

Siemens License Setup 가이드

ED&C

- 웹사이트 : <u>http://www.ednc.com</u>
- 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
1.1. Window Server 설치
1.2. USB Dongle Driver 설치8
1.3. Server PC 환경변수 설정(SALT)9
1.4. Client PC 환경변수 설정(SALT)9
2. Linux 환경에서 Floating License 설정 가이드10
2.1. Linux Server 설치10
2.2. Server PC 환경변수 설정15
2.2.1 Bash Shell 사용시15
2.2.2 C Shell 사용시15
2.3. Client PC 환경변수 설정15
2.3.1 Bash Shell 사용시15
2.3.2 C Shell 사용시15
3. 라이선스 파일 추가/교체 방법16
3.1. Window Server 설치16
3.2. Linux Server 설치21



1. Windows OS 에서 Floating License 설정 가이드

1.1. Window Server 설치

 현재 Mentor 라이선스 서버를 실행 중이라면 서비스 중단 후, Siemens 라이선스 서버 를 설치해야 합니다. Mentor License Server 서비스를 중단하는 방법에 대한 지침은 아 래 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.

- ▶ 라이센스 서버 포트 : 1717
- ▶ 공급업체 데몬 포트 : 1799

➡ Siemens 라이선스 서버 설치 프로그램 2.2.0.0		-		×
SIEMENS	포트	변경	사형	ł
라이선스가 새 포트로 이동했습니다. 라이선스 서버는 다음에서 연결할 수 있습니다. 29000 공급업체 데몬은 다음 포트를 사용합니다. 29001 ''고급 설정' 라이선스 서버 포트를 다음으로 변경합니다. 1717 공급업체 데몬 포트를 다음으로 변경합니다. 1719 참고: 이 포트는 이 서버의 모든 라이선스 파일에 사용됩니다	-).			
	뒤로	다음	취	소

⑦ 다음 버튼을 클릭합니다.

(다른 디렉터리에 설치하려면 찾아보기를 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 클릭 합니다.





10 설치 과정이 시작됩니다.



① 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, 블루스 크린이 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.

1_USB-Driver	~	ē
이름		
🔄 HASPUserSetup.exe		
💿 readme.html		

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

2_USB Driver	~	Ū
이름 ^		
➡ haspdinst32.exe ➡ haspdinst64.exe ▲ haspsrm_win32.dll ▲ haspsrm_win64.dll		
install.bat		
💿 remove.bat		

- 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.

시스템 속성	\times
컴퓨터 이름 하드웨어 고급 시스템 보호 원격	
이 내용을 변경하려면 관리자로 로그온해야 합니다.	
시각 효과, 프로세서 일정, 메모리 사용 및 가상 메모리	
설정(<u>S</u>)	
사용자 프로필 사용자 로그인에 관련된 바탕 화면 설정	
설정(<u>E</u>)	
시작 및 복구	
시스템 시작, 시스템 오류 및 디버깅 정보	
설정①	
환경 변수(\\)]
확인 취소 적용(4	J

- ② 새로 만들기 를 클릭한 후, 아래와 같이 환경변수를 입력하고 확인을 클릭합니다. 변수 이름 : SALT_LICENSE_SERVER
 - 변수 값 : 1717@SYKIM 또는 1717@192.168.10.1

환경 변수			×	
EDNC-SYKIM에 대한	! 사용자 변수(U)			
변수	21- 11-			
QHOME	C:/MentorGraphics/Questa Formal/2023.1/			
사용자 변수 편집				\times
변수 이름(N):	SALT_LICENSE_SERVER			
변수 값(V):	1717@Computer Name or IP Address			
디렉터리 찾아보기(D) 파일 찾아보기(F)	확인	취소	
변수				

1.4. Client PC 환경변수 설정(SALT)

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

Server PC 와 동일한 환경변수를 입력하고 확인을 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 실행 하여 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 라이센스 설치 프로그램 창이 나타나면, 원하는 언어를 선택하고 OK 버튼을 클릭합니다.





④ Next 버튼을 클릭합니다.

	Siemens License Server Installer 2.2.0.0	_ ×
SIEMENS		시작
	이 설치 도우미는 Siemens 라이선스 서버의 설치 및 구성을 안내합니다.	
	<u>N</u> ext	<u>C</u> ancel

⑤ Browse 버튼을 눌러 라이센스 파일을 선택한 후, Next 버튼을 클릭합니다.

Siemens License Server Inst	taller 2.2.0.0 _ ×
SIEMENS	라이선스 파일 가져오기
가져올 라이선스 파일을 지정합니다. 라이선스 파일 가져오기를 건너뛰고 라이 나뛰기 다음에서 라이선스 가져오기:를 선택합니 라이선스 파일 선택 복 프다(N) 파일 아름 바꾸기(R) /home/sykim/Siemens/License 필다(D) 파일(E) ./ <th> 선스 소프트웨어만 설치하고 싶다면 건 - 다. Browse</th>	선스 소프트웨어만 설치하고 싶다면 건 - 다. Browse
💥 취소 🖑 선택	S <u>k</u> ip <u>B</u> ack <u>N</u> ext <u>C</u> ancel



⑥ "고급 설정" 항목을 체크한 후, 사용할 포트를 입력하고 Next 버튼을 클릭합니다.

- ▶ 라이센스 서버 포트 : 1717
- ▶ 공급업체 데몬 포트 : 1799

	Siemens License Server Installer 2.2.0.0	_ ×
SIEMENS	포트 변경	사항
	라이선스가 새 포트로 이동했습니다. 라이선스 서버는 다음에서 연결할 수 있습니다. 29000 공급업체 데몬은 다음 포트를 사용합니다. 29001	
	Back Next	<u>C</u> ancel

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

	Siemens License Server Installer 2.2.0.0			- ×
SIEMENS			설치	위치
	이 설치를 위한 대상 풀더를 선택하십시오. /opt/Siemens/LicenseServer		Brow	se
	라이선스 서버를 실행할 사용자 이름을 입력합니다. 사용자 이름 sykim			
		<u>B</u> ack	Next	<u>C</u> ancel



⑧ "이 기능을 원하지 않음" 항목을 체크하고 Next 버튼을 클릭합니다.



⑨ "로컬 방화벽을 통한 라이선스 서버 액세스 허용" 항목을 체크하고 Next 버튼을 클릭 합니다.





⑩ 설치 과정이 시작됩니다.



① 설치가 완료되면 Done 버튼을 클릭하여 설치를 마칩니다.

	Siemens License Server	nstaller 2.2.0.0	_ ×
SIEMENS			설치 완료
Strand and	Siemens 라이선스 서버:	성공적	
	설치 위치: /home/sykim/Siemens/l	icenseServer	
	다음 위치에서 실행 중인 라이선스 서 사용 중인 포트: 1717, 1799	버를 찾을 수 있습니다. 1717@sykin	ı
	이 호스트에서 네트워크의 클라이언 벽 또는 보안 소프트웨어 액세스를 [‡] 나 적절한 포트를 열어야 할 수 있습 자세한 내용은 <u>지원 센터</u> KB 문서 MC	트에 라이선스를 제공하려는 경우 이 확인하고 라이선스 데몬 프로세스에 다 니다. 511512를 참조하십시오.	시스템에 대한 방화 한 예외를 추가하거
	추가 라이선스 파일을 가져오려면 라	이선스 를 선택하십시오.	
	완료 를 선택하여 설치 프로그램을 종	료하십시오.	
	로그 보기		
No. Contra			
		Lic	ensing <u>D</u> one



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 설정하 면 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

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.

🔤 Siemens 라이선스 서버	치 프로그램 2.2.0.0 ×	<
설치할 언어를 선택합니다.		
한국어 (대한민국)	×	
확인	취소	

③ 라이선스 파일 추가/교체를 체크하고 다음 버튼을 클릭합니다.

🔤 Siemens 라이선스 서버 설치 프로그램 2.	2.0.0	- 🗆 X
SIEMENS		소프트웨어 관리
CMStans	작업을 선택하십시오.	
	● 라이선스 서버 소프트웨어 업데이트	
	☑ 라이선스 파일 추가/교체	
	수리 라이선스 서버 소프트웨어	
	설치된 버전: 2.2.0.0	
	사용 가용한 머전: 2.2.0.0	
	○ 소프트웨어 제거	
0.00		
		다음 취소



④ 감지된 새 라이선스 파일 창이 나타나면 파일 이름 변경을 선택합니다.



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

🔤 Siemens 라이선스 서버 설치 프로	그램 2.2.0.0			-		×
SIEMENS		라이선스	파일	추가/	교ᅕ	ł
	다음에서 라이선스 가져오기: C:\Siemens\License File\license.txt		찾아	·보기		
		2	뒤로	다음	취	소



⑥ **"고급 설정"** 항목을 체크한 후 사용할 포트를 입력하고 **다음** 버튼을 클릭합니다.

- ▶ 라이센스 서버 포트 :1717
- ▶ 공급업체 데몬 포트 :1799

🖬 Siemens 라이선스 서버 설치	프로그램 2.2.0.0		-		×
SIEMENS	포	E	변경	사형	¥
	라이선스가 새 포트로 이동했습니다. 라이선스 서버는 다음에서 연결할 수 있습니다. 29000 공급업체 데몬은 다음 포트를 사용합니다. 29001 코급 설정 200선스 서버 포트를 다음으로 변경합니다. 관리선치 데몬 포트를 다음으로 변경합니다. 환고: 이 포트는 이 서버의 모든 라이선스 파일에 사용됩니다.				
	뒤	로	다음	4	비소

⑦ 다음 버튼을 클릭합니다.

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





⑧ "이 기능을 원하지 않음" 항목을 체크하고 다음 버튼을 클릭합니다.



⑨ "로컬 방화벽을 통한 라이선스 서버 액세스 허용" 항목을 체크하고 다음 버튼을 클릭 합니다.





10 설치 과정이 시작됩니다.



① 설치가 완료되면 완료 버튼을 클릭하여 설치를 마칩니다.





3.2. Linux Server 설치

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

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 다름 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.

Siemens 라이선스 서버 설치 프로그램 2.2.0.0	×
설치할 언어를 선택합니다. 한국어 (대한민국)	~
💥 취소 🛃 💐	인

④ "라이선스 파일 추가/교체"를 체크하고 다음 버튼을 클릭합니다.

	Siemens 라이선스 서버 설치 프로그램 2.2.0.0	_ ×
SIEMENS		소프트웨어 관리
machine	작업을 선택하십시오.	
	• 라이선스 서버 소프트웨어 업데이트	
	✔ 라이선스 파일 추가/교체	
	☑ 수리 라이선스 서버 소프트웨어	
	설치된 버전: 2.2.0.0 사용 가능한 버전: 2.2.0.0	
	○ 소프트웨어 제거	
		다음 취소



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



⑥ **찾아보기** 버튼을 클릭히여 라이선스 파일을 선택한 후 다음 버튼을 클릭합니다.

다음에서 라이선스 가져오기:를 선택합니다.	
/home/ednc/license.txt	찾아보기

⑦ "고급 설정" 항목을 체크한 후 사용할 포트를 입력하고 다음 버튼을 클릭합니다.

☑ 고급 설정	
라이선스 서버 포트를 다음으로 변경합니다. 1717	
공급업체 데몬 포트를 다음으로 변경합니다. 1799	
참고: 이 포트는 이 서버의 모든 라이선스 파일에 사용됩니다.	

⑧ 설치 대상 폴더는 기본 경로를 선택하거나 찾아보기 를 클릭하여 원하는 위치를 지정 합니다. 사용자 이름이 설정하고 다음 버튼을 클릭합니다.

이 설치를 위한 대상 폴더를 선택하십시오.	
/home/ednc/Siemens/LicenseServer	찾아보기
라이선스 서버를 실행할 사용자 이름을 입력합니다.	
사용자 이름 ednc	

- ⑨ "이 기능을 원하지 않음" 항목을 체크하고 다음 버튼을 누릅니다.
- ① "로컬 방화벽을 통한 라이선스 서버 액세스 허용" 항목을 체크하고 다음 버튼을 클릭 합니다.
- 1) 설치가 완료되면 완료 버튼을 클릭하여 설치를 마칩니다.