

# ProjectView On-Premise for Linux IP로 사용하기

본 문서는 ProjectView 설치형에서 기본적으로 지원하는 site.projectview.io 도메인을 사용하지 않고 IP로 바로 접속해서 사용하고자 하는 프로젝트를 위한 문서입니다.

## 사전 준비 사항

ProjectView Installer를 이용하여 ProjectView가 설치된 상태이다.

## 절차 개요

1. 기존 인증서 백업
2. 사설 인증서 IP 기준으로 재발급
3. pms-nginx 서비스의 nginx.conf 파일 수정
4. 서비스 재시작

## 절차 상세

### 0. ProjectView 설치 인증서 디렉토리로 이동

```
# 설치 경로 내 인증서 디렉토리로 이동합니다. 아래 경로는 기본 설치 경로로, 프로젝트 별 설치 경로는 상이할 수 있습니다.  
cd /app/projectview/cert
```

```
# cert 디렉토리 아래에는 rootca 인증서 파일들과 server 인증서 파일들이 있습니다. rootca 파일들은 루트 인증서 파일들에 해당하며, server 파일들이 실제 nginx  
에 적용된 인증서 파일들입니다.
```

## 1. 기존 인증서 백업

만일의 상황을 대비해서 기존 인증서를 백업 받아 둡니다.

백업 받아야 할 인증서는 server.\* 인 server 명명된 파일들입니다.

## 2. 사설 인증서 IP 기준으로 재발급

0번에서 이동한 인증서 디렉토리에서 명령어를 실행해야 합니다. 디렉토리에 권한이 없을 경우 문제가 발생할 수 있으므로, 디렉토리와 인증서 파일들에 대한 권한을 사전에 확인합니다.

```
# 도메인 인증서 키 생성  
openssl genpkey -algorithm RSA -out server.key  
  
# 도메인 인증서 CSR 생성  
openssl req -new -key server.key -out server.csr  
  
# 위 커맨드 입력 시 입력 값 샘플입니다. IP는 적절하게 맞춰서 입력합니다. // 도메인 인증서 생성  
# C=KR, ST=Seoul, L=Seoul, O=SDS, OU=ProjectView, CN=192.168.10.1, email=projectview@samsung.com  
  
# 서버 인증서 생성. 인증서에 SAN 정보가 입력되지 않으면 크롬에서 동작하지 않기 때문에 적절하게 IP를 입력해 줍니다.  
# 만약 권한 문제로 에러가 발생하면, vi temp.extfile 을 실행하여 파일을 만듭니다. (내용은 subjectAltName=IP:192.168.10.1 ) 그리고 -extfile 옵션에 -extfile  
temp.extfile 로 변경해서 실행합니다.  
openssl x509 -req -in server.csr -CA rootca.crt -CAkey rootca.key -CAcreateserial -out server.crt -days 3650 -sha256 -extfile <(printf  
"subjectAltName=IP:192.168.10.1")  
  
# 인증서 chaining  
cat server.crt rootca.crt > server.pem
```

## 3. pms-nginx 서비스의 nginx.conf 파일 수정

```
# 설치 경로 내 pms-nginx 서비스의 nginx.conf가 담겨있는 디렉토리로 이동합니다. 아래 경로는 기본 설치 경로로, 프로젝트 별 설치 경로는 상이할 수 있습니다.
cd /app/projectview/conf/pms-nginx

# nginx.conf 파일을 수정합니다.
vi nginx.conf

# server_name projectview.io; 로 되어 있는 부분을 변경합니다. server_name 192.168.10.1;
```

#### 4. 서비스 재시작

```
# 설치 경로로 이동합니다.
cd /app/projectview

# 서비스를 재시작합니다.
./shutdown-projectview.sh
./startup-projectview.sh
```

#### 5. 인증서가 잘 적용되었는지 확인합니다.

[https://\[IP\]/projectview/](https://[IP]/projectview/) 로 접속합니다.

신뢰할 수 없는 사이트라고 나타날 것입니다.

현재 브라우저에 "신뢰할 수 있는 인증 기관"으로 인증서가 설치되어 있지 않기 때문에 나타나는 화면으로, 아래 문서를 참고하여 신뢰할 수 있는 인증 기관으로 인증서를 설치합니다.

<https://devops.sdsdev.co.kr/confluence/x/LL8AQ>

브라우저를 재시작하거나, 시크릿 모드로 확인합니다.

[https://\[IP\]/projectview/](https://[IP]/projectview/) 로 다시 접속합니다.

정상적으로 ProjectView 로그인 화면이 나타났다면 성공적으로 적용이 되었습니다.