



Automation Studio™

빠른 설치 가이드

목차

1	소개	1-2
2	Automation Studio™ 설치 및 시작.....	2-1
2.1	시스템 최소 요구 사항	2-2
2.2	Automation Studio™ 설치	2-4
2.2.1	자동 설치.....	2-12
2.3	Automation Studio™ 시작	2-15
2.3.1	템플릿 및 표준 데이터베이스 업데이트	2-16
2.3.2	Windows 방화벽	2-19
2.3.3	빠른 시작	2-20
2.3.4	라이선스 유형 선택	2-20

1 소개

Automation Studio™는 항상 사용자의 변화하는 요구 사항을 충족시키기 위해 노력하는 혁신적인 제품입니다. 본 가이드의 목적은 제품의 설치 절차를 도와주는 것입니다.

라이선스

처음 시작하기 전에 Automation Studio™는 "라이선스"를 얻어야 합니다. 하나 이상의 라이선스에 대한 모든 정보는 보호 키에 저장됩니다. 이 정보에는 다음이 포함됩니다:

- Automation Studio™ 버전;
- Automation Studio™ 에디션 (전문가용, 교육용, **Simulation** 또는 Design);
- 활성화된 워크샵 및 모듈;
- 라이선스 유형 (로컬 또는 네트워크).

로컬 라이선스의 경우 Automation Studio™가 설치된 워크스테이션의 USB 포트에 USB 키를 직접 연결되어야 하며 로컬 사용자만이 라이선스를 사용할 수 있습니다.

네트워크 라이선스는 여러 워크스테이션에서 공유하기 위한 것입니다. USB 키를 워크스테이션에서 액세스할 수 있는 컴퓨터의 USB 포트에 연결해야 합니다. 해당 컴퓨터는 "라이선스 관리자"를 실행합니다.

이 가이드는 로컬 또는 네트워크 라이선스 사용 여부에 따라 Automation Studio™를 구성하는 방법을 설명합니다. 네트워크 라이선스로 이 작업을 하는 경우에는 네트워크 라이선스를 사용하는 데 필요한 구성 요소를 설치하는 방법과 네트워크 라이선스를 관리하는 방법도 배웁니다.

2 Automation Studio™ 설치 및 시작

이 문서는 Automation studio™의 설치 절차를 설명합니다. 에 대해 설명하며 Automation studio™ 라이선스 관리자 또는 로컬 라이선스에 연결하도록 응용프로그램을 구성하는 방법도 배웁니다.

👉 자세한 내용은 [고객 지원](#)에서 다운로드할 수 있는 “설치 및 관리 사용자 가이드”의 전체 버전을 참조하십시오.

👉 최근에 기술 지원 포털에 액세스하는 프로세스가 변경되었습니다. 아래 지침을 따르십시오:

1. 다음 링크를 사용하여 더 많은 콘텐츠에 액세스할 수 있는 새 고객 지원에 등록하십시오: <https://www.famictech.com/ko/등록>;
2. 등록 과정에서 제품을 등록할 때 사용한 것과 같은 이메일 주소를 사용하십시오. 변경하려면 당사에 문의하십시오;
3. 이메일로 전송된 링크를 따라 계정을 활성화하십시오; 이제 등록한 계정에 로그인해야 합니다.
4. 로그오프하고 다시 로그인하면 액세스 권한이 적용됩니다;
5. 지금부터 “고객 지원” 버튼을 클릭하여언제든지 지원 포털에 액세스할 수 있습니다;

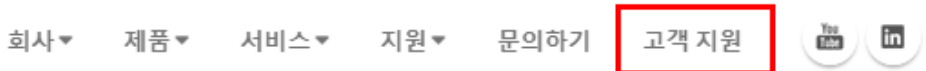


그림 2-1: 관리자 권한 확인

6. “기술 지원 포털”을 클릭하면 자동으로 연결됩니다.

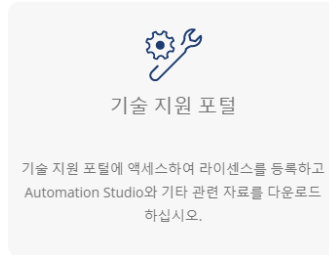


그림 2-2: 관리자 권한 확인

2.1 최소 요구 사항

- 전문가용에 필요한 최소 구성

최소 필수 구성이 있는지 확인하십시오:



유효한 Automation Studio™ 전문가용 라이선스.



운영 체제 (32 비트 또는 64 비트): Windows 8.1, 10, 11 또는 Windows Server 2008R2 SP1, 2012, 2012R2, 2016 및 2019.

권장: Windows 10 64 비트.



CPU: Intel® Core™ i5 Quad-Core 5 세대 2.70GHz 또는 동급. Intel® Core™ i7 Quad-Core 5 세대 3.00GHz 이상 권장.

Automation Studio™는 멀티 코어 프로세서를 활용합니다.



메모리: 8 GB 이상.



그래픽 카드: 비디오 메모리 512 MB 이상, 화면 해상도 최소 1024 x 768. 3D 모듈에는

OpenGL 2.0 또는 Direct3D 11 지원 필요.

참고: Automation Studio™ 매니폴드 워크샵을 사용하려면 비디오 카드 메모리를 1 GB 이상으로 권장합니다.

 **디스크 공간:** 5 GB 의 여유 공간. 카탈로그에 대한 추가 공간이 필요합니다.

 보호 키 지원을 위한 USB 포트 필요.

- **교육용에 필요한 최소 구성**

최소 필수 구성이 있는지 확인하십시오:

 **유효한 Automation Studio™ 교육용 라이선스.**

 **운영 체제 (32 비트 또는 64 비트):** Windows 8.1, 10, 11 또는 Windows Server 2008R2 SP1, 2012, 2012R2, 2016 및 2019.

권장: Windows 10 64 비트.

 **CPU:** Intel® Core™ i5 Quad-Core 2 세대 3.3GHz 또는 동급. Intel® Core™ i5 Quad-Core 5 세대 3.00GHz 이상 권장.

 Automation Studio™는 멀티 코어 프로세서를 활용합니다.

 **메모리:** 4 GB 이상.

 **그래픽 카드:** 비디오 메모리 512 MB 이상, 화면 해상도 최소 1024 x 768. 3D 모듈에는 OpenGL 2.0 또는 Direct3D 11 지원 필요.



디스크 공간: 5 GB 의 여유 공간. 카탈로그에 대한 추가 공간이 필요합니다.



보호 키 지원을 위한 USB 포트 필요.

2.2 Automation Studio™ 설치

Automation Studio™를 사용할 각 워크스테이션에 설치해야 합니다. 이 챕터에서는 두 가지 설치 방법에 대해 설명합니다:

- 다운로드;
- 자동 설치.



응용프로그램을 설치하려면 사용자에게 관리 권한이 있어야 합니다.

2.2.1 다운로드에서 설치

2.2.1.1 새 사용자로 패키지 다운로드

Automation Studio™를 처음 사용하는 경우, 구매 후 소프트웨어를 다운로드할 수 있는 링크와 송장이 포함된 이메일이 발송됩니다. 이 자격 증명을 사용하여 소프트웨어를 다운로드하십시오. 설치 담당자가 아닌 경우 해당 정보를 올바른 사람에게 전달하십시오.

동시에, 보호 키 (USB 키)가 포함된 패키지가 귀하에게 전송되며, 키 없이는 Automation Studio™를 사용할 수 없습니다.

키가 활성화되지 않았고, 키를 받은 후에 활성화하려면, 제품 부서 (production@famicttech.com)로 이메일을 보내고, 고객 확인과 키를 확인한 다음 활성화 코드를 요청해야 합니다.

동시에 키를 등록하면 (<https://support.famicttech.com/STW/stw/user/signup.jsp>), 다음 목록에 액세스할 수 있습니다:

- “Customer request” 탭에서 기술 지원팀에 직접 연락하여 질문하고 답변을 찾을 수 있습니다.
- “Product Download” 탭에서 최신 Automation Studio™의 업데이트 또는 전체 버전을 다운로드할 수 있습니다.
- “Catalogue Download” 탭에서 제조사 카탈로그의 최신 버전을 다운로드할 수 있습니다.
- “Documentation Download” 탭에서 사용자 가이드의 최신 버전을 다운로드할 수 있습니다.
- “Key Registry” 탭에서 키의 업데이트 코드, 키 수정에 필요한 코드를 받을 수 있습니다.

2.2.1.2 기존 사용자로 패키지 다운로드

기존 고객인 경우 다운로드 영역에 연결하여, PAS.....로 시작하는 패키지인 정식 버전을 다운로드하십시오.

2.2.1.3 Automation Studio™ 설치

설치하려면 다음과 같이 진행하십시오:

1. Automation Studio™의 정식 버전을 다운로드합니다 (방법은 이전 챕터 참조);
2. 다운로드한 파일을 임시 로컬 폴더에 압축 해제합니다.



네트워크를 통한 설치를 피하십시오.

설치 전제 조건

Automation Studio™를 설치하기 전에, 컴퓨터를 업데이트하고 특정 드라이버와

유틸리티를 설치해야 할 수 있습니다. 따라야 할 일련의 작업은 다음과 같습니다:

1. Microsoft 에서 제안한 모든 업데이트가 설치되었는지 확인하십시오;



Windows 를 업데이트하는 동안 Automation Studio™를 설치하지 마십시오.



응용프로그램을 설치하려면, 사용자에게 관리 권한이 있어야 합니다.

필수 구성 요소의 설치가 필요합니다. DirectX 드라이버는 설치가 실행될 때마다 설치됩니다.

zip 파일의 압축을 풀고, *setup.exe* 파일을 찾아 실행하면, Automation Studio™ 설치가 시작됩니다.

2. 관리자 권한 확인이 수행됩니다;

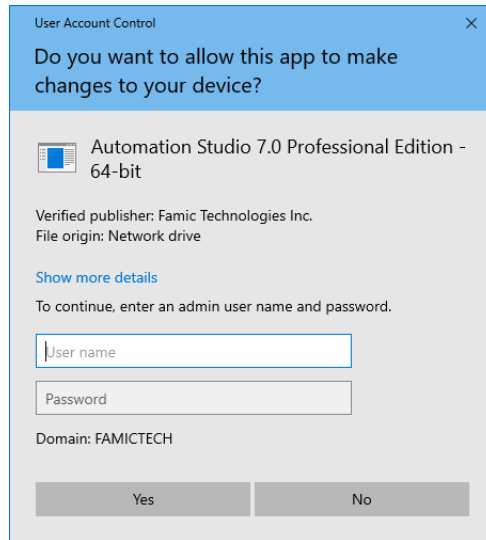


그림 2-3: 관리자 권한 확인

그림 2-3: 관리자 권한 확인이 나타나면, 설치에 사용된 계정이 관리자 권한이 없으며 설치를 계속하려면 관리자가 필요함을 의미합니다. 관리자가 사용자 이름과 비밀번호를 입력할 수

있고, *예*를 선택하면 설치가 계속됩니다.

*아니오*를 선택하면, 새 대화 상자 (그림 2-4: 관리자 권한 없음)가 나타납니다. 이는 사용자에게 응용프로그램을 설치하는 데 필요한 권한이 없음을 확인하고 설치 프로그램이 닫힙니다.

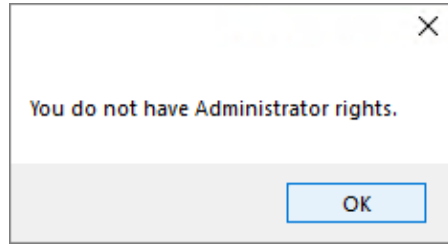


그림 2-4: 관리자 권한 없음

사용자가 관리자 권한이 있는 계정을 사용하는 경우, 다음 검증 창이 나타납니다:

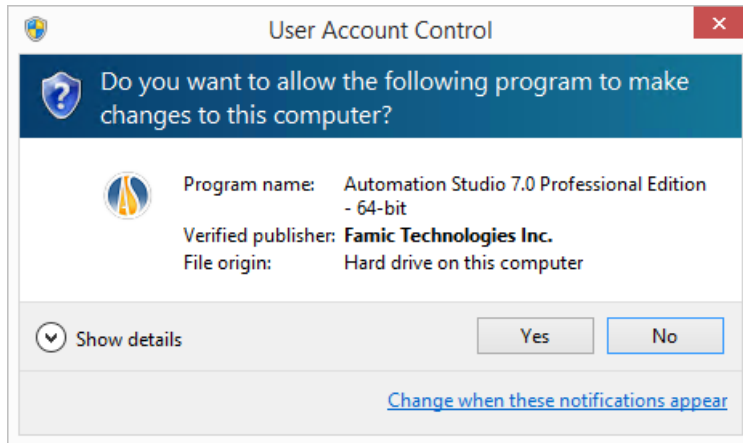


그림 2-5: Automation Studio™ 설치

*예*를 선택하면 설치가 계속됩니다. *아니오*를 선택하면 설치 프로그램이 닫힙니다.

- 언어를 선택하고 "다음"을 클릭합니다;

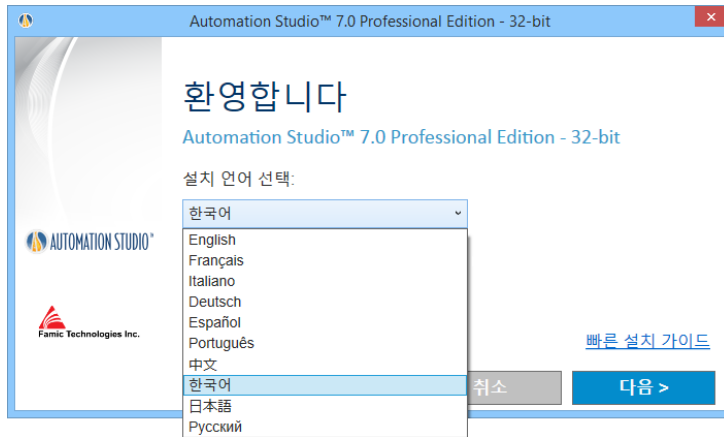


그림 2-6: 언어 선택



선택한 설치 언어는 Automation Studio™가 처음 실행되는 언어입니다. 사용자는 필요한 경우 나중에 언어를 변경할 수 있습니다.

4. 라이선스 계약을 읽고 "이 라이선스 계약 조건에 동의합니다."를 클릭한 다음 "다음"을 클릭합니다;



그림 2-7: 라이선스 계약

5. 이 대화 상자에서는 이름과 기관 정보를 입력해야 합니다. 이 작업을 완료하면, "다음"을 클릭합니다;

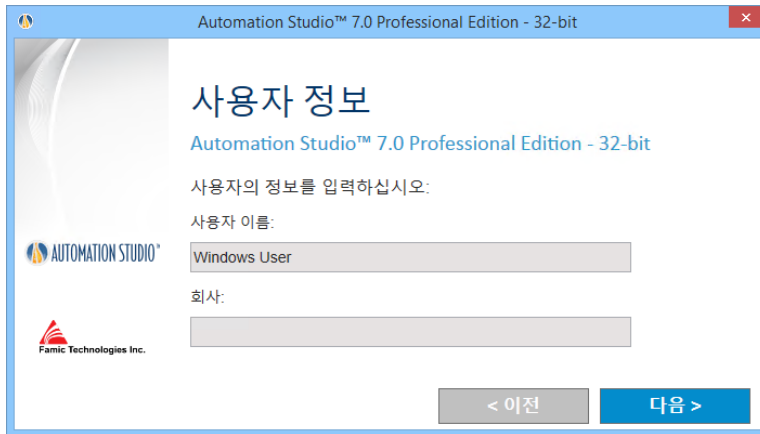


그림 2-8: 고객 식별

6. 대상 폴더를 선택합니다. 찾아보기  버튼을 클릭하여 제안된 경로를 수정할 수

있습니다. 그런 다음 "설치"를 클릭합니다;

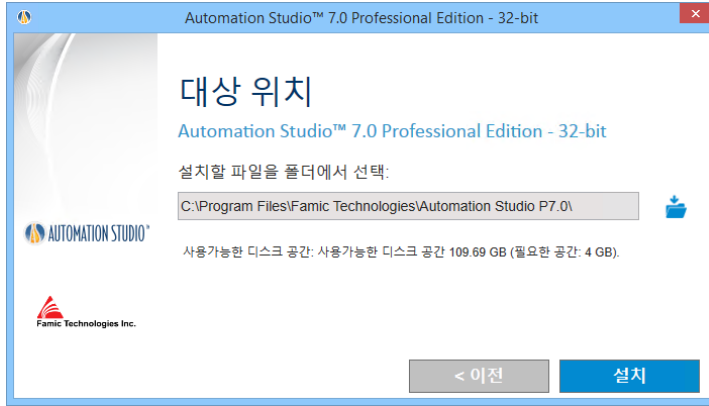


그림 2-9: 대상 폴더

7. 이 시점부터 설치가 자동으로 계속됩니다. 마법사는 다음 대화 상자를 표시합니다:

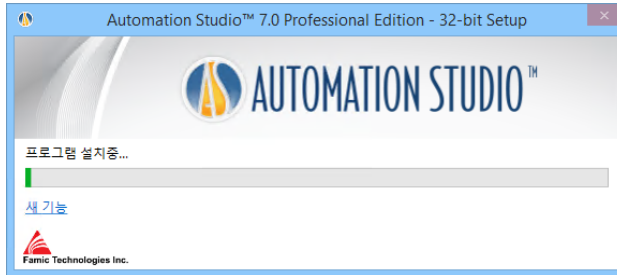


그림 2-10: 설치 과정

8. 마법사는 또한 Automation Studio™의 새로운 기능을 표시하는 Famic Technologies 웹 사이트 페이지를 자동으로 엽니다;
9. 컴퓨터에 설치된 프로그램 및 기능에 따라, Automation Studio™에 대한 일부 전체 조건이 설치 과정에 나타납니다;

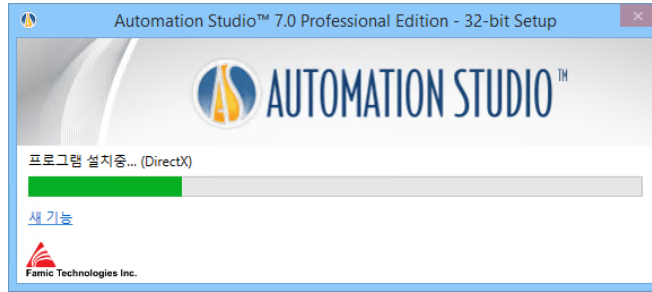


그림 2-11: 전제 조건 설치

몇 가지 전제 조건은 다음과 같습니다:

- Microsoft .NET Framework
- Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable 패키지
- Sentinel Driver
- Text to Speech

10. Automation Studio™와 함께 자동으로 설치가 계속됩니다;

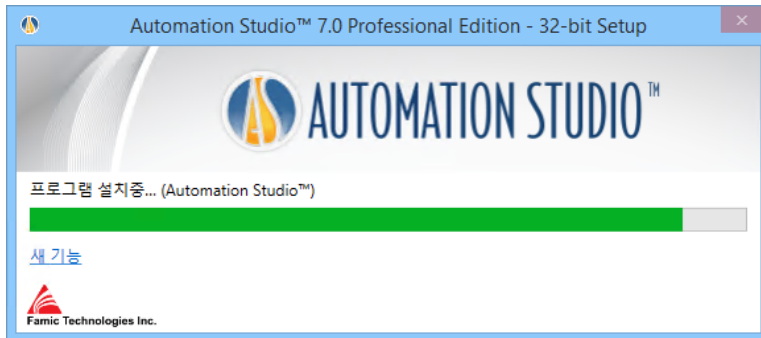


그림 2-12: Automation Studio™ 설치 중

11. 설치가 완료되면 창이 나타납니다. "완료"를 클릭하여 창을 닫습니다;

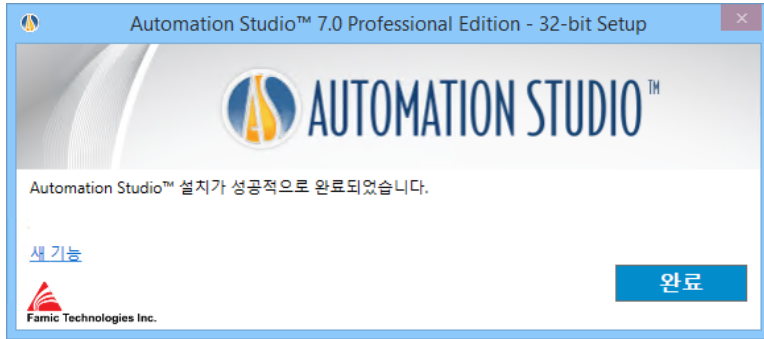


그림 2-13: 설치 완료

이 설치와 함께 새로운 필수 프로그램이 설치된 경우 컴퓨터를 다시 시작해야 할 수 있습니다.

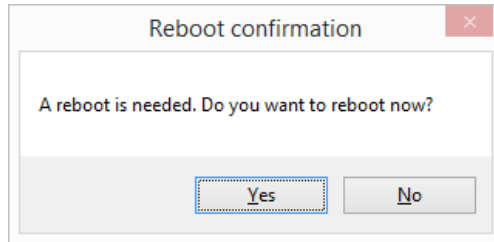


그림 2-14: 재부팅 확인

2.2.2 자동 설치

일부의 경우, 특히 여러 워크스테이션에 Automation Studio™를 설치해야 하는 경우, 최소한의 사람 개입으로 더 빠르게 설치할 수 있습니다.

자동 설치를 사용하면, 설치 과정 중에 대화창이 나타나지 않으며, 설치가 끝난 후 바탕화면에 새 아이콘이 생성됩니다.

Automation Studio™ 설치 전에 사용자는 정보를 설정합니다.

설치 설정은 다음과 같습니다.

- **설치 언어:** 선택한 설치 언어는 Automation Studio™가 처음 실행되는 언어입니다. 필요한 경우 나중에 언어를 변경할 수 있습니다. 사용 가능한 언어는 다음과 같습니다:

코드	언어
En	영어
Fr	프랑스어
Al	독일어
Ch	중국어
It	이탈리아어
Po	포르투갈어
Es	스페인어

- **사용자 정보:** 기본적으로 "회사 이름"과 "사용자 이름"을 설정할 수 있습니다. 이 정보는 나중에 Automation Studio™ 프로젝트에서 사용할 수 있으며 필드 또는 제목 블록에 표시됩니다.
- **설치 폴더:** Automation Studio™를 설치하는 기본 경로는 "*C:\Program Files (x86)\Famic Technologies\Automation Studio P7.0*"입니다. 운영 체제에 따라 경로가 다를 수 있습니다.
(x86)은 Automation Studio™ 32 비트를 나타내고 (x86)이 없으면 64 비트를 나타냅니다.
P7.0은 전문가용을 나타내고 **E7.0**은 교육용을 나타냅니다.
이 옵션을 사용하면 기본 경로를 변경할 수 있습니다.

자동 설치에서는, "*AutomationStudio SilentInstallation.xml*" 파일을 편집하여 위의 정보를 설정할 수 있습니다. 이 파일은 Automation Studio™ 설치 파일에서 찾을 수 있으며 *메모장*을 사용하여 편집할 수 있습니다.

자동 설치 전에 이 파일을 수정하지 않으면 기본값이 고려됩니다.

- 기본 설치 언어: 영어;
- 기본 설치 폴더: *C:\Program Files (x86)\Famic Technologies\Automation Studio P7.0*.

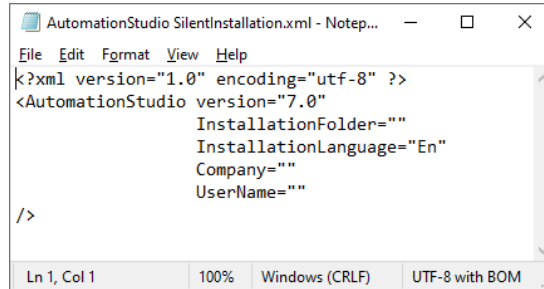


그림 2-15: 편집 파일 "AutomationStudio SilentInstallation.xml"

다음 단계에 따라 자동 설치를 계속하십시오:

1. 명령 인터프리터를 열고: Windows 의 "시작" 메뉴의, "실행" 대화창에 **CMD** 를 입력합니다.
2. 프롬프트에 **CD 경로**를 입력하여 Automation Studio™ 설치 파일이 포함된 폴더로 이동합니다 (예: *CD C:\Install*).
3. 다음 그림과 같이 명령 창에 다음을 입력합니다.

setup.exe -s

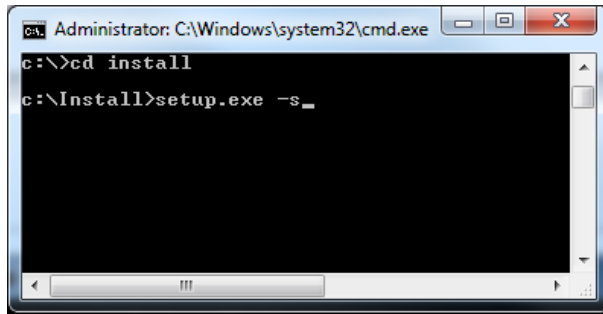


그림 2-16: 명령 인터프리터 창

4. ENTER 키를 눌러 명령을 확인합니다.

필요한 경우 *Windows 작업 관리자*에서 *setup.exe* 프로세스가 실행 중인지 확인할 수 있습니다.



바탕화면에 응용프로그램 바로 가기가 나타나면 설치가 완료된 것입니다.

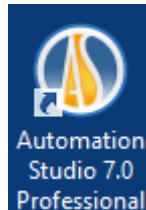


그림 2-17: Automation Studio™ 바로 가기

자동 설치가 실행되고 Automation Studio™가 이미 컴퓨터에 있으면, 자동 제거가 자동으로 시작됩니다. 이 프로세스가 끝나면 바로 가기가 사라집니다.

자동 설치 후에도 소프트웨어 패치를 설치해야 할 수도 있습니다.

2.3 Automation Studio™ 시작

Automation Studio™를 설치하면, 응용프로그램의 바로 가기가 바탕화면에

나타납니다. 바로 가기를 더블 클릭하여 Automation Studio™를 시작합니다.

Windows “시작” 메뉴를 통해 Automation Studio™를 시작할 수도 있습니다.

2.3.1 템플릿 및 표준 데이터베이스 업데이트

Automation Studio™의 새 수정 또는 새 릴리즈가 있을 때, 기업 표준이 변경되면 (프로젝트 또는 문서 옵션) 데이터베이스는 업데이트 되어야 하며 그렇지 않으면 Automation Studio™가 시작되지 않습니다.

자동 업데이트

새로 설치한 버전을 처음 실행할 때, Automation Studio™ 새 릴리즈에 포함된 발전 사항에 따라 표준 데이터베이스를 업데이트 해야한다는 경고 메시지가 사용자에게 표시됩니다. 로컬 모드에서 Automation Studio™를 사용하는 경우, 이 업데이트가 자동으로 실행되지만 업데이트 도구로 수행할 작업을 사용자에게 알리기 위해 다음 대화창이 표시됩니다.

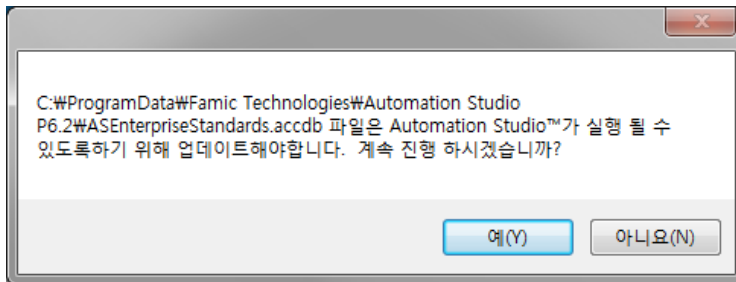


그림 2-18: “업데이트” 경고 메시지

계속하려면 “예”를 클릭합니다.

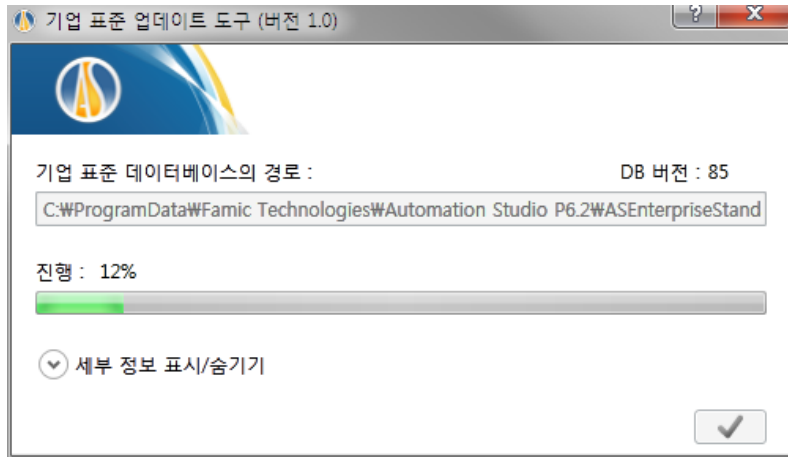


그림 2-19: 기업 표준 업데이트 대화창

진행 창이 나타나며 명령  은 업데이트를 완료하는데 사용됩니다. 이제 Automation Studio™를 사용할 준비가 되었습니다.

수동 업데이트

기업에서 Automation Studio™ 사용자 표준을 공유하면, 표준 데이터베이스는 Automation Studio™를 사용하는 컴퓨터가 아닌 다른 서버에 있다는 것을 의미합니다. 이 경우, WRITE 권한이 있는 관리자는 서버에서 수동으로 데이터베이스 업데이트를 해야합니다.

이를 위해, 관리자는 (새 버전의 Automation Studio™가 설치된 컴퓨터에서) *ASEnterpriseStandardsUpdateTool.exe* 라는 외부 응용프로그램을 시작합니다.

ASEnterprise Standards Update Tool 은 Automation Studio™ 설치 폴더에서 찾을 수 있습니다; 예: C:\Program Files (x86)\Famic Technologies\Automation Studio P7.0. 이 응용프로그램은 설명한 아래의 대화창을 엽니다.

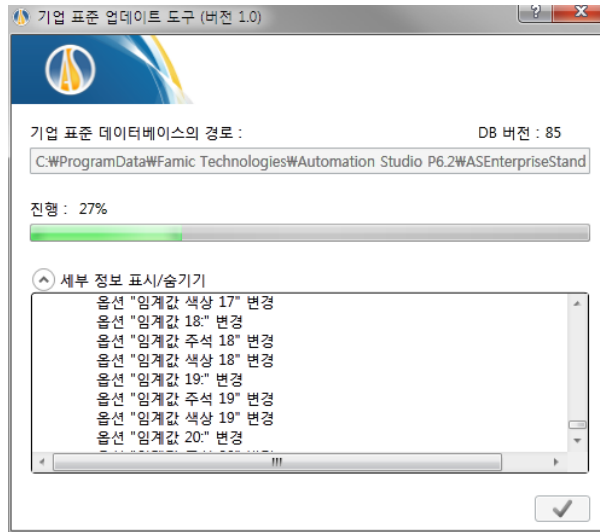


그림 2-20: 기업 표준 업데이트 도구 대화창

- **“TemplateASStandards 데이터 베이스 경로”**: 기본 경로는 업데이트에 사용될 템플릿 데이터베이스에 해당합니다.
- **“ASEnterpriseStandards 데이터 베이스 경로”**: 돋보기  버튼을 사용하여 `asenterprisestandards.accdb` 파일을 탐색하고 더블 클릭합니다. 기본 경로는 로컬 데이터베이스에 해당합니다. 이 데이터베이스가 서버에 있으면, 이 필드에서 경로를 편집해야 합니다.
- **“진행 표시줄”**: 업데이트 진행 상태를 볼 수 있습니다.



명령은 이전에 설명한 필드를 완료한 후 업데이트를 시작하는 데 사용됩니다.

진행 표시줄이 완전히 녹색으로 바뀌면, Automation Studio™를 사용할 수 있습니다. 또한,  버튼 (오른쪽 모서리 상단)을 클릭하여 ASEnterprise 표준 업데이트 도구를 닫을 수 있습니다.

Automation Studio™가 정상적으로 시작되며 업데이트된 ASEnterprise 표준

데이터베이스를 사용합니다.



설치된 버전의 기업 표준 위치를 보려면, 메뉴 에 있는 Automation Studio™ 옵션을 클릭합니다.

Automation Studio™는 기본적으로 로컬 라이선스를 사용하고 싱글 유저 모드에서 작동하도록 구성됩니다. 이 설정이 사용자 요구에 부합하면, 2.3.3 *빠른 시작*으로 이동하고 이 챕터의 나머지 부분들을 건너 뛸 수 있습니다.

네트워크 라이선스를 사용하려면, Automation Studio™ 라이선스 관리자에 대한 연결을 설정해야 합니다 (섹션 2.3.4.1 *네트워크 라이선스에 연결*).

2.3.2 Windows 방화벽

Automation Studio™를 실행하기 위해 인터넷에 연결할 필요는 없지만 라이선스 관리자와의 통신을 위해 포트 5301 (TCP)에 대한 예외를 추가해야 합니다. Automation Studio™는 인터넷 기반 응용프로그램이 아닙니다.

내부 네트워크 프로토콜을 통해 Automation Studio™와 통신하는 내부 서버와 관련된 일부 메시지가 나타날 수 있습니다. 독립형 설정에서는 통신이 PC 에서 나오지 않습니다.

멀티 사용자 설정을 사용하는 경우, Automation Studio™ 프로젝트 서버와 사용자 컴퓨터 간에 통신이 이루어집니다.

Automation Studio™가 인터넷에 연결을 시도하는 유일한 예외는 소프트웨어 업데이트 (수정)를 확인할 때입니다. 기본적으로 이 자동 업데이트 기능은 한 달에 한 번만 실행되도록 설정되어 있지만 업데이트 확인 시기를 결정할 수 있도록 수동으로 실행되도록 설정할 수도 있습니다.

Automation Studio™ 설치를 위해 방화벽을 끄지 않아도 됩니다.

2.3.3 빠른 시작

응용프로그램의 초기 구성이 요구 사항을 충족하면 (로컬 라이선스를 사용하고 싱글 유저 모드에서 작동) 이 섹션을 읽으십시오.



Automation Studio™를 시작하기 전에, 라이선스가 포함된 USB 키가 사용자 컴퓨터의 USB 포트에 연결되어 있는지 확인하십시오.

Automation Studio™는 응용프로그램을 시작할 때 정상적으로 시작됩니다. 그러나 Automation Studio™를 시작하기 전에 대화창 "라이선스 정보" (*그림 2-21: "라이선스 정보" 대화창*)가 나타날 수 있습니다. 이 경우, 라이선스가 포함된 USB 키가 사용자 컴퓨터에 제대로 연결되어 있는지 확인하고, "재시도" 버튼을 클릭합니다.



"라이선스 정보" 대화창에서 로컬 라이선스를 업데이트할 수 있습니다. 절차는 섹션 *2.3.4.4 로컬 라이선스 업데이트*에 설명되어 있습니다.

Automation Studio™가 열리지 않고, 시작할 때 다른 대화창이 나타나면 Automation Studio™의 초기 구성이 수정되었을 가능성이 있습니다. 다음 섹션을 참조합니다.

2.3.4 라이선스 유형 선택

"프로필 속성" 대화창 (*그림 2-23: "프로필 속성"*)에서 사용하려는 라이선스 유형 (로컬 또는 네트워크)을 선택합니다.

"라이선스 정보" 대화창 (*그림 2-21: "라이선스 정보" 대화창*)의 "네트워크 환경" 버튼을 클릭하여 대화창에 액세스할 수 있습니다. 이 대화창은 Automation Studio™가 시작될 때 라이선스를 얻을 수 없을 경우에 나타납니다. 이 상황은 다음과 같은 경우에 발생합니다.

- Automation Studio™가 로컬 라이선스를 사용하도록 구성되었지만 사용자

컴퓨터에 USB 키가 연결되어 있지 않은 경우

- Automation Studio™가 원격 Automation Studio™ 라이선스 관리자에 연결하도록 구성되었지만 서버가 라이선스에 액세스할 수 없거나 찾을 수 없는 경우

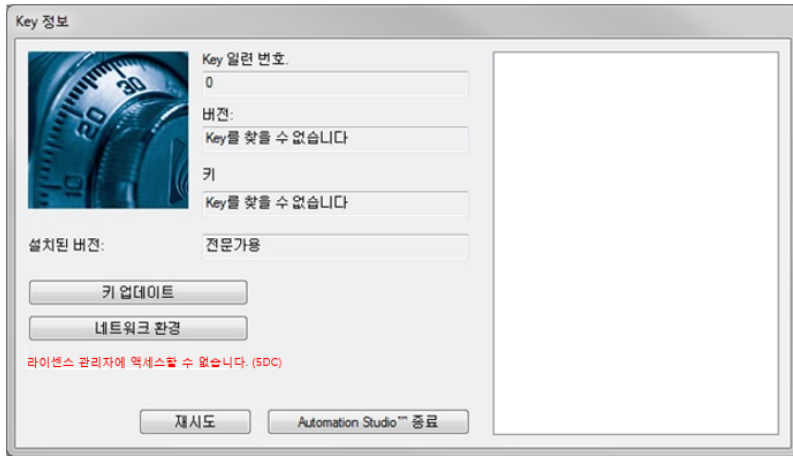


그림 2-21: "라이선스 정보" 대화창

"도구" 탭 (그림 2-22: "라이선스" 명령) "관리" 그룹에서 "라이선스" 명령을 선택하면 Automation Studio™에서 "라이선스 정보" 대화창에 액세스할 수도 있습니다.

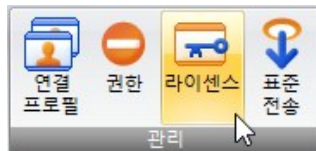


그림 2-22: "라이선스" 명령

2.3.4.1 네트워크 라이선스에 연결

네트워크 라이선스를 사용하려면 Automation Studio™ 라이선스 관리자에 연결하도록 Automation Studio™를 구성해야 합니다. 이렇게 하려면 "라이선스 정보" 대화창에서 "네트워크 환경" 버튼을 클릭하여 "프로필 속성" 대화창 (그림 2-23:

“프로필 속성”을 엽니다 .

설치 및 관리 사용자 가이드의 전체 버전에서 “프로필 속성” 대화 상자를 자세히 설명하는 항목이 있습니다. 여기에는 라이선스와 관련된 주제만 (위 그림에서 강조 표시된 부분) 설명합니다.

Automation Studio™ 라이선스 관리자에 연결하기 전에 다음을 확인하십시오:

- 라이선스가 포함된 키는 Automation Studio™ 라이선스 관리자를 관리하는 컴퓨터의 USB 포트에 연결합니다.
- Automation Studio™ 라이선스 관리자가 실행 중이고 구성되었습니다. 구성은 Automation Studio™ 라이선스 관리자 기본 설치 가이드 (Automation Studio™ 라이선스 관리자 설치 관리자에 있는 DLMQIKOFTP70U.pdf 파일)를 참조하거나 [고객 지원](#)에서 다운로드할 수 있는 “설치 및 관리 사용자 가이드”의 전체 버전을 참조하십시오.

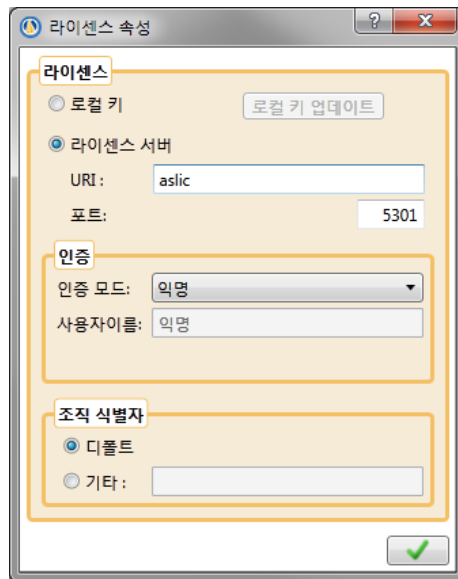


그림 2-23: “프로필 속성”

Automation Studio™ 라이선스 관리자에 대한 연결을 구성하려면 다음과 같이 합니다 (아래 설명된 제어는 "라이선스" 오른쪽 부분 섹션에 있음).

- **"Automation Studio™ 라이선스 관리자"**: 이 라디오 버튼 확인;
- **"URI"**: 실행 중인 라이선스 서버의 URI 또는 서버의 IP 입력;
- **"포트"**: Automation Studio™ 라이선스 관리자 (기본적으로 포트 5301)의 관리자 서비스 포트 번호 입력;
- **"인증 모드"**: 사용할 사용자 계정과 일치하는 인증 모드 선택

☞ "사용자 이름 & 비밀번호" 인증 모드를 선택하면, 예약된 필드에 사용자 이름과 비밀번호를 입력할 수 있지만 선택사항입니다.

- **"기관 식별자"**: Automation Studio™ 라이선스 관리자의 컴퓨터에 설치되어 있으면 "디폴트" 라디오 버튼을 선택합니다. 그렇지 않으면, "기타" 라디오 버튼을 선택하고 해당 필드에 기관 ID 를 입력합니다.

응용프로그램이 Automation Studio™ 라이선스 관리자에 성공적으로 연결되면, Automation Studio™는 사용자 인증을 계속 진행합니다.

사용자이름 & 비밀번호로 인증을 선택하지 않고 "프로필 속성" 대화창에 필요한 정보가 제공되지 않은 경우 인증이 자동으로 수행됩니다. 이 경우 *그림 2-24: "로그인" 대화창*과 같은 대화창에 필요한 정보를 입력해야 합니다.

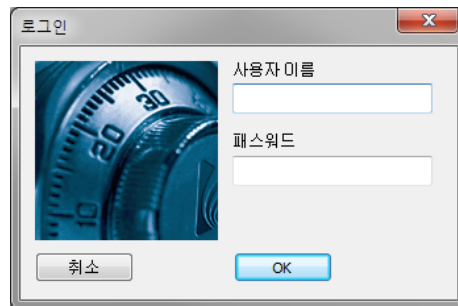


그림 2-24: "로그인" 대화창

권한에 따라, 사용자는 여러 네트워크 라이선스에 액세스할 수 있으며 Automation Studio™는 사용자가 원하는 라이선스를 선택하라는 메시지를 표시합니다. "라이선스 선택" 대화창 (그림 2-25: "라이선스 선택" 대화창)에서 원하는 라이선스를 강조 표시하고, "선택"을 클릭합니다.

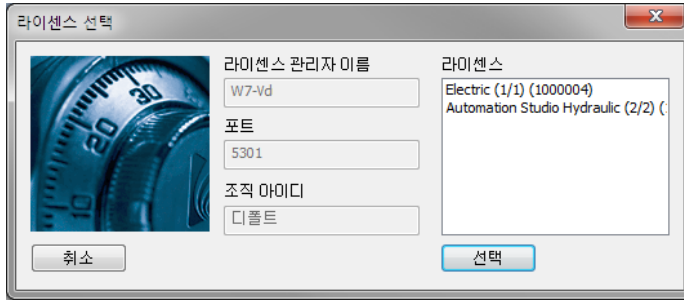


그림 2-25: "라이선스 선택" 대화창

사용자가 싱글 라이선스에 액세스하면, 라이선스가 자동으로 선택되고 "라이선스 선택" 대화창은 건너됩니다.

그런 다음 Automation Studio™는 "라이선스 정보" 대화창으로 돌아갑니다. 이전 단계에서 오류가 발생하면 대화창에 오류 메시지가 표시됩니다 (그림 2-21: "라이선스 정보" 대화창). 그렇지 않으면, 네트워크 라이선스를 얻고 응용프로그램을 시작하기 위해 "확인" (그림 2-26: "라이선스 정보" 대화창- 일련)을 클릭합니다.

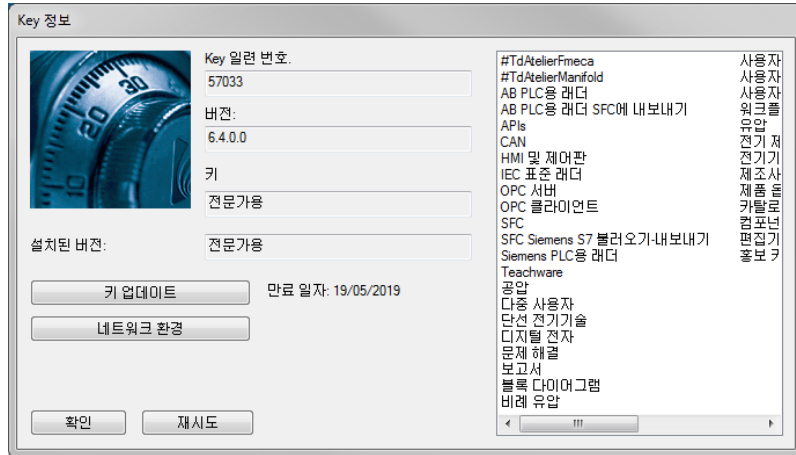


그림 2-26: "라이선스 정보" 대화창- 일반

2.3.4.2 네트워크 라이선스 환경 설정 대량 배치

대기업이나 학교에서 서버 라이선스를 사용하기 위해 Automation Studio™를 수동으로 설치 및 구성하는 것은 힘든 작업일 수 있습니다. 그러나 모든 사용자에게 대해 하나의 기본 구성을 만들고 이 구성을 각 워크스테이션에 배포하면 이 과정을 크게 단순화할 수 있습니다.

이 챕터에서는 이 절차와 구성 파일을 단계별로 배포하는 방법에 대해 설명합니다.

Automation Studio™ 설치 후, 첫 번째 단계는 현재 사용자의 Automation Studio™ 라이선스 관리자 프로필 (섹션 2.3.4.1 *네트워크 라이선스에 연결*)을 구성하는 것입니다.

각 Windows 사용자는 다음 위치에 있는 *Accounts.xml* 파일에 저장된 고유한 개인 Automation Studio™ 라이선스 관리자 설정을 가집니다.

%USERPROFILE%\AppData\Roaming\Famic Technologies\Automation Studio <ASversion>

Automation Studio™ - 설치 및 관리 사용자 가이드

여기서 `%USERPROFILE%`은 현재 Windows 사용자 파일의 위치이고 `C:#User#<user_name>` 및 `<ASversion>`은 일반적으로 E6.x (교육용 버전) 또는 P6.x (전문가용 버전)을 나타냅니다.

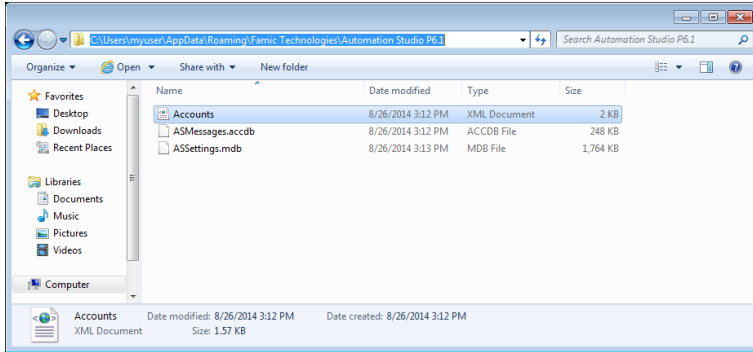


그림 2-27: Accounts.xml 파일에 액세스

같은 컴퓨터에 다른 사용자와 이 구성을 공유하려면, Accounts.xml 파일의 이름을 DefaultAccounts.xml로 바꾸고 이 파일을 다음 위치로 복사합니다.

`C:#ProgramData#Famic Technologies#Automation Studio <ASversion>#`

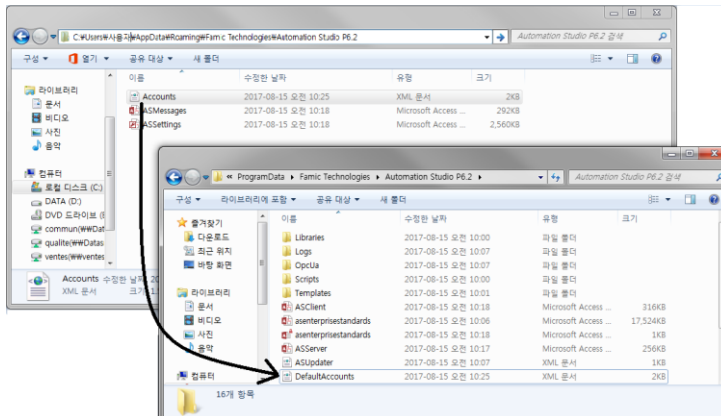


그림 2-28: ProgramData 에 파일 복사/붙여넣기

이제부터는 새 사용자가 이 컴퓨터에서 Automation Studio™를 처음 시작할 때마다

DefaultAccounts.xml 파일이 해당 사용자의 라이선스 관리자 구성에 자동으로 복사됩니다.

다른 컴퓨터에 같은 라이선스 구성을 배포하려면, "DefaultAccounts.xml" 파일을 해당 컴퓨터의 ProgramData 디렉토리에 복사하면 됩니다:

C:\ProgramData\Famic Technologies\Automation Studio <ASversion>

2.3.4.3 로컬 라이선스에 연결

사용자는 로컬 라이선스에 연결할 수도 있습니다.



Automation Studio™ 시작 전에, 로컬 라이선스가 포함된 USB 키가 사용자 컴퓨터에 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오.

"라이선스" 섹션의 "로컬 키" 라디오 버튼을 확인합니다. 섹션의 다른 모든 제어는 "로컬 키 업데이트" 버튼을 제외하고는 비활성화되어야 합니다

"적용" (녹색 체크 박스) 버튼을 클릭하여 "라이선스 정보" 대화창으로 돌아갑니다. 새 라이선스 유형 사용을 위해 "Automation Studio 종료"를 원하는 지에 대한 요청이 Automation Studio™에 대화 상자에 표시됩니다.

2.3.4.4 로컬 라이선스 업데이트

"라이선스 정보" 대화창에서 로컬 라이선스를 업데이트할 수 있으며 다음과 같은 업데이트가 필요합니다.

- Automation Studio™ 새로운 버전에 대한 라이선스 업그레이드
- 워크샵 및/또는 모듈을 라이선스에 추가



“프로필 속성” 대화창 (그림 2-23: “프로필 속성”)의 “로컬 키 업데이트” 버튼도 “키 업데이트” 대화창을 엽니다.

라이센스를 업데이트하려면, 다음의 단계를 따르십시오.

1. *Famic Technologies Inc.*의 production@famictech.com 에 연락하여 라이선스 업데이트 코드를 받으십시오. 5 자리의 시리얼 번호 키를 제공해야 합니다.



연간 유지 관리 계획이 있는 경우, 새 버전을 사용할 수 있을 때 라이선스에 대한 업데이트 코드가 자동으로 생성되며, 고객의 이름으로 등록된 키에 대해 [고객 지원](#) -> Technical Support Portal 의 “Key registry” 탭에서 언제든지 사용할 수 있습니다.

업데이트 코드는 Automation Studio™의 특정 버전에 대해 생성되며, 이 특정 Automation Studio™ 버전을 사용해서 키를 업데이트할 수 있습니다.



예: 6.3 버전을 사용 중이고 새 코드가 6.4 버전용인 경우, 6.4 버전을 설치하고 새 업데이트 코드를 적용해야 합니다.

2. 최신 버전의 Automation Studio™와 최신 패치가 설치되어 있는지 확인합니다.
3. 라이선스가 포함된 키를 사용자 컴퓨터의 USB 포트에 연결합니다.
4. “라이선스 정보” 대화창으로 이동하여 “키 업데이트” 버튼을 클릭하면 “키 업데이트” 창이 열립니다.

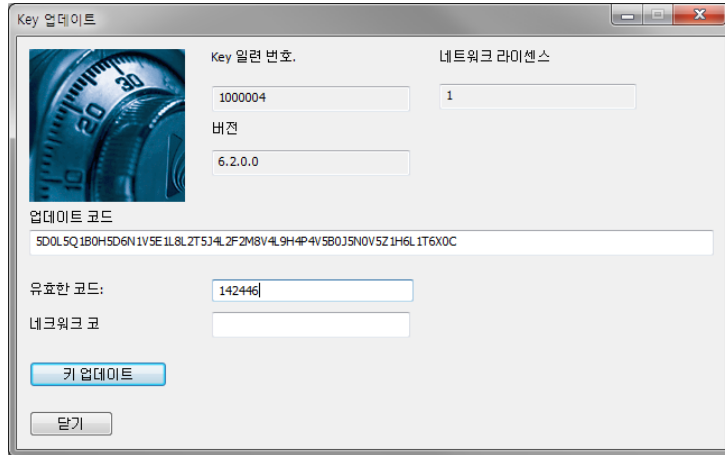


그림 2-29: "키 업데이트" 창

5. Famic Technologies Inc.에서 얻은 코드를 "업데이트 코드" 및 "유효한 코드" 필드에 복사하여 붙여넣습니다. "네트워크 코드" 필드는 비어있습니다.

👉 그림 2-29: "키 업데이트" 창의 코드가 유효하지 않습니다. Famic Technologies Inc.에서 받은 라이선스 코드만 사용하십시오.

👍 코드를 적는 것보다, 해당 필드에 복사하여 붙여넣는 것이 좋습니다.

6. "키 업데이트"를 클릭하면 업데이트를 진행할 것인지 확인하는 대화창이 나타납니다. "예"를 클릭합니다.
7. 업데이트가 완료되었음을 알리는 대화창이 나타납니다.