
TZ	Asia/Seoul	—
+ 추가		

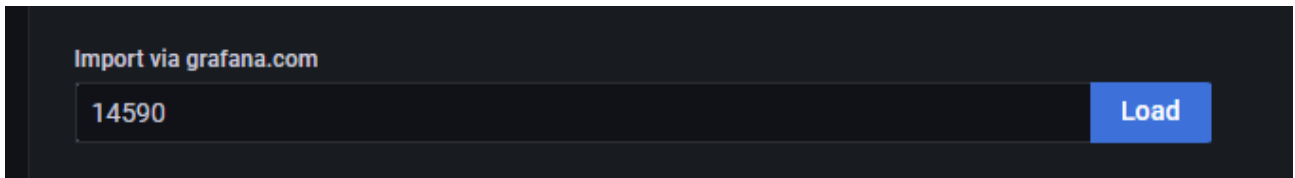
접속은 "IP:3033"이며 초기 계정은 "root/root" 입니다. 최초 로그인 이후 계정을 수정해 주셔야 합니다.

Database 연결

좌측 메뉴 "Dashboards > Import"로 들어갑니다.



"14590"을 입력 후 "Load" 를 눌러줍니다.



밑 부분의 드롭다운 메뉴에서 "**InfluxDB**"를 선택 후 "Import"를 눌러 줍니다.



Dashboards

Manage dashboards and folders



Browse



Playlists



Snapshots



Library panels

Importing dashboard from [Grafana.com](https://grafana.com)

Published by

alhazmy13

Updated on

2021-06-18 03:55:29

Options

Name

Synology DashBoard

Folder

General

Unique identifier (UID)

The unique identifier (UID) of a dashboard can be used for uniquely identify a dashboard between multiple Grafana installs. The UID allows having consistent URLs for accessing dashboards so changing the title of a dashboard will not break any bookmarked links to that dashboard.

Tlcl1_ezk22

Change uid



Dashboard named 'DHCloud DashBoard' in folder 'General' has the same UID

InfluxDB



InfluxDB

Import (Overwrite)

Cancel

DB가 올라오면 정상적으로 모니터링 시스템이 동작하게 됩니다.



시놀로지 Log 전송

이 단계는 시놀로지의 Log 정보를 Grafana로 보내기 위함입니다.

시놀로지 패키지센터에서 "**로그 센터**"를 설치 후 열어줍니다.



로그 센터

2023-05-23

열기

"로그전송" 항목에서 "syslog 서버로 로그 보내기"를 활성화 시키고 정보를 입력해 줍니다.

여기서 포트는 "**5514**", 전송 프로토콜은 "**UDP**", 로그형식은 "**BSD (RFC 3164)**"로 설정하고 "테스트 로그 보내기"를 눌러 줍니다.

로그 센터

개요

로그

알림

아카이브 설정

로그 전송

로그 수신

설정 기록

위치 로그 필터

☒ syslog 서버로 로그 보내기

서버: 192.168.1.200

포트: 5514

전송 프로토콜: UDP

로그 형식: BSD (RFC 3164)

☐ 보안 연결(SSL) 활성화

인증서 가져오기

테스트 로그 보내기

Grafana로 가서 시놀로지에서도 전송한 로그가 잘 수신되고 있는지 확인 합니다.

Syslog Messages				
Time ↓	appname	hostname	severity_code	message
2023-06-24 16:58:06	Connection	192.168.1.200	Info	User [dhchoi] from [1...
2023-06-23 17:26:31	Connection	192.168.1.200	Info	User [dhchoi] from [1...
2023-06-23 16:47:49	Connection	192.168.1.200	Info	User [dhchoi] from [1...
2023-06-23 15:42:31	Connection	192.168.1.200	Info	User [dhchoi] from [1...
-----	-----	-----	-----	-----