

# Siemens License Setup 가이드

## ED&C

웹사이트 : <http://www.ednc.com>

연락처 : 02-2069-0099 FAX : 02-2628-0021

소재지 : 서울 사무소 : 서울특별시 영등포구 선유로 146. 이앤씨 드림타워 1113호,1114호,315호

광명 사무소 : 경기도 광명시 하안로 60. 광명테크노파크 D동 1511호

창원 사무소 : 경남 창원시 성산구 성산동 완암로 50. SK테크노파크 테크동 910호

대전 사무소 : 대전광역시 유성구 테크노3로 65. 한신에스메카 637호

## 목차

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| 1. Windows OS 에서 Floating License 설정 가이드 ..... | 3  |
| 1.1. Window Server 설치 .....                    | 3  |
| 1.2. USB Dongle Driver 설치 .....                | 8  |
| 1.3. Server PC 환경변수 설정(SALT).....              | 9  |
| 1.4. Client PC 환경변수 설정(SALT).....              | 9  |
| 2. Linux 환경에서 Floating License 설정 가이드.....     | 10 |
| 2.1. Linux Server 설치 .....                     | 10 |
| 2.2. Server PC 환경변수 설정 .....                   | 15 |
| 2.2.1 Bash Shell 사용시.....                      | 15 |
| 2.2.2 C Shell 사용시.....                         | 15 |
| 2.3. Client PC 환경변수 설정.....                    | 15 |
| 2.3.1 Bash Shell 사용시.....                      | 15 |
| 2.3.2 C Shell 사용시.....                         | 15 |
| 3. 라이선스 파일 추가/교체 방법.....                       | 16 |
| 3.1. Window Server 설치.....                     | 16 |
| 3.2. Linux Server 설치.....                      | 21 |

## 1. Windows OS 에서 Floating License 설정 가이드

### 1.1. Window Server 설치

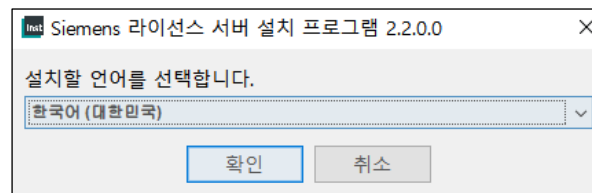
- ① 현재 Mentor 라이선스 서버를 실행 중이라면 서비스 중단 후, Siemens 라이선스 서버를 설치해야 합니다. Mentor License Server 서비스를 중단하는 방법에 대한 지침은 아래 제공된 링크를 통해 확인할 수 있습니다.

[현재 실행 중인 Mentor License Server 서비스 중단 방법](#)

- ② 라이선스 프로그램 설치를 시작하려면 담당자가 제공한 **SiemensLicenseServer\_v2.2.0.0 \_Win64\_x86-64.exe** 파일을 관리자 권한으로 실행합니다. 설치 파일은 아래 링크에서 다운로드 받으실 수 있습니다.

[SiemensLicenseServer\\_v2.2.0.0 \\_Win64\\_x86-64.exe](#)

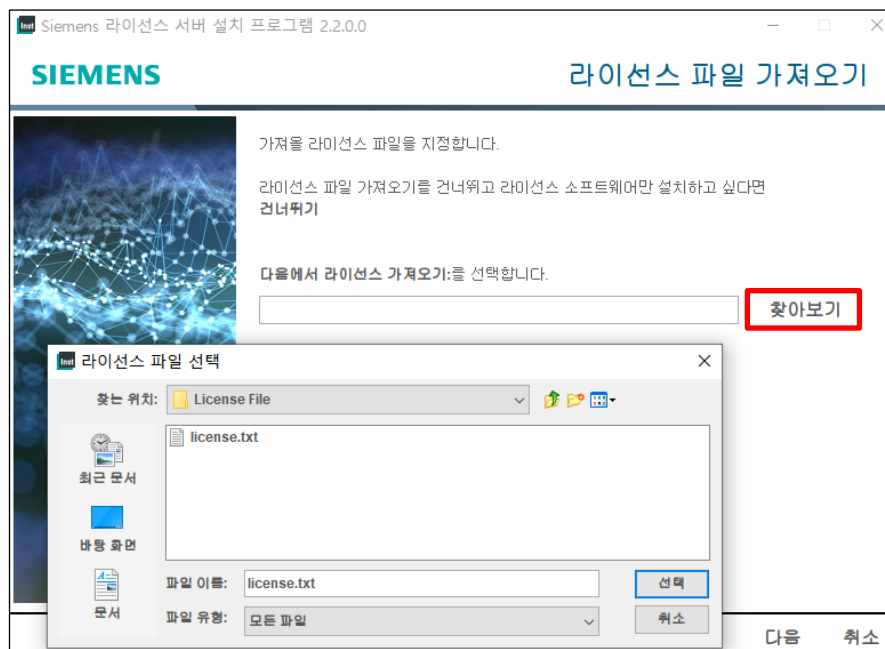
- ③ Siemens 라이선스 설치 프로그램 창이 나타나면 원하는 언어를 선택하고 **확인** 버튼을 클릭합니다.



- ④ **다음** 버튼을 클릭합니다.



- ⑤ **찾아보기** 버튼을 클릭하여 라이선스 파일을 선택한 후, **다음** 버튼을 클릭합니다.



⑥ “고급 설정” 항목을 체크한 후 사용할 포트를 지정하고 다음 버튼을 클릭합니다.

▶ 라이선스 서버 포트 : 1717

▶ 공급업체 데몬 포트 : 1799

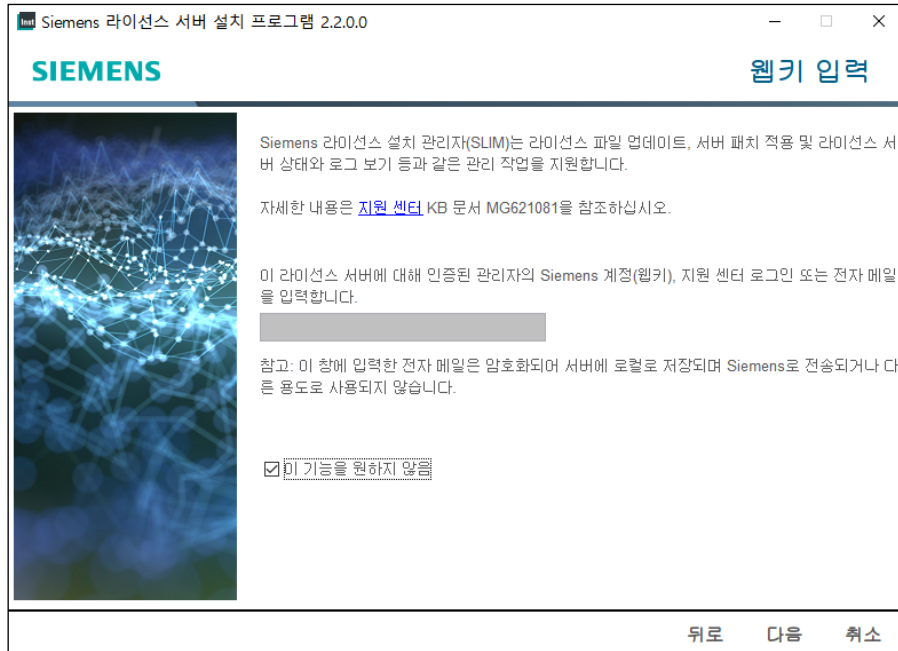


⑦ 다음 버튼을 클릭합니다.

(다른 디렉터리에 설치하려면 **찾아보기**를 클릭하여 경로를 수정할 수 있습니다.)



- ⑧ “이 기능을 원하지 않음” 항목을 체크하고 다음 버튼을 클릭합니다.



- ⑨ “로컬 방화벽을 통한 라이선스 서버 액세스 허용” 항목을 체크하고 다음 버튼을 클릭합니다.



⑩ 설치 과정이 시작됩니다.



⑪ 설치가 완료되면 **완료** 버튼을 클릭하여 설치를 마칩니다.



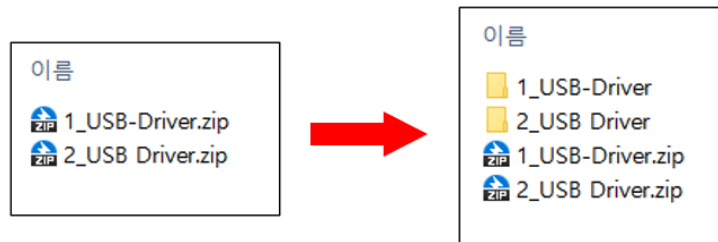
## 1.2. USB Dongle Driver 설치

Win10 빌드에 따라 USB Driver 를 설치하지 않고 PC 에 Dongle Key 인식을 시도할 경우, 블루스크린이 발생할 수 있습니다. 이 문제를 해결하려면 아래 설명된 단계를 진행해야 합니다.

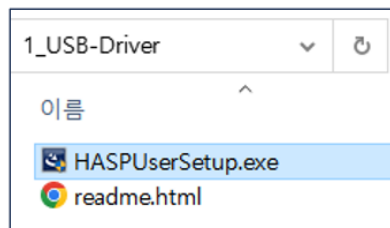
- ① 아래 링크에서 두 개의 USB Driver 파일을 다운로드하고 압축 해제합니다.

[1\\_USB Driver.zip](#)

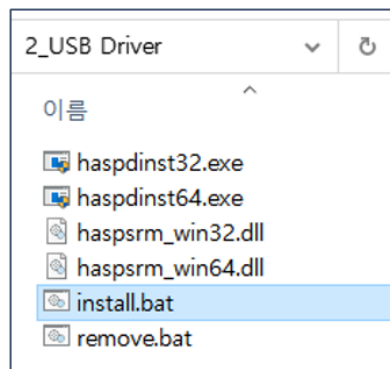
[2\\_USB Driver.zip](#)



- ② 1\_USB Driver 폴더에 있는 HASPUserSetup.exe 파일을 관리자 권한으로 실행하여 설치 프로세스를 시작합니다.



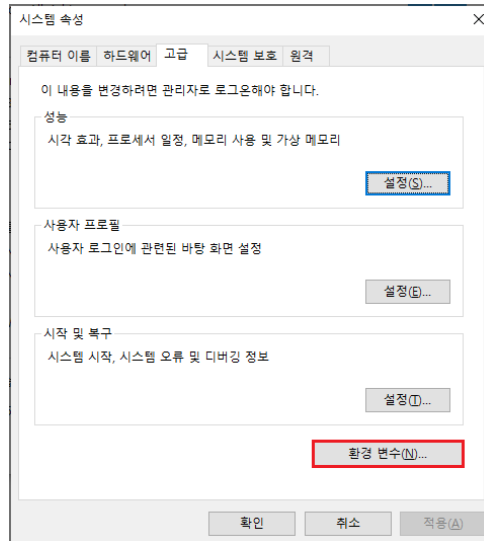
- ③ 2\_USB-Driver 폴더로 이동하여 Install.bat 파일을 관리자 권한으로 실행합니다.



- ④ USB Driver 설치가 완료되면 PC 에 USB Dongle Key 를 삽입합니다.
- ⑤ USB Dongle Key 에 빨간색 불이 들어오는 지 확인합니다.

### 1.3. Server PC 환경변수 설정(SALT)

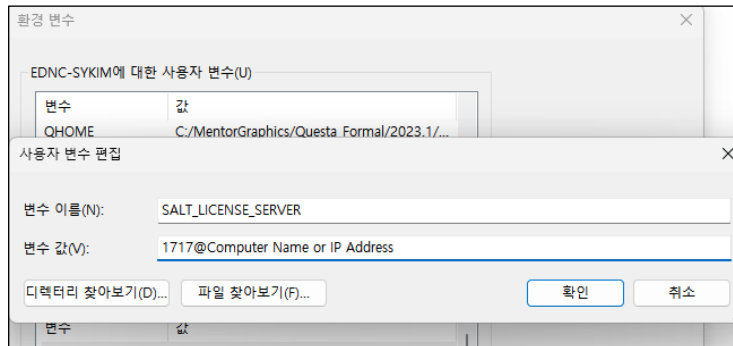
- ① 내 PC > 속성 > 시스템 정보 > 고급 시스템 설정 > 환경 변수로 이동합니다.



- ② **새로 만들기** 를 클릭한 후, 아래와 같이 환경변수를 입력하고 **확인**을 클릭합니다.

변수 이름 : **SALT\_LICENSE\_SERVER**

변수 값 : **1717@SYKIM 또는 1717@192.168.10.1**



### 1.4. Client PC 환경변수 설정(SALT)

Client PC 에서 Server PC 의 라이선스에 접근하려면 동일한 네트워크 상에서 환경변수만 설정하면 바로 접근할 수 있습니다.

- ① Server PC 와 동일한 환경변수를 입력하고 **확인**을 클릭합니다.

변수 이름 : **SALT\_LICENSE\_SERVER**

변수 값 : **1717@SYKIM 또는 1717@192.168.10.1**

## 2. Linux 환경에서 Floating License 설정 가이드

### 2.1. Linux Server 설치

- ① 리눅스 라이선스 프로그램을 설치하려면 아래 링크에서  
**SiemensLicenseServer\_v2.2.0.0\_Lnx64\_x86-64.bin** 파일을 다운로드합니다.

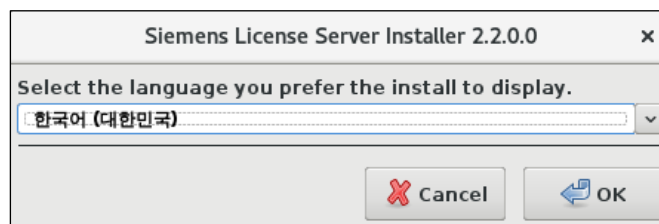
[SiemensLicenseServer\\_v2.2.0.0\\_Lnx64\\_x86-64.bin](#)

- ② Linux용 SiemensLicenseServer 설치 파일을 다운로드 완료했다면, 다음 명령어를 실행하여 설치를 진행합니다.

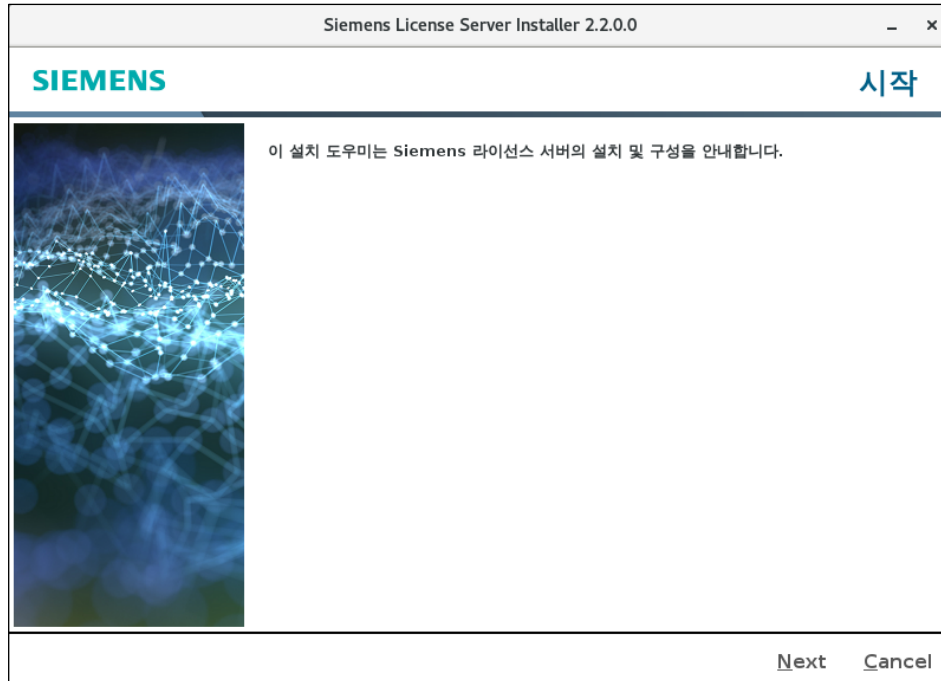
```
$ ./SiemensLicenseServer_v2.2.0.0_Lnx64_x86-64.bin
```

```
drwxrwxr-x 2 sykim sykim      20 Aug 29 13:27 env
drwxrwxr-x 2 sykim sykim      29 Aug 29 13:14 license
-rwxr-x-- 1 sykim sykim       742 Sep  7 2022 lic_manager.sh
-rwxr-x-- 1 sykim sykim 96382764 Aug 18 13:58 SiemensLicenseServer_v2.2.0.0_Lnx64_x86-64.bin
-rwxrwxr-x 1 sykim sykim       86 Aug 29 13:16 start_lic
```

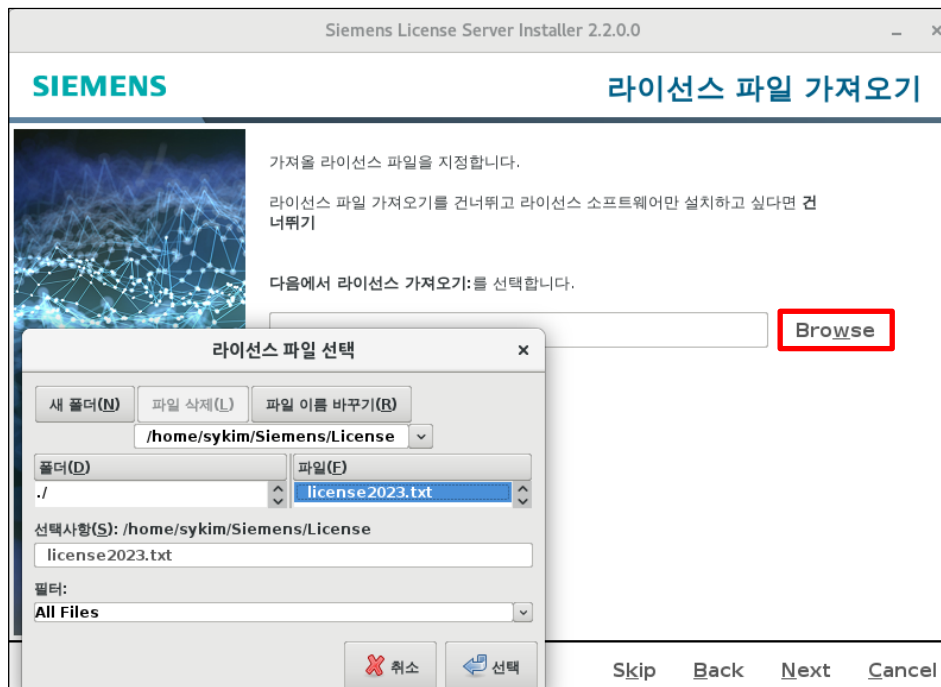
- ③ Siemens 라이선스 설치 프로그램 창이 나타나면, 원하는 언어를 선택하고 **OK** 버튼을 클릭합니다.



- ④ **Next** 버튼을 클릭합니다.



- ⑤ **Browse** 버튼을 눌러 라이선스 파일을 선택한 후, **Next** 버튼을 클릭합니다.



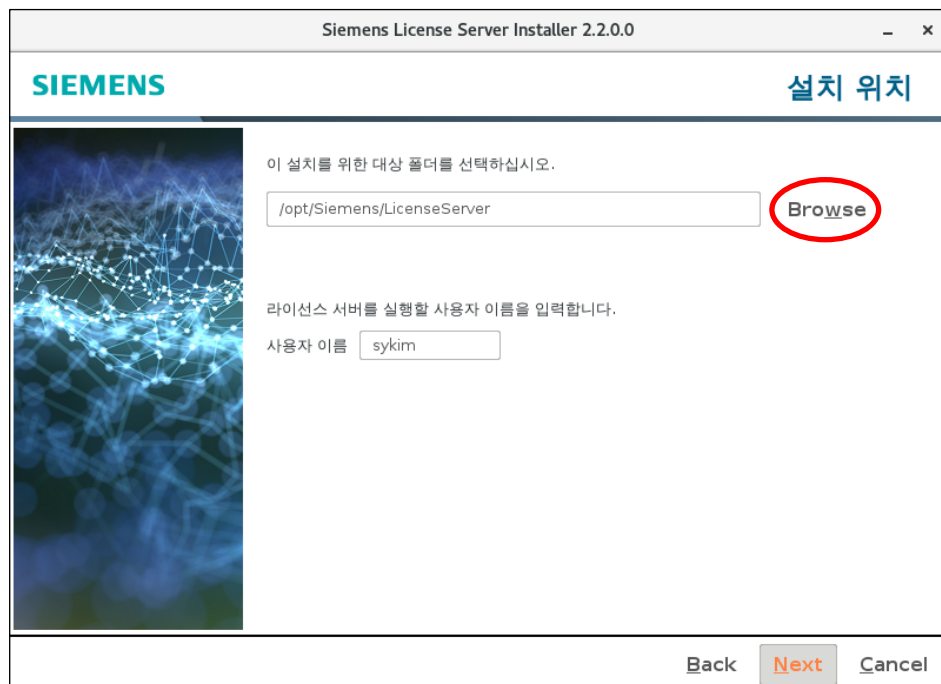
⑥ “고급 설정” 항목을 체크한 후, 사용할 포트를 입력하고 **Next** 버튼을 클릭합니다.

▶ 라이선스 서버 포트 : 1717

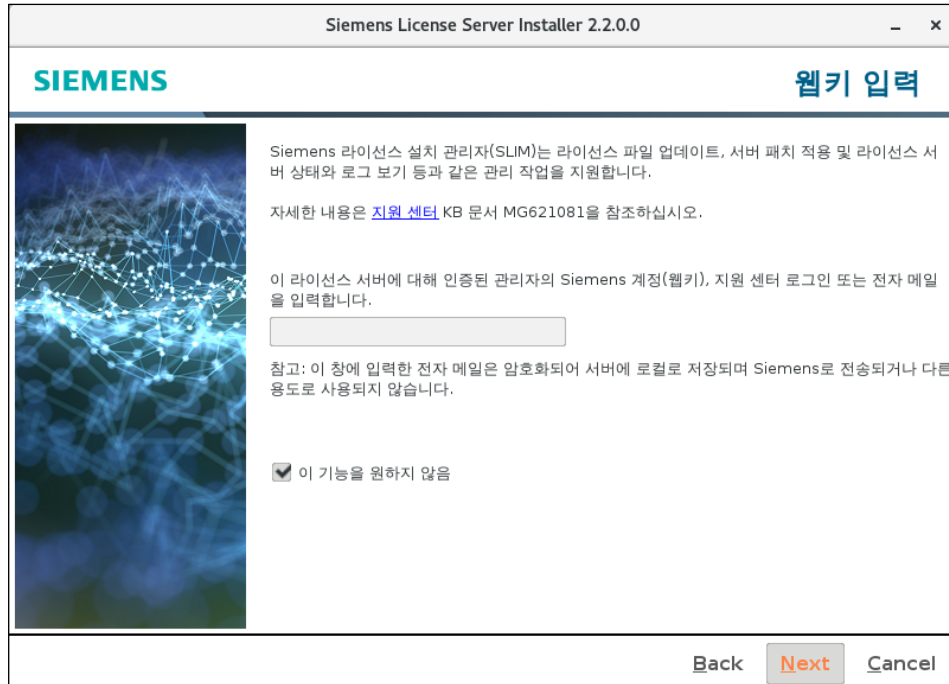
▶ 공급업체 데몬 포트 : 1799



⑦ 설치 대상 폴더는 기본 경로로 선택하거나 **Browse** 를 클릭하여 원하는 경로를 지정합니다. 사용자 이름을 설정한 후, **Next** 버튼을 클릭합니다.



- ⑧ “이 기능을 원하지 않음” 항목을 체크하고 **Next** 버튼을 클릭합니다.



Siemens License Server Installer 2.2.0.0

**SIEMENS** **웹키 입력**

Siemens 라이선스 설치 관리자(SLIM)는 라이선스 파일 업데이트, 서버 패치 적용 및 라이선스 서버 상태와 로그 보기 등과 같은 관리 작업을 지원합니다.

자세한 내용은 [지원 센터](#) KB 문서 MG621081을 참조하십시오.

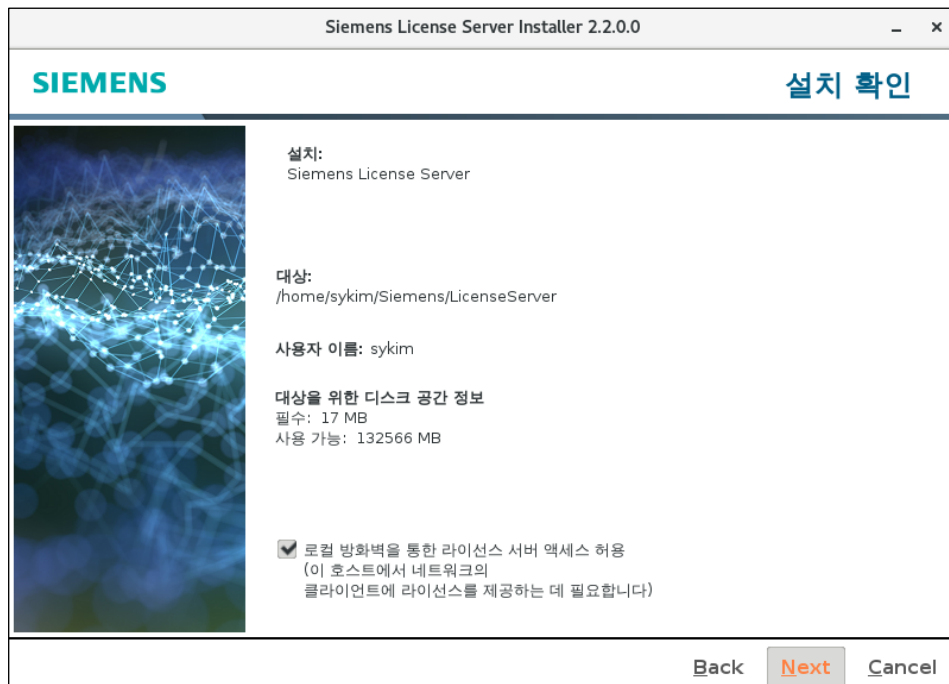
이 라이선스 서버에 대해 인증된 관리자의 Siemens 계정(웹키), 지원 센터 로그인 또는 전자 메일을 입력합니다.

참고: 이 창에 입력한 전자 메일은 암호화되어 서버에 로컬로 저장되며 Siemens로 전송되거나 다른 용도로 사용되지 않습니다.

☒ 이 기능을 원하지 않음

Back Next Cancel

- ⑨ “로컬 방화벽을 통한 라이선스 서버 액세스 허용” 항목을 체크하고 **Next** 버튼을 클릭합니다.



Siemens License Server Installer 2.2.0.0

**SIEMENS** **설치 확인**

설치:  
Siemens License Server

대상:  
/home/sykim/Siemens/LicenseServer

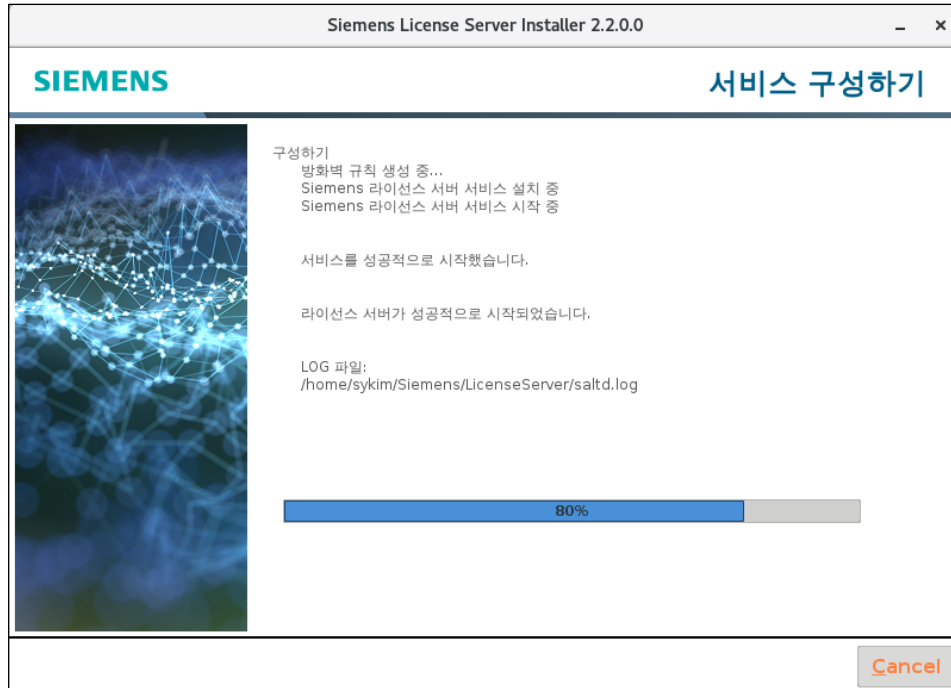
사용자 이름: sykim

대상을 위한 디스크 공간 정보  
필수: 17 MB  
사용 가능: 132566 MB

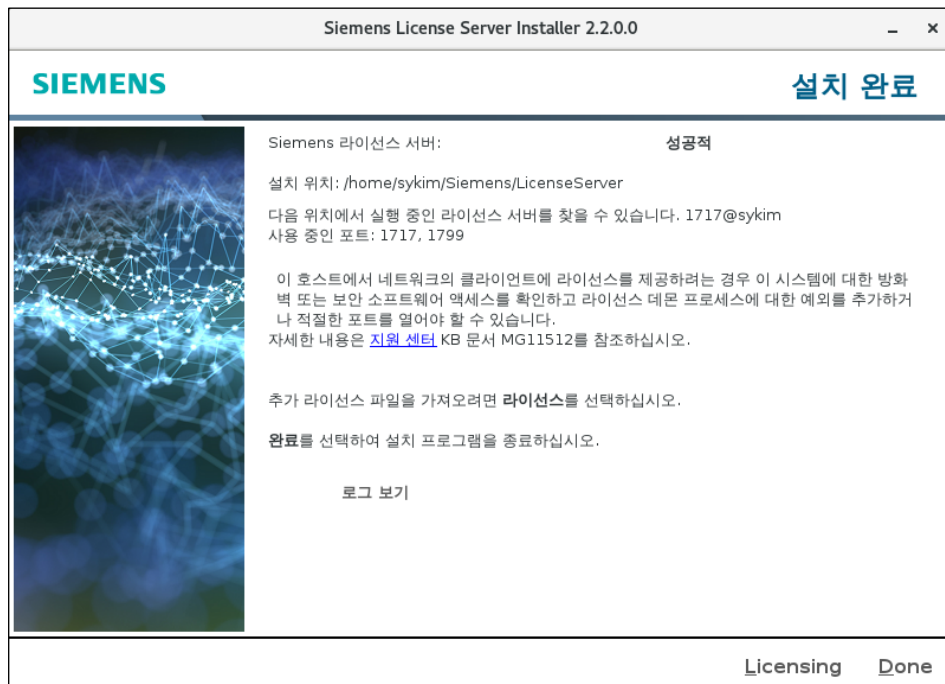
☒ 로컬 방화벽을 통한 라이선스 서버 액세스 허용  
(이 호스트에서 네트워크의 클라이언트에 라이선스를 제공하는 데 필요합니다)

Back Next Cancel

⑩ 설치 과정이 시작됩니다.



⑪ 설치가 완료되면 **Done** 버튼을 클릭하여 설치를 마칩니다.



## 2.2. Server PC 환경변수 설정

### 2.2.1 Bash Shell 사용시

- 아래 명령어를 입력하여 환경변수를 설정합니다.

```
export SALT_LICENSE_SERVER=1717@<Host name> or <IP Address>
```

### 2.2.2 C Shell 사용시

- 아래 명령어를 입력하여 환경변수를 설정합니다.

```
setenv SALT_LICENSE_SERVER 1717@<Host name> or <IP Address>
```

## 2.3. Client PC 환경변수 설정

Client PC 에서 Server PC 의 라이선스에 접근하려면 동일한 네트워크 상에서 환경변수만 설정하면 바로 접근할 수 있습니다.

### 2.3.1 Bash Shell 사용시

- 아래 명령어를 입력하여 환경변수를 설정합니다.

```
export SALT_LICENSE_SERVER=1717@<Host name> or <IP Address>
```

이때, 변수 값은 Server PC 의 변수 값과 일치해야 합니다.

```
# Siemens Environment Variables
export SALT_LICENSE_SERVER=1717@sykim
export LM_LICENSE_FILE=1717@sykim
```

### 2.3.2 C Shell 사용시

- 아래 명령어를 입력하여 환경변수를 설정합니다.

```
setenv SALT_LICENSE_SERVER 1717@<Host name> or <IP Address>
```

이때, 변수 값은 Server PC 의 변수 값과 일치해야 합니다.

```
# Siemens Environment Variables
setenv SALT_LICENSE_SERVER 1717@sykim
setenv LM_LICENSE_FILE 1717@sykim
```

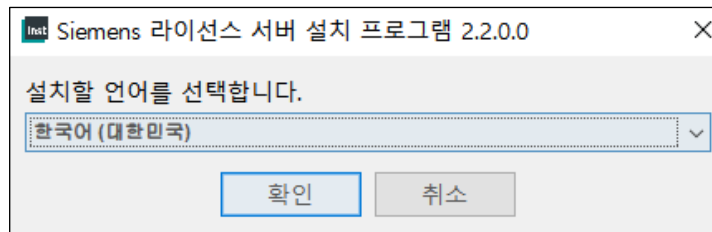
### 3. 라이선스 파일 추가/교체 방법

#### 3.1. Window Server 설치

- ① 관리자 권한으로 **SiemensLicenseServer\_v2.2.0.0\_Win64\_x86-64.exe** 파일을 실행합니다.  
아래 링크를 통해 설치 파일을 받으실 수 있습니다.

[SiemensLicenseServer\\_v2.2.0.0\\_Win64\\_x86-64.exe](#)

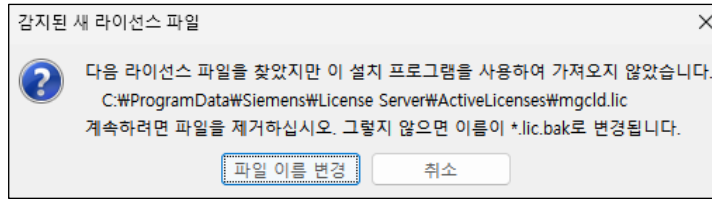
- ② Siemens 라이선스 서버 설치 프로그램 창이 나타나면 원하는 언어를 선택하고 **확인** 버튼을 클릭합니다.



- ③ **라이선스 파일 추가/교체**를 체크하고 **다음** 버튼을 클릭합니다.



- ④ 감지된 새 라이선스 파일 창이 나타나면 **파일 이름 변경**을 선택합니다.



- ⑤ **찾아보기** 버튼을 클릭하여 라이선스 파일을 선택한 후 **다음** 버튼을 클릭합니다.



⑥ “고급 설정” 항목을 체크한 후 사용할 포트를 입력하고 다음 버튼을 클릭합니다.

▶ 라이선스 서버 포트 : 1717

▶ 공급업체 데몬 포트 : 1799

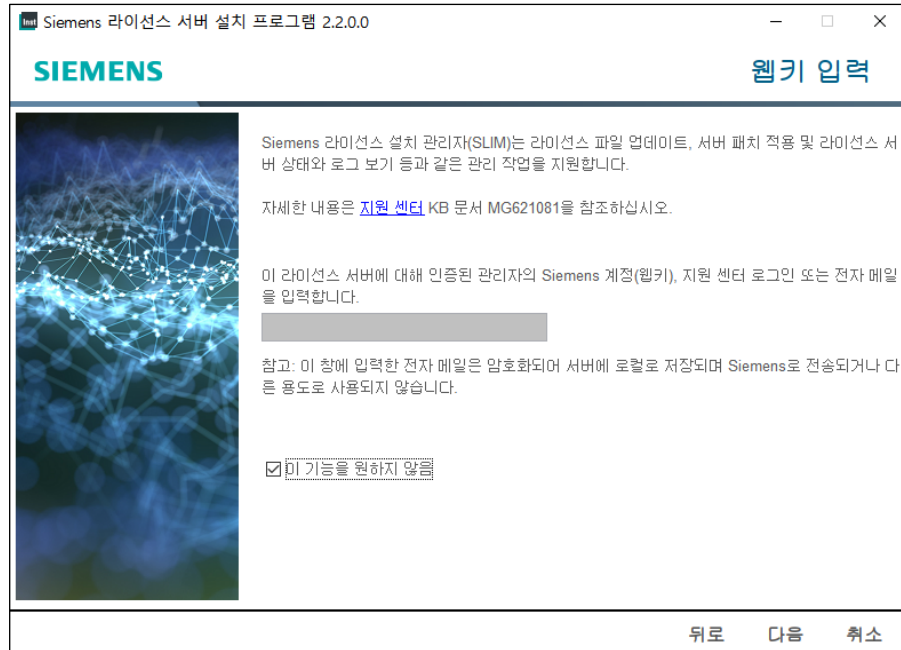


⑦ 다음 버튼을 클릭합니다.

(다른 경로에 설치하려면 **찾아보기**를 클릭하여 경로를 수정합니다.)



- ⑧ “이 기능을 원하지 않음” 항목을 체크하고 다음 버튼을 클릭합니다.



Siemens 라이선스 서버 설치 프로그램 2.2.0.0

**SIEMENS** **웹키 입력**

Siemens 라이선스 설치 관리자(SLIM)는 라이선스 파일 업데이트, 서버 패치 적용 및 라이선스 서버 상태와 로그 보기 등과 같은 관리 작업을 지원합니다.

자세한 내용은 [지원 센터](#) KB 문서 MG621081을 참조하십시오.

이 라이선스 서버에 대해 인증된 관리자의 Siemens 계정(웹키), 지원 센터 로그인 또는 전자 메일을 입력합니다.

참고: 이 창에 입력한 전자 메일은 암호화되어 서버에 로컬로 저장되며 Siemens로 전송되거나 다른 용도로 사용되지 않습니다.

☒ 이 기능을 원하지 않음

뒤로 다음 취소

- ⑨ “로컬 방화벽을 통한 라이선스 서버 액세스 허용” 항목을 체크하고 다음 버튼을 클릭합니다.



Siemens 라이선스 서버 설치 프로그램 2.2.0.0

**SIEMENS** **설치 확인**

설치:  
Siemens License Server

대상:  
C:\Program Files\Siemens\License Server

대상을 위한 디스크 공간 정보  
필수: 78 MB  
사용 가능: 92062 MB

☒ 로컬 방화벽을 통한 라이선스 서버 액세스 허용  
(이 호스트에서 네트워크의 클라이언트에 라이선스를 제공하는 데 필요합니다)

뒤로 다음 취소

⑩ 설치 과정이 시작됩니다.



⑪ 설치가 완료되면 **완료** 버튼을 클릭하여 설치를 마칩니다.



## 3.2. Linux Server 설치

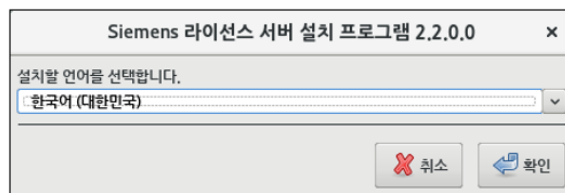
Linux 에서 라이선스 파일을 추가/교체하는 프로세스는 Window 의 프로세스와 동일합니다.

- ① 관리자 권한으로 **SiemensLicenseServer\_v2.2.0.0\_Lnx64\_x86-64.bin** 파일을 실행합니다.  
아래 링크를 통해 설치 파일을 받으실 수 있습니다.

[SiemensLicenseServer\\_v2.2.0.0\\_Lnx64\\_x86-64.bin](#)

- ② 다른 명령어로 **SiemensLicenseServer\_v2.2.0.0\_Lnx64\_x86-64** 파일을 실행합니다.  
`$ ./SiemensLicenseServer_v2.2.0.0_Lnx64_x86-64.bin`

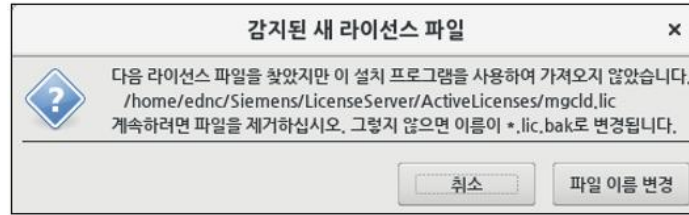
- ③ Siemens 라이선스 서버 설치 프로그램 창이 나타나면 원하는 언어를 선택하고 **확인** 버튼을 클릭합니다.



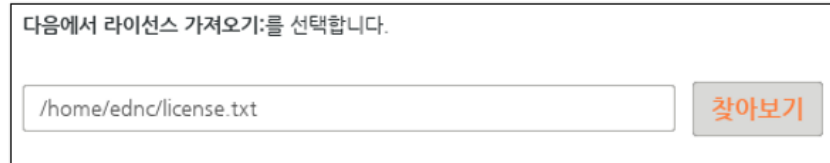
- ④ **"라이선스 파일 추가/교체"** 를 체크하고 **다음** 버튼을 클릭합니다.



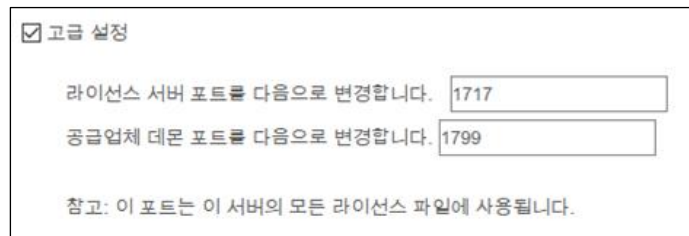
- ⑤ 감지된 새 라이선스 파일 창이 나타나면 **파일 이름 변경**을 선택합니다.



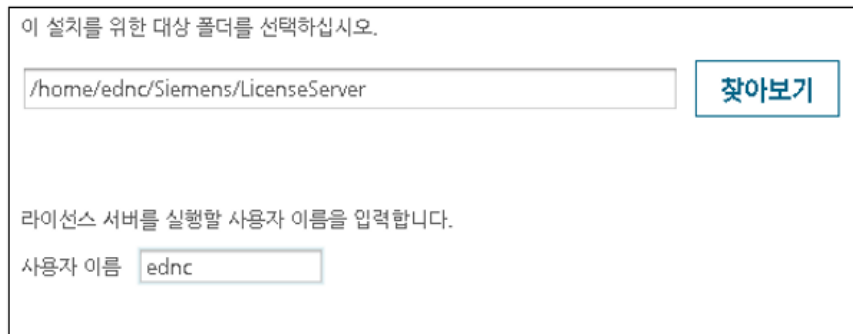
- ⑥ **찾아보기** 버튼을 클릭하여 라이선스 파일을 선택한 후 **다음** 버튼을 클릭합니다.



- ⑦ **“고급 설정”** 항목을 체크한 후 사용할 포트를 입력하고 **다음** 버튼을 클릭합니다.



- ⑧ 설치 대상 폴더는 기본 경로를 선택하거나 **찾아보기** 를 클릭하여 원하는 위치를 지정합니다. 사용자 이름이 설정하고 **다음** 버튼을 클릭합니다.



- ⑨ **“이 기능을 원하지 않음”** 항목을 체크하고 **다음** 버튼을 누릅니다.

- ⑩ **“로컬 방화벽을 통한 라이선스 서버 액세스 허용”** 항목을 체크하고 **다음** 버튼을 클릭합니다.

- ⑪ 설치가 완료되면 **완료** 버튼을 클릭하여 설치를 마칩니다.