

# Zabbix - Grafana 연동

---

## 구축 목적

: 기존 Zabbix 보다 더 가시성 높은 환경으로 모니터링 하기 위하여

Port 번호 : 3000

서버 IP : 172.17.120.241

## Grafana 연동

먼저 **Zabbix Server** 구축 후 진행( **Zabbix Server** 구축 아래 링크 참고 )

링크 : [Zabbix 서버 구축!](#)

### 서버 설정

```
# yum -y install wget
# wget https://dl.grafana.com/enterprise/release/grafana-enterprise-8.4.1-1.x86_64.rpm
( Grafana 패키지 설치 - 버전은 홈페이지 참고해서 설치 )

# yum -y install grafana-enterprise-8.4.1-1.x86_64.rpm

# systemctl start grafana-server
# systemctl enable grafana-server

# grafana-cli plugins install alexanderzobnin-zabbix-app
( Grafana에 Zabbix 플러그인 패키지가 없기 때문에 수동 설치 )
# systemctl restart grafana-server
```

---

### Grafana WEB 설정

-> 아래부터는 **Grafana** 홈페이지 접속 후 진행

<http://172.17.120.241:3000/> ( 서버 IP에 Grafana 포트 3000번 입력 )

- 초기 ID / PW : admin / admin

### 1. 자빅스 연동

- 플러그인
  - Configuration(설정) - Plugins - Zabbix 검색 ( 아까 설치한 플러그인 패키지 ) - 클릭 후 Enable
- 데이터소스 추가

- Configuration(설정) - Data Sources - Add data source - zabbix

- HTTP URL : [http://172.17.120.241/zabbix/api\\_jsonrpc.php](http://172.17.120.241/zabbix/api_jsonrpc.php)
- Zabbix API details Username : Admin Password : zabbix ( Zabbix 홈페이지 접속 초기 ID / PW )
- Save & test

**2. Grafana 대시보드 추가** <https://grafana.com/grafana/dashboards/?search=zabbix> ( 그라파나 대시보드 사이트에서 원하는 대시보드 url 복사 ! )

- 대시보드 생성
    - Create(생성) - Import - 복사한 대시보드 url 입력 - Load - Data source Zabbix 선택 - Import
- > 대시보드 추가 완료!!

---

## 추가

- 대시보드에 전부 No data가 뜨면 mariadb 확인 및 재시작 , 그라파나 설정 확인  
/var/log/grafana/grafana.log 에서 log 확인
- 대시보드에 특정 부분만 No data가 뜨면 -> 대시보드 특정 해당 부분 제목 클릭 - Explore - Item 부분이 Zabbix 최근데이터의 이름과 동일한지 확인 - 수정하면 해결
- 추가적으로 Agent 연동은 동일하게 진행하고 그라파나 재시작!

---

★정상적으로 작동된다면 Zabbix - Grafana 연동 완료 ! ★

---

## 참조

- <https://honglab.tistory.com/72>
- <https://gsk121.tistory.com/427>
- <https://cloudest.tistory.com/25>
- <https://cloudest.oopy.io/posting/004>
- 그라파나 공식 데모페이지 : <https://play.grafana.org/>