VISUAL COMPONENTS

사용자 가이드

Visual Components 5.1 설치 및 라이선스

버전: 2026년 6월 11일

이 가이드의 업데이트된 버전에 대한 최신 정보는 이 링크를 확인하십시오.

Visual Components 제품군

AI TRANSLATED CONTENT

목차

소개 3
시스템 요구 사항 3
설치 요구 사항 3
설치 4
Visual Components 설치 4
Visual Components 제거 또는 변경 7
변경 8
제거 9
라이선싱 11
라이선스 평가 11
상용 라이선스 13
상용 라이선스 키 유형 13
독립형 제품 키 13
온라인 활성화 13
Robotics Solver 추가 애드온 활성화 16
제품 키 등록 20
등록 정보 업데이트 23
오프라인 매뉴얼 활성화 24
온라인 비활성화 25
오프라인 매뉴얼 비활성화 26
비활성화 한계/이전 한계 27
활성화 갱신 29
애드온 관리 30
네트워크 라이선스 32
온라인 활성화 32
네트워크 라이선스 키 사용 33
네트워크 라이선스 서버 주소 변경 35
오프라인 사용을 위한 네트워크 라이선스 키 대여 36
매뉴얼 활성화 37
비활성화 37
활성화 갱신 37
자격 증명 기반 라이선스 38
제품에 로그인 38

AI TRANSLATED CONTENT

라이선스 이전 40
오프라인 작업용 라이선스 대여 43
라이선스 업그레이드 46
명령줄 배포 47
명령줄 배포 47
명령줄 스위치 순서 47
완전히 무음으로 설치 48
설치 중 UI를 표시하는 다른 옵션 48
재시작 옵션 48
사용자 지정 설치 경로 49
제거 49
라이선스 설정 49
자주 묻는 질문 50

AI TRANSLATED CONTENT

소개

이 사용자 가이드는 Visual Components 제품의 소프트웨어 라이선스 키를 설치하고 활성화하는 사용자를 돕기 위해 제작되었습니다.

시스템 요구 사항

Visual Components 제품 사용에 필요한 최신 시스템 요구 사항은 다음에서 확인할 수 있습니다: https://www.visualcomponents.com/system-requirements/

설치 요구 사항

설치를 성공적으로 완료하려면 다음이 필요합니다:

- Visual Components 제품 설치 프로그램
- 소프트웨어 라이선스 키

소프트웨어 라이선스 키는 지정된 제품 및 버전에 대해서만 활성화할 수 있습니다. 설치

전에 라이선스 키가 어떤 제품 및 버전에 해당하는지 확인하시기 바랍니다.

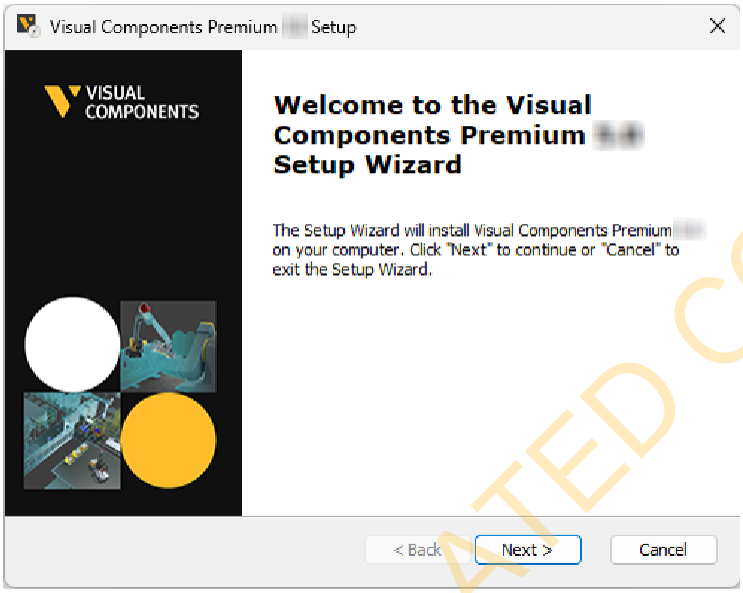
AI TRANSLATED CONTENT

설치

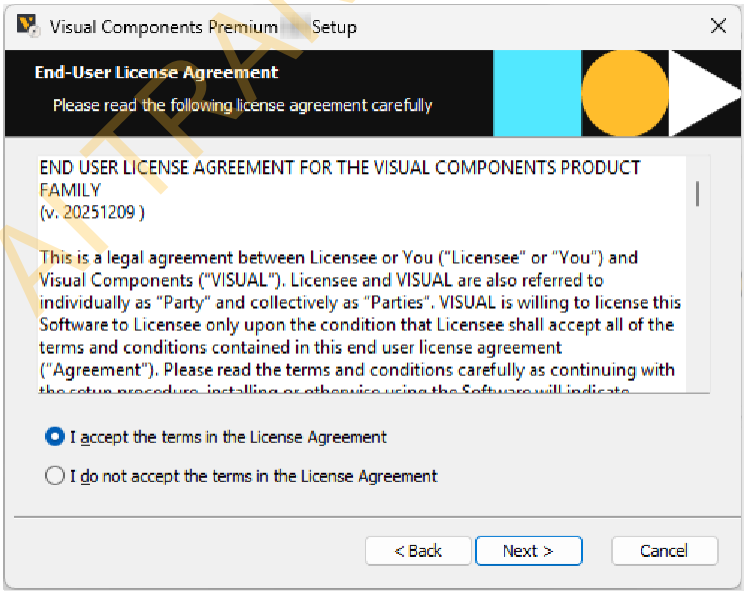
Visual Components를 설치하려면 먼저 visualcomponents.com/downloads/에 접속하여 해당 제품 및 버전에 맞는 설치 프로그램을 다운로드해야 합니다.

Visual Components 설치

1. 먼저 설치 프로그램을 실행하고, *'설정 마법사'* 대화 상자에서 '다음'을 클릭하십시오.

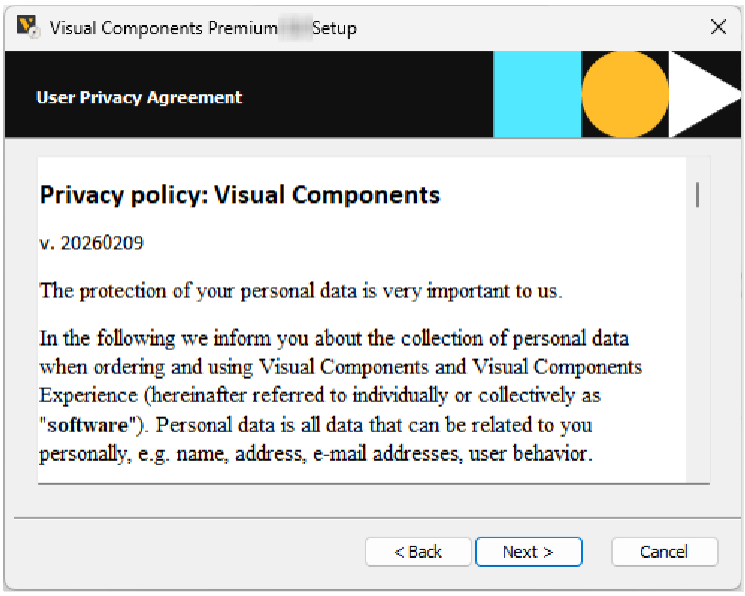


2. "말단 사용자 라이선스 동의서" 대화 상자에서 약관을 읽고 수락한 다음 "다음"을 클릭하십시오.



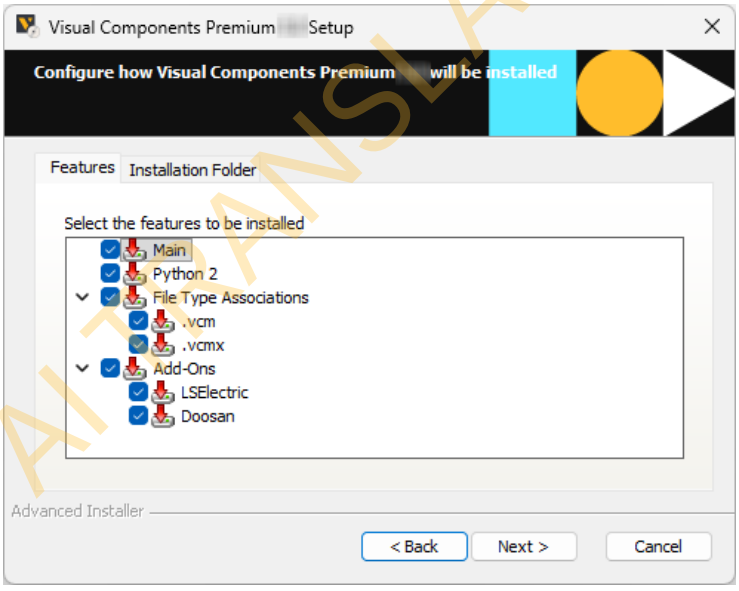
AI TRANSLATED CONTENT

3. 개인정보 보호정책을 검토한 후 '다음'을 클릭하십시오.



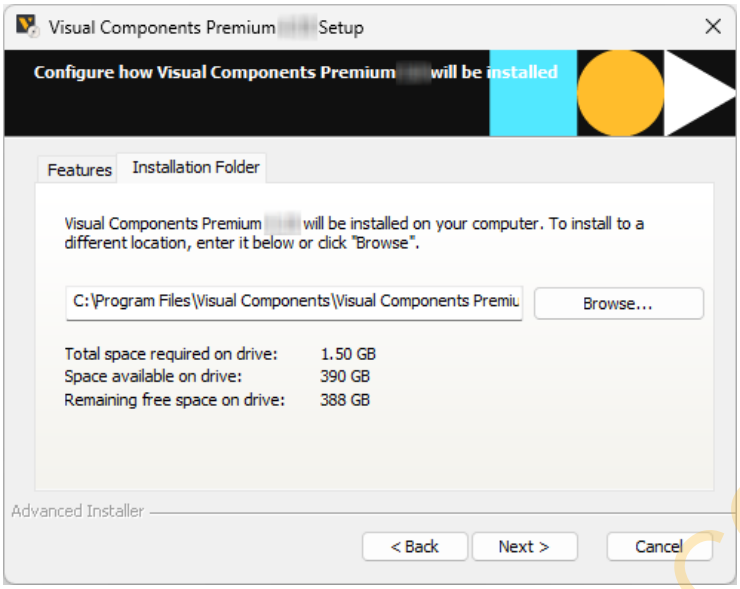
4. 의 구성 대화 상자 내 '기능' 탭에서 이 응용 프로그램에 대한 파일 형식 연결을 사용 안 함으로 설정할 수 있습니다. 또한 추가 기능 설치를 사용 안 함으로 설정할 수도 있습니다.

참고: 나중에 이러한 피쳐를 수정하려면 아래의 'Visual Components 제거 또는 변경' 섹션을 참조하십시오.

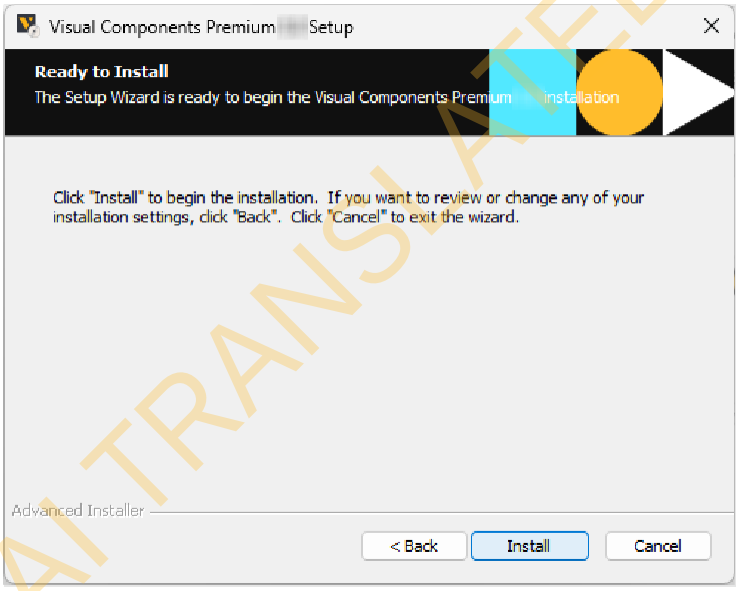


AI TRANSLATED CONTENT

그리고 '설치 폴더' 탭에서 기본 위치를 그대로 수락하거나, '찾아보기'를 클릭하여 를 클릭하여 Visual Components 프로그램 파일의 위치를 설정한 다음, '다음'을 클릭하십시오.



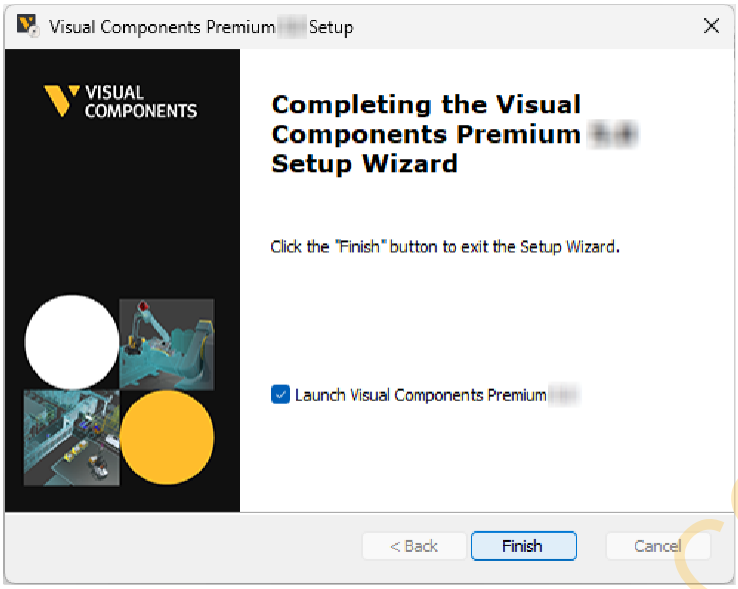
5. 그런 다음 '설치'를 클릭하십시오.



AI TRANSLATED CONTENT

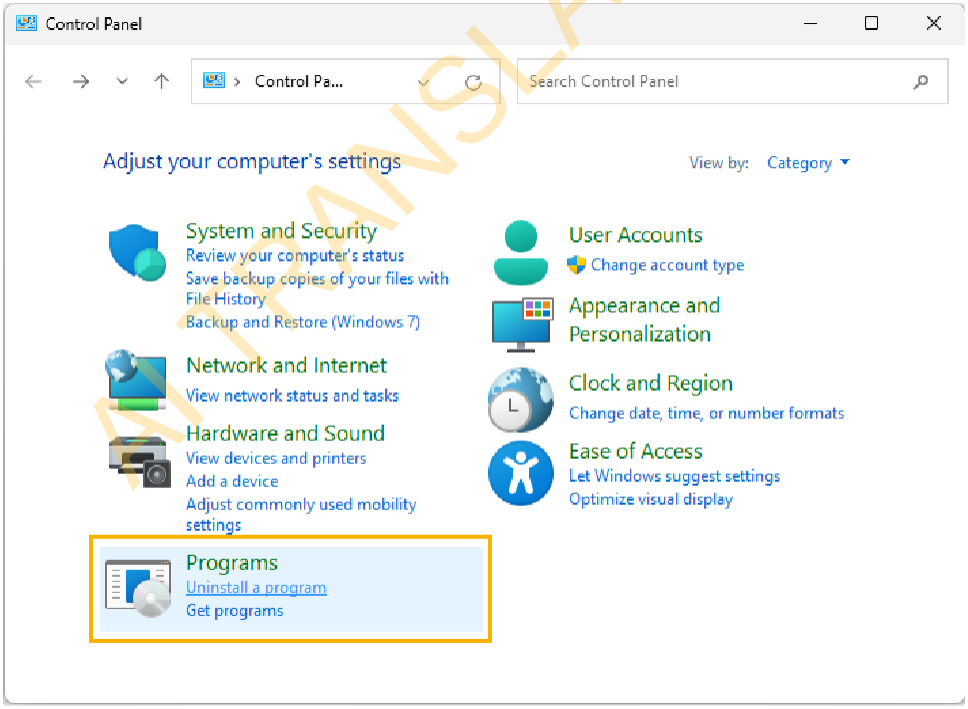
6. 그런 다음 끝내기를 클릭하십시오.

   참고: 응용 프로그램을 즉시 실행하지 않으려면 [응용 프로그램 *실행*] 옵션의 선택을 해제하십시오.



Visual Components 제거 또는 변경

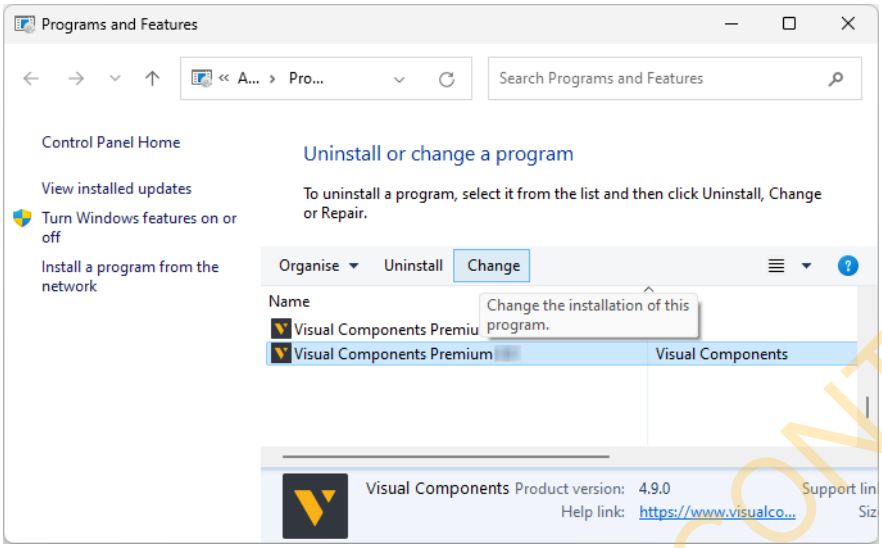
예를 들어, 윈도우 제어판을 런칭한 다음 '프로그램 제거' 옵션으로 액세스해 보세요.



AI TRANSLATED CONTENT

변경

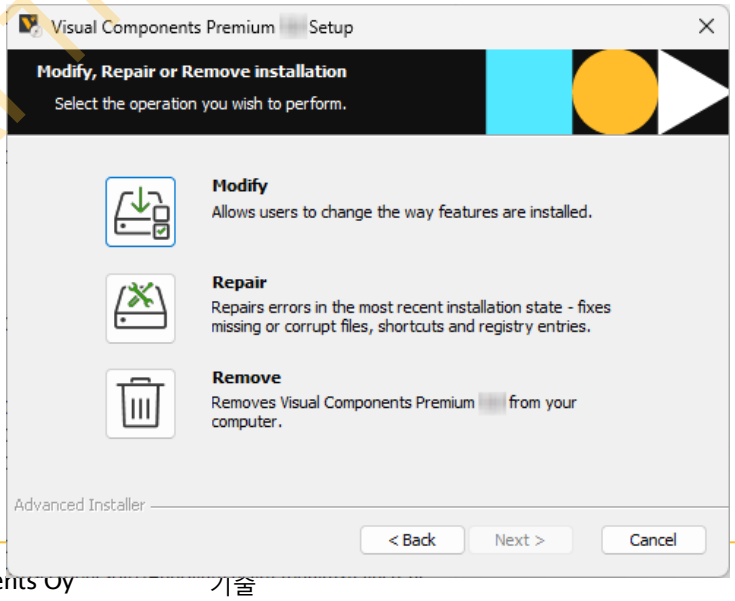
1. '프로그램 제거 또는 변경' 패널에서 제거하려는 Visual Components 제품을 선택한 다음 '변경'을 클릭합니다.



2. 그런 다음 *'설정 마법사'* 대화 상자에서 '다음'을 클릭합니다.

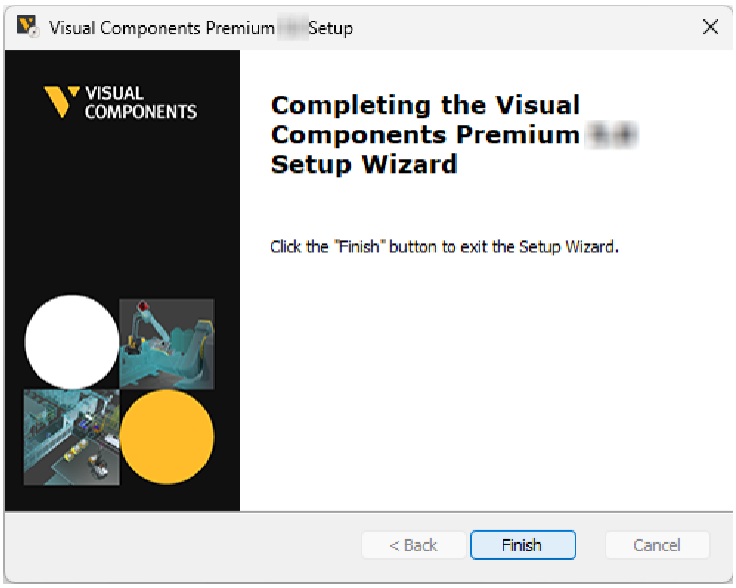
3. '설치 수정, 복구 또는 제거' 대화 상자에서 다음 옵션을 선택할 수 있습니다.

   - '수정'을 선택하여 응용 프로그램 기능을 활성화하거나 사용 안 함으로 비활성화할 수 있습니다. '피쳐 설치'를 참조하십시오.
   - '복구'를 선택하여 응용 프로그램을 복구하십시오. 이 과정을 통해 응용 프로그램이 다시 설치되어 누락된 파일이 교체됩니다.
   - '제거'를 선택하여 응용 프로그램과 파일을 제거하십시오. 'Visual Components 제거'를 참조하십시오.



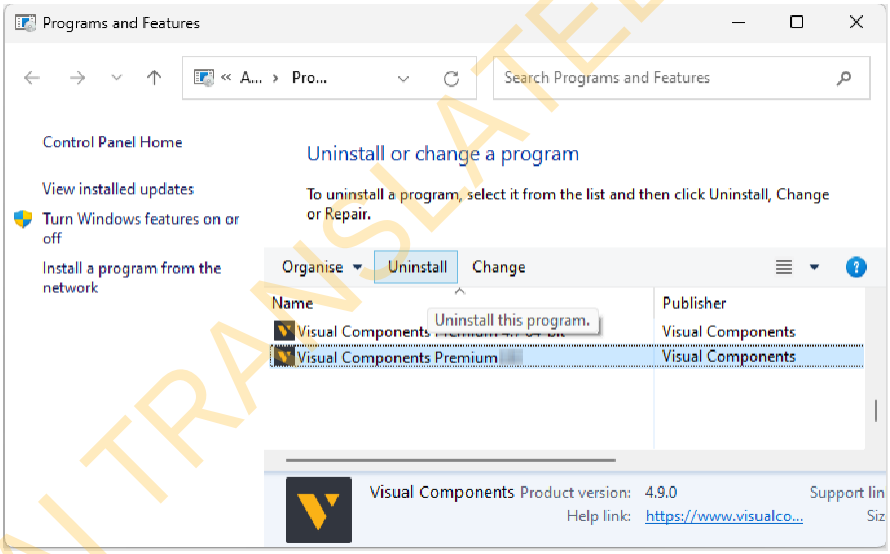
AI TRANSLATED CONTENT

4. *'설정 마법사'* 대화 상자에서 "끝내기"를 클릭하십시오.



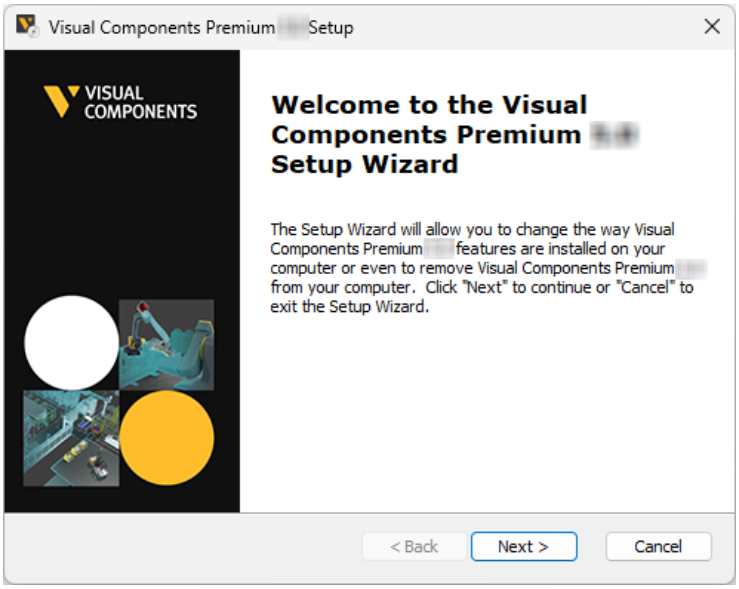
제거

1. 선택된 구성 요소 없음. 컴포넌트를 선택하십시오.



AI TRANSLATED CONTENT

2. *'설정 마법사'* 대화 상자에서 '다음'을 클릭합니다.



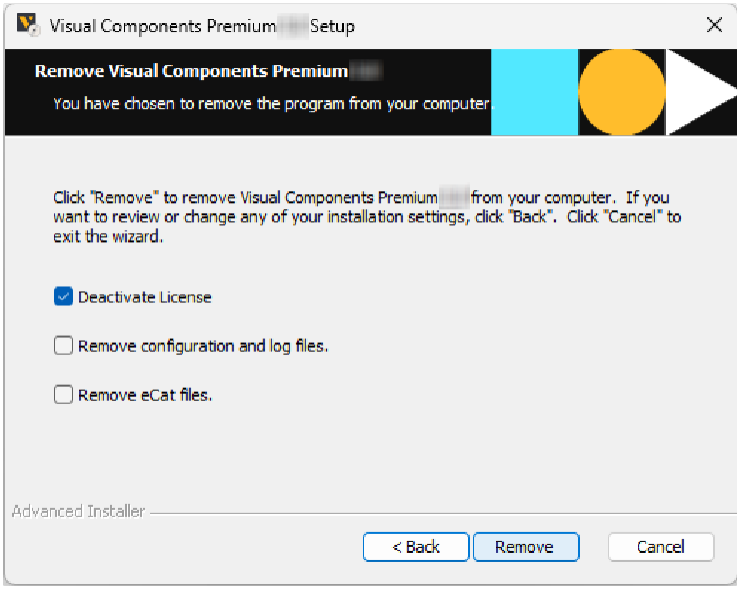
3. 의 **'Visual Components** 제거' 대화 상자에서 다음 옵션을 선택할 수 있습니다.

- '라이선스 비활성화'를 선택하면 현재 장치에서 활성화된 이 제품의 모든 라이선스 키를 비활성화할 수 있습니다.
  참고: 다른 컴퓨터에 소프트웨어를 재설치할 때 발생할 수 있는 문제를 방지하기 위해, 제거 과정에서 제품 라이선스 키를 비활성화하는 것이 좋습니다.
  참고: 자격 증명 기반 라이선스를 사용하는 경우, 독립형 라이선스 키를 비활성화하는 '라이선스 비활성화' 옵션을 선택할 필요가 없습니다. '자격 증명 기반 라이선스' 섹션을 참조하십시오.
- '구성 및 로그 파일 제거'를 선택하면 다음 예시 디렉터리에서 해당 파일을 제거할 수 있습니다: `C:\Users\%username%\AppData\Local\Visual Components\Visual Components Premium X.X`
- **'eCat** 파일 제거'를 선택하면 다음 위치에서 e카탈로그 파일을 제거할 수 있습니다.
  디렉터리: `C:\Users\Public\Documents\Visual Components\X.X\Models`
  참고: 이 프로세스는 *'내* 모델' 폴더에 있는 데이터에는 영향을 미치지 않습니다. 예를 들어, 다음 디렉터리의 경우:

  `C:\Users\%`사용자 이름`%\Documents\Visual Components\X.X`

AI TRANSLATED CONTENT

그런 다음 '제거'를 클릭합니다.



4. *설정 마법사* 대화 상자에서 '끝내기'를 클릭합니다.

라이선싱

Visual Components 애플리케이션을 처음 실행할 때, 독립형 소프트웨어 라이선스 키 또는 Visual Components 네트워크 라이선스 서버의 주소를 입력하라는 메시지가 표시됩니다. 자세한 정보는 '상용 라이선스' 섹션을 참조하십시오.

참고: 컴퓨터와 네트워크에서 Visual Components 소프트웨어의 트래픽을 허용해야 하므로, 방화벽 설정을 수정해야 할 수도 있습니다. 자세한 정보는 '자주 묻는 질문(FAQ)' 섹션을 참조하십시오.

라이선스 평가

라이선스 평가는 특정 일수의 활성화 기간이 지정된 소프트웨어 라이선스 키입니다. 독립형 컴퓨터 시스템에서 한 번 활성화되면 비활성화할 수 없으며, 다른 시스템으로 이전할 수도 없습니다.

라이선스 평가를 활성화하면, 지정된 활성화 일수가 지나면 자동으로 만료됩니다. 평가 기간이 종료된 이후에도 Visual Components 제품을 계속 사용하려면 상용 라이선스를

AI TRANSLATED CONTENT

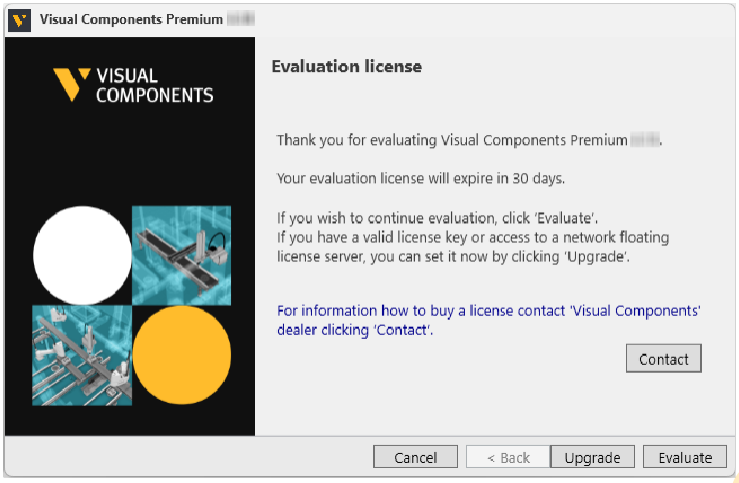
구매해야 합니다.

1. 평가 기간을 시작하려면 visualcomponents.com/downloads/을 방문하여 해당 제품 및 버전의 설치 프로그램을 다운로드하십시오. 그런 다음 Visual Components 애플리케이션을 설치하고 라이선스 평가 키를 활성화하십시오.

AI TRANSLATED CONTENT

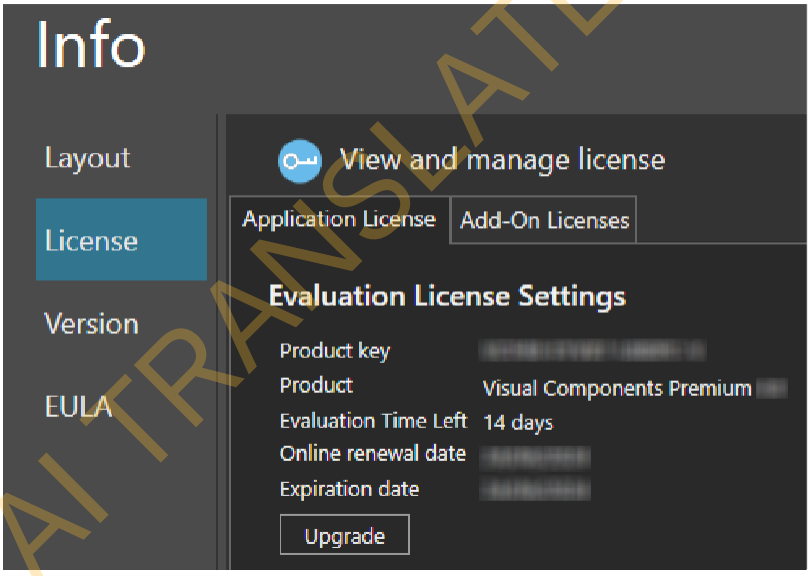
2. 응용 프로그램을 시작할 때, '라이선스 평가' 대화 상자에서 '업그레이드' 또는 '평가'를 선택하여 평가 기간 동안 소프트웨어를 계속 사용할 수 있습니다.

   참고: 이 대화 상자를 통해 평가 기간의 남은 일수를 확인할 수 있습니다.



3. 평가 기간 중에 업그레이드하려면 [파일] 탭을 선택하여 백스테이지 보기로 이동한 다음, [정보] 및 [라이선스]를 선택하십시오.

4. 그리고 '애플리케이션 라이선스' 탭에서 '업그레이드'를 클릭하십시오.



AI TRANSLATED CONTENT

상용 라이선스

상업용 라이선스는 기간 제한형 또는 영구형 라이선스 키로, 배송 명세서에서 확인하실 수 있습니다.

상용 라이선스 키 종류

다음 Visual Components 제품에 대한 라이선스 키를 이용할 수 있습니다:

- Visual Components Premium
- Visual Components Professional
- Visual Components Essentials
- Visual Components Premium OLP
- Visual Components Professional OLP
- Visual Components Robotics OLP

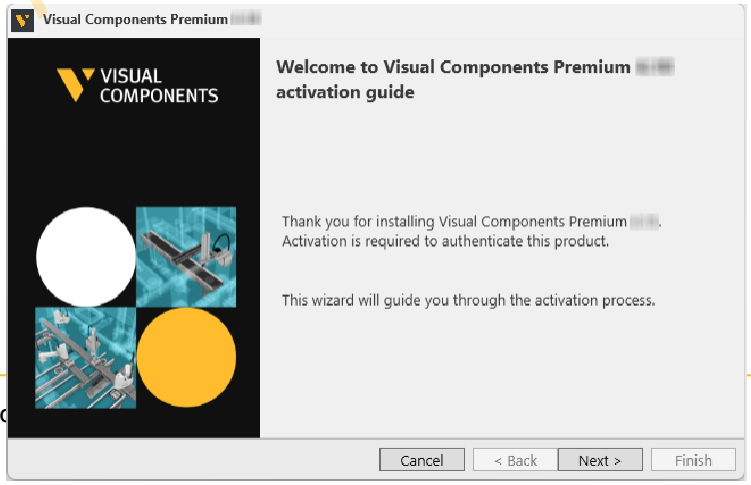
  참고: 이 사용자 가이드에서 “Robotics OLP”라고 언급된 부분은 Visual Components Robotics OLP 제품군에 속하는 위에 나열된 세 가지 OLP 제품을 모두 의미합니다.

독립형 제품 키

온라인 활성화

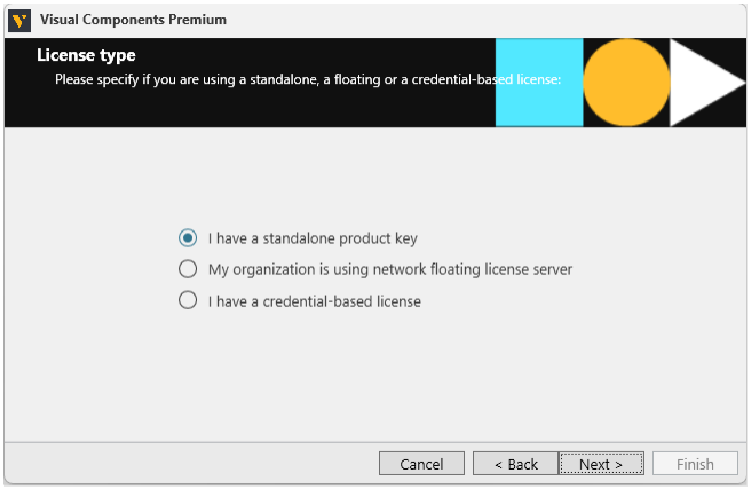
상용 제품 키를 사용하여 Visual Components 제품을 활성화하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. Visual Components 애플리케이션을 실행하십시오.
2. *“환영”* 대화 상자에서 “다음”을 클릭합니다.



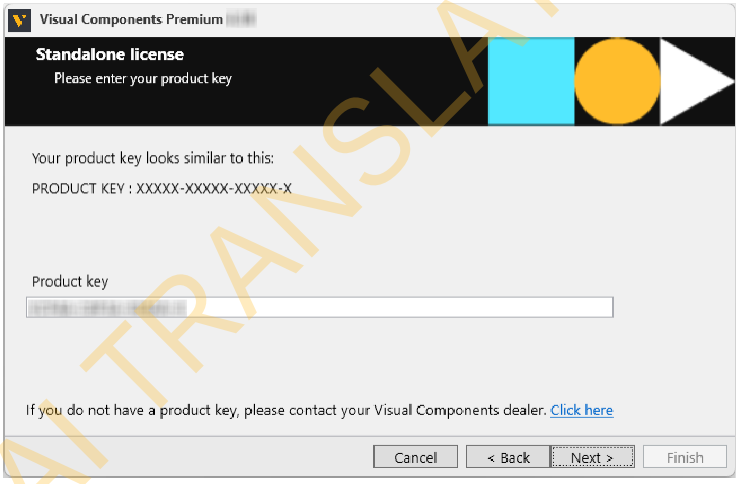
AI TRANSLATED CONTENT

3. '라이선스 유형' 대화 상자에서 "독립 라이선스 제품 키 보유"를 선택한 다음 "다음"을 클릭합니다.



4. "독립 라이선스" 대화 상자에서 16자리 제품 키를 입력한 다음 "다음"을 클릭합니다.

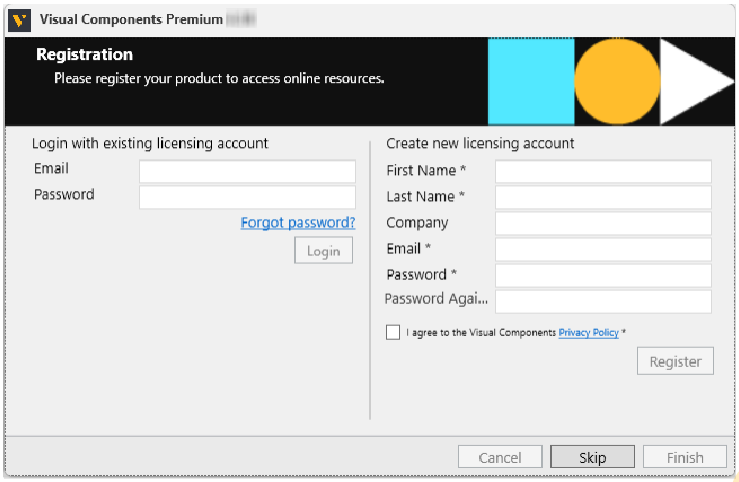
   참고: Robotics OLP가 포함된 라이선스 키를 보유하고 있는 경우, 백스테이지(Backstage) 보기에서 일부 기능을 활성화할 수 있습니다. 자세한 정보는 'Robotics OLP 활성화' 섹션을 참조하십시오.



5. 라이선스에 오류나 문제가 있는 경우, 이메일(licensing@visualcomponents.com)을 통해 Visual Components 라이선싱 지원팀에 문의하십시오.

AI TRANSLATED CONTENT

6. 제품 활성화 후, '등록' 대화 상자를 통해 이메일 주소와 비밀번호를 사용하여 라이선스 계정을 생성하십시오. 또는 '건너뛰기'를 선택하고, '제품 키 등록' 섹션에 설명된 단계를 따라 나중에 계정을 등록할 수도 있습니다.

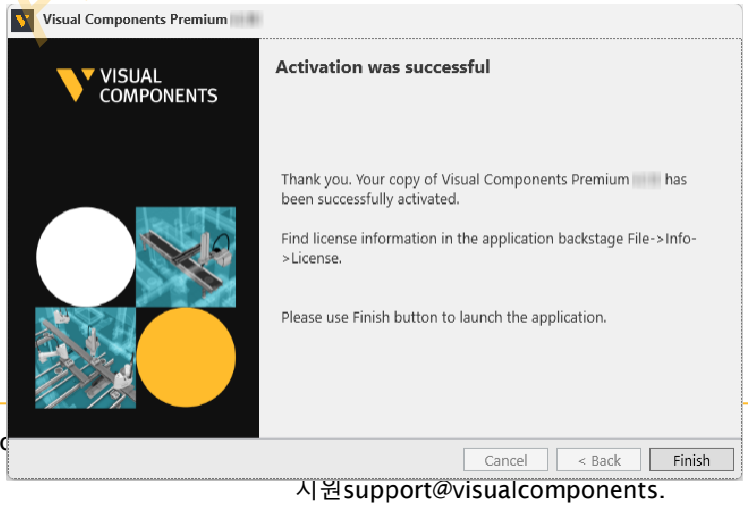


주의! 등록을 위해서는 인터넷에 연결되어 있어야 하며, 생성하는 비밀번호는 8자 이상이어야 하고 다음 요소를 포함해야 합니다:

- 소문자 1개 이상.
- 대문자 1개 이상.
- 특수 문자 1개 이상.
- 최소 한 개의 번호.

7. 제품을 등록하면 해당 계정을 사용하여 license.visualcomponents.net의 고객 포털에서 소프트웨어 라이선스를 온라인으로 관리하고, support.visualcomponents.com에서 고객 지원을 요청할 수 있습니다.

8. '끝내기'를 클릭하여 라이선스 설정을 완료하십시오.



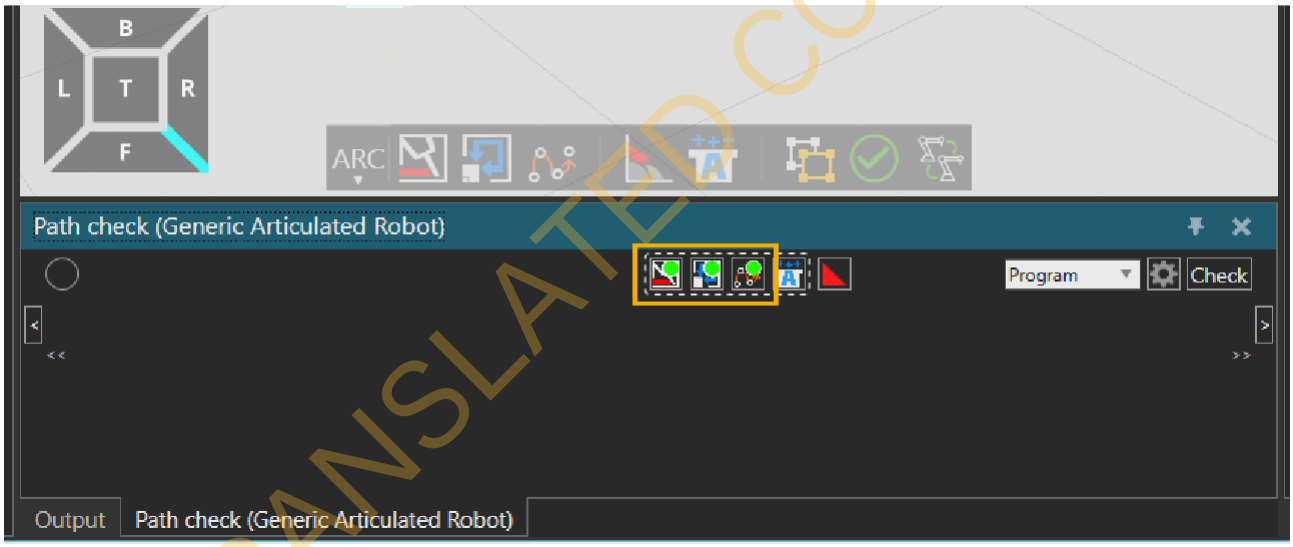
AI TRANSLATED CONTENT

Robotics Solver 추가 활성화

Visual Components 로보틱스 솔버 애드온 라이선스 키를 활성화하려면 다음 제품 중 하나의 라이선스 키도 있어야 합니다.

- Visual Components Premium OLP
- Visual Components Professional OLP
- Visual Components Robotics OLP

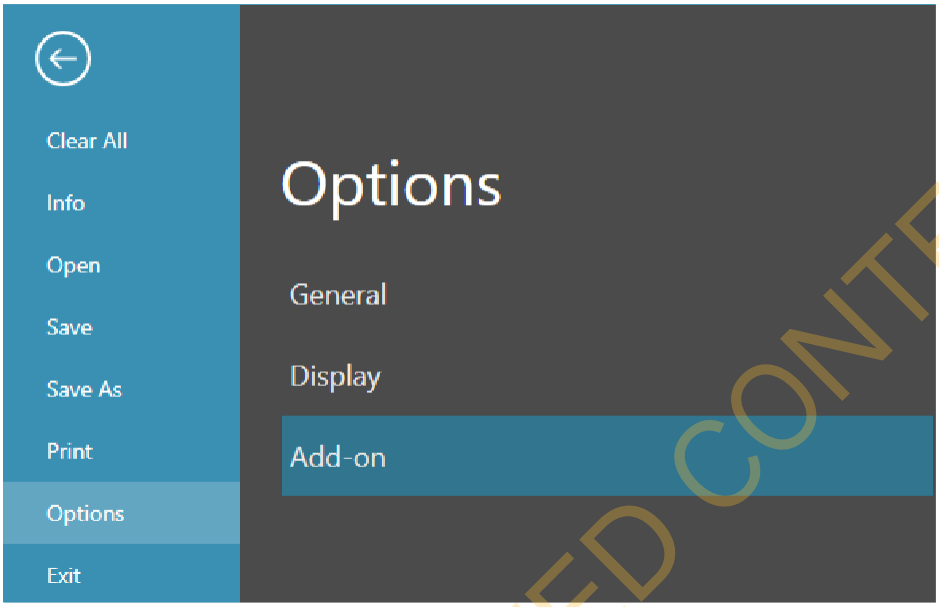
참고: Robotics OLP 제품을 사용하면 '**PROGRAM**' 및 'PAINT' 탭에서 경로 확인 패널을 포함한 OLP 기능을 사용할 수 있습니다. 추가적인 Robotics Solver 애드온 라이선스를 활성화하면 경로 확인 패널에 세 개의 버튼이 활성화되며, Robotics Solver 애드온을 사용할 때만 이용할 수 있는 몇 가지 추가 설정도 제공됩니다.



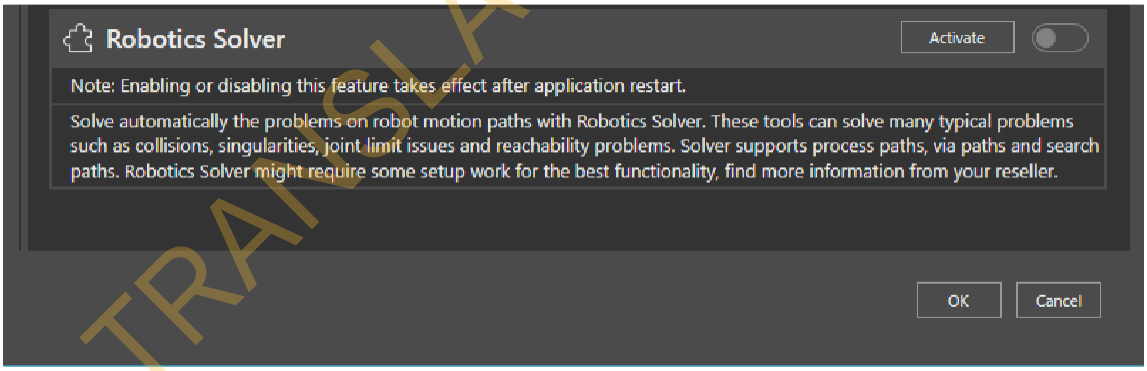
AI TRANSLATED CONTENT

Robotics Solver 추가 기능을 활성화하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. Visual Components Robotics OLP 애플리케이션을 시작하십시오.
2. ‘파일’ 탭을 선택하여 백스테이지 보기를 연 다음, ‘옵션’과 ‘추가’를 차례로 선택합니다.

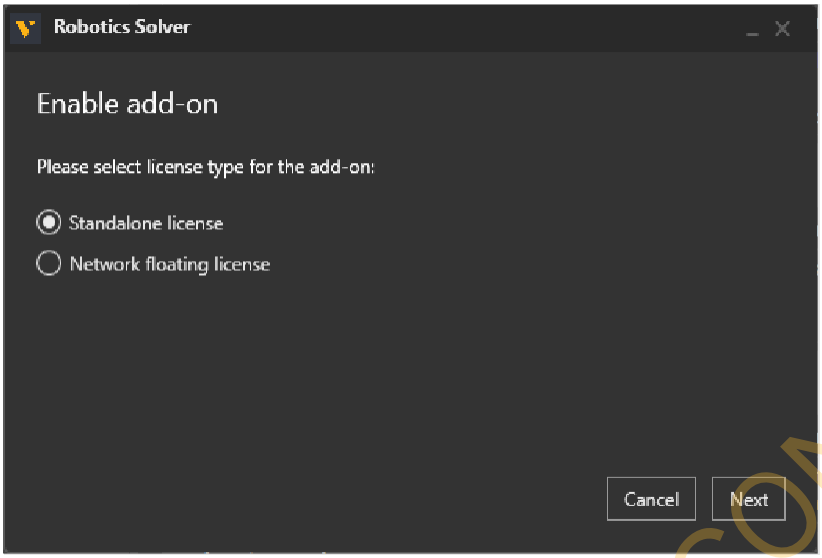


3. 'Robotics Solver'의 '추가 기능 보기 및 관리' 섹션에서 '활성화'를 클릭합니다.

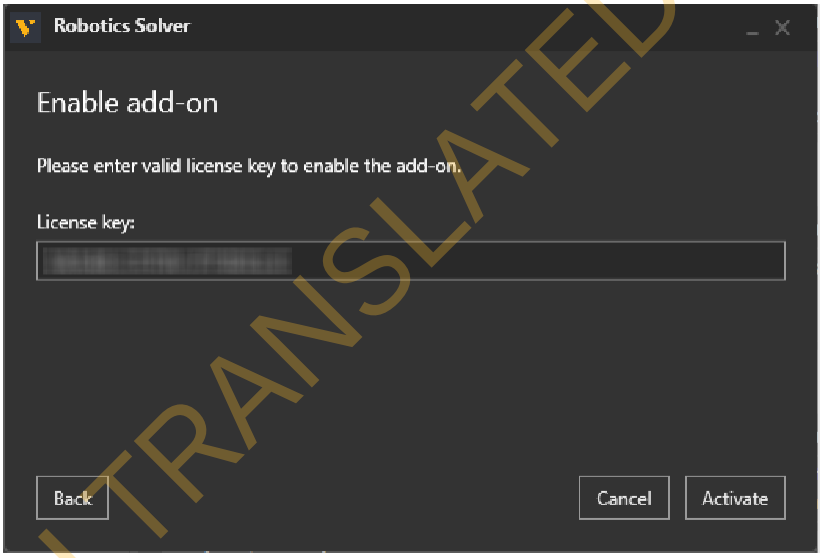


AI TRANSLATED CONTENT

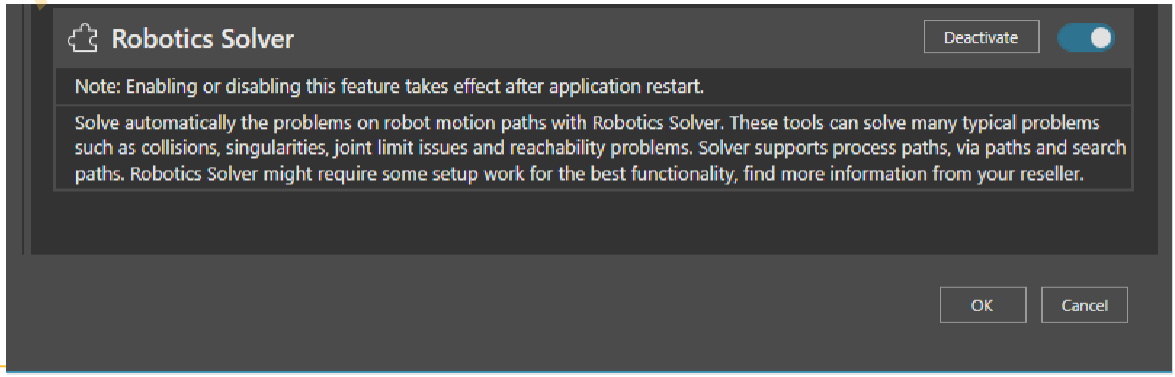
4. **'Robotics Solver'** 대화 상자에서 라이선스 유형을 선택합니다. 이 예에서는 '독립형 라이선스'를 선택한 다음 '다음'을 클릭합니다. 네트워크 유동 라이선스를 사용하는 경우 '네트워크 라이선스' 섹션을 참조하십시오.



5. 그런 다음 **Robotics Solver** 애드온 라이선스 키를 입력하고 '활성화'를 클릭하십시오.

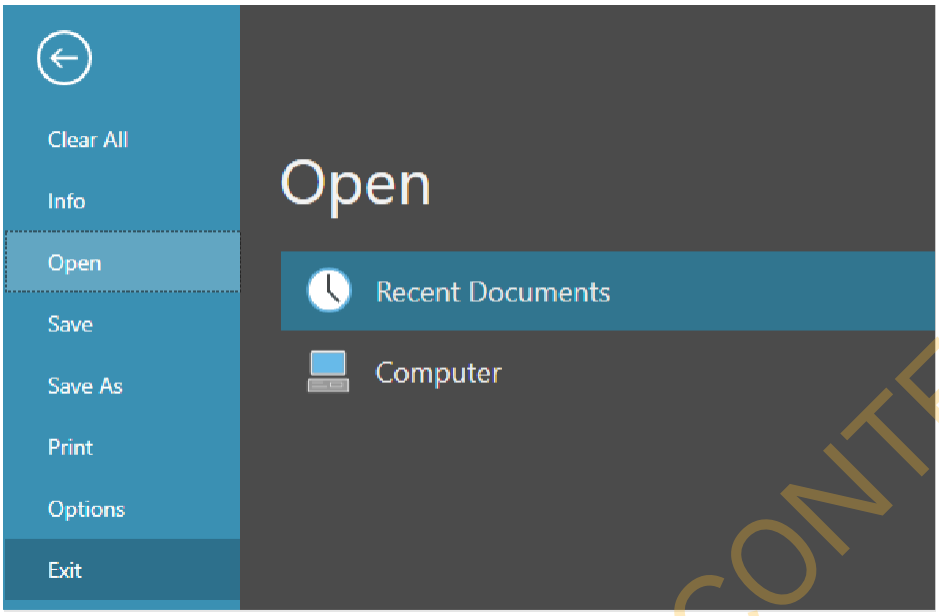


6. **Robotics Solver** 추가 기능이 활성화되면 하단의 '확인'을 클릭하십시오.



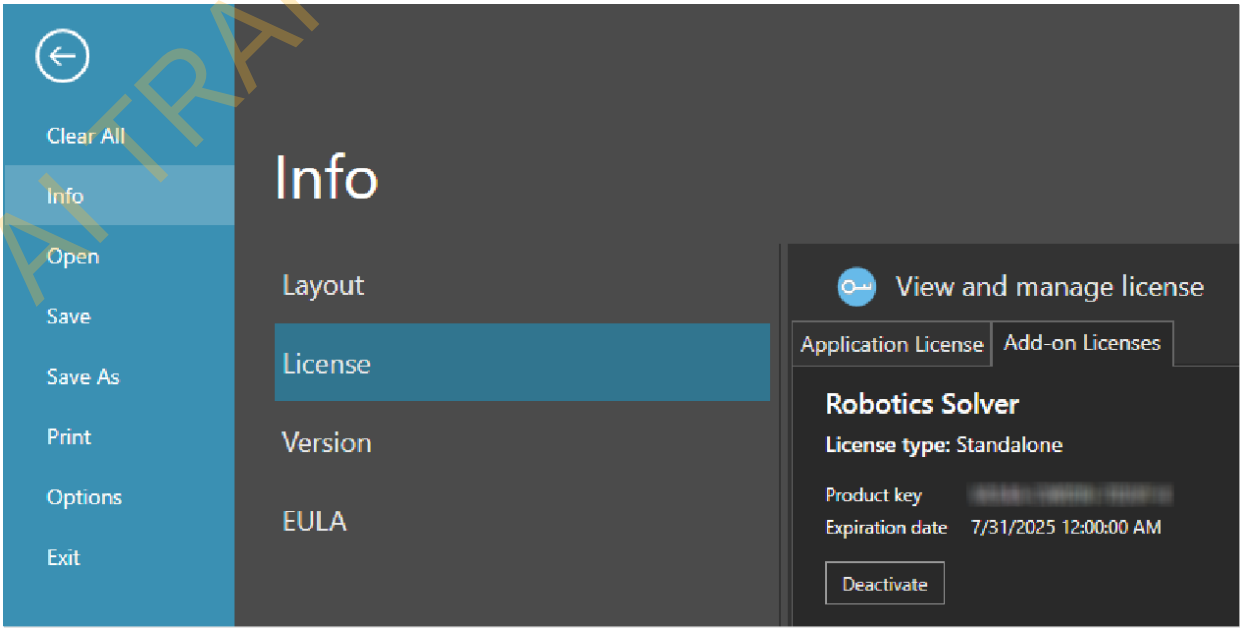
AI TRANSLATED CONTENT

7. 그런 다음 '파일' 탭을 선택하여 백스테이지 보기를 열고, '끝내기'를 사용하여 응용 프로그램을 닫은 후 다시 시작하십시오.



8. **Robotics Solver** 추가 기능이 활성화되면 백스테이지 보기에서 토글을 사용하여 기능을 켜거나 끌 수 있으며, "비활성화"를 사용하여 기능을 비활성화할 수 있습니다.

9. Robotics Solver 애드온 라이선스 상태를 확인하려면 '파일' 탭을 사용하여 백스테이지 보기로 이동한 다음, '정보 및 라이선스'와 '추가 기능 라이선스' 탭을 차례로 선택하십시오.



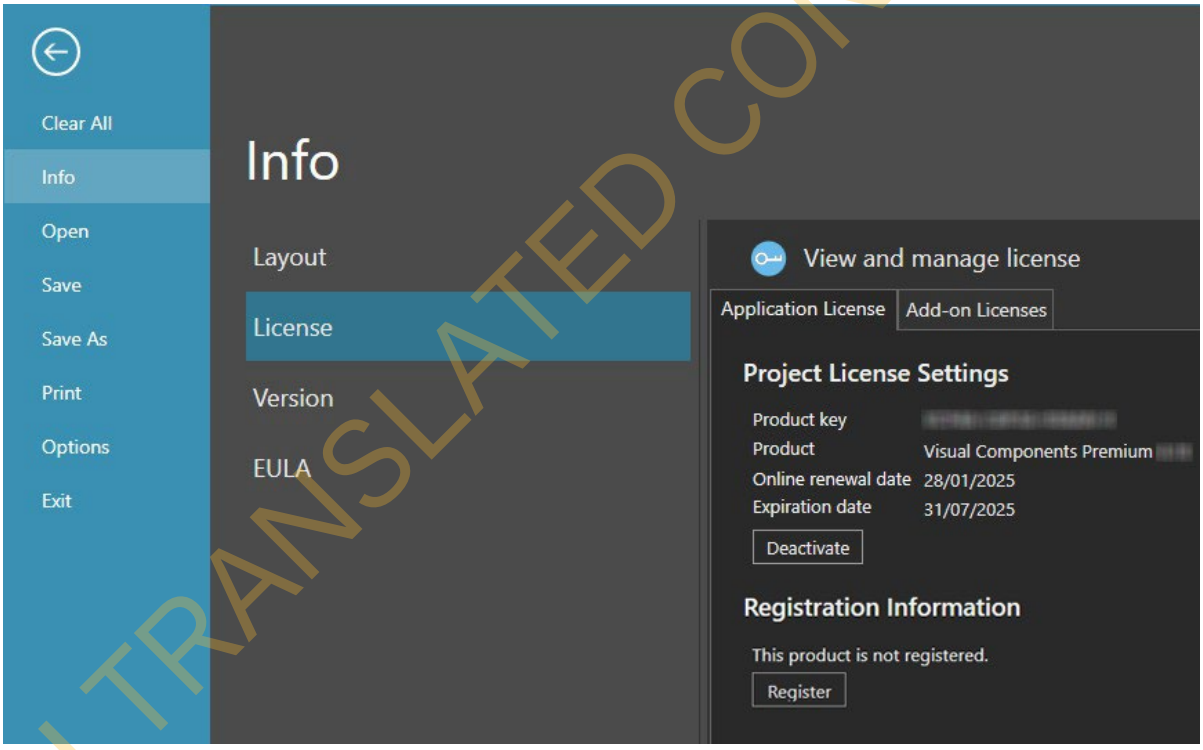
AI TRANSLATED CONTENT

참고: 소프트웨어 라이선스를 다른 Visual Components 고객 계정으로 이전해야 하는 경우, 활성화한 모든 추가 기능 라이선스도 함께 이전됩니다. 자세한 내용은 '등록 정보 업데이트' 섹션을 참조하십시오.

제품 키 등록

소프트웨어 라이선스 키를 활성화할 때 제품 등록 옵션을 건너뛴 경우, 다음 옵션을 사용하여 등록할 수 있습니다.

1. '파일**(FILE)**' 탭을 선택하여 백스테이지 보기로 이동한 다음, '정보 및 라이선스'를 선택하십시오. 그리고 '등록 정보' 아래에서 '등록'을 클릭하십시오.

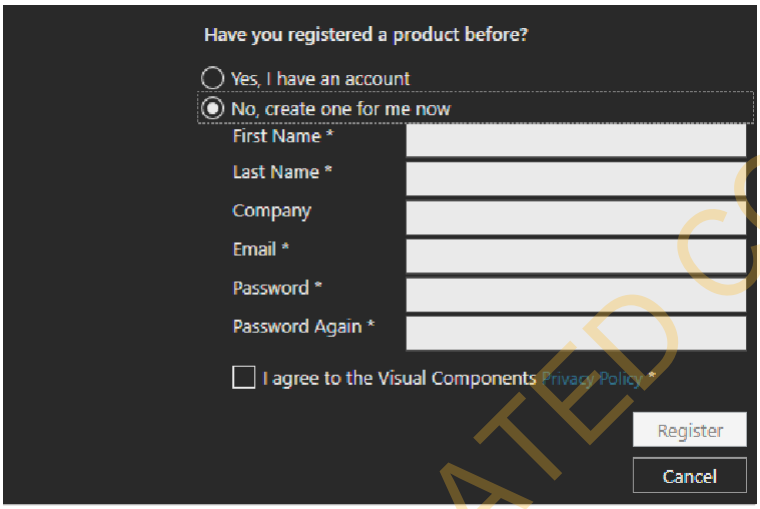


2. 그런 다음 '예**,** 계정을 가지고 있습니다'를 선택하고 기존 계정의 이메일과 비밀번호로 로그인하여 등록할 수 있습니다. 또는 새로 생성한 계정으로 등록할 수 있습니다. 아니요**,** 지금 계정을 만듭니다**.**

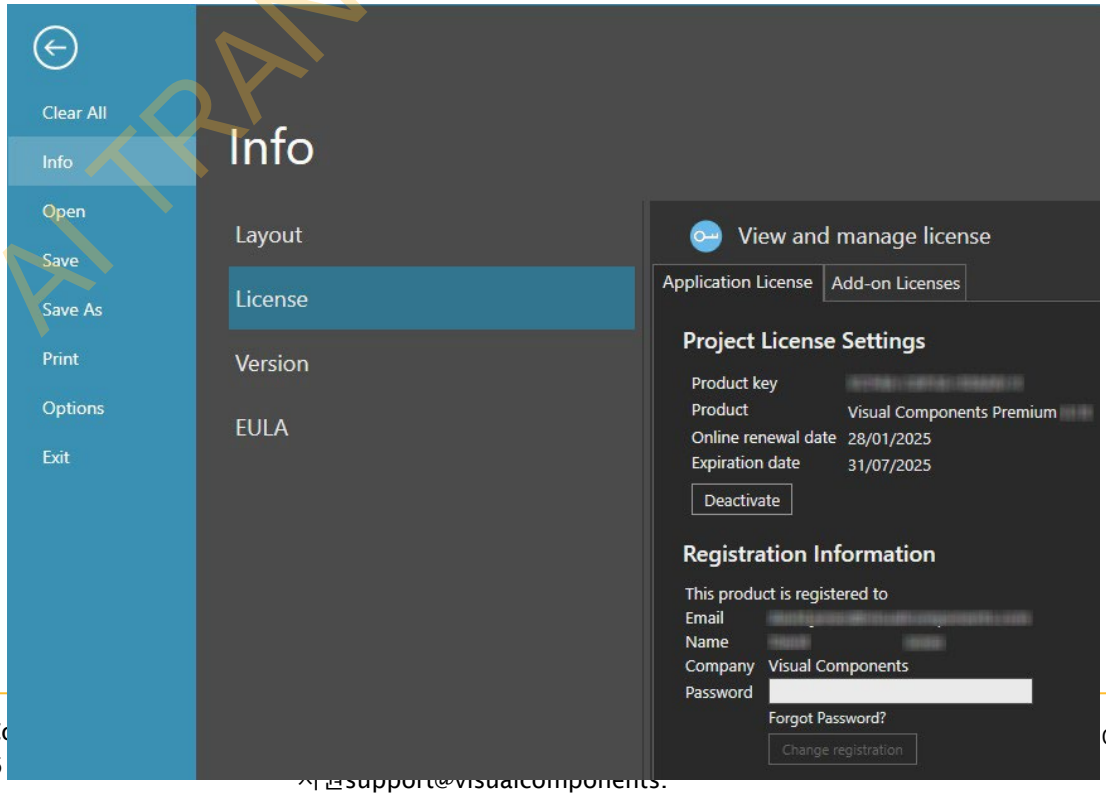
AI TRANSLATED CONTENT

3. 새 계정을 생성하려면 등록 양식을 완료해 주세요.
   참고: 생성하는 비밀번호의 길이는 8자 이상이어야 하며, 다음 요소를 포함해야 합니다.

   - 소문자 1개 이상.
   - 대문자 1개 이상.
   - 특수 문자 1개 이상.
   - 번호 1개 이상.

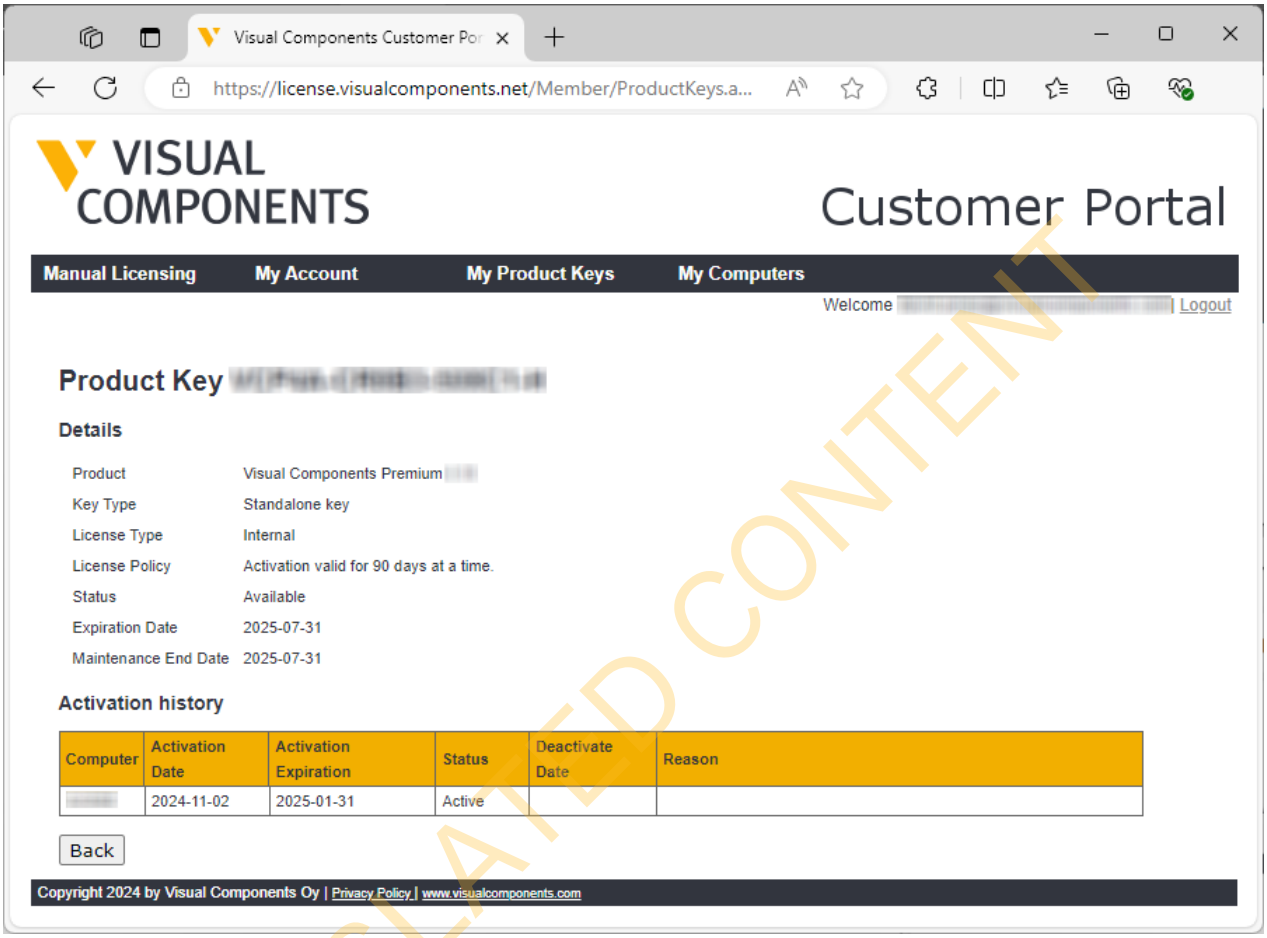


4. 계정이 추가되면, 백스테이지 화면의 '라이선스' 섹션 내 '등록 정보' 항목에 계정 세부 정보가 표시됩니다.



AI TRANSLATED CONTENT

5. 제품 키가 등록되면 license.visualcomponents.net의 고객 포털에서 소프트웨어 라이선스 키의 활성화 내역을 온라인으로 확인할 수 있습니다.



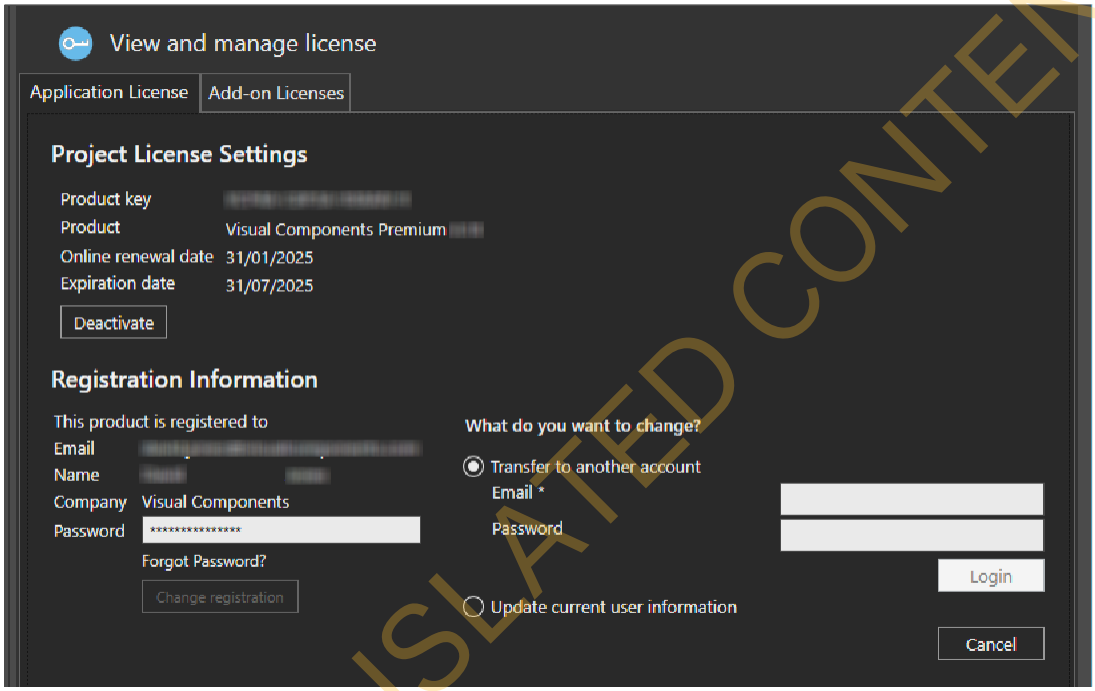
참고: 네트워크 라이선스 키는 고객 포털에서 확인할 수 없습니다.

AI TRANSLATED CONTENT

등록 정보 업데이트

등록된 사용자 정보를 업데이트하거나 제품 라이선스를 다른 계정으로 이전해야 할 경우, '파일**(FILE)**' 탭을 선택하여 백스테이지(Backstage) 화면을 연 다음, '정보 및 라이선스(**Info** and License)'를 선택하고 '등록 정보(**Registration** Information)' 섹션에서 계정 비밀번호를 입력한 후 '등록 변경**(Change registration)**'을 클릭하십시오.

그런 다음 '다른 계정으로 전송' 또는 '현 사용자 정보 업데이트' 옵션 중 하나를 사용하십시오.

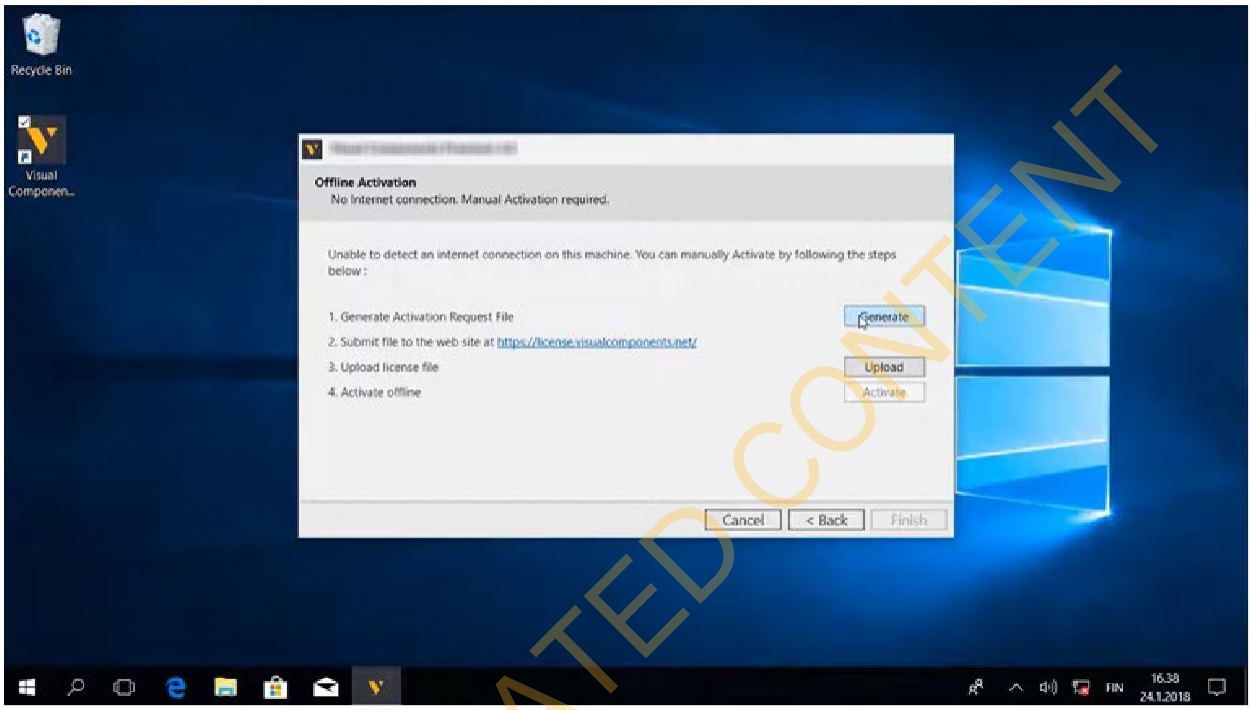


AI TRANSLATED CONTENT

참고: 제품 라이선스를 이전할 경우, 현재 활성화된 모든 추가 기능 라이선스(예: KUKA.Sim AddOn)도 포함됩니다.

오프라인 매뉴얼 활성화

Visual Components 라이선스를 수동으로 활성화하는 방법에 대한 세부 사항은 이 링크(독립 라이선스 수동 활성화)를 클릭하여 Visual Components 아카데미의 상세 동영상 가이드를 확인해 주십시오.

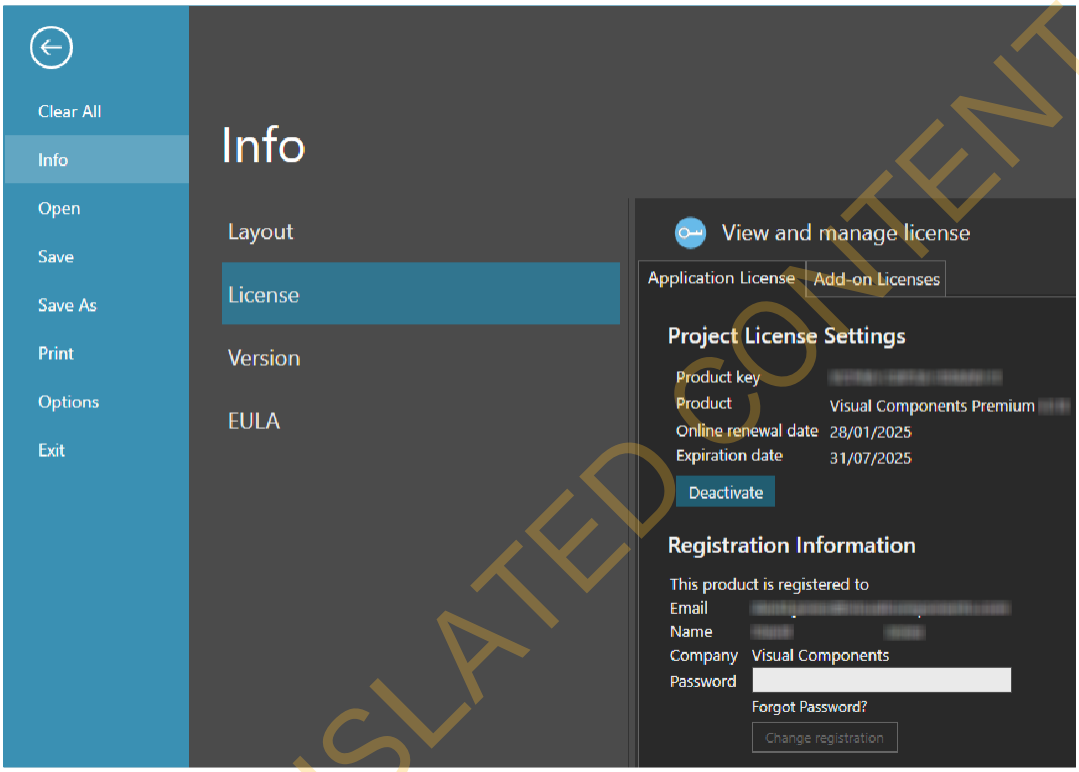


AI TRANSLATED CONTENT

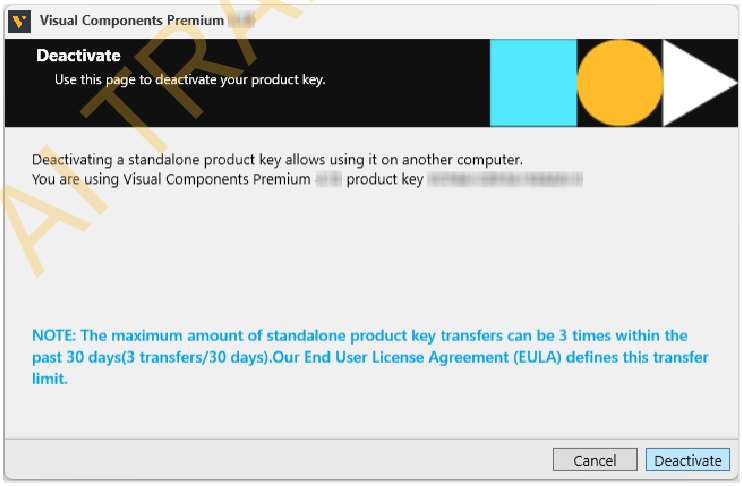
온라인 비활성화

다른 컴퓨터에서 사용하기 위해 독립 라이선스를 비활성화할 수 있습니다. 자세한 정보는 아래의 ‘비활성화 한계/이전 한계’ 섹션을 참조하십시오.

1. ‘파일’ 탭을 선택하여 백스테이지 보기를 연 다음, ‘정보 및 라이선스’를 선택합니다. 그리고 ‘프로젝트 라이선스 설정’에서 ‘비활성화’를 클릭합니다.



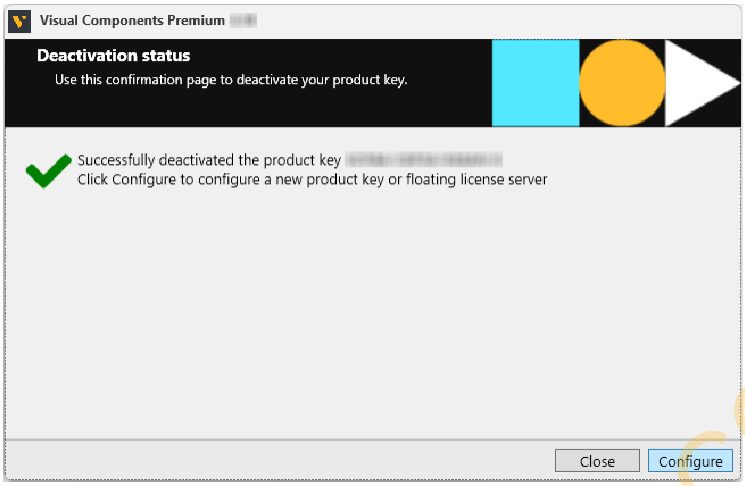
2. '라이선스 비활성화' 대화 상자에서 '비활성화'를 클릭합니다.



AI TRANSLATED CONTENT

3. 라이선스 비활성화가 성공적으로 완료된 경우, "비활성화 상태" 대화 상자에서 다음 중 하나를 수행하십시오.

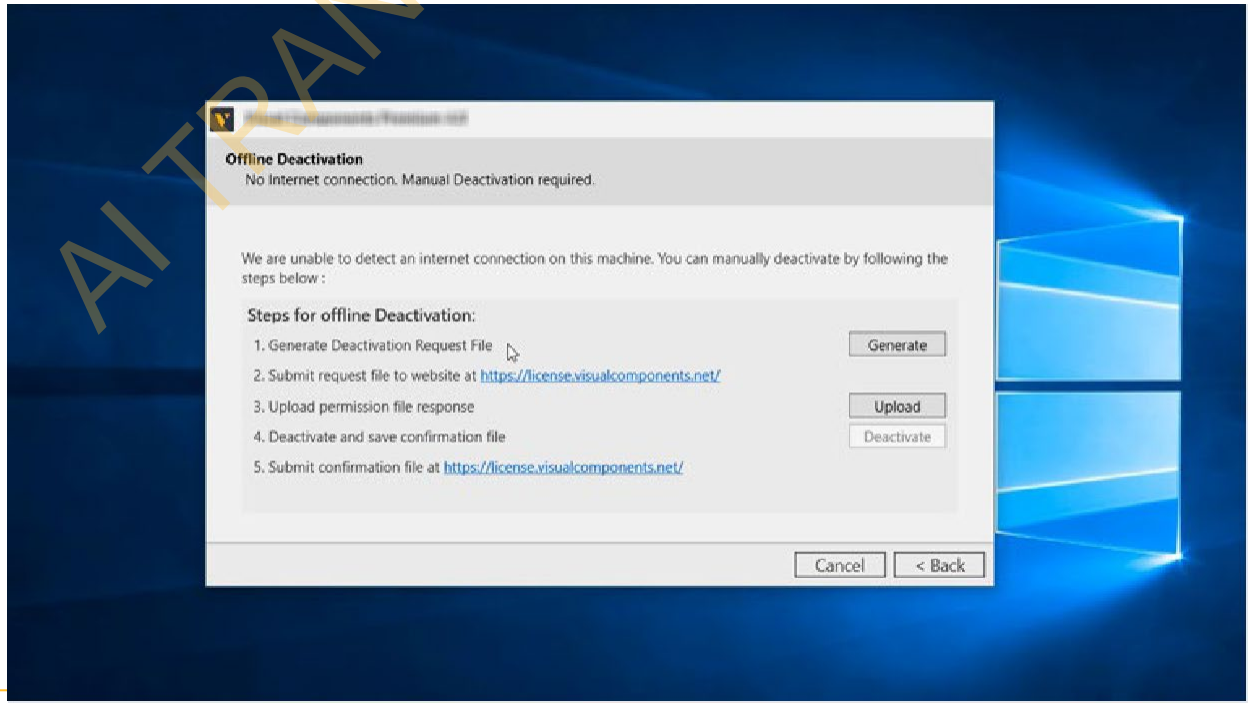
   - 비활성화 과정을 완료하려면 "닫기"를 클릭합니다.
   - 새 라이선스를 구성하려면 "구성"을 클릭하십시오.



4. 새 라이선스를 구성하려면 이 문서의 '온라인 활성화' 섹션을 참조하십시오.

오프라인 매뉴얼 비활성화

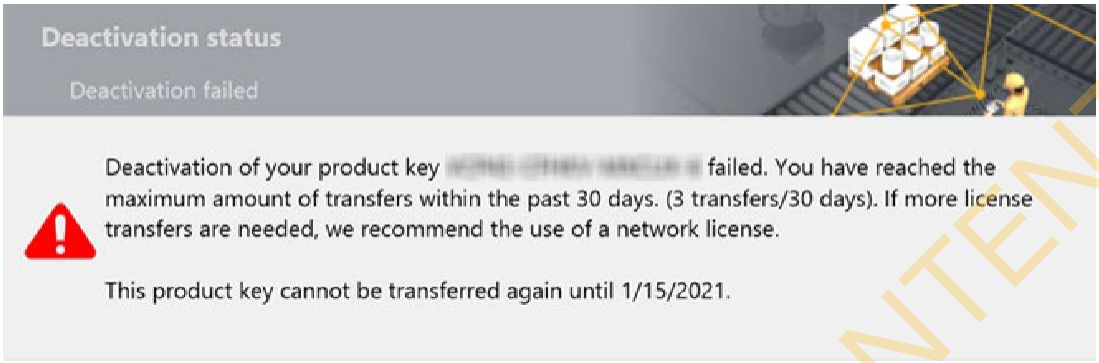
Visual Components 라이선스를 수동으로 비활성화하는 방법에 대한 세부 사항은 이 링크('독립 라이선스 수동 비활성화')를 통해 Visual Components 아카데미의 상세한 비디오 가이드를 확인해 주시기 바랍니다.



AI TRANSLATED CONTENT

비활성화 횟수 한계/이전 횟수 한계

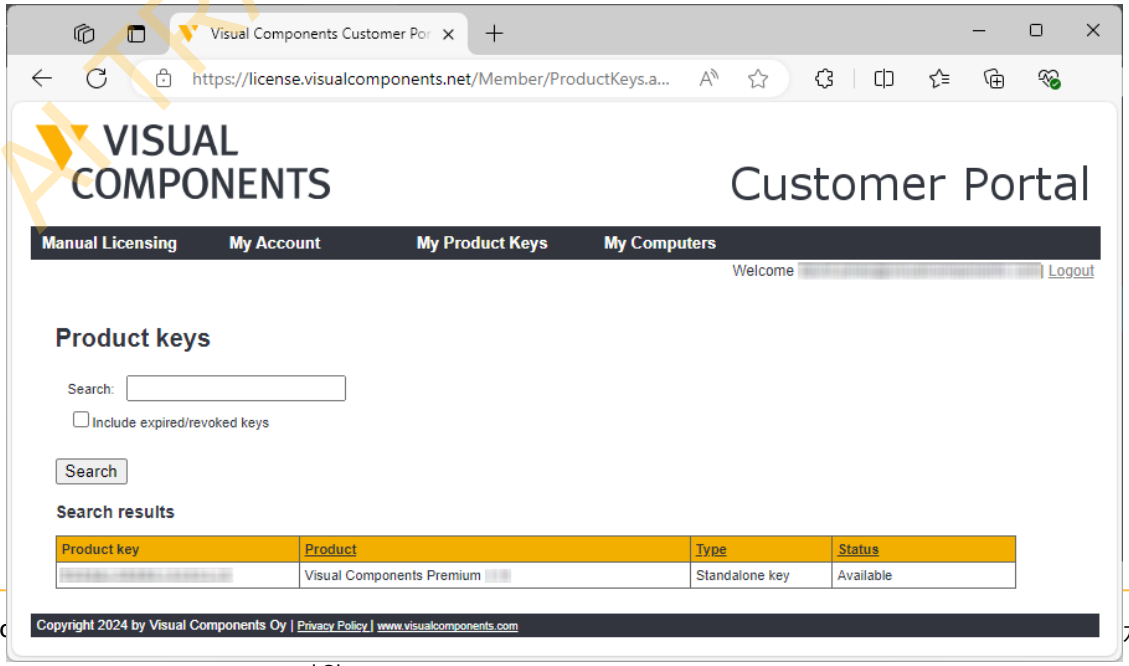
영구 독립형 소프트웨어 라이선스 키는 30일 동안 최대 3회까지 활성화 및 비활성화할 수 있습니다. 이 이전 횟수 한계는 당사의 말단 사용자 라이선스 동의서(EULA)에 명시되어 있습니다. 이 한계에 도달하면, 다음 이전이 가능한 날짜가 오류 메시지에 표시됩니다.



한 달에 3회 이상 키를 이전해야 하는 경우, 네트워크 라이선스로 업그레이드해야 합니다. 독립 라이선스 키에서 네트워크 라이선스 키로 업그레이드하려면 영업 담당자에게 연락하십시오.

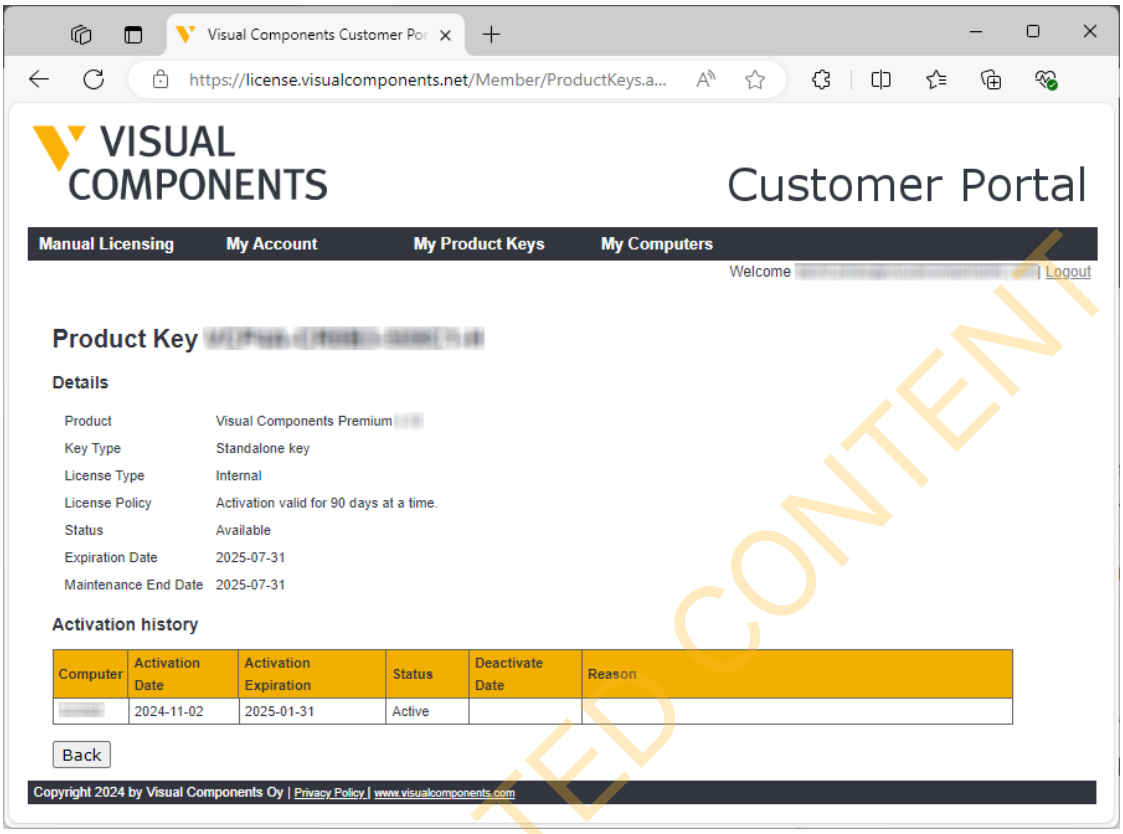
제품 키를 등록하신 경우, license.visualcomponents.net의 고객 포털에서 소프트웨어 라이선스의 활성화 내역을 온라인으로 확인하실 수 있습니다.

1. 개별 라이선스의 활성화 내역을 확인하려면 '내 제품 키' 페이지에서 '제품 키' 링크를 클릭하십시오.



AI TRANSLATED CONTENT

2. 그런 다음 해당 제품 키의 '세부 사항' 페이지에서 활성화 내역을 확인할 수 있습니다.



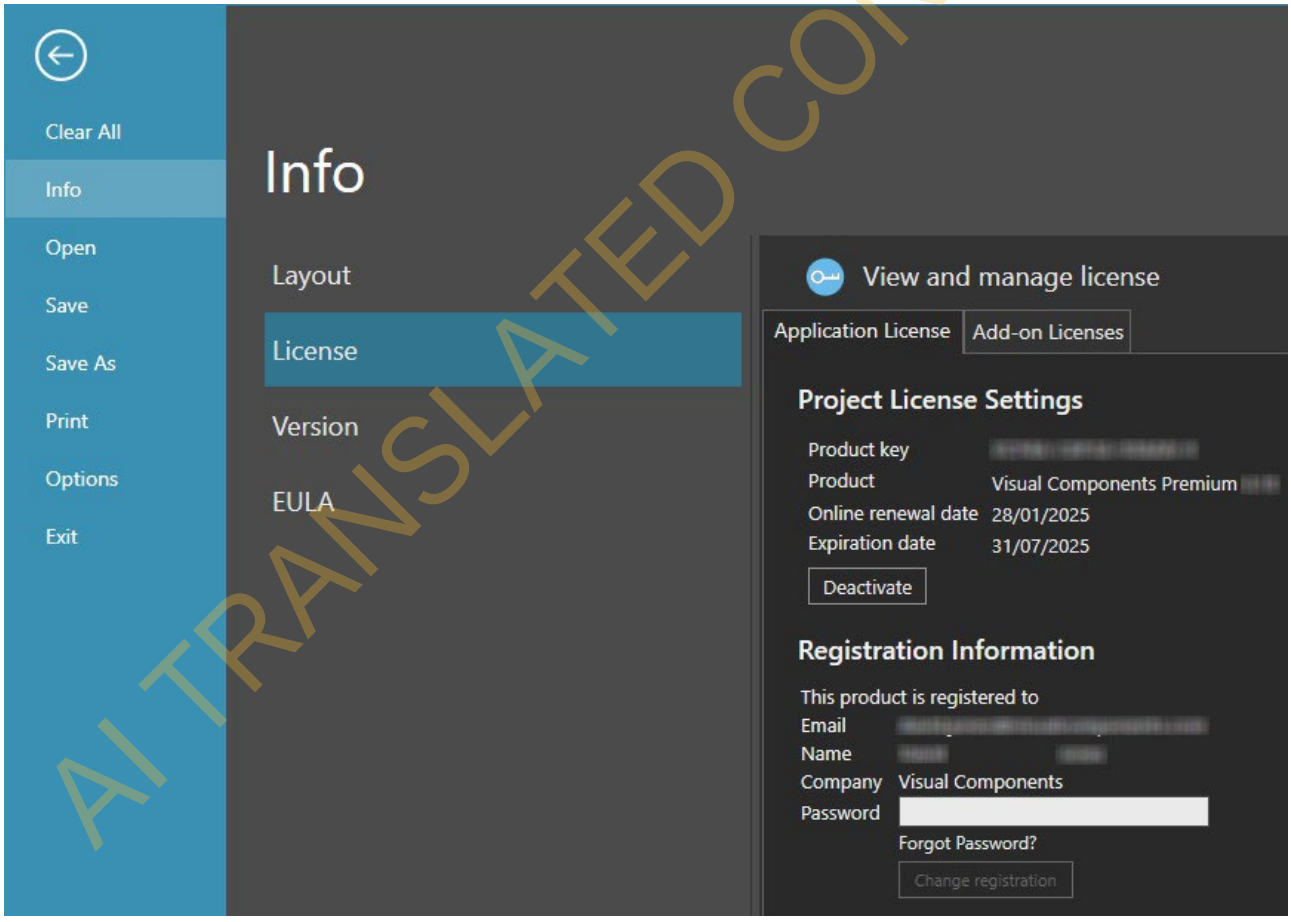
참고: 네트워크 라이선스 키는 고객 포털을 통해 확인할 수 없습니다.

AI TRANSLATED CONTENT

활성화 갱신

- 예를 들어, 독립 라이선스는 90일 동안 활성화됩니다.
- 현재 활성화 기간이 만료되면, 응용 프로그램을 실행할 때 제품 키가 자동으로 재활성화되려고 시도합니다.
- 이를 위해서는 컴퓨터가 인터넷에 연결되어 있어야 합니다.
- 온라인 갱신이 실패하면 라이선스를 수동으로 갱신하라는 알림이 표시됩니다.

활성화된 라이선스의 갱신 날짜를 확인하려면 **[**파일**]** 탭을 선택하여 백스테이지 보기로 이동한 다음, **[**정보**]** 및 **[**라이선스**]**를 선택하십시오. 그리고 [프로젝트 라이선스 설정]에서 [온라인 갱신 날짜]를 확인하십시오.



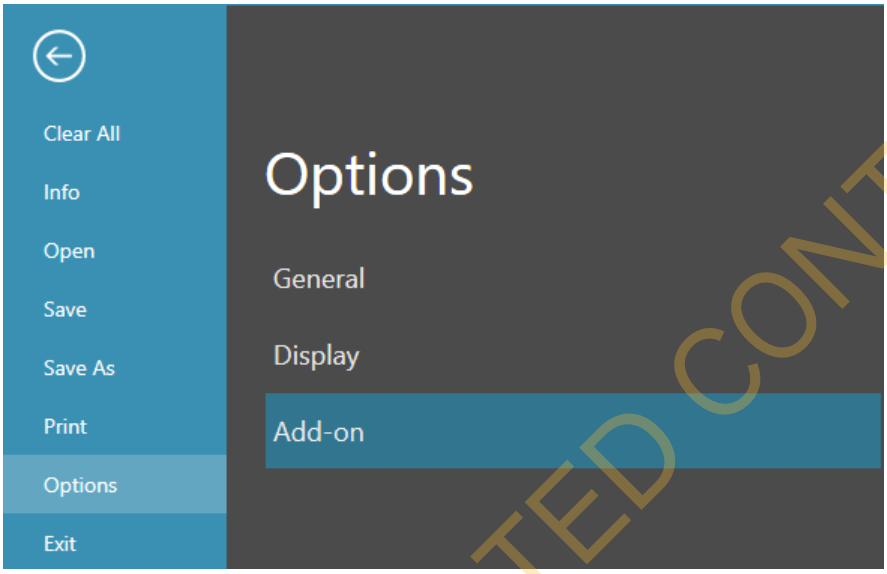
AI TRANSLATED CONTENT

애드온 관리

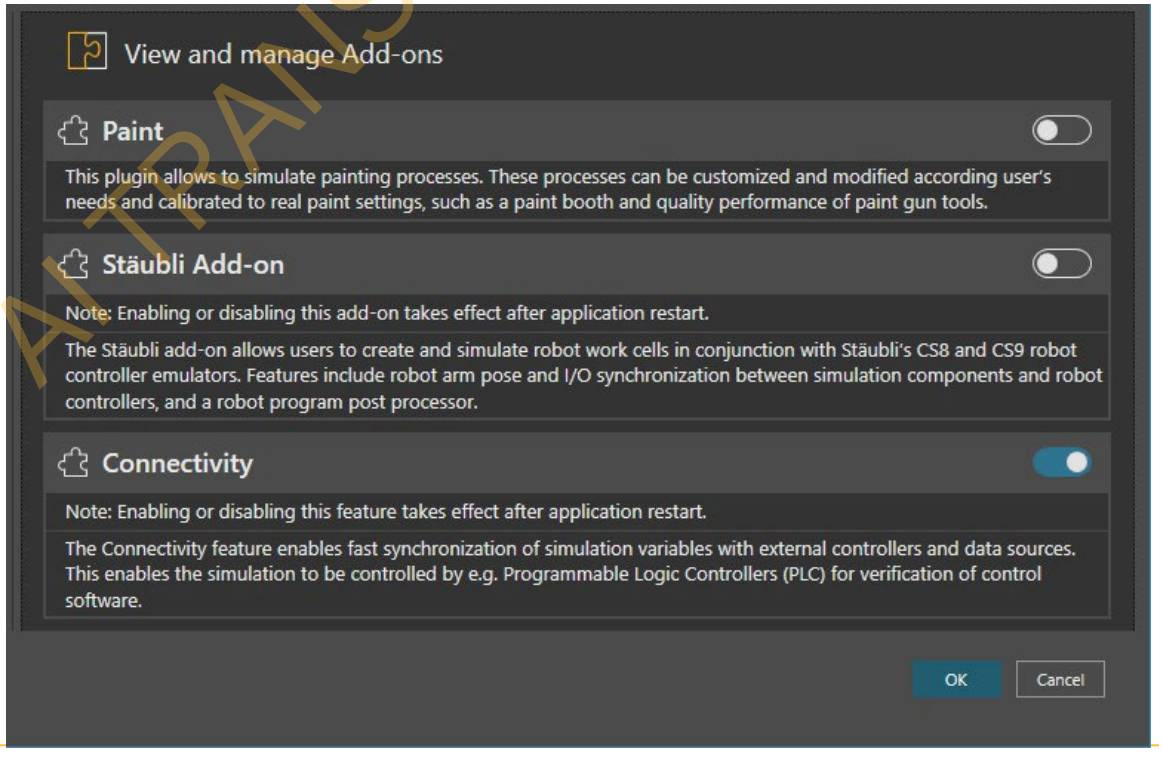
사용 가능한 애드온 목록을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.

참고: 이 예제에서는 "연결성" 탭을 활성화하겠습니다. 사용 가능한 애드온 목록은 Visual Components 제품에 따라 다를 수 있습니다.

1. "파일" 탭을 선택하여 백스테이지 보기로 이동한 다음, "옵션" 및 "추가"를 선택합니다.

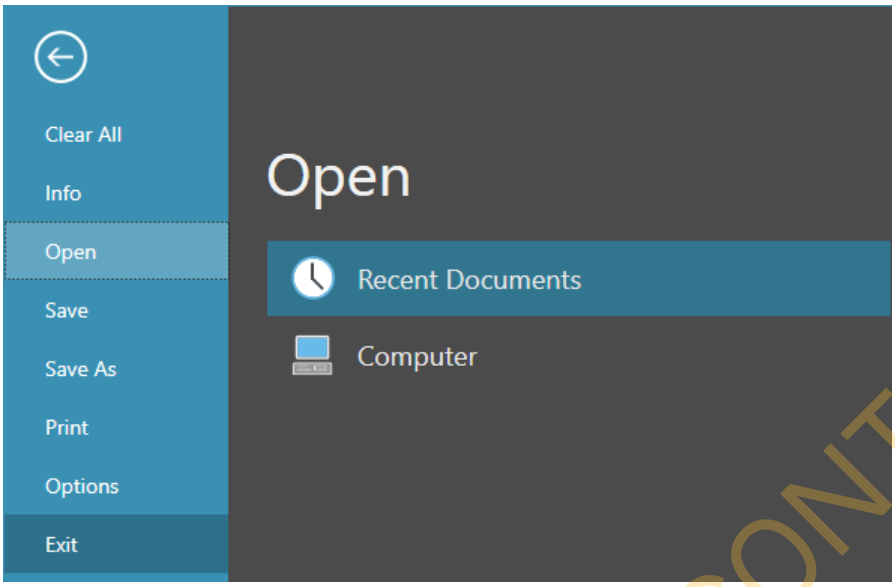


2. "애드온 보기 및 관리" 섹션에서 토글 컨트롤을 사용하여 "연결성" 애드온을 활성화한 다음 "확인"을 클릭합니다.

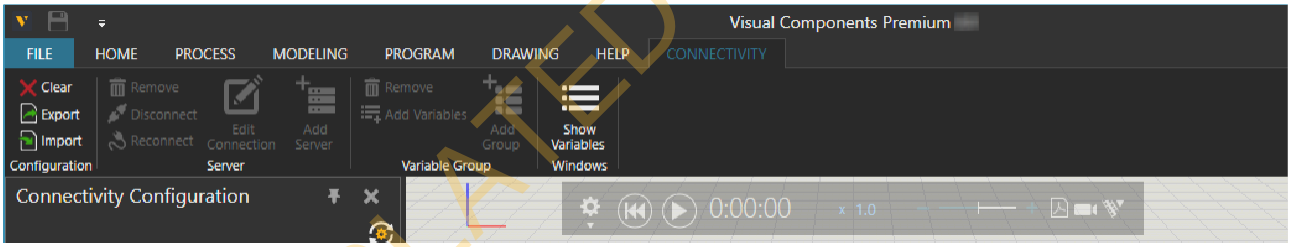


AI TRANSLATED CONTENT

3. 그런 다음 '파일' 탭을 선택하여 백스테이지 보기를 열고, '끝내기'를 사용하여 응용 프로그램을 닫으십시오.



4. 그런 다음 응용 프로그램을 다시 시작하면 이제 "연결성" 탭을 사용할 수 있게 됩니다.



5. "연결성" 탭을 비활성화하려면 토글 컨트롤을 사용하여 "연결성" 추가 기능을 비활성화한 다음 "확인"을 클릭하는 과정을 반복하십시오.

AI TRANSLATED CONTENT

네트워크 라이선스

Visual Components의 네트워크 라이선스 키 관리는 기관 네트워크 내의 중앙 집중식 서버 PC에 설치된 Visual Components 라이선스 서버 관리 콘솔을 통해 이루어집니다. 또한 클라이언트 PC는 네트워크 라이선스 키를 사용하여 Visual Components 제품에 액세스하기 위해 동일한 네트워크 내에 있어야 합니다.

중요! 라이선스 서버 버전 3.0은 Visual Components 5.X와 호환됩니다.
제품. 구버전 Visual Components 제품의 경우,
visualcomponents.com/downloads/에서 제공되는 라이선스 서버 버전 2.1.2 사용자 설명서를 참조하십시오.

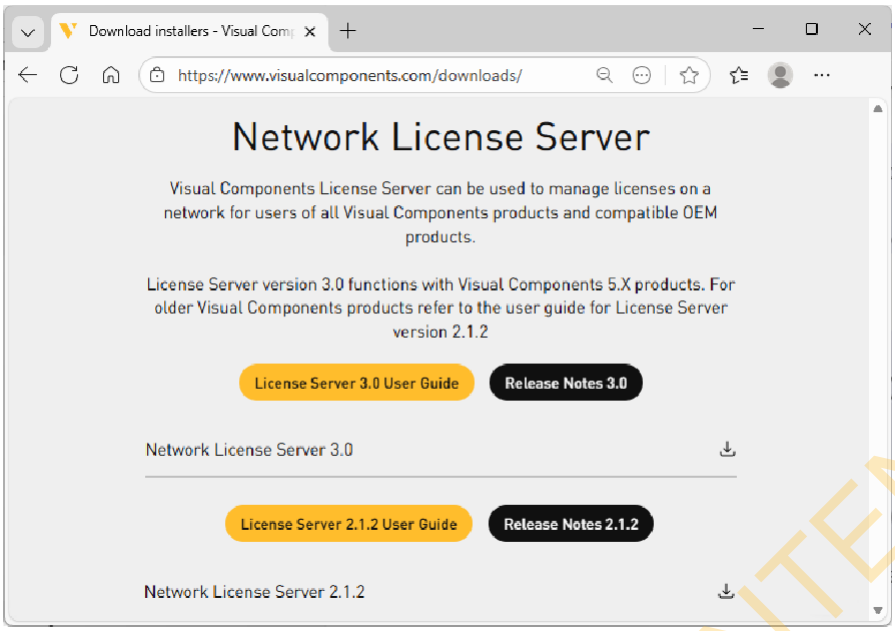
Visual Components 라이선스 서버 관리 콘솔 및 사용자 가이드를 다운로드하려면 visualcomponents.com/downloads/의 다운로드 페이지에서 '네트워크 라이선스 서버(Network License Server)' 섹션을 참조하십시오.

온라인 활성화

네트워크 라이선스를 활성화하려면 라이선스 관리자가 이미 네트워크 라이선스 서버를 설정해 두어야 합니다.
참고: 라이선스 관리자 설정에 대한 정보는 아래의 '업그레이드'를 참조하십시오.
라이선스 섹션을 참조하십시오.

- 네트워크 라이선스 서버 애플리케이션을 설치하려면 visualcomponents.com/downloads/에서 설치 프로그램을 다운로드하십시오.
- 네트워크 라이선스를 관리하려면 visualcomponents.com/downloads/에서 제공되는 '네트워크 라이선스 서버 사용자 가이드'를 참조하십시오.

AI TRANSLATED CONTENT



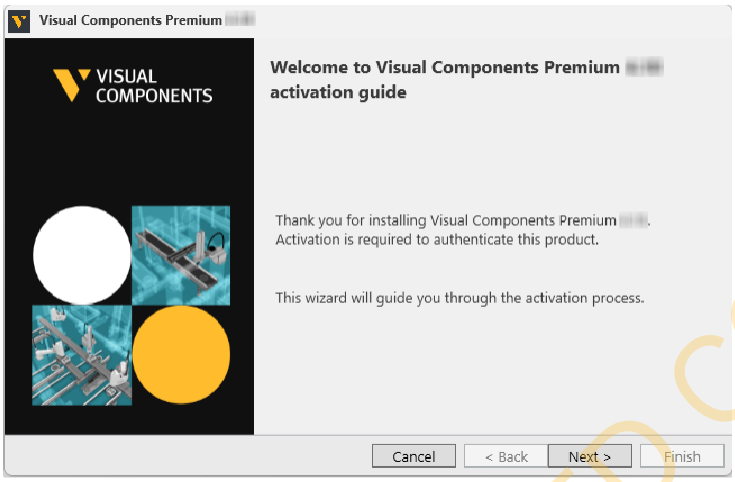
- 네트워크 라이선스 서버를 지원하도록 네트워크를 구성하려면 이 문서의 '자주 묻는 질문(FAQ)' 섹션을 참조하십시오.

AI TRANSLATED CONTENT

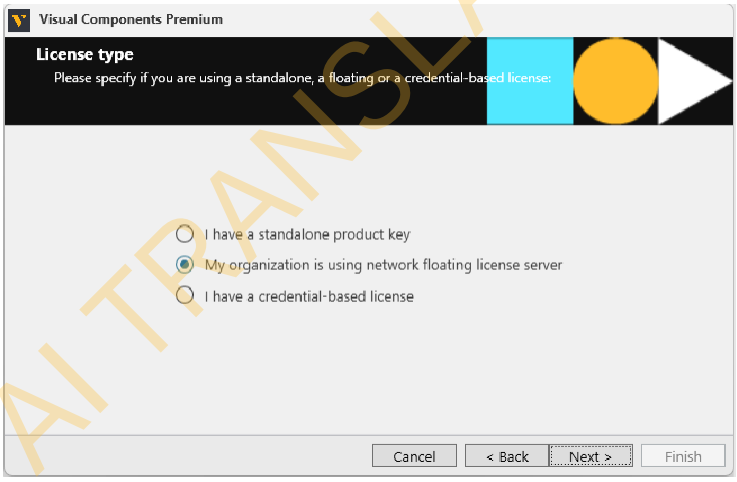
네트워크 라이선스 키 사용

네트워크 라이선스 키를 사용하여 Visual Components 제품을 활성화하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. Visual Components 애플리케이션을 실행하십시오.
2. *'환영'* 대화 상자에서 '다음'을 클릭합니다.

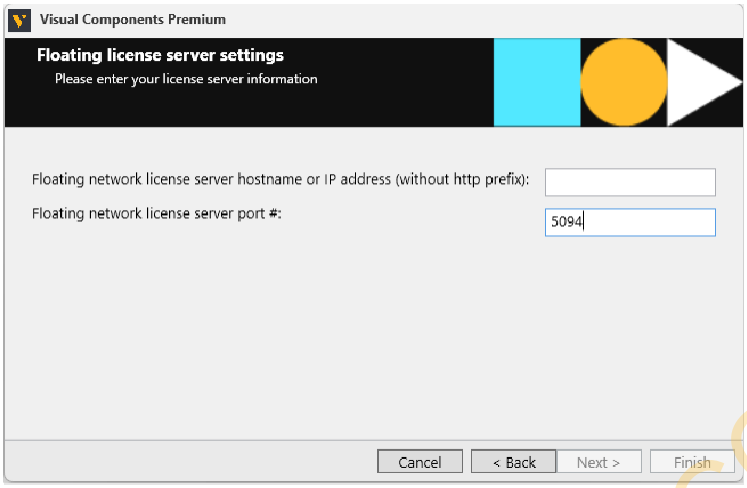


3. '라이선스 유형' 대화 상자에서 '우리 기관은 네트워크 유동 라이선스 서버를 사용하고 있습니다'를 선택한 다음 '다음'을 클릭합니다.



AI TRANSLATED CONTENT

4. '유동 라이선스 서버 설정' 대화 상자에서 유동 네트워크 라이선스 서버의 호스트 명칭 또는 **IP** 주소**(http** 접두사 제외**)**를 입력하고, 유동 네트워크 라이선스 서버 포트 번호는 5094로 유지한 후(네트워크 라이선스 서버에서 수정하지 않은 경우) '다음'을 클릭합니다.



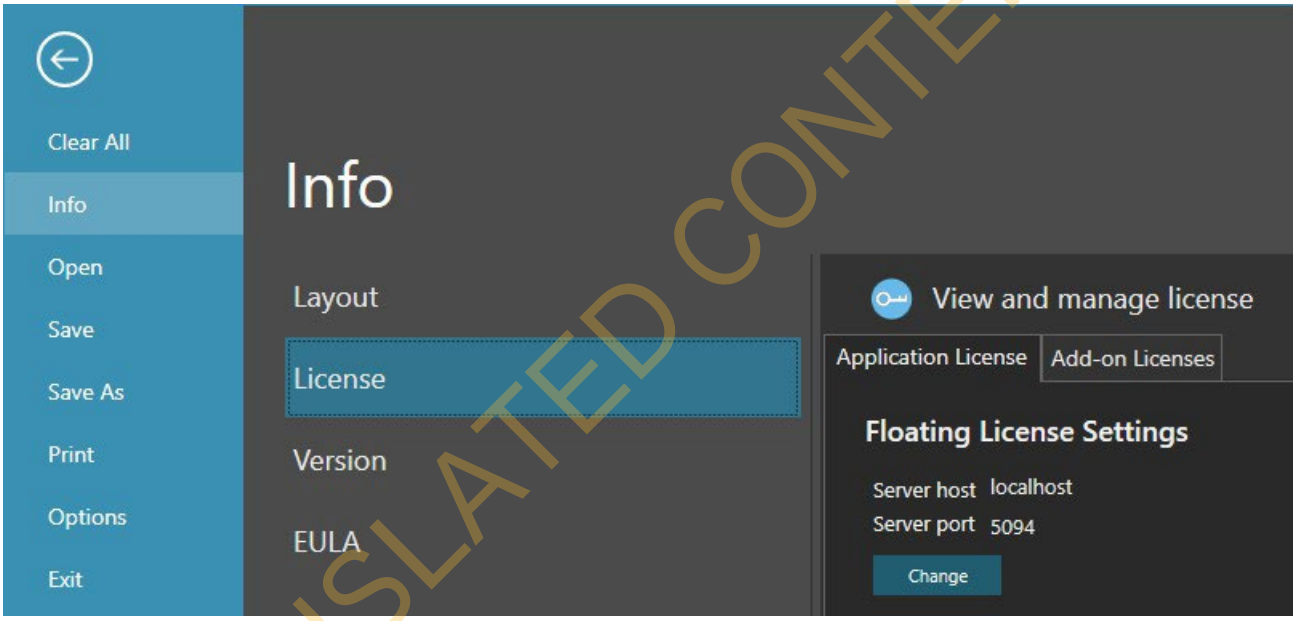
5. 마침을 클릭하여 네트워크 라이선스 설정을 완료합니다.

AI TRANSLATED CONTENT

네트워크 라이선스 서버 주소 변경.

네트워크 라이선스 키를 사용하여 Visual Components 제품을 활성화한 후 네트워크 라이선스 서버의 주소가 변경된 경우, 다음 단계를 따라 주소를 수정하십시오.

1. Visual Components 애플리케이션을 실행하십시오.
2. '파일**(FILE)**' 탭을 선택하여 백스테이지 보기를 액세스한 다음, '정보 및 라이선스'를 선택하십시오**.**
3. 그리고 '애플리케이션 라이선스' 탭의 '유동 라이선스 설정'에서 '변경'을 클릭합니다.



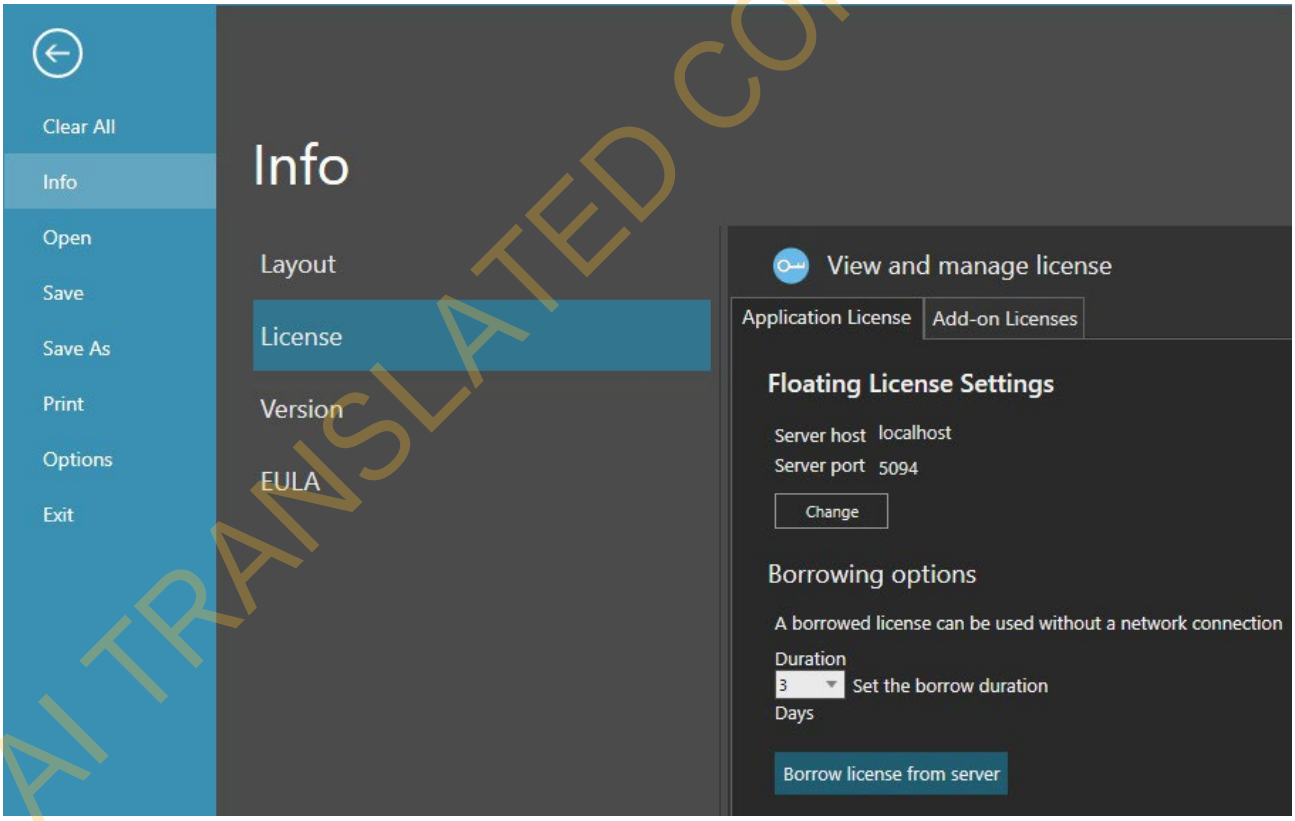
4. '유동 라이선스 서버 설정' 대화 상자에서 유동 네트워크 라이선스 서버의 호스트 명칭 또는 IP 주소(http 접두사 제외)를 수정하고, 유동 네트워크 라이선스 서버 포트 번호는 5094로 유지한 후(네트워크 라이선스 서버에서 수정하지 않은 경우), '다음'을 클릭합니다.
5. 끝내기를 클릭하여 설정을 완료하십시오.

AI TRANSLATED CONTENT

오프라인 사용을 위해 네트워크 라이선스 키를 대여합니다.

네트워크 라이선스 키를 사용하여 Visual Components 제품을 활성화한 후, 오프라인에서 작업하기 위해 네트워크 라이선스 서버에서 일정 기간 동안 라이선스를 대여한 다음, 다시 라이선스를 반납하려면 다음 단계를 따르십시오.

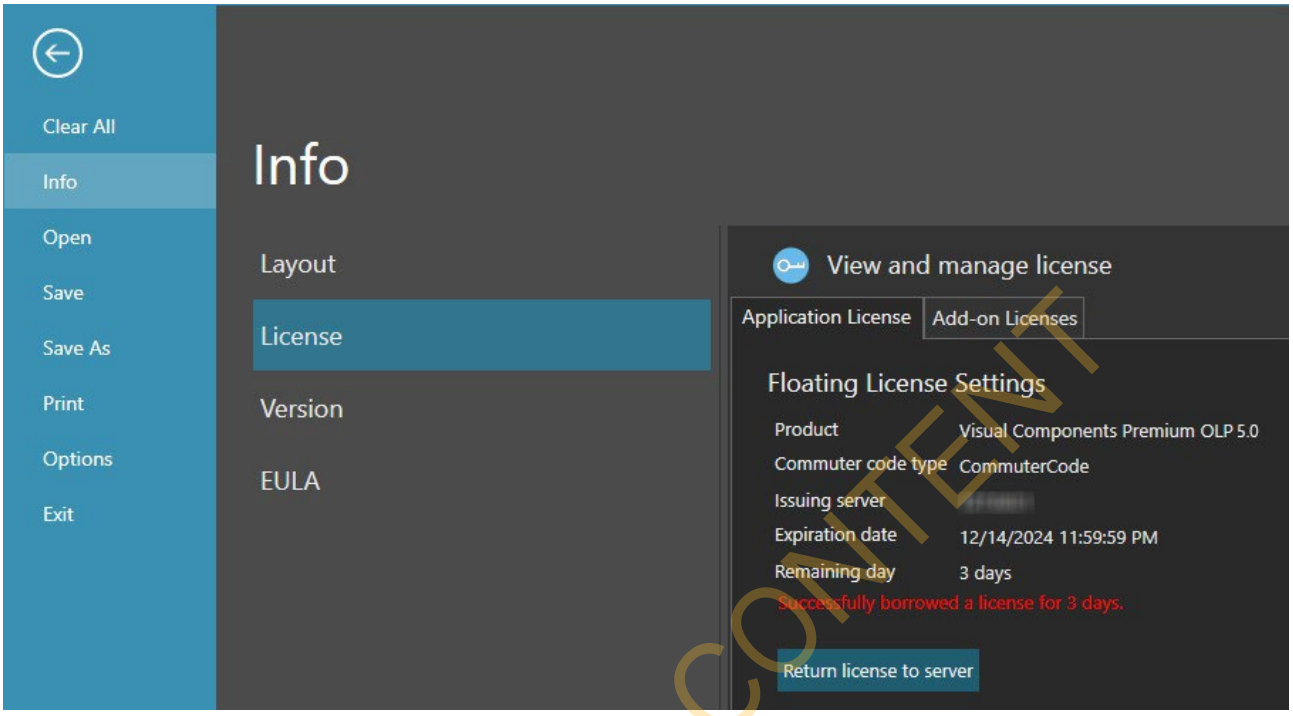
1. Visual Components 애플리케이션을 실행하십시오.
2. '파일**(FILE)**' 탭을 선택하여 백스테이지 보기를 연 다음, '정보 및 라이선스'를 선택하십시오.
3. 그리고 '애플리케이션 라이선스' 탭의 '유동 라이선스 설정'에서 '대여 옵션'에 따라 라이선스를 대여하려면, 라이선스 대여 기간(일)을 설정하십시오.
4. 그런 다음 '서버에서 라이선스 대여'를 클릭하십시오.



5. 이제 '유동 라이선스 설정' 섹션에 표시되는 대여된 라이선스 정보를 확인하십시오.

AI TRANSLATED CONTENT

6. 라이선스를 반납하려면 '서버로 라이선스 반납'을 클릭하십시오.



매뉴얼 활성화

네트워크 라이선스를 수동으로 활성화하는 방법에 대한 지침은 여기에서 확인할 수 있는 네트워크 라이선스 서버 사용자 가이드 14페이지를 참조하십시오.

비활성화

네트워크 라이선스를 비활성화하려면 여기에서 확인할 수 있는 '네트워크 라이선스 서버 사용자 가이드'의 15~16페이지를 참조하십시오.

활성화 갱신

네트워크 라이선스를 갱신하려면 여기에서 확인할 수 있는 네트워크 라이선스 서버 사용자 가이드의 17페이지를 참조하십시오.

AI TRANSLATED CONTENT

인증 정보 기반 라이선스

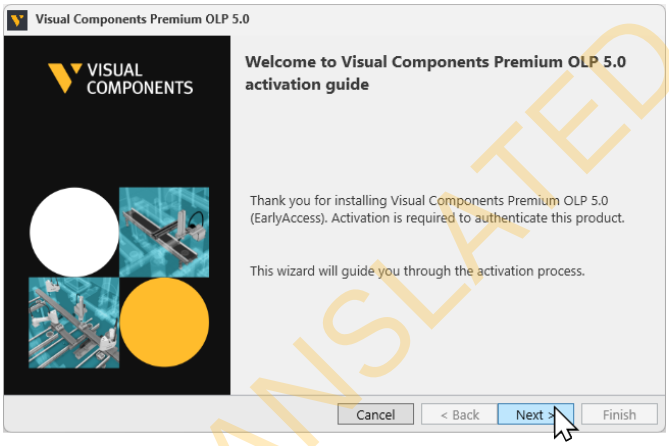
자격 증명 기반 라이선스를 사용하려면 먼저 회사 관리자가 귀하를 VC Accounts에 초대했는지, 그리고 귀하의 계정에 올바른 제품을 배치했는지 확인하십시오. 자세한 내용은 아래의 VC Accounts 사용자 가이드 링크를 참조하십시오.

- 단일 회사용 VC Accounts 사용자 가이드
- 파트너 회사용 VC Accounts 사용자 가이드

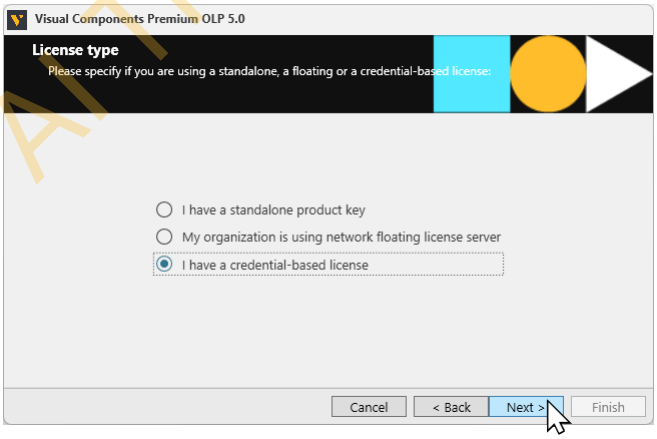
제품에 로그인하기

자격 증명 기반 라이선스를 사용하여 Visual Components 제품을 활성화하려면 다음 단계를 따르십시오:

1. 응용 프로그램을 시작하고 활성화 안내 대화 상자에서 '다음'을 클릭합니다.

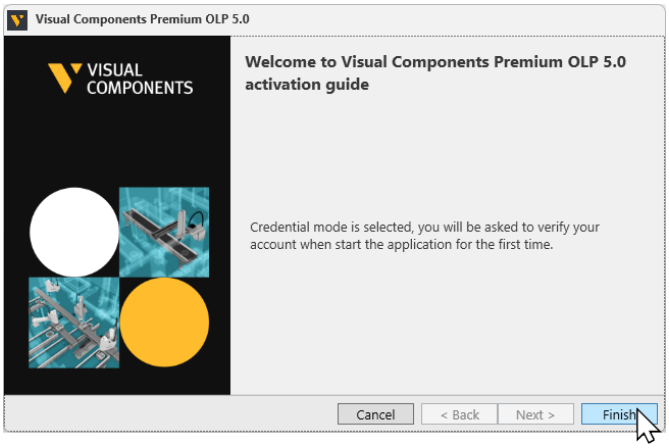


2. '자격 증명 기반 라이선스가 있습니다'를 선택하고 '다음'을 클릭하십시오.



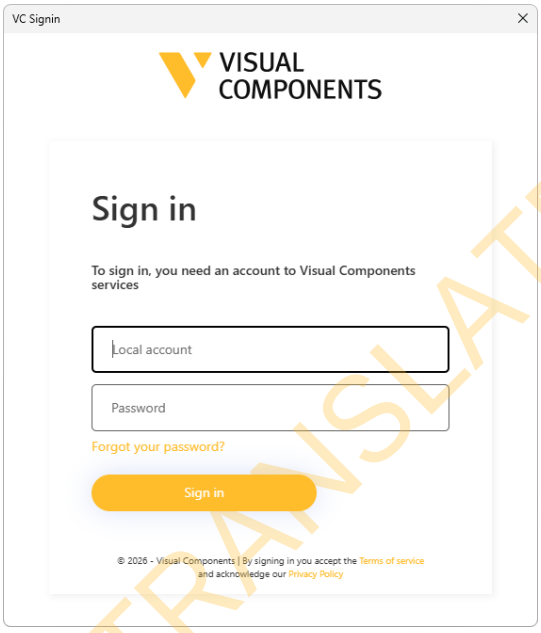
AI TRANSLATED CONTENT

3. '끝내기'를 클릭하십시오.



4. 그런 다음 VC Accounts 계정의 자격 증명을 사용하여 로그인하십시오.

참고: *로컬 계정은* 이메일 주소를 의미합니다.



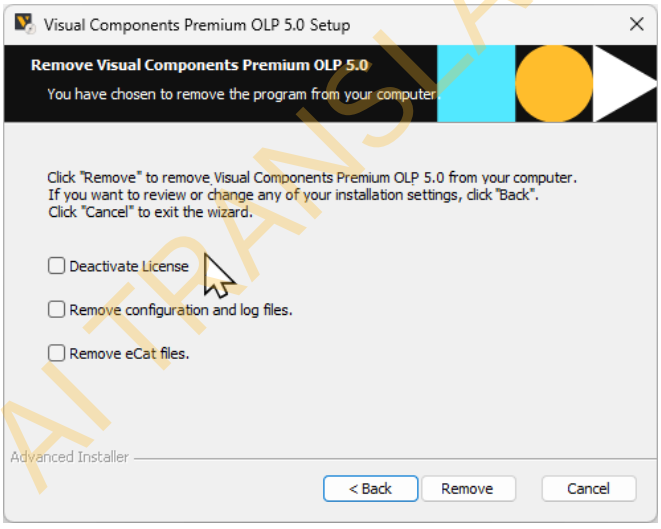
AI TRANSLATED CONTENT

라이선스 이전

VC Accounts에 배치된 제품 라이선스는 동일한 계정을 사용하여 한 PC에서 다른 PC로 이전할 수 있습니다. 예를 들어, 사용자가 다른 PC를 시작해야 하는 경우입니다.

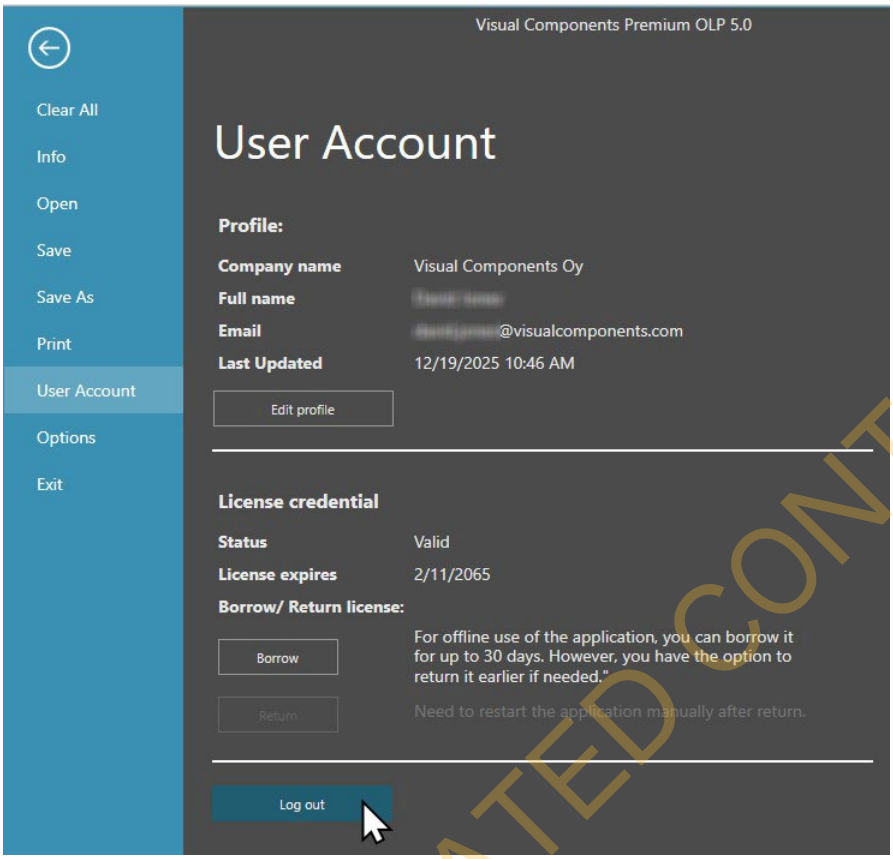
중요! 라이선스를 양도할 때는 다음 사항에 유의하시기 바랍니다.

- 라이선스 양도 메서드는 한 VC Accounts 사용자에게 할당된 제품을 다른 사용자에게 양도하는 데 사용할 수 없습니다. 이를 수행하려면 '사용자에서 제품 제거' 및 '제품 할당' 섹션을 참조하십시오.
- 제품 라이선스가 PC에서 양도되면, 해당 PC에서는 더 이상 해당 소프트웨어 제품을 사용할 수 없습니다.
- 이전을 진행하려면 먼저 현재 라이선스가 적용된 PC에서 로그아웃한 후 다른 PC에서 로그인하는 것이 좋습니다.
- 제거가 필요한 경우, 독립 라이선스 키를 비활성화하는 '라이선스 비활성화' 옵션을 선택할 필요는 없습니다. 이는 자격 증명 기반 라이선스에는 영향을 미치지 않기 때문입니다.

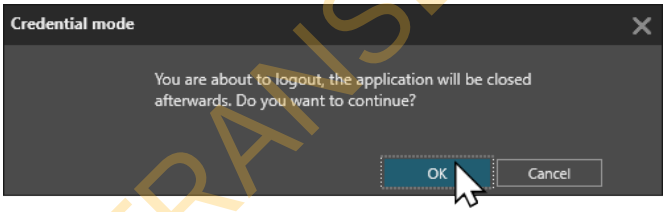


AI TRANSLATED CONTENT

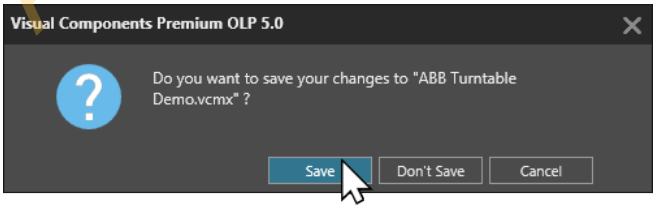
1. 현재 라이선스가 적용된 PC에서 애플리케이션을 실행한 후, [파일] 메뉴에서 [사용자 계정]을 선택하고 [로그아웃]을 클릭하면 애플리케이션이 종료됩니다.



2. 응용 프로그램이 종료되므로 '확인'을 클릭하십시오.

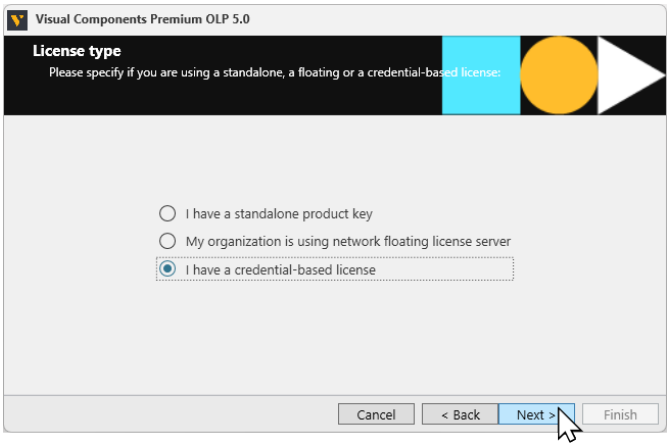


3. 현재 레이아웃 작업을 하고 있는 경우, 변경 사항을 저장하라는 메시지가 표시됩니다.

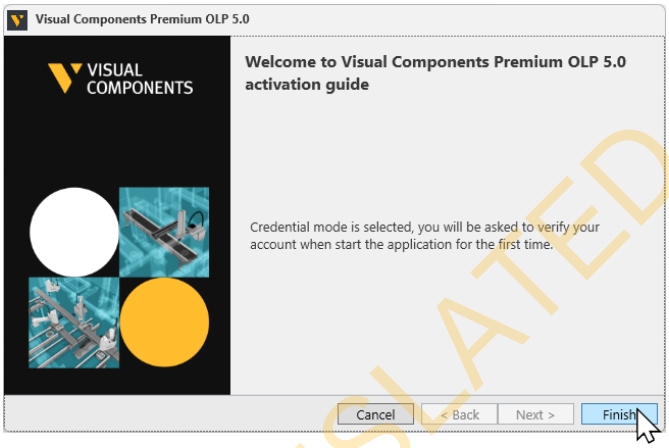


AI TRANSLATED CONTENT

4. 다른 PC에서 설치된 응용 프로그램을 실행하고, “자격 증명 기반 라이선스가 있습니다”를 선택하여 활성화한 다음 “다음”을 클릭합니다.

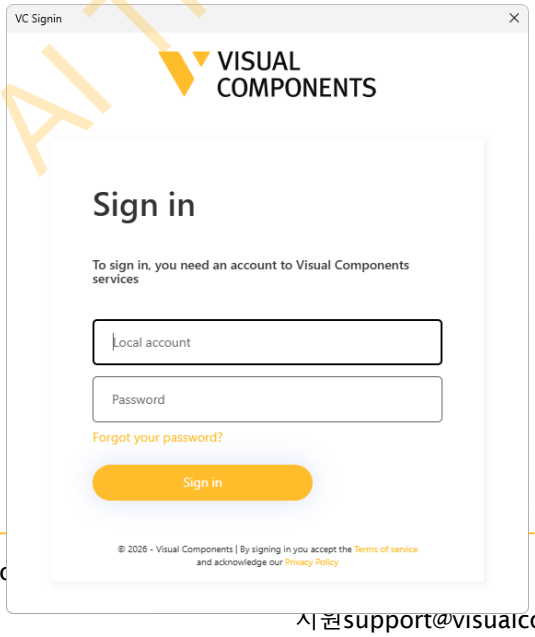


5. '끝내기'를 클릭하십시오.



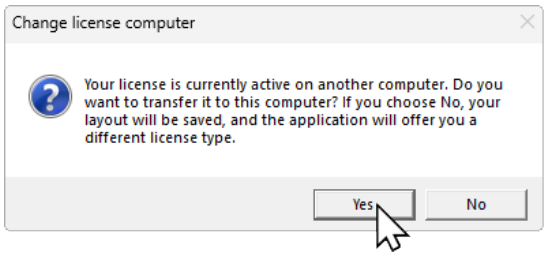
6. 그런 다음 VC 계정 자격 증명을 사용하여 로그인하십시오.

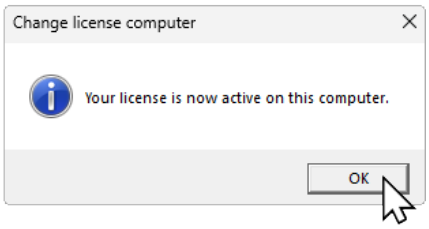
참고: *로컬 계정은* 이메일 주소를 의미합니다.



AI TRANSLATED CONTENT

참고: 라이선스를 이전할 때, 사용자가 현재 라이선스가 적용된 PC에서 제대로 로그아웃하지 않은 상태에서 다른 PC에 로그인하려고 하면 "라이선스 컴퓨터 변경" 대화 상자가 표시됩니다. 이 경우 "예"를 클릭한 다음 "확인"을 클릭하면 됩니다.

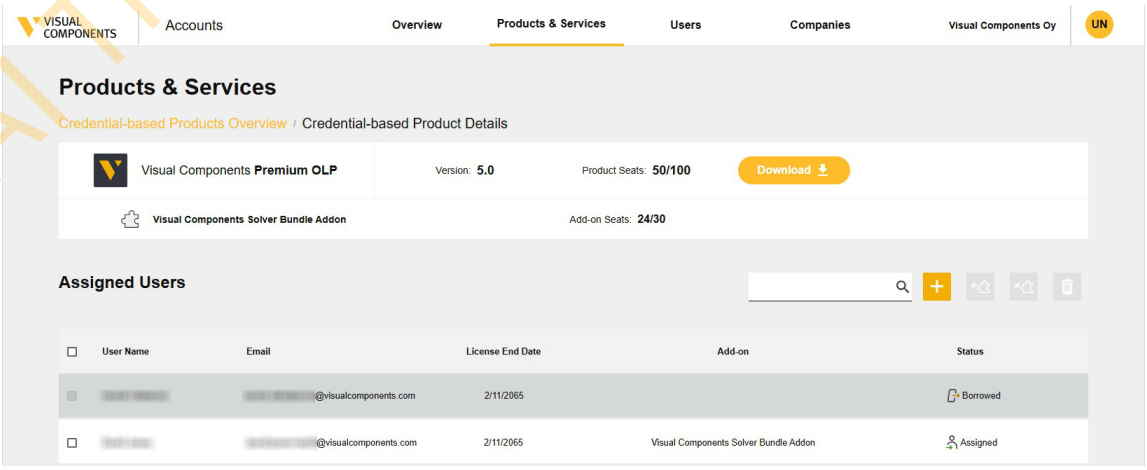




오프라인에서 작업하기 위해 라이선스를 대여하세요

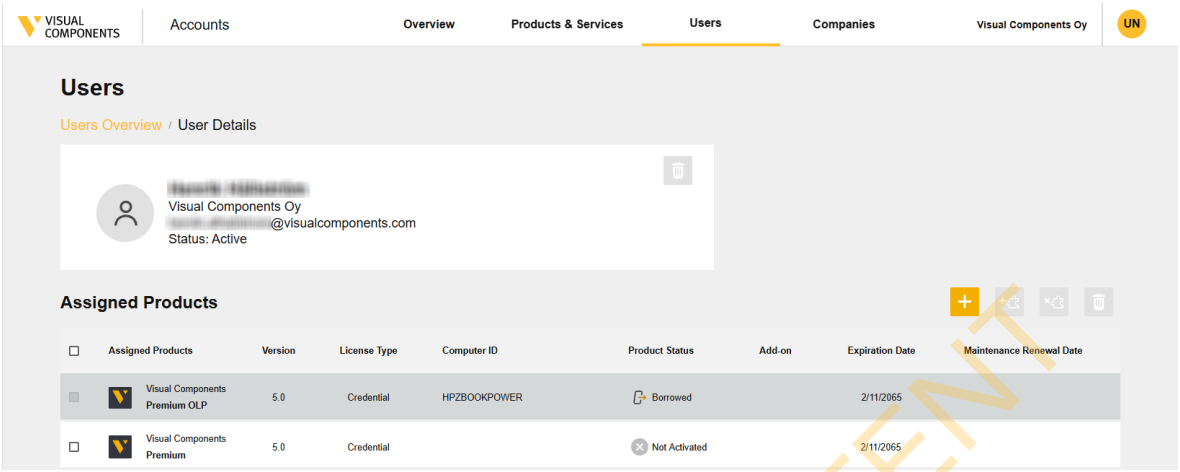
중요! 라이선스 대여를 고려할 때는 다음 사항을 유의하십시오:

- 할당된 제품의 라이선스는 사용자가 최대 30일 동안 오프라인으로 작업해야 하는 경우에만 대여해야 합니다.
- 대여된 라이선스는 다른 PC로 이전하거나 다른 VC Accounts 사용자 계정에 배치할 수 없습니다.
- 관리자는 사용자에게 대여된 라이선스를 제거할 수 없습니다. 다음 위치를 확인하고, 필요한 경우 사용자에게 라이선스를 반납하도록 요청하십시오. '라이선스 반환' 섹션을 참조하십시오.
  - 제품 및 서비스 > 자격 증명 기반 제품 > 제품 선택 > 할당된 사용자 > 상태가 '대여됨'인 경우.



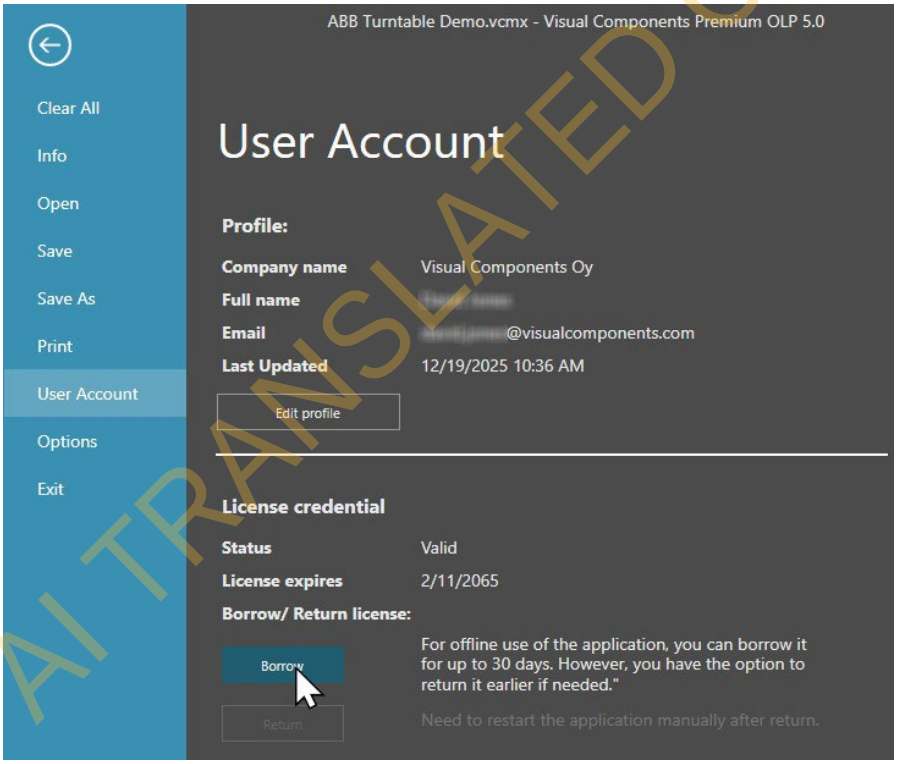
AI TRANSLATED CONTENT

- 사용자 > 사용자 선택 > 배치된 제품 > 제품 상태가 '대여됨'입니다.

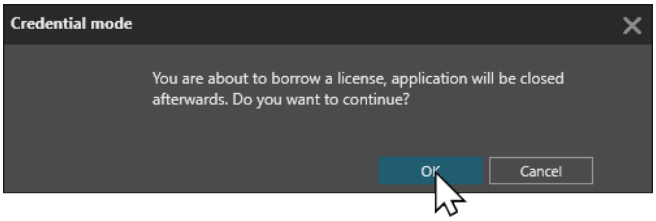


라이선스 대여

1. '파일**(FILE)**' 메뉴에서 '사용자 계정'을 선택한 다음 '대여'를 클릭합니다.

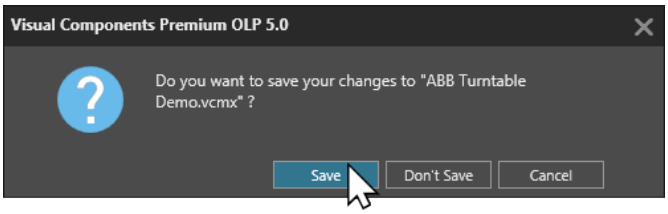


2. 다시 시작해야 하므로 응용 프로그램이 종료됩니다. '확인'을 클릭하십시오.

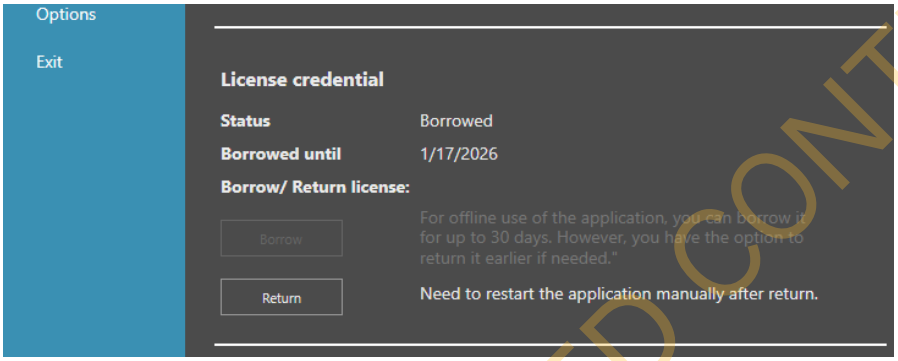


AI TRANSLATED CONTENT

3. 현재 레이아웃 작업을 진행 중이라면 변경 사항을 저장하라는 메시지가 표시됩니다.



4. 응용 프로그램이 다시 시작되면 라이선스 상태가 '대여됨'으로 표시됩니다. 또한 30일 대여 기간에 따라 '대여 만료일'이 표시됩니다.

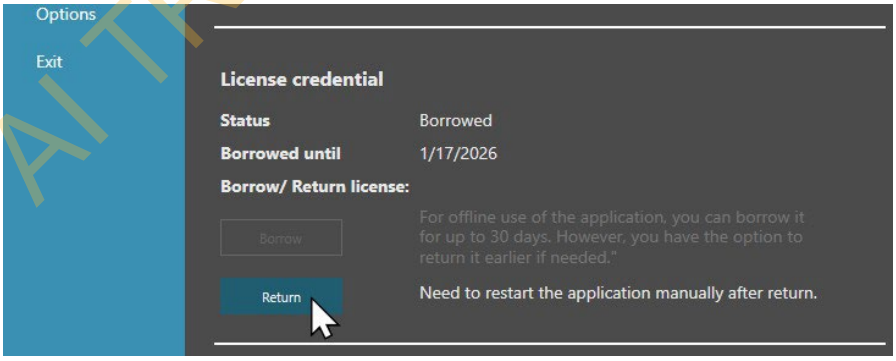


라이선스 반환

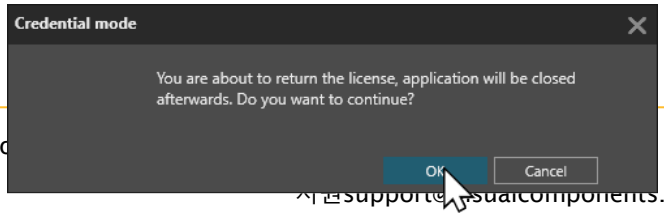
라이선스는 반납되지 않는 한 30일 동안 대여된 상태로 유지됩니다.

중요! 30일이 지나면 대여된 라이선스가 자동으로 만료되며, 다음에 소프트웨어를 시작할 때 사용자가 다시 로그인해야 할 수 있습니다.

1. 30일 기간 내에 라이선스 반환을 수행하려면 [반환]을 클릭하십시오.

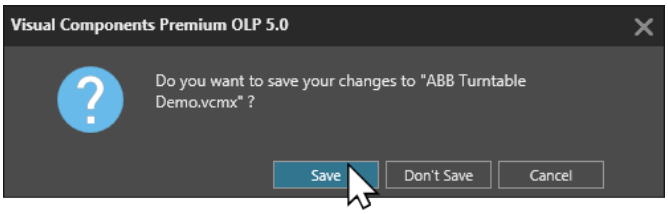


2. 다시 시작해야 하므로 응용 프로그램이 종료됩니다. '확인'을 클릭하십시오.



AI TRANSLATED CONTENT

3. 현재 레이아웃 작업을 진행 중인 경우, 변경 사항을 저장하라는 메시지가 표시됩니다.



라이선스 업그레이드

소프트웨어 라이선스 업그레이드를 위해서는 지정된 라이선스 관리자(License Admin)가 필요합니다. 라이선스 관리자는 첫 번째 연락 창구이며, 기관 내에서 버전 업그레이드를 요청할 수 있는 유일한 권한을 가진 사람입니다.

- 라이선스 관리자는 한 번만 등록하면 됩니다.
- 회사당 하나의 라이선스 관리자 사용자만 등록할 수 있습니다.
- 라이선스 관리자에게 유효한 이메일 주소를 제공해야 합니다.
- 라이선스 관리자 사용자를 등록하려면 visualcomponents.com/license-management으로 요청을 제출해 주십시오.

소프트웨어 라이선스를 업그레이드할 때는 다음 사항에 유의하시기 바랍니다.

- Visual Components 5.0을 설치하고 활성화하려면 새로운 소프트웨어 라이선스 키가 필요합니다. 또한 유효한 유지보수 계약이 있는 경우 현재 라이선스를 무료로 업그레이드할 수 있습니다.
- Visual Components 제품 키는 지정된 버전에만 사용할 수 있습니다. 예를 들어, 5.0 Premium 제품 키는 Visual Components Premium 5.0에만 사용할 수 있습니다. 따라서 각 버전마다 별도의 제품 키가 필요합니다.
- 유효한 유지 관리 계약을 보유한 사용자는 최신 버전으로 무료로 업그레이드할 수 있습니다(예: VC Product[1] 4.0/4.1/4.2에서 VC Product 5.0으로).

AI TRANSLATED CONTENT

- 업그레이드를 요청하려면 라이선스 관리자가 visualcomponents.com/upgrade-license/에서 요청을 제출해야 합니다.
- 업그레이드 요청은 검토를 거친 후, 등록된 라이선스 관리자 사용자에게만 업그레이드 키가 전달됩니다.

[1]VC 제품은 Visual Components Essentials/Visual Components Professional/Visual Components Premium 애플리케이션을 의미합니다.

AI TRANSLATED CONTENT

- 요청에 대한 답변은 영업일 기준 2일 이내에 제공됩니다.
- 새 버전으로 업그레이드할 경우, 기존 영구 라이선스 키는 90일 이후, 기간 제한 라이선스 키는 30일 이후에 비활성화되므로 유의하시기 바랍니다.
- 라이선스 키를 업그레이드하기 전에, 관리자 사용자는 네트워크 라이선스 서버 설치 버전이 최신 버전인지 확인해야 합니다. 네트워크 라이선스 서버 애플리케이션의 최신 버전을 설치하려면 visualcomponents.com/downloads/의 다운로드 페이지에 있는 '네트워크 라이선스 서버' 섹션을 참조하십시오.

명령줄 배포

명령줄 인터페이스를 사용하여 Visual Components 제품을 배포할 수 있습니다.

명령줄 배포

설치 프로그램은 MSI 설치 프로그램을 실행하는 EXE 부트스트래퍼로 구성되어 있습니다. 이 EXE 부트스트래퍼는 몇 가지 명령줄 옵션을 지원하며, 다음 매개변수를 사용하여 설치 프로그램을 실행하면 해당 옵션을 확인할 수 있습니다.

/도움말

또한, 이 설치 프로그램은 모든 msiexec 명령줄 옵션(MSI 패키지에 사용할 수 있는 모든 명령줄 매개변수)을 지원합니다. EXE 부트스트래퍼가 수신한 명령줄은 메인 MSI를 런칭할 때 msiexec로 전달됩니다.

명령줄 스위치 순서

EXE 설치 프로그램에 전용 명령줄 매개변수를 전달할 때는 이를 표준 MSI 매개변수와 혼합하여 사용할 수 없습니다. 올바른 순서는 다음과 같습니다. 먼저 전용 EXE 스위치를 지정한 다음 표준 MSI 스위치를 지정하는 것입니다.

예를 들어, 올바른 커맨드 라인은 다음과 같습니다.

```
VisualComponents.exe /exenoui /qn /norestart
```

AI TRANSLATED CONTENT

여기서 `/exenoui`는 EXE 매개변수이고, `/qn, /norestart`는 MSI 매개변수입니다.

AI TRANSLATED CONTENT

완전 자동 설치

사용자에게 UI(사용자 인터페이스)가 표시되지 않는 자동 설치에는 두 가지 매개변수가 필요합니다. 설치 후 PC를 재시작하지 않도록 하는 세 번째 매개변수는 선택 사항입니다. 매개변수의 순서는 아래 사용 예시와 같아야 합니다:

`/exenoui` - (MSI 매개변수보다 이전에 지정해야 함).

`/qn` - 사용자 인터페이스(UI)가 표시되지 않습니다.

`/norestart` - 설치 완료 후 컴퓨터가 재시작되지 않습니다.

사용량 예:

```
VisualComponents.exe /exenoui /qn /norestart
```

설치 중에 일부 **UI**를 표시하기 위한 대체 옵션

`/quiet` - 조용한 모드에서는 설치 프로그램 UI가 표시되지만 사용자 상호작용이 필요하지 않습니다.

`/수동적` - 설치 진행률 막대만 표시하며, 사용자 상호작용이 필요하지 않습니다.

설치 시 '피쳐' 섹션에 나열된 피처를 제외할 수 있습니다. 특정 피처를 제외하려면 `REMOVE=""` 커맨드 내에서 쉼표로 구분하여 다음 매개변수를 사용할 수 있습니다.

`vcm` - .vcm 파일 확장자 연결 제외 `vcmx` -

.vcmx 파일 확장자 연결 제외 `Doosan` - Doosan

추가 애드온 제외

사용량 예:

```
VisualComponents.exe /quiet ADDLOCAL=전부 REMOVE="vcm,vcmx,Doosan"
```

재시작 옵션

AI TRANSLATED CONTENT

`/norestart` - 설치 완료 시 컴퓨터가 재시작되지 않습니다.

`/promptrestart` - 다시 시작해야 하는 경우 사용자에게 확인 메시지가 표시됩니다.

`/강제 적용` - 설치가 완료되면 컴퓨터가 자동으로 재시작됩니다.

AI TRANSLATED CONTENT

사용자 지정 설치 경로

`APPDIR=" "` - 따옴표 사이에 경로 문자열을 입력하여 원하는 설치 경로를 지정합니다.

사용량 예:

```
VisualComponents.exe /exenoui /qn APPDIR="C:\Program Files\MyFolder"
```

제거

`/x //` - 제품의 인스턴스를 제거합니다.

사용량 예:

```
VisualComponents.exe /x // /qn
```

`UNINSTALL_DEACTIVATE_LICENSE` - 제거 중에 활성화된 라이선스를 비활성화합니다.

사용량 예:

```
VisualComponents.exe /x // /qn UNINSTALL_DEACTIVATE_LICENSE=1
```

`UNINSTALL_LOCAL_APPLICATION_DATA` - 다음 디렉터리에 있는 파일과 폴더를 제거합니다. `C:\Users\%사용자 이름%\AppData\Local`

사용량 예:

```
VisualComponents.exe /x // /qn UNINSTALL_LOCAL_APPLICATION_DATA=1
```

`UNINSTALL_PUBLIC_DOCUMENTS` - 다음 위치에 있는 파일과 폴더를 제거합니다. `C:\Users\공개\Documents`에 있는 파일과 폴더를 제거합니다.

사용량 예:

```
VisualComponents.exe /x // /qn UNINSTALL_PUBLIC_DOCUMENTS=1
```

라이선스 설정

라이선스 정보(라이선스 키 또는 유동 라이선스 정보)를 미리 채우려면 다음 매개변수를 사용할 수 있으며, `PRODUCT_LICENSE_SETTINGS`는 수직 막대 "|" 기호로 구분된 세 가지 값을 설정할 수 있습니다:

AI TRANSLATED CONTENT

"{라이선스 키}|{플로팅 라이선스 서버 IP 또는 호스트}|{플로팅 라이선스 서버 포트}"

사용량 예:

```
VisualComponents.exe /exenoui /qn PRODUCT_LICENSE_SETTINGS="VCP50-XXXX-
```

AI TRANSLATED CONTENT

자주 묻는 질문

- Visual Components 네트워크 라이선스 서버에 접속하려면 네트워크에서 방화벽을 구성해야 하나요?

  a. 네트워크 액세스: 선택한 포트(기본값은 5094)에서 UDP 트래픽이 허용되도록 방화벽을 구성해야 합니다.

  b. 인터넷 접속: 자동 라이선스 활성화를 위해서는 서버에서 인터넷(HTTPS) 액세스가 가능해야 합니다.

  추가 정보:

  c. 네트워크 라이선스가 적용된 Visual Components 제품을 사용하려면 모든 클라이언트가 정의된 액세스 포인트를 통해 로컬 네트워크 서버에 접속할 수 있어야 합니다.

  d. Visual Components 제품의 말단 사용자 라이선스 동의서(EULA)에 명시된 바와 같이, 네트워크 라이선스 서버는 인터넷을 통한 네트워크 라이선스 배포를 명시적으로 지원하지 않습니다.

- 소프트웨어 라이선스 키를 등록하는 데 사용할 수 있는 Visual Components 고객 계정은 어떻게 생성하나요?

a. Visual Components 소프트웨어를 사용하여 고객 계정을 생성할 수 있습니다. '제품 키 등록' 섹션을 참조하십시오.

b. 또는 license.visualcomponents.net의 Visual Components 고객 포털을 통해 온라인으로 고객 계정을 생성할 수도 있습니다.

여전히 도움이 필요한 사용자는 support@visualcomponents.com으로 이메일을 보내 Visual Components 지원팀에 문의해 주시기 바랍니다.

AI TRANSLATED CONTENT