



Simcenter STAR-CCM+ 사용자 컴퓨터 설치 안내문

※ 본 한글 사용자 컴퓨터 설치 안내문은 편의를 위하여 작성하였으며,
상세 내역은 반드시 공식 설치 매뉴얼(Simcenter STAR-CCM+ Installation Guide) 을 참조하시기 바랍니다.

Simcenter STAR-CCM+ Bundle Package

Simcenter STAR-CCM+ : 3D CFD-focused Multiphysics Fluid Dynamics



- 다양한 다중 물리 현상이 복합적으로 나타나는 실제현상을 CFD 중심으로 구현하고 정밀하게 분석하여 제품성능을 예측할 수 있는 전문 유체 해석 솔루션

- Simcenter STAR-CCM+ 다중 물리 해석 분야:
열/유체, 다상유동, 반응유동, 입자역학, 고체역학, 유동학, 전기화학, 전자기학, 공력 음향학, 화학반응, 유체-구조 상호작용, 복합 열전달

- 대학제공 Simcenter STAR-CCM+ 번들 패키지 라이선스 항목:

- * STAR-CCM+ 전용 Pre & Post-Processor
- * STAR-CCM+ 솔버 (라이선스 1개당 50-코어 사용 가능)
- * STAR-CCM+ CAD Exchange
- * STAR-CCM+ Client for NX
- * STAR-CCM+ Client for CATIA
- * STAR-CCM+ Client for Creo
- * STAR-CCM+ Client for Inventor
- * STAR-CCM+ JT-Open Reader
- * STAR-CCM+ Batteries & Battery Design Studio
- * 화학 반응 분석(DARS)
- * STAR-CD Enabling 모듈
- * STAR-CD In-cylinder 솔루션 모듈
- * STAR-CD RFM(Reactive Flow Module) 모듈
- * 워크플로우 모듈(Hull Performance, Mixing Vessel, Automotive Aerodynamics, Cycle Average)
- * STAR-CCM+ 전용 HEEDS(설계 공간 탐색 및 최적화)

Simcenter STAR-CCM+, CFD-focused Professional Multiphysics Simulation

Simcenter STAR-CCM+ 소개 유튜브 동영상 : <https://www.youtube.com/watch?v=HVxHV9mPW-A>

Simcenter STAR-CCM+ 교육 커리큘럼(무상) : <https://resources.sw.siemens.com/en-US/download-computational-fluid-dynamics>



Siemens Support Center 에서 계정 등록 (<https://support.sw.siemens.com/>) 신규 사용자 계정 등록 방법 (이미 계정을 등록한 사용자는 추가 등록 필요 없음)

SIEMENS

1. 지멘스 Support 센터에 접속합니다. (주소: <https://support.sw.siemens.com>)



2. 지멘스 Support 센터에서 회원가입을 합니다. 영문으로 가입하며 이메일 주소는 대학 이메일 주소를 사용합니다. (@OOOO.ac.kr 또는 @mail.OOOO.ac.kr)



SIEMENS

3. 귀교의 Site ID 와 WAC(Webkey Access Code)를 입력합니다.
Site ID 는 10091599 이며, WAC 코드는 2023년 6월 현재 SZ7X82H96A 입니다.

WAC 코드는 수시로 변경되므로 계정 등록 시, SZ7X82H96A 코드가 아닐 수도 있습니다.
WAC 코드 확인은 귀교의 라이선스 담당자 또는 지멘스 아카데미 프로그램에 문의하여 주세요.

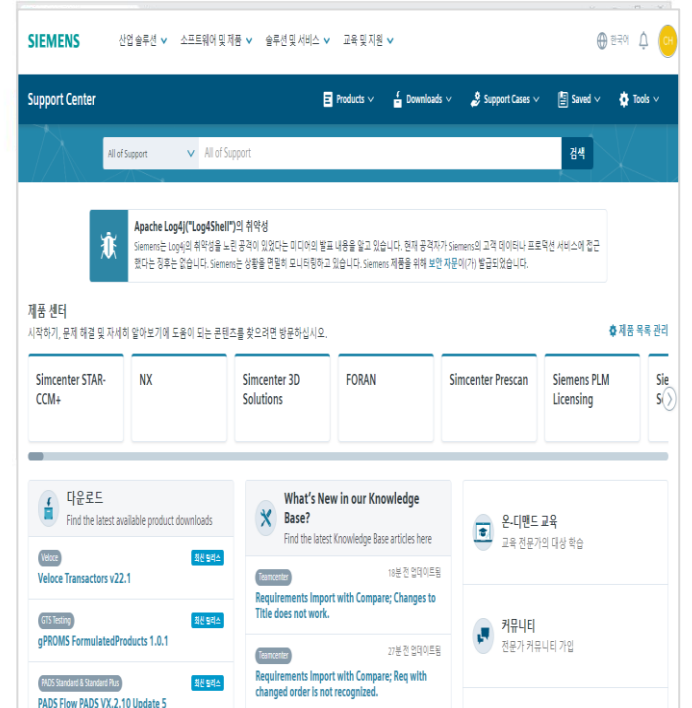
4. 하기 붉은색 박스에 주소/도시/우편번호/전화번호/직책(Student or Professor) 입력하고 등록하기

SIEMENS

모든 등록을 마치면 하기의 메시지가 나오며, 약 5~10분 후 새로 고침으로 등록완료를 확인합니다.



5. 지멘스 Support 센터에 등록이 완료되면 아래의 화면이 나오며, 제품 센터에서 자신이 사용하고자 하는 Software 명을 클릭하여 설치파일을 다운로드 받으시면 됩니다.
원하는 Software 에 대한 설치파일, 매뉴얼, 관련 문서 등을 다운로드 받으실 수 있으며, 라이선스는 대학 내의 라이선스 서버컴퓨터에 별도로 설치되어 있기 때문에 사용자는 라이선스가 필요하지 않은 뿐만 아니라 라이선스를 입력할 필요가 없습니다.



SIEMENS Simcenter CCM+ 설치 가이드

SIEMENS Support Center 에서 Simcenter STAR-CCM+ 다운로드

The screenshot shows the Siemens Support Center interface. At the top, there is a navigation bar with the Siemens logo and menu items: 산업 솔루션, 소프트웨어 및 제품, 솔루션 및 서비스, and 교육 및 지원. On the right, there are icons for language (한국어), notifications, and a user profile (CH). Below this is a secondary navigation bar with 'Support Center' and dropdown menus for Products, Downloads, Support Cases, Saved, and Tools. The breadcrumb trail indicates the current location: Support Center > Simcenter STAR-CCM+. A search bar is present with the text 'Simcenter STAR-CCM+' and a search button. A horizontal menu below the search bar contains icons for Simcenter STAR-CCM+, 시작하기, Knowledge Base, 커뮤니티, 학습 및 살펴보기, **다운로드** (highlighted with a red box), 문서, NQA-1, and 영상. The main content area features a security advisory for Apache Log4j, a '제품 센터' (Product Center) section for Simcenter STAR-CCM+, and a 'Knowledge Base' section with '권장 자료' (Recommended Resources). At the bottom, there are three columns of technical topics: 'Overset mesh와 morphing을 이용한...', 'Directed mesh와 morphing을 이용...', and '정상상태 해석을 통해 추출한 온도 데...'. A large blue button with a download icon and the text '최신 릴리스 Simcenter STAR-' is visible on the right side of the page.

SIEMENS Simcenter STAR-CCM+ 설치 가이드

예) Simcenter STAR-CCM+ 2302 선택

The screenshot shows the Siemens Support Center interface for Simcenter STAR-CCM+. The page is titled "Simcenter STAR-CCM+ 다운로드" (Download). A search bar at the top contains "Simcenter STAR-CCM+" and "Simcenter STAR-CCM+ 검색". Below the search bar, there are navigation tabs for "시작하기", "Knowledge Base", "커뮤니티", "학습 및 살펴보기", "다운로드", "문서", "NQA-1", and "영상". The "다운로드" tab is selected. The main content area features five cards: "Simcenter STAR-CCM+ 2302 Released! What's New?", "New location for Simcenter STAR-CCM+ Ideas!", "Simcenter STAR-CCM+ New Features List & Presentation", "Release Notes for Previous Versions", and "Upcoming Release Schedule". Below these cards, there are two sections: "주요 릴리스" (Key Releases) and "추가 다운로드" (Additional Downloads). The "주요 릴리스" section has a "버전 선택" (Version Selection) dropdown menu with "Simcenter STAR-CCM+ 2302" selected. Below the dropdown, there are two download cards. The first card, "Simcenter STAR-CCM+ 2302.0001", is highlighted with a red rounded rectangle. It includes a download icon and the release date "릴리스 일자: 2023. 4. 5.". The second card, "Simcenter STAR-CCM+ 2302", includes a download icon and the release date "릴리스 일자: 2023. 2. 22.". The "추가 다운로드" section contains a link for "애드온, 플러그인, 확장 및 기타 보조 파일".

SIEMENS Simcenter STAR-CCM+ 설치 가이드

Simcenter STAR-CCM+ 설치파일(STAR-CCM+_CadClients18.02.010_01_win64-r8.zip) 다운로드, 약 3.94 GB

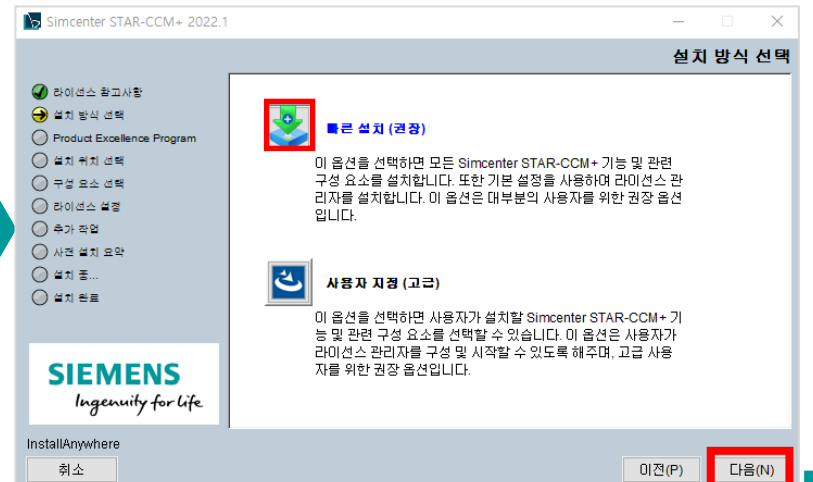
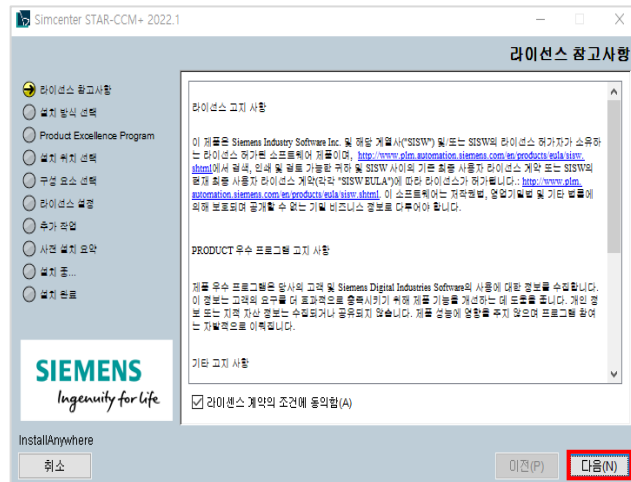
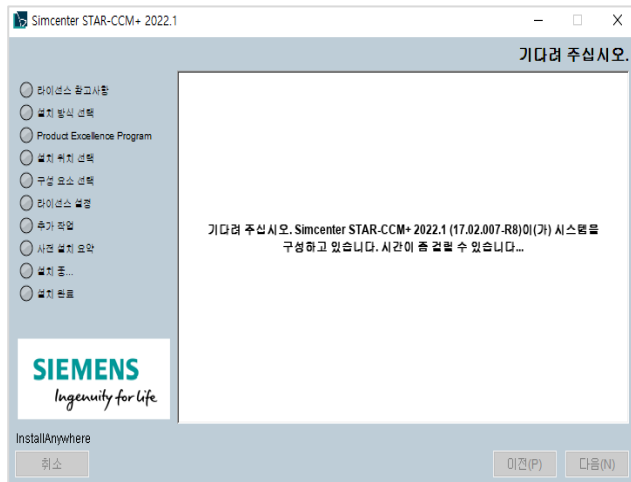
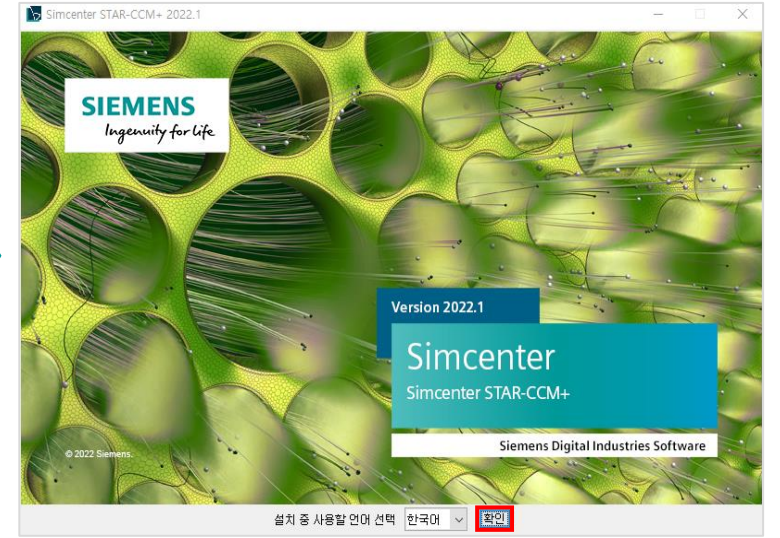
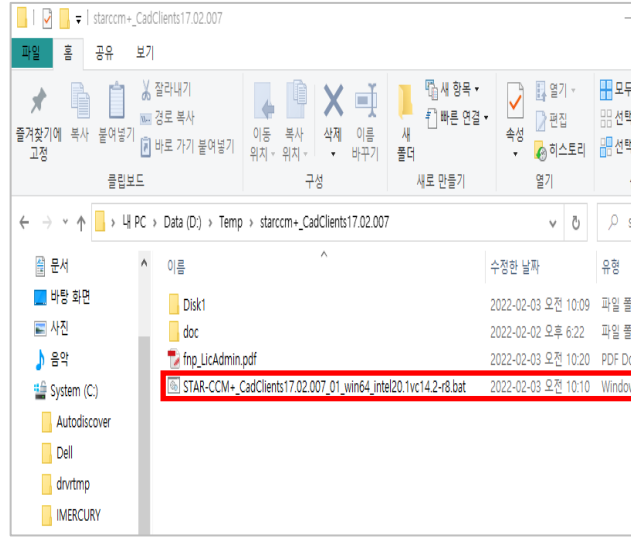
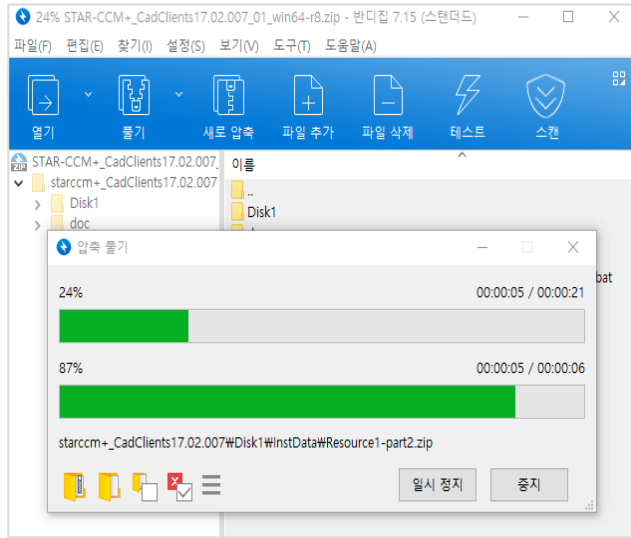
The screenshot shows the Siemens Support Center interface for Simcenter STAR-CCM+ 2302.0001. The page features a search bar, navigation menu, and a list of files for download. The file 'STAR-CCM+_CadClients18.02.010_01_win64-r8.zip' is highlighted with a red box.

OS	File Name	Language	Size	Format
Linux64	README.txt tags: Related Files and Documentation	English	3.32 KB	text/plain
Windows64	README.txt tags: Related Files and Documentation	English	3.32 KB	text/plain
Linux64	STAR-CCM+18.02.010_01_linux-aarch64-2.28_gnu11.2-r8.zip tags: Simcenter STAR-CCM+	English	4.1 GB	application/zip
Windows64	STAR-CCM+_CadClients18.02.010_01_win64-r8.zip tags: Simcenter STAR-CCM+	English	3.94 GB	application/zip

SIEMENS Simcenter STAR-CCM+ 설치 가이드

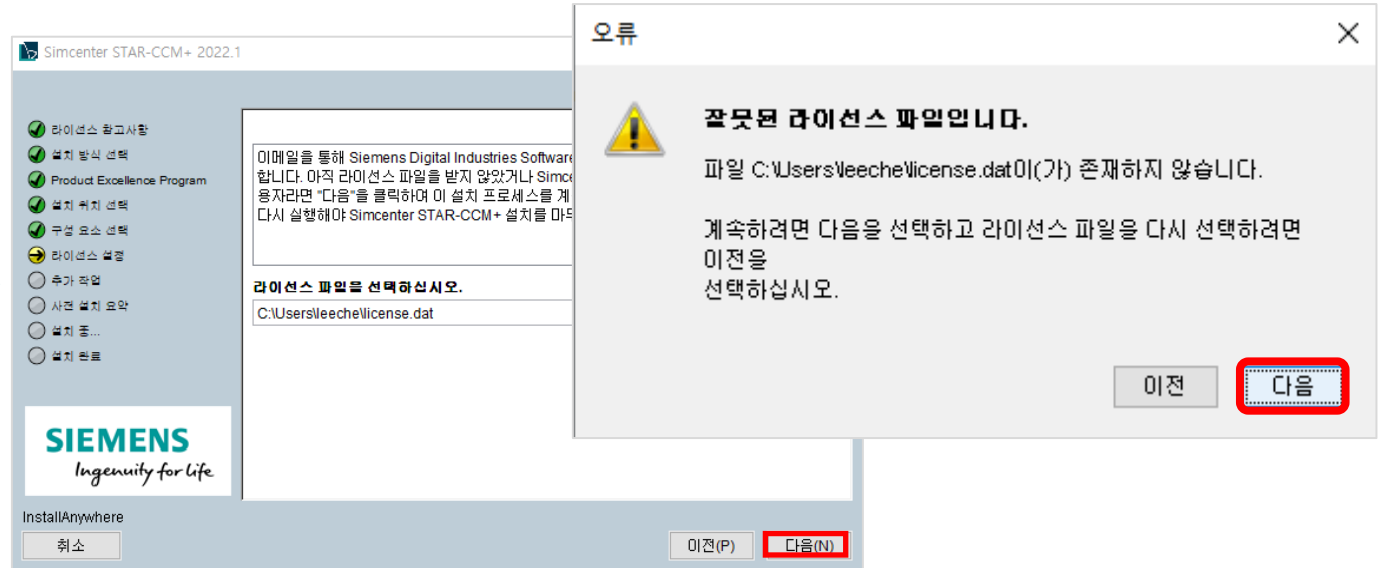
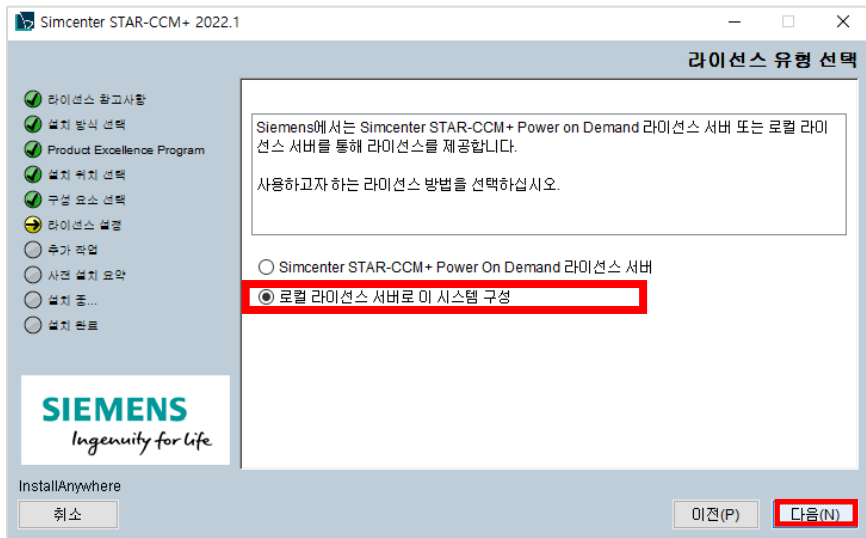
다운로드 받은 Simcenter STAR-CCM+ 설치파일의 압축을 풀고 설치

※ 설치버전에 따라 설치화면의 변경이 있을 수 있습니다



SIEMENS Simcenter STAR-CCM+ 설치 가이드

다운로드 받은 Simcenter STAR-CCM+ 설치파일의 압축을 풀고 설치
※ 설치버전에 따라 설치화면의 변경이 있을 수 있습니다



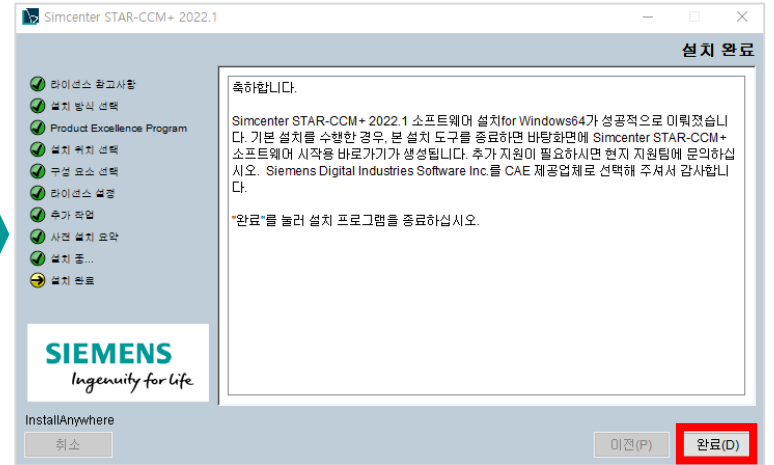
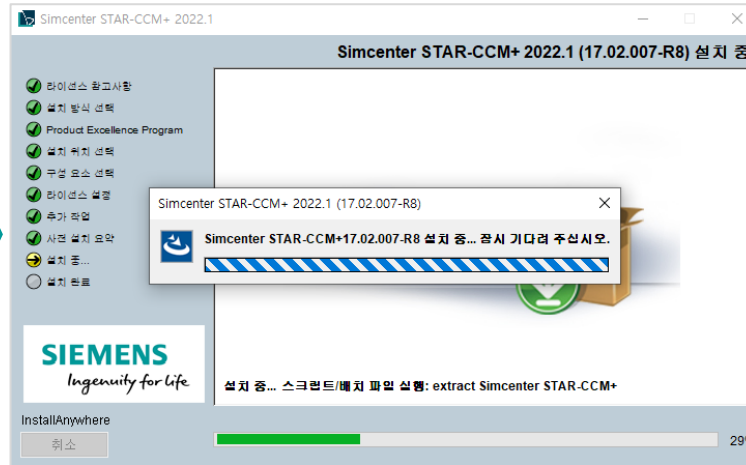
라이선스 오류 창이 나타나더라도 [다음] 을 선택하여 계속 설치를 진행합니다.

라이선스 파일은 대학 내의 라이선스 서버 컴퓨터에 이미 설치되어 있기 때문에 사용자 컴퓨터에서 라이선스가 전혀 필요하지 않습니다.

SIEMENS Simcenter STAR-CCM+ 설치 가이드

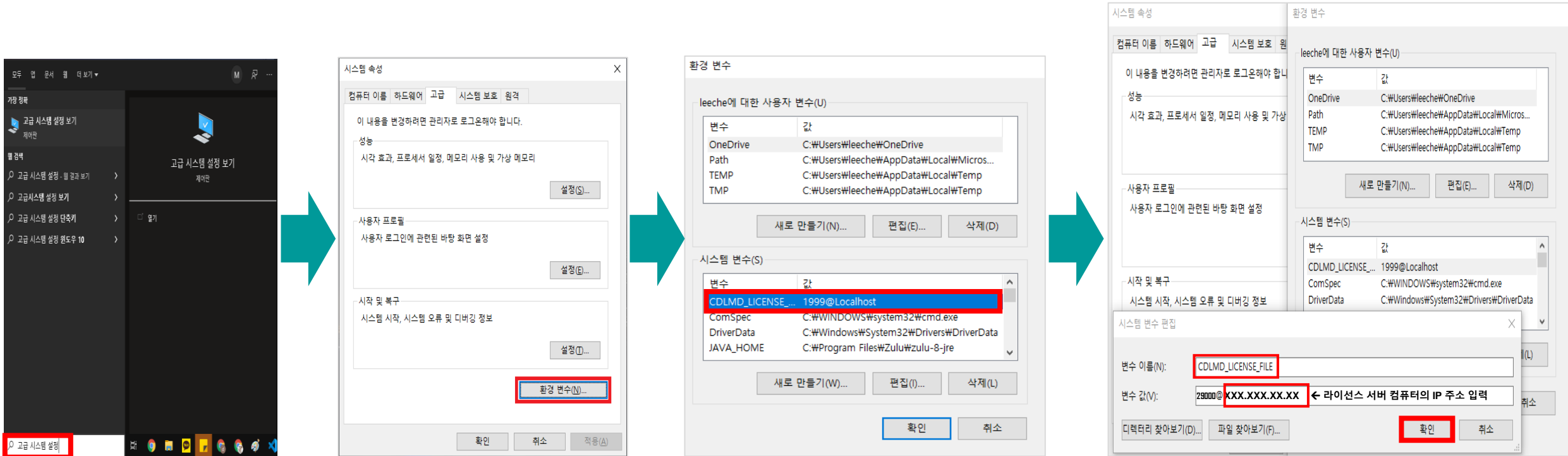
다운로드 받은 Simcenter STAR-CCM+ 설치파일의 압축을 풀고 설치

※ 설치버전에 따라 설치화면의 변경이 있을 수 있습니다



SIEMENS Simcenter STAR-CCM+ 설치 가이드

Simcenter STAR-CCM+ 설치 완료 후 환경 변수 설정 (사용자 컴퓨터에서 라이선스 서버 컴퓨터 정보를 인식시키기 위함)



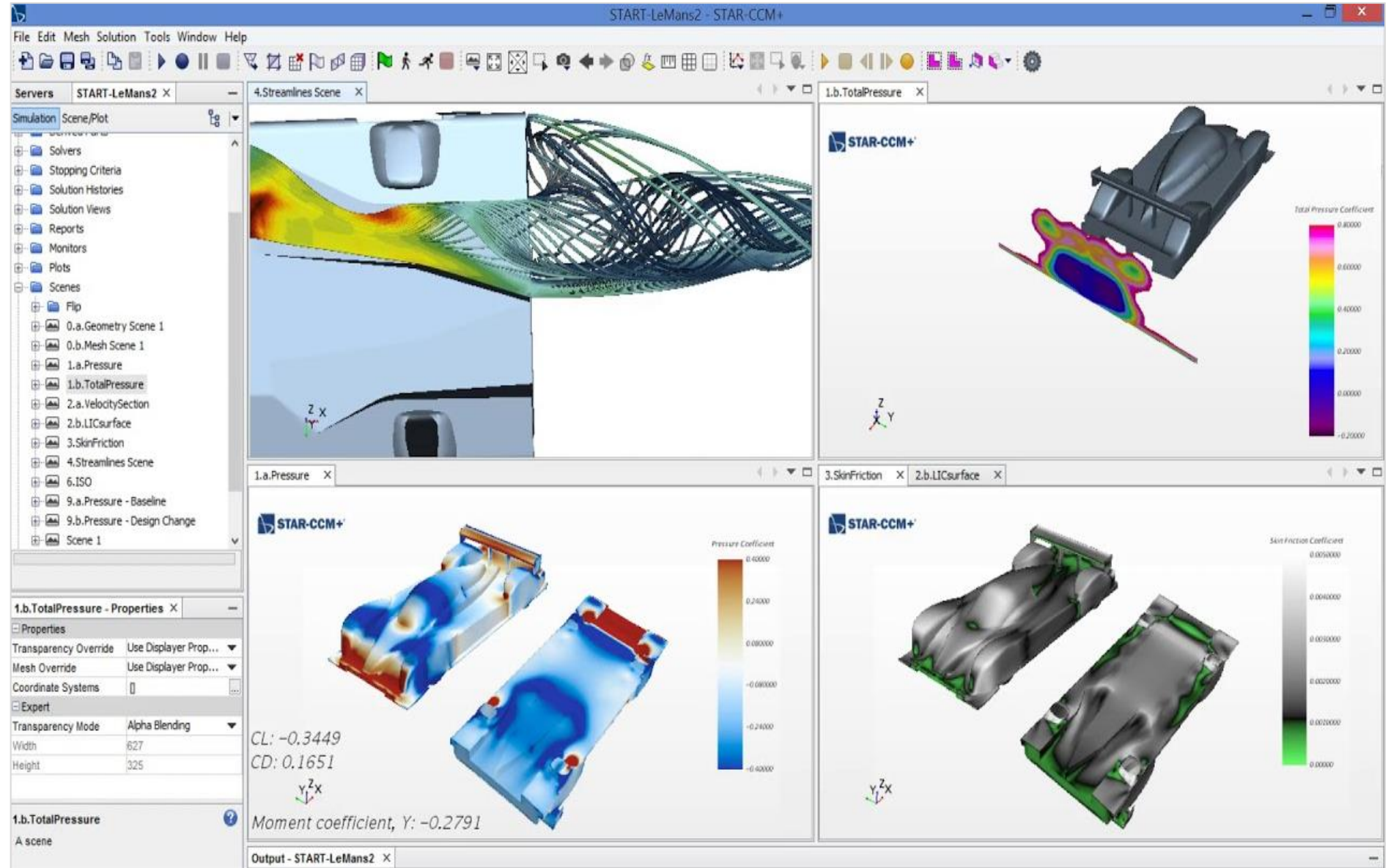
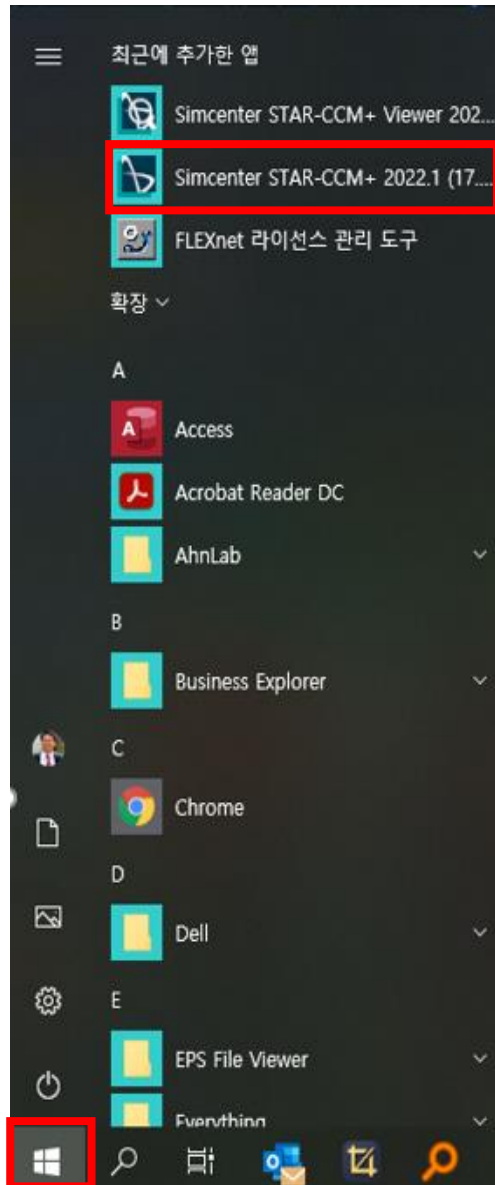
변수 이름(N): CDLMD_LICENSE_FILE
변수 값(V): 29000@라이선스 서버 컴퓨터 IP 주소

※ 라이선스 서버 컴퓨터가 고정 IP 를 사용하는 경우:
라이선스 서버 컴퓨터의 IP 주소를 입력합니다.

※ 라이선스 서버 컴퓨터가 유동 IP 를 사용하는 경우:
라이선스 서버 컴퓨터의 호스트 명(Host Name) 을 입력합니다.
호스트 명(Host Name)은 반드시 영문(English) 만 가능합니다.

Simcenter STAR-CCM+ 설치 가이드

Simcenter STAR-CCM+ 실행 (시작 → Simcenter STAR-CCM+ 2302)



Contact

**Siemens Digital Industries Software
Korea Academic Partner Program**