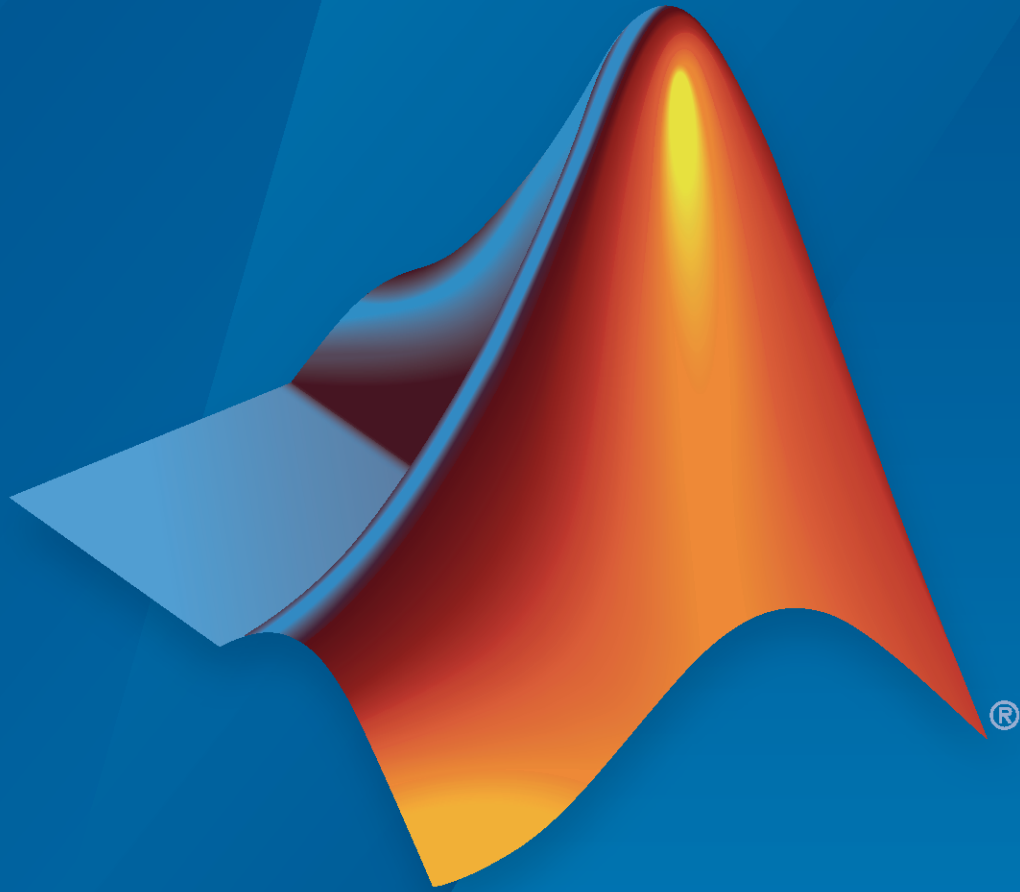


설치 및 라이선싱
설치 도움말



MATLAB® & SIMULINK®

R2021a



MathWorks 문의 방법



최신 뉴스: www.mathworks.com
영업 및 서비스: www.mathworks.com/sales_and_services
사용자 커뮤니티: www.mathworks.com/matlabcentral
기술 지원: www.mathworks.com/support/contact_us



전화: 02-6006-5100



매스웍스코리아(유)
우편번호: 06164 서울시 강남구 테헤란로 521
파르나스타워 14층

MathWorks 설치 도움말

© COPYRIGHT 1996-2021 by The MathWorks, Inc.

The software described in this document is furnished under a license agreement. The software may be used or copied only under the terms of the license agreement. No part of this manual may be photocopied or reproduced in any form without prior written consent from The MathWorks, Inc.

FEDERAL ACQUISITION: This provision applies to all acquisitions of the Program and Documentation by, for, or through the federal government of the United States. By accepting delivery of the Program or Documentation, the government hereby agrees that this software or documentation qualifies as commercial computer software or commercial computer software documentation as such terms are used or defined in FAR 12.212, DFARS Part 227.72, and DFARS 252.227-7014. Accordingly, the terms and conditions of this Agreement and only those rights specified in this Agreement, shall pertain to and govern the use, modification, reproduction, release, performance, display, and disclosure of the Program and Documentation by the federal government (or other entity acquiring for or through the federal government) and shall supersede any conflicting contractual terms or conditions. If this License fails to meet the government's needs or is inconsistent in any respect with federal procurement law, the government agrees to return the Program and Documentation, unused, to The MathWorks, Inc.

상표

MATLAB and Simulink are registered trademarks of The MathWorks, Inc. See www.mathworks.com/trademarks for a list of additional trademarks. Other product or brand names may be trademarks or registered trademarks of their respective holders.

특허

MathWorks products are protected by one or more U.S. patents. Please see www.mathworks.com/patents for more information.

개정 이력

2020년 3월	PDF 전용	MATLAB 9.8용 초판(Release 2020a)
2020년 9월	PDF 전용	MATLAB 9.9용 개정판(Release 2020b)
2021년 3월	PDF 전용	MATLAB 9.10용 개정판(Release 2021a)

MathWorks 제품 설치

1

인터넷 연결을 사용하여 제품 설치하기	1-2
1단계: 자신의 MathWorks 계정으로 로그인	1-2
2단계: 인스톨러 다운로드 및 실행	1-2
3단계: 라이선스 계약 동의	1-3
4단계: 라이선스 선택 또는 활성화 키 입력	1-3
5단계: 인증 옵션 선택	1-3
6단계: 사용자 확인	1-4
7단계: 대상 폴더 선택	1-4
8단계: 제품 선택	1-4
9단계: 옵션 선택	1-4
10단계: 선택 사항 확인 후 설치	1-5
설치하지 않고 제품 다운로드하기	1-6
1단계: 인스톨러 및 제품 파일 다운로드	1-6
2단계: 대상 폴더 선택	1-6
3단계: 플랫폼 선택	1-6
4단계: 제품 선택	1-7
5단계: 선택 사항 확인 후 다운로드	1-7
6단계: 인스톨러 및 제품 파일 이동	1-7
다음 단계	1-7
파일 설치 키를 사용하여 제품 설치하기	1-9
1단계: 인스톨러 시작	1-9
2단계: 라이선스 계약 동의	1-9
3단계: 파일 설치 키 입력	1-9
4단계: 라이선스 파일 선택	1-10
5단계: 대상 폴더 선택	1-10
6단계: 제품 선택	1-10
7단계: 옵션 선택	1-11
8단계: 선택 사항 확인 후 설치	1-11

네트워크 라이선스로 제품 설치하기

2

네트워크 설치 계획 수립	2-2
구성	2-2
네트워크 라이선스 매니저 설치 절차	2-3
MATLAB 설치 절차	2-3
네트워크 라이선스 파일	2-6
네트워크 라이선스 정보	2-6

네트워크 라이선스 파일의 내용	2-6
MATLAB 설치 중 라이선스 처리	2-6
MATLAB 라이선스 검색 경로	2-7
네트워크 라이선스 업데이트하기	2-8
비대화형 방식으로 설치하기	2-10
비대화형 방식의 설치가 필요한 경우	2-10
인스톨러 속성 파일 사용하기	2-10
최종 사용자가 제품을 설치하도록 하기	2-12
클라이언트에 제품 및 라이선싱 정보 제공	2-12
직접 설치한 MATLAB 제품 활성화하기	2-13
활성화 개요	2-13
MATLAB 내에서 설치한 제품 활성화하기	2-13
인터넷 연결을 사용하여 설치한 제품 활성화하기	2-13
오프라인으로 설치한 제품 활성화하기	2-16

네트워크 라이선스 매니저 설치

3

오프라인으로 네트워크 라이선스 매니저 설치하기	3-2
1단계: 라이선스 파일 다운로드	3-2
2단계: 인스톨러 다운로드	3-2
3단계: 인스톨러 시작	3-2
4단계: 소프트웨어 라이선스 계약 검토	3-3
5단계: 라이선스 파일 선택	3-3
6단계: 대상 폴더 선택	3-3
8단계: 옵션 선택(Windows 시스템만 해당)	3-4
9단계: 선택 사항 확인 후 설치	3-4
인터넷 연결을 사용하여 네트워크 라이선스 매니저 설치하기	3-5
1단계: 라이선스 파일 다운로드	3-5
2단계: 제품 인스톨러 다운로드 및 시작	3-5
3단계: 소프트웨어 라이선스 계약 검토	3-6
4단계: 라이선스 파일 선택	3-6
5단계: 대상 폴더 선택	3-6
6단계: 옵션 선택(Windows 시스템만 해당)	3-7
7단계: 선택 사항 확인 후 설치	3-7
네트워크 라이선스 매니저 소프트웨어 업데이트하기	3-8
1단계: 네트워크 라이선스 매니저 중지	3-8
2단계: 설치 방법 선택	3-8

MathWorks 제품 설치

이 장에서는 MathWorks® 제품을 설치하는 방법에 대해 설명합니다.

인터넷 연결을 사용하여 제품 설치하기

이 절차는 한 대의 컴퓨터에 설치할 수 있는 가장 빠르고 쉬운 방법입니다. MathWorks 계정과 이 계정에 연결된 라이선스가 있어야 하고 인터넷에 연결되어 있어야 합니다. 활성화 키가 있는 경우 연결된 라이선스 대신에 이 키를 사용할 수 있습니다. 인터넷에 연결되어 있지 않으면 “파일 설치 키를 사용하여 제품 설치하기” (1-9페이지)에 나와 있는 지침을 따르십시오.

설치하는 동안 컴퓨터에 설치된 바이러스 백신 소프트웨어와 인터넷 보안 응용 프로그램을 비활성화하는 것이 좋습니다. 이러한 응용 프로그램은 설치 절차를 느리게 하거나 응답이 없는 것처럼 보이게 하거나 멈추게 할 수 있습니다.

시작하기 전에 System Requirements for MATLAB을 참조하십시오.

공유 컴퓨터에 설치 소프트웨어를 설치할 수 있는 올바른 권한이 있어야 합니다. 이 권한에 관해 궁금한 점이 있는 경우 시스템 관리자에게 문의하십시오.

설치에 사용할 tmp 디렉터리 변경 설치에 사용할 tmp 폴더를 변경하려면 MATLAB Answers의 How can I change the temp directory the MATLAB installer uses?를 참조하십시오.

1단계: 자신의 MathWorks 계정으로 로그인

사용자 이름과 비밀번호를 사용하여 MathWorks 계정에 로그인합니다.

MathWorks 계정에 2단계 확인이 사용하도록 설정되어 있는 경우, MathWorks 계정에 로그인하면 기본 방법으로 전송된 확인 코드를 입력하라는 메시지가 표시됩니다. 2단계 확인을 사용하도록 설정되어 있지 않으면 바로 다음 단계로 진행할 수 있습니다.

MathWorks 계정이 없으면 상황에 따라 다음 절차 중 하나를 선택하십시오.

현재 상황	취할 조치
소속 대학의 라이선스를 사용하고 있습니다.	소속 기관의 포털로 이동하십시오.
소속 회사의 라이선스를 사용하고 있습니다.	옵션: <ul style="list-style-type: none"> • 활성화 키를 사용하십시오. 라이선스 관리자에게 문의하십시오. • MathWorks 계정을 만들고 소속 조직의 라이선스를 이 계정에 연결하십시오.
제품 라이선스나 평가판이 없습니다.	MathWorks 스토어로 이동하십시오.

준비가 되었으면 다음 단계로 이동하십시오.

2단계: 인스톨러 다운로드 및 실행

다운로드하는 MathWorks 제품 인스톨러에는 제품 파일은 들어 있지 않고, 인스톨러가 선택한 플랫폼에서 실행하기 위해 필요한 파일만 들어 있습니다. 인스톨러를 실행하여 현재 자신이 로그인되어 있는 컴퓨터에 설치하려는 제품을 선택합니다. 인스톨러는 MathWorks에서 필요한 제품을 다운로드합니다.

- 1 MathWorks 웹 사이트의 다운로드 페이지에서 설치할 릴리스와 릴리스를 설치하려는 컴퓨터의 플랫폼을 선택합니다.

- 2 인스톨러를 시작합니다. 응용 프로그램이 변경할 수 있도록 허용할지 묻는 메시지가 표시되면 예라고 답합니다.
- 3 컴퓨터가 인터넷 액세스에 프록시 서버를 사용하도록 구성된 경우 사용자 이름과 비밀번호를 입력하여 표준 설치를 계속 진행합니다. 프록시 서버 자격 증명은 시스템 관리자에게 문의하십시오.

3단계: 라이선스 계약 동의

소프트웨어 라이선스 계약을 검토합니다. 라이선스 계약은 MathWorks와 사용자 간의 법적 계약이며, 이 계약에는 사용자에게 허용된 MathWorks 소프트웨어 사용 범위 및 이에 대한 약관이 명시되어 있습니다. 일부 MathWorks 제품의 경우 해당 프로그램에 사용되는 타사 소프트웨어와 해당 프로그램을 사용한 응용 프로그램 개발에 대한 약관에도 동의해야 하며, 이는 The MathWorks, Inc. 소프트웨어 라이선스 계약의 약관과 다르거나 이외의 추가 내용을 포함할 수도 있습니다.

라이선스 계약 약관에 동의하지 않을 경우 MathWorks 제품을 설치하지 못하게 됩니다.

4단계: 라이선스 선택 또는 활성화 키 입력

라이선스 사용

목록에서 라이선스를 선택합니다.

목록에 아무런 라이선스가 없거나 사용하려는 라이선스가 보이지 않는 경우:

- 계정에 라이선스를 연결해야 할 수 있습니다. MathWorks 웹 사이트에서 라이선스 연결을 참조하십시오.
- 속한 조직의 라이선스를 사용하는 경우도 있습니다. 이 경우 다음 항목의 "활성화 키 사용"에 나와 있는 단계를 따르십시오.

학생 라이선스를 사용하는 경우 메시지가 표시되면 학생 이용 정책에 동의하십시오.

어떤 작업을 수행해야 할지 아직도 모르겠다면 관리자에게 문의하거나 MathWorks 웹 사이트에서 지원 문의를 통해 문의하십시오.

활성화 키 사용

MathWorks 계정에 연결되지 않은 라이선스로 제품을 설치하려는 경우 관리자에게 활성화 키를 요청하십시오. 라이선스 관리자는 MathWorks 웹 사이트의 라이선스 센터로 가서 이 키를 가져올 수 있습니다. 평가판 라이선스를 사용할 경우에는 <https://www.mathworks.com/licensecenter/trials>로 이동하십시오.

Enter Activation Key to link to another license를 선택합니다.

5단계: 인증 옵션 선택

참고 인증 옵션은 명명된 라이선스 사용자만 이용할 수 있습니다.

설치 중에 소프트웨어를 바로 활성화할 수 있으며, 그러면 이 컴퓨터에서 MathWorks 소프트웨어를 사용할 때 인증을 위해 인터넷 연결이 필요하지 않습니다. 활성화 절차는 소프트웨어를 사용할 수 있는 권한을 부여하는 라이선스 파일을 저장합니다.

여러 사용자가 이 컴퓨터를 사용할 것으로 예상되거나 클라우드 환경에서 소프트웨어가 사용될 경우 소프트웨어를 시작할 때마다 인증하도록 선택할 수 있습니다. 이 옵션에서 MATLAB을 사용하려면 각 사용자는 자신의 MathWorks 계정에 로그인해야 합니다.

MathWorks는 계정 정보를 사용하여 라이선스 권한을 부여합니다. 이 옵션을 사용할 경우 MATLAB은 MathWorks와의 연결이 여전히 활성 상태인지 주기적으로 확인합니다. 특정 기간 이후에 활성 상태의 연결을 감지할 수 없으면 세션이 종료됩니다.

6단계: 사용자 확인

이 소프트웨어는 소프트웨어를 설치하는 사람과 사용하는 사람이 동일하다고 가정합니다. 다른 사람을 대신하여 소프트웨어를 설치하는 경우 사용자 이름(로그인 이름)을 실제 최종 사용자로 변경하십시오.

7단계: 대상 폴더 선택

대상 폴더는 MathWorks 제품이 설치될 위치입니다. 디폴트 설치 폴더를 그대로 두거나 찾아보기를 클릭하여 다른 폴더를 선택할 수 있습니다. 폴더가 없으면 인스톨러에서 폴더를 만듭니다.

대상 폴더는 절대 경로에 있어야 합니다. MathWorks에서는 MathWorks 제품을 별도의 폴더에 설치할 것을 권장합니다. 최상위 드라이브를 선택하면 선택 사항을 확인하라는 메시지가 표시됩니다.

폴더 이름을 지정할 때는 다음에 유의하십시오.

- 영숫자와 일부 특수 문자(예: 밑줄)를 사용할 수 있습니다.
- 영어가 아닌 문자를 사용할 수 없습니다.
- 폴더 이름에는 유효하지 않은 문자를 사용할 수 없으며 대상 폴더의 이름은 “private”으로 지정할 수 없습니다.

폴더 이름을 입력할 때 실수를 하여 처음부터 다시 시작하려는 경우 디폴트 값 복원을 클릭합니다.

8단계: 제품 선택

제품 선택 목록에는 선택한 라이선스에 연결된 모든 제품 또는 지정한 활성화 키에 연결된 모든 제품이 표시됩니다.

- 특정 제품을 설치하려면 해당 이름 옆에 있는 체크박스를 선택합니다. MATLAB은 기본적으로 선택되어 있습니다.
- 특정 제품을 설치하지 않으려면 해당 이름 옆에 있는 확인란 선택을 취소합니다.
- 선택한 제품 중 하나라도 선택되지 않은 제품에 대한 종속성이 있는 경우 제품 종속성 경고가 표시되고 종속 제품을 추가하라는 메시지가 표시됩니다.

종속 제품은 선택 사항이므로 이를 추가할지 여부는 선택할 수 있습니다. 단, 종속 제품 없이도 선택한 제품을 계속 설치할 수는 있지만 원하는 기능 중 일부를 사용하지 못할 수 있습니다.

- 필요한 제품은 설치해야 합니다.

9단계: 옵션 선택

일부 옵션은 특정 라이선스 유형에서만 사용할 수 있습니다. 옵션이 표시되지 않으면 다음 단계로 넘어갈 수 있습니다.

- **Windows**[®] — MATLAB을 시작할 수 있는 바로 가기를 시작 메뉴와 바탕 화면에 두도록 선택할 수 있습니다.
- **Linux**[®] — matlab 스크립트와 mex 스크립트에 대한 기호화된 링크를 만들 것인지 여부를 지정할 수 있습니다. /usr/local/bin와 같이 사용자가 쓰기 권한을 갖는 폴더이면서 이 컴퓨터에서 모든 사용자의 경로에 공통으로 존재하는 폴더를 지정하십시오.

10단계: 선택 사항 확인 후 설치

설치 선택 사항에 대한 요약 정보를 표시합니다. 설정을 변경하려면 탐색 모음에서 해당 항목을 클릭하십시오. 설치를 진행하려면 설치 시작을 클릭하십시오.

설치가 완료되면 인스톨러가 구성을 완료하는 데 필요한 추가 단계를 표시하는지 확인하고 마침을 클릭합니다. 추가 단계가 필요할 경우 MATLAB을 실행하기 전에 이 단계를 완료하십시오.

설치하지 않고 제품 다운로드하기

제품을 동일한 컴퓨터나 다른 컴퓨터에 즉시 설치하지 않고 다운로드만 할 수 있습니다. 이 절차는 MathWorks 제품을 인터넷에 연결된 상태에서 또는 오프라인 상태에서 한 대 이상의 컴퓨터에 나중에 설치하려는 경우에 유용합니다. 설치하는 사용자는 MathWorks 계정에 연결된 라이선스(평가판 라이선스 포함)의 관리자여야 합니다.

시작하기 전에 System Requirements for MATLAB을 참조하십시오.

인스톨러 및 제품을 다운로드한 후에는 언제든지 다운로드한 위치에서 MathWorks 제품을 설치할 수 있습니다. 파일 설치 키를 사용하는 경우, 다운로드한 제품 파일에 인스톨러 파일이 포함되어 있는지, 또 다운로드한 제품 파일이 네트워크에 연결되지 않은 컴퓨터에서 액세스할 수 있는 위치에 있는지 확인하십시오.

대상 컴퓨터가 인터넷에 연결되어 있지 않은 경우 “파일 설치 키를 사용하여 제품 설치하기” (1-9페이지)에 나와 있는 절차를 따라 제품을 설치하십시오.

1단계: 인스톨러 및 제품 파일 다운로드

자신의 MathWorks 계정으로 로그인합니다. MathWorks 계정이 2단계 확인을 사용하도록 설정된 경우 기본 방법으로 전송된 확인 코드를 입력하십시오.

- 1 MathWorks의 다운로드 페이지에서 릴리스를 선택하고, (대상 컴퓨터가 아니라)다운로드하는 데 사용할 컴퓨터의 플랫폼을 선택합니다.
- 2 인스톨러를 시작합니다. 앱이 변경할 수 있도록 허용하지 묻는 메시지가 표시되면 예라고 답합니다.
- 3 메시지가 다시 표시되면 MathWorks 계정으로 로그인하고 MathWorks 라이선스 계약에 동의합니다.
- 4 인스톨러에서 고급 옵션 > 설치하지 않고 다운로드합니다를 선택합니다.

2단계: 대상 폴더 선택

인스톨러 및 제품 파일을 다운로드할 폴더의 경로를 입력합니다.

폴더 이름을 지정할 때는 다음에 유의하십시오.

- 영숫자와 일부 특수 문자(예: 밑줄)를 사용할 수 있습니다.
- 영어가 아닌 문자를 사용할 수 없습니다.
- 폴더 이름에는 유효하지 않은 문자를 사용할 수 없으며 대상 폴더의 이름은 “private”으로 지정할 수 없습니다.

대상 폴더는 절대 경로에 있어야 합니다.

3단계: 플랫폼 선택

Windows, Linux 또는 macOS 중에서 MATLAB을 설치하려는 컴퓨터의 플랫폼을 선택합니다.

여러 개의 플랫폼을 선택할 수 있으며, 이 경우 다운로드 과정에서 각 플랫폼마다 별도의 폴더가 생성됩니다.

4단계: 제품 선택

연결된 모든 라이선스에서 사용할 수 있는 모든 제품이 제품 선택 목록에 표시됩니다.

- 대상 컴퓨터에서 특정 제품을 설치할 수 있도록 하려면 해당 이름 옆의 상자에 체크 표시를 합니다. MATLAB은 기본적으로 선택되어 있습니다.
- 대상 컴퓨터에서 특정 제품을 설치하고 싶지 않으면 해당 이름 옆에 있는 체크박스를 선택 취소합니다.
- 선택한 제품 중 하나라도 선택되지 않은 제품에 대한 종속성이 있는 경우 제품 종속성 경고가 표시되고 종속 제품을 추가하라는 메시지가 표시됩니다.

종속 제품은 선택 사항이므로 이를 추가할지 여부는 선택할 수 있습니다. 단, 종속 제품 없이도 선택한 제품을 계속 설치할 수는 있지만 원하는 기능 중 일부를 사용하지 못할 수 있습니다.

- 필요한 제품은 설치해야 합니다.

소프트웨어가 설치될 때 설치할 수 있는 제품은 라이선스에서 허용되는 제품에 따라 결정됩니다.

5단계: 선택 사항 확인 후 다운로드

- 1 다운로드 선택 사항에 대한 요약 정보를 검토합니다. 설정을 변경하려면 탐색 모음에서 해당 항목을 클릭하십시오. 다운로드를 진행하려면 다운로드 시작을 클릭하십시오.
- 2 다운로드가 완료되면 마침을 클릭합니다.

마침을 클릭하면 파일 브라우저를 열어 다운로드된 파일을 표시하는 옵션이 미리 선택되어 있습니다. 이 폴더를 자동으로 열지 않으려면 마침을 클릭하기 전에 다운로드 폴더 열기를 선택 취소하십시오.

6단계: 인스톨러 및 제품 파일 이동

인스톨러 파일을 포함한 제품 파일을 대상 컴퓨터나 액세스 가능한 위치(예: USB 드라이브 또는 네트워크 공유)에 복사합니다.

제품 파일을 포함하는 폴더에 다음이 있는지 확인합니다.

- 폴더의 루트에 있는 대상 플랫폼용 인스톨러 파일:
 - **Windows**— setup.exe
 - **Linux**—install
 - **macOS**—InstallForMacOSX
- 아카이브 하위 폴더

아카이브 하위 폴더에 포함된 파일의 개수가 3개 미만이면 필요한 파일이 누락된 것일 수 있으므로 파일을 다시 다운로드해야 합니다.

다음 단계

따라야 하는 절차는 대상 컴퓨터가 인터넷에 연결되어 있는지 여부에 따라 달라집니다.

- 인터넷에 연결된 경우: “인터넷 연결을 사용하여 제품 설치하기” (1-2페이지)에 나와 있는 절차를 따릅니다.

- 오프라인: “파일 설치 키를 사용하여 제품 설치하기” (1-9페이지)에 나와 있는 절차를 따릅니다.

참고 항목

관련 예제

- “파일 설치 키를 사용하여 제품 설치하기” (1-9페이지)

파일 설치 키를 사용하여 제품 설치하기

MathWorks 제품을 설치하려는 컴퓨터가 인터넷에 연결되어 있지 않은 경우 이 절차를 따르십시오. 하지만, 파일 설치 키와 라이선스 파일을 받고 인스톨러를 다운로드하려면 인터넷 연결이 필요합니다. 조직의 라이선스를 사용하는 경우 시스템 또는 라이선스 관리자로부터 이러한 파일을 받을 수 있습니다.

인터넷에 연결된 경우에도 이 절차를 사용할 수 있습니다. 대상 컴퓨터의 연결을 끊을 필요는 없습니다.

시작하기 전에 다음과 같이 하십시오.

- 1 System Requirements for MATLAB을 참조합니다.
- 2 “설치하지 않고 제품 다운로드하기” (1-6페이지)에 나와 있는 절차를 따라 제품 인스톨러 및 제품 파일을 받습니다.
- 3 MathWorks 웹 사이트의 라이선스 센터에서, 또는 조직의 라이선스를 사용하는 경우 관리자로부터 파일 설치 키 및 라이선스 파일을 받습니다. 평가판 라이선스를 사용할 경우에는 <https://www.mathworks.com/licensecenter/trials>로 이동하십시오.

설치하는 동안 컴퓨터에 설치된 바이러스 백신 소프트웨어와 인터넷 보안 응용 프로그램을 비활성화하는 것이 좋습니다. 이러한 응용 프로그램은 설치 절차를 느리게 하거나 응답이 없는 것처럼 보이게 하거나 멈추게 할 수 있습니다.

공유 컴퓨터에 설치 소프트웨어를 설치할 수 있는 올바른 권한이 있어야 합니다. 이 권한에 관해 궁금한 점이 있는 경우 시스템 관리자에게 문의하십시오.

설치에 사용할 tmp 디렉터리 변경 설치에 사용할 tmp 폴더를 변경하려면 MATLAB Answers의 [How can I change the temp directory the MATLAB installer uses?](#)를 참조하십시오.

1단계: 인스톨러 시작

인스톨러를 시작합니다. 앱이 변경할 수 있도록 허용할지 묻는 메시지가 표시되면 예라고 답합니다.

2단계: 라이선스 계약 동의

소프트웨어 라이선스 계약을 검토합니다. 라이선스 계약은 MathWorks와 사용자 간의 법적 계약이며, 이 계약에는 사용자에게 허용된 MathWorks 소프트웨어 사용 범위 및 이에 대한 약관이 명시되어 있습니다. 일부 MathWorks 제품의 경우 해당 프로그램에 사용되는 타사 소프트웨어와 해당 프로그램을 사용한 응용 프로그램 개발에 대한 약관에도 동의해야 하며, 이는 The MathWorks, Inc. 소프트웨어 라이선스 계약의 약관과 다르거나 이외에 추가 내용을 포함할 수도 있습니다.

라이선스 계약 약관에 동의하지 않을 경우 MathWorks 제품을 설치하지 못하게 됩니다.

3단계: 파일 설치 키 입력

파일 설치 키는 MathWorks 웹 사이트의 라이선스 센터에서 다운로드할 수 있습니다. (평가판 라이선스를 사용할 경우에는 <https://www.mathworks.com/licensecenter/trials>로 이동하십시오.) 조직의 라이선스를 사용할 경우 관리자에게 문의하십시오. 메시지가 표시되면 파일 설치 키를 입력합니다.

- 인스톨러에서 제품 파일을 찾지 못할 경우 파일 설치 키를 입력하기 전에 오류가 표시됩니다. 이 메시지는 필요한 파일을 다운로드하기 위한 지침이 포함되어 있습니다.

- 키가 유효하지 않다는 내용의 메시지가 표시되면 키를 올바르게 입력했는지 확인하십시오. 필요한 경우 파일 설치 키를 새로 받으십시오.
- 키가 설치하려는 릴리스에 유효하지 않다는 내용의 메시지가 표시되면 관리자에게 문의하거나 라이선스 센터로 이동하여 보유하고 있는 파일 설치 키에 해당하는 파일을 받습니다. 평가판 라이선스를 사용할 경우에는 <https://www.mathworks.com/licensecenter/trials>로 이동하십시오.

4단계: 라이선스 파일 선택

라이선스 파일은 파일 설치 키를 사용하여 설치하는 경우에 필요합니다. 라이선스 파일은 설치를 진행하는 사용자가 어떤 제품을 실행할 수 있는지를 식별합니다. 파일 설치 키와 라이선스 파일은 라이선스 관리자가 MathWorks 웹 사이트의 라이선스 센터에서 가져올 수 있습니다. (평가판 라이선스를 사용할 경우에는 <https://www.mathworks.com/licensecenter/trials>로 이동하십시오.) 해당 항목을 이동식 저장매체(예: USB 스틱)에 다운로드하여 저장한 후 대상 컴퓨터로 복사하십시오.

- 파일이 유효한 라이선스 파일이어야 합니다.
- 인스톨러가 라이선스 파일이 어떠한 이유로든 유효하지 않은 것으로 감지한 경우 다른 라이선스 파일을 사용하거나 관리자로부터 새 라이선스 파일을 받거나 라이선스 센터로부터 라이선스 파일을 다운로드하십시오. 평가판 라이선스를 사용할 경우에는 <https://www.mathworks.com/licensecenter/trials>로 이동하십시오.

5단계: 대상 폴더 선택

대상 폴더는 MathWorks 제품이 설치될 위치입니다. 디폴트 설치 폴더를 그대로 두거나 찾아보기를 클릭하여 다른 폴더를 선택할 수 있습니다. 폴더가 없으면 인스톨러에서 폴더를 만듭니다.

대상 폴더는 절대 경로에 있어야 합니다. MathWorks에서는 MathWorks 제품을 별도의 폴더에 설치할 것을 권장합니다. 최상위 드라이브를 선택하면 선택 사항을 확인하라는 메시지가 표시됩니다.

폴더 이름을 지정할 때는 다음에 유의하십시오.

- 영숫자와 일부 특수 문자(예: 밑줄)를 사용할 수 있습니다.
- 영어가 아닌 문자를 사용할 수 없습니다.
- 폴더 이름에는 유효하지 않은 문자를 사용할 수 없으며 대상 폴더의 이름은 “private”으로 지정할 수 없습니다.

폴더 이름을 입력할 때 실수를 하여 처음부터 다시 시작하려는 경우 디폴트 값 복원을 클릭합니다.

6단계: 제품 선택

제품 선택 목록에는 지정한 파일 설치 키에 연결된 모든 제품이 표시됩니다.

- 특정 제품을 설치하려면 해당 이름 옆에 있는 체크박스를 선택합니다. MATLAB은 기본적으로 선택되어 있습니다.
- 특정 제품을 설치하지 않으려면 해당 이름 옆에 있는 확인란 선택을 취소합니다.
- 선택한 제품 중 하나라도 선택되지 않은 제품에 대한 종속성이 있는 경우 제품 종속성 경고가 표시되고 종속 제품을 추가하라는 메시지가 표시됩니다.

종속 제품은 선택 사항이므로 이를 추가할지 여부는 선택할 수 있습니다. 단, 종속 제품 없이도 선택한 제품을 계속 설치할 수는 있지만 원하는 기능 중 일부를 사용하지 못할 수 있습니다.

- 필요한 제품은 설치해야 합니다.

7단계: 옵션 선택

일부 옵션은 특정 라이선스 유형에서만 사용할 수 있습니다. 옵션이 표시되지 않으면 다음 단계로 넘어가실 수 있습니다.

- **Windows** — MATLAB을 시작할 수 있는 바로 가기를 시작 메뉴와 바탕 화면에 두도록 선택할 수 있습니다.
- **Linux** — matlab 스크립트와 mex 스크립트에 대한 기호화된 링크를 만들 것인지 여부를 지정할 수 있습니다. /usr/local/bin와 같이 사용자가 쓰기 권한을 갖는 폴더이면서 이 컴퓨터에서 모든 사용자의 경로에 공통으로 존재하는 폴더를 지정하십시오.

8단계: 선택 사항 확인 후 설치

설치 선택 사항의 요약 정보를 검토합니다. 설정을 변경하려면 탐색 모음에서 해당 항목을 클릭하십시오. 설치를 진행하려면 설치 시작을 클릭하십시오.

설치가 완료되면 인스톨러가 구성을 완료하는 데 필요한 추가 단계를 표시하는지 확인하고 마침을 클릭합니다. 추가 단계가 필요할 경우 MATLAB을 실행하기 전에 이 단계를 완료하십시오.

참고 항목

관련 예제

- “설치하지 않고 제품 다운로드하기” (1-6페이지)

네트워크 라이선스로 제품 설치하기

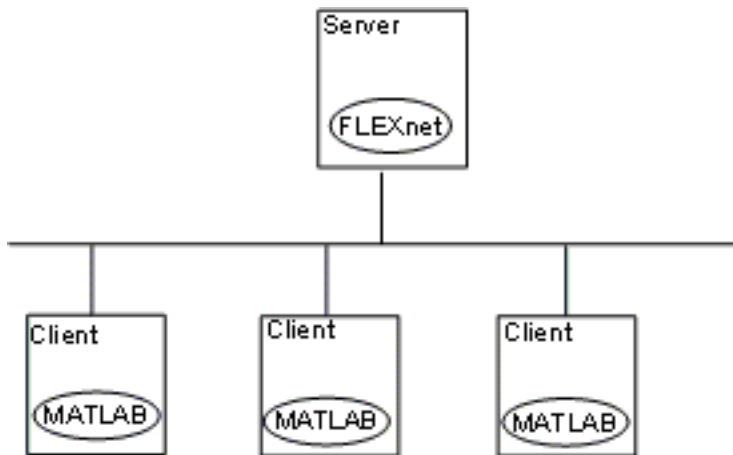
네트워크 구성에서 클라이언트에 대한 설치 옵션

네트워크 설치 계획 수립

구성

네트워크 설치의 경우, MathWorks는 Flexera Software, Inc.의 라이선스 매니저 프로그램을 사용합니다.(이 문서에서는 네트워크 라이선스 매니저라고 함).

로컬 클라이언트 액세스 구성에서는 네트워크 라이선스 매니저를 서버에 설치하고 MATLAB을 각 클라이언트 컴퓨터에 설치하면 됩니다.



MathWorks 제품 인스톨러를 사용하면 두 가지 유형의 설치를 모두 수행할 수 있습니다.

- 서버에 네트워크 라이선스 매니저 설치 — 네트워크 설치의 경우 네트워크 라이선스 매니저를 설치하여 제품 액세스를 제어해야 합니다. 모든 네트워크 사용자들이 사용할 수 있는 서버에 라이선스 매니저를 설치합니다. 이 설명서에서는 이 서버를 라이선스 서버라고 지칭합니다.
- 각 클라이언트 컴퓨터에 **MathWorks** 제품 설치 — 각 클라이언트 컴퓨터에 제품 파일을 설치합니다. 클라이언트 컴퓨터는 네트워크를 통해 라이선스 서버에 연결할 수 있어야 합니다.

온라인이나 오프라인 설치 및 활성화를 선택하고, 직접 설치할지 아니면 다른 사용자가 설치하도록 할지를 선택할 수 있습니다.

라이선스 매니저는 라이선스 키를 사용하여 MathWorks 제품에 대한 액세스를 제어합니다. MATLAB은 시작 시 또는 다른 제품의 함수를 사용할 때 라이선스 키를 체크아웃합니다. 특정 제품에 대한 키가 모두 체크아웃되면 라이선스 매니저는 더 이상의 요청을 거부합니다.

이미 설정된 라이선스 관리 방법에 MathWorks 제품을 통합하려는 경우에는 인스톨러를 사용하여 네트워크 라이선스 매니저를 설치하는 대신 MathWorks 라이선스 관리 데몬을 해당 컴퓨터로 복사하면 됩니다. 항목을 참조하십시오.

참고 인스톨러를 실행하기 전에 설치를 위한 라이선스를 미리 활성화하십시오. 구성에 필요한 라이선스 파일을 가져오려면 MathWorks 웹 사이트에서 라이선스 센터로 이동하십시오. 라이선스 파일을 요청할 때 네트워크 라이선스 매니저를 실행하려는 컴퓨터의 호스트 ID를 제공합니다. 설치하는 동안 관리자는 라이선스 파일의 위치를 지정합니다.

네트워크 라이선스 매니저 설치 절차

MATLAB을 설치하기 전에 네트워크 라이선스 매니저를 설치하는 것이 좋습니다. 이렇게 하면 설치 시 클라이언트 컴퓨터가 라이선스 서버에 올바르게 액세스하고 있는지 확인할 수 있으므로 MATLAB 설치를 더 쉽게 검증할 수 있습니다.

네트워크 라이선스 매니저의 다음 설치 절차 중 하나를 선택하십시오.

- 온라인 설치의 경우 “인터넷 연결을 사용하여 네트워크 라이선스 매니저 설치하기” (3-5페이지)
- 오프라인 설치의 경우 “오프라인으로 네트워크 라이선스 매니저 설치하기” (3-2페이지)

네트워크 라이선스 매니저를 설치한 후, MATLAB 설치 절차를 선택하십시오.

주의 네트워크 설치를 계획할 때는 다음 권장 사항을 따르십시오.

- 네트워크 라이선스 매니저를 실행하는 명령을 인터넷이나 신뢰할 수 없는 네트워크에 노출하지 마십시오.
 - 종료 절차 실행에 로컬 관리자 권한이 요구될 수 있도록 네트워크 라이선스 매니저를 시작하십시오. 에 나와 있는 절차를 참조하십시오.
-

MATLAB 설치 절차

최종 사용자 컴퓨터에 MATLAB을 설치하려면, 설치하려는 라이선스의 관리자여야 합니다. 설치를 수행하는 사용자는 MathWorks 계정을 갖고 있어야 하며 라이선스가 해당 계정에 연결되어 있어야 합니다.

하나 이상의 라이선스를 관리하는 관리자인지 확인하려면:

- 1 자신의 MathWorks 계정으로 로그인합니다.
- 2 표시된 목록에서 라이선스를 선택합니다.

다음 표를 참조하여 적절한 MATLAB 설치 절차를 선택하십시오.

설치 유형	설치 작업자	절차
인터넷에 연결된 상태에서 대화형 방식으로 설치 및 활성화.	관리자 또는 최종 사용자	<p>“인터넷 연결을 사용하여 제품 설치하기” (1-2페이지)에 나와 있는 지침을 따릅니다.</p> <p>최종 사용자가 소프트웨어를 설치하도록 하려면 다음과 같이 하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> • “최종 사용자가 제품을 설치하도록 하기” (2-12페이지) 절차에 나와 있는 사전 작업을 완료합니다. • 최종 사용자가 “인터넷 연결을 사용하여 제품 설치하기” (1-2페이지)에 나와 있는 지침을 따르도록 안내합니다. <p>참고 소프트웨어를 설치하지만 활성화는 최종 사용자가 하도록 하려면 “파일 설치 키를 사용하여 제품 설치하기” (1-9페이지) 워크플로를 따르고 라이선스를 제공하지 마십시오.</p>
관리자가 인스톨러를 다운로드. 최종 사용자가 인터넷에 연결된 상태에서 대화형 방식으로 설치 및 활성화.	관리자와 최종 사용자	<ol style="list-style-type: none"> 1 “설치하지 않고 제품 다운로드하기” (1-6페이지)에 나와 있는 지침을 따릅니다. 2 다운로드할 때 사용한 컴퓨터가 대상 컴퓨터가 아닌 경우, 다운로드 파일을 클라이언트 컴퓨터로 복사하거나 네트워크에서 액세스 가능한 위치에 저장합니다. 3 최종 사용자가 직접 설치를 수행하는 경우 라이선스 파일 및 파일 설치 키를 “최종 사용자가 제품을 설치하도록 하기” (2-12페이지)에 설명된 대로 제공합니다. 4 “인터넷 연결을 사용하여 제품 설치하기” (1-2페이지)에 나와 있는 지침을 따릅니다.
오프라인 컴퓨터에서 대화형 방식으로 설치 및 활성화	관리자 또는 최종 사용자	<ol style="list-style-type: none"> 1 “설치하지 않고 제품 다운로드하기” (1-6페이지)에 나와 있는 지침을 따릅니다. 2 다운로드할 때 사용한 컴퓨터가 대상 컴퓨터가 아닌 경우, 다운로드 파일을 클라이언트 컴퓨터로 복사하거나 네트워크에서 액세스 가능한 위치에 저장합니다. 3 “파일 설치 키를 사용하여 제품 설치하기” (1-9페이지)에 나와 있는 지침을 따릅니다. <p>참고 소프트웨어를 설치하지만 활성화는 최종 사용자가 하도록 하려면 “파일 설치 키를 사용하여 제품 설치하기” (1-9페이지) 워크플로를 따르고 라이선스를 제공하지 마십시오.</p>

설치 유형	설치 작업자	절차
관리자가 인스톨러를 다운로드. 최종 사용자가 오프라인 컴퓨터에서 대화형 방식으로 설치 및 활성화.	관리자와 최종 사용자	<ol style="list-style-type: none"> 1 “설치하지 않고 제품 다운로드하기” (1-6페이지)에 나와 있는 지침을 따릅니다. 2 다운로드할 때 사용한 컴퓨터가 대상 컴퓨터가 아닌 경우, 다운로드 파일을 클라이언트 컴퓨터로 복사하거나 네트워크에서 액세스 가능한 위치에 저장합니다. 3 “최종 사용자가 제품을 설치하도록 하기” (2-12페이지)에 설명된 대로 최종 사용자에게 라이선스 파일 및 파일 설치 키를 제공합니다. 4 최종 사용자가 “파일 설치 키를 사용하여 제품 설치하기” (1-9페이지)에 나와 있는 지침을 따르도록 안내합니다.
Silent 모드로 설치. 설치를 대화형 방식으로 수행하여 요청하는 정보를 각 대화 상자에 입력하는 대신, 인스톨러를 비대화형 방식으로 실행할 수 있습니다. 이 모드에서는 필요한 모든 정보를 속성 파일에 입력합니다.	관리자 또는 숙달된 최종 사용자	“비대화형 방식으로 설치하기” (2-10페이지)

참고 항목

관련 예제

- “인터넷 연결을 사용하여 제품 설치하기” (1-2페이지)
- “파일 설치 키를 사용하여 제품 설치하기” (1-9페이지)
- “비대화형 방식으로 설치하기” (2-10페이지)
- “최종 사용자가 제품을 설치하도록 하기” (2-12페이지)

네트워크 라이선스 파일

네트워크 라이선스 정보

네트워크 라이선스에는 조직에서 각 제품을 설치하고 실행할 수 있도록 라이선스가 부여된 각 제품에 대한 암호화된 비밀번호가 포함되어 있습니다.

일반적으로, 서버나 클라이언트 컴퓨터에 있는 네트워크 라이선스 파일은 수정할 필요가 없습니다. 하지만 어떤 경우에는 라이선스 파일을 편집해야 합니다.

- 라이선스 서버 이름을 변경할 때(예를 들어, 라이선스가 이제 새 서버에서 호스트되는 경우).
- 포트 번호를 변경할 때(예를 들어, 서버의 포트 주소가 변경된 경우). 다음 Q&A 게시물에는 MATLAB 클라이언트 설치 마이그레이션에 관한 지침이 나와 있습니다. "Migrate MATLAB Client Installations to New License Server".
- 네트워크 설치를 새 라이선스 파일로 업데이트할 때. MathWorks 웹 사이트에서 Update License File on License Server를 참조하십시오.

네트워크 라이선스 파일의 내용

네트워크 라이선스 파일은 특수한 형식을 가진 ASCII 텍스트 파일로, 여기에는 설치를 진행하는 사용자에게 실행 권한이 있는 각 제품에 대한 암호화된 제품 비밀번호가 들어 있습니다. 각 제품 비밀번호는 해당 제품에 사용할 수 있는 키의 개수를 식별합니다. 네트워크 라이선스 매니저는 각 제품에 연결된 라이선스 키의 가용 여부에 따라 제품에 대한 액세스를 부여하거나 거부합니다.

- 각 INCREMENT 라인은 제품, 제품에 사용할 수 있는 키의 개수, 기타 정보를 식별합니다. 라이선스 파일의 INCREMENT 라인에는 이 예에 나와 있는 모든 요소가 들어 있지 않을 수 있습니다.
- 백슬래시(\)는 라인이 다음 라인으로 계속됨을 나타내는 문자입니다.
- 파운드 기호(#)로 시작되는 라인은 주석입니다. MathWorks 인스톨러는 설치 시 라이선스 파일을 처리할 때 이러한 주석 라인 정보(예: 라이선스 서버 호스트 ID 또는 인터넷 주소)를 사용합니다.

```
# BEGIN-----cut here-----CUT HERE-----BEGIN
# MATLAB license passcode file.
# LicenseNo: 12345          HostID: INTERNET=144.212.101.43
INCREMENT TMW_Archive MLM 18 01-sep-2015 0 \
    BC9DE773A77D15AF8 VENDOR_STRING=83 HOSTID=DEMO SN=12345
INCREMENT MATLAB MLM 18 01-sep-2015 1 \
    4C9D3348561BE9E3B USER_BASED DUP_GROUP=U SN=12345
INCREMENT SIMULINK MLM 18 01-sep-2015 1 \
    1CD148466EF58DF8B USER_BASED DUP_GROUP=U SN=12345
INCREMENT Signal_Toolbox MLM 18 01-sep-2015 1 \
    6CF74B458BA143DC3 USER_BASED DUP_GROUP=U SN=12345
# END-----cut here-----CUT HERE-----END
```

MATLAB 설치 중 라이선스 처리

MATLAB을 설치할 때 인스톨러는 다음과 같이 네트워크 라이선스 파일을 처리합니다.

서버에서 인스톨러는 다음을 수행합니다.

- 네트워크 라이선스 파일의 복사본 license.dat를 만든 다음 이 복사본을 MATLAB 설치 폴더의 /etc 폴더에 저장합니다.

- 파일에 SERVER 라인과 DAEMON 라인을 추가합니다. SERVER 라인은 서버 호스트와 포트 번호를 식별합니다. DAEMON 라인은 네트워크 라이선스 매니저 데몬의 이름을 식별합니다.
- 처리된 라이선스 파일을 matlabroot/etc에 저장합니다. 여기서 matlabroot는 MATLAB 설치 폴더입니다.
- 인스톨러는 설치 중 옵션 파일을 만들 때 라이선스 파일의 DAEMON 라인에 Options= 구문을 추가합니다. 이 구문은 옵션 파일의 경로 이름을 지정합니다.

예를 들어, 서버 이름이 thunderball이고 IP 주소가 144.212.111.103이면 라이선스 파일의 SERVER 라인과 DAEMON 라인은 다음과 같습니다.

```
SERVER thunderball INTERNET=144.212.111.103 27000
DAEMON MLM "C:\Program Files\MATLAB\R2021a\etc\win64\MLM.exe" \
options="C:\Program Files\MATLAB\R2021a\etc\mlm.opt"
```

클라이언트 컴퓨터에서 인스톨러는 다음을 수행합니다.

- 설치를 진행하는 본인이 지정한, 라이선스 파일의 복사본 network.lic를 만든 다음 MATLAB 클라이언트 설치 폴더의 \licenses 폴더에 저장합니다.
- 라이선스 파일의 모든 INCREMENT 라인과 DAEMON 라인을 삭제하고 SERVER 라인은 그대로 둡니다. 또한 USE_SERVER 문을 파일에 추가합니다. 이 라인은 제품에 대한 모든 비밀코드가 포함된, 서버에 있는 네트워크 라이선스 파일의 위치를 클라이언트에 알려줍니다.

MATLAB 라이선스 검색 경로

MATLAB은 시작 시 라이선스 파일을 읽고, 제품 라이선싱을 확인합니다. MATLAB에서는 지정된 순서대로 다음 위치에서 라이선스 파일을 검색합니다.

- 1 -c 옵션을 사용하여 MATLAB 시작 명령줄에 지정한 라이선스 파일. -c 옵션을 사용하면 전체 검색 순서를 무시하고 명령줄에 지정된 항목만을 취합니다. 이는 MATLAB이 검색하는 유일한 경로입니다.
- 2 환경 변수 MLM_LICENSE_FILE과 LM_LICENSE_FILE.
- 3 프로그램을 시작한 사용자의 프로파일 폴더
- 4 설치된 MATLAB의 \licenses 폴더에서 license.dat 파일 또는 확장자가 .lic인 모든 파일.

MathWorks 라이선스 파일을 찾으면 MATLAB은 검색을 중지합니다.

MATLAB 라이선스 검색 경로 설정

기본적으로 MATLAB은 클라이언트 컴퓨터에서 MATLAB 클라이언트 설치 폴더의 \licenses 폴더에 라이선스 파일을 설치합니다. 이 위치는 다음 방법 중 하나로 재정의할 수 있습니다.

- MATLAB 시작 시 -c 옵션을 사용하여 명령줄에 라이선스 파일의 경로를 지정합니다.
-c 옵션을 사용하면 환경 변수를 포함한 전체 검색 순서를 무시하고 명령줄에 지정된 항목만을 취합니다. 이는 MATLAB이 검색하는 유일한 경로입니다.

즉, 사용자가 검색할 경로의 목록을 지정할 수 있습니다. -c 옵션을 사용할 때 다음 사항에 유의해야 합니다.

- 라이선스 파일의 경로에 공백이 있는 경우 경로 이름을 따옴표로 묶습니다.
- 둘 이상의 라이선스 파일을 지정하는 경우 라이선스 파일의 전체 목록을 따옴표로 묶습니다.

- 환경 변수를 설정합니다.
 - **MLM_LICENSE_FILE** — MathWorks 제품에만 해당하는 라이선스 파일의 위치를 지정합니다. (이 변수는 MathWorks 제품에만 영향을 미치므로 이 변수를 사용하는 것이 권장됩니다.) MATLAB은 이 환경 변수를 가장 먼저 검색합니다.
 - **LM_LICENSE_FILE** — 해당 서버에서 네트워크 라이선스 매니저를 사용하는 모든 응용 프로그램의 라이선스 파일 위치를 지정합니다. 이 환경 변수는 Flex가 활성화된 모든 제품에 영향을 미치므로 이 변수를 사용하는 것은 권장되지 않습니다.

두 가지 옵션 중 하나를 사용할 수 있지만 두 가지를 모두 사용할 수는 없습니다.

네트워크 라이선스 업데이트하기

제품 또는 사용자 수가 변경되어 MathWorks에서 새 라이선스를 받는 경우, 사용자들이 MATLAB 라이선스에 액세스할 가능성이 가장 낮은 시간에 네트워크 서버에서 라이선스 파일을 업데이트하도록 계획하십시오. 이 절차를 수행하려면 네트워크 라이선스 매니저를 중지했다가 시작해야 합니다. 일부 라이선스에 방해가 될 수 있으므로 다시 읽어 오기는 수행하지 않아야 합니다.

참고 MATLAB의 새 릴리스로 업그레이드할 때는 이 절차를 따르지 마십시오. 최신 릴리스로 업그레이드하려면 "MATLAB 릴리스 업그레이드하기" 항목을 참조하십시오.

라이선스 파일을 업데이트하려면 라이선스 관리자여야 합니다.

서버의 라이선스 파일을 업데이트하려면 다음을 수행하십시오.

- 1 MathWorks 웹 사이트의 라이선스 센터로 가서 계정에 로그인합니다.
- 2 업데이트할 라이선스를 선택합니다.
- 3 설치 및 활성화를 클릭합니다.
- 4 업데이트할 서버의 라이선스 파일을 가져옵니다.
- 5 네트워크 라이선스 매니저를 중지합니다.
- 6 서버에 있는 기존 라이선스와 새 라이선스를 모두 편집기에서 엽니다. 다음 지침에 따라 새 라이선스의 내용 대부분을 기존 라이선스에 복사합니다.
 - a 기존 라이선스에서, 파일 맨 위에 있는 SERVER 라인과 DAEMON 라인을 제외한 모든 내용을 삭제합니다.
 - b 새 라이선스에서, SERVER 라인과 DAEMON 라인 아래부터 시작하여 끝까지 모든 내용을 복사합니다.
 - c 복사한 내용을 기존 라이선스의 SERVER 라인과 DAEMON 라인 아래에 붙여 넣습니다.
 - d 기존 라이선스를 저장합니다. 새 라이선스를 백업으로 저장할 수 있습니다. 이때 SERVER 라인과 DAEMON 라인은 귀하의 조직에 맞는 내용의 라인으로 바뀌어야 합니다.
- 7 옵션 파일이 있는 경우, 이 파일이 어떻게 구성되었는지에 따라 파일을 업데이트해야 할 수 있습니다. 옵션 파일이 없으면 이 단계를 건너뛵니다.
- 8 네트워크 라이선스 매니저를 시작합니다.

상태 조회를 수행하여 라이선스 파일이 업데이트되었는지 확인할 수 있습니다. 다음 Q&A 게시물에는 상태 조회 수행에 관한 지침이 나와 있습니다. "Monitor the Usage of Licenses or Keys".

참고 항목

외부 웹 사이트

- 라이선스 센터

비대화형 방식으로 설치하기

비대화형 방식의 설치가 필요한 경우

MATLAB을 여러 번 설치해야 하는 경우 각 설치 시 입력해야 하는 정보가 동일하다면 이 정보를 속성 파일에 넣고 MathWorks 인스톨러를 비대화형 방식으로 실행할 수 있습니다. 인스톨러를 시작할 때 명령 줄에 이 속성 파일을 지정하면, 일반적으로 인스톨러 대화 상자에 대화형 방식으로 제공해야 하는 정보를 간단히 인스톨러에 제공할 수 있게 됩니다. 비대화형 방식 설치(Silent 설치라고도 함)는 시간을 절약하고 오류를 방지할 수 있습니다.

인스톨러 속성 파일 사용하기

참고 인스톨러 속성 파일(installer_input.txt)을 사용하려면 파일 설치 키가 필요합니다. 파일 설치 키를 사용하여 설치하는 방법에 대한 자세한 내용은 “파일 설치 키를 사용하여 제품 설치하기” (1-9페이지) 항목을 참조하십시오.

비대화형 방식으로 인스톨러를 실행하려면 다음과 같이 하십시오.

- 1 MATLAB 제품 인스톨러를 포함한 제품 파일을 컴퓨터의 디폴트 다운로드 폴더나 네트워크 공유 등의 액세스 가능한 위치에서 사용할 수 있는지 확인합니다. 제품 파일이 컴퓨터의 디폴트 다운로드 폴더가 아닌 다른 폴더에 있는 경우 인스톨러 파일은 제품 파일과 동일한 폴더에 있어야 합니다. 제품 파일을 다운로드하는 방법에 대한 자세한 내용은 “설치하지 않고 제품 다운로드하기” (1-6페이지) 항목을 참조하십시오.
- 2 인스톨러 속성 파일을 만듭니다.

인스톨러 속성 파일 템플릿 installer_input.txt를 복사합니다. 이 파일은 소프트웨어를 다운로드한 폴더의 최상위에 있습니다. 대개, C:\Users\user\AppData\Local\Temp\mathworks_downloads입니다.

예를 들어, Windows 컴퓨터에서는 다음 명령을 실행할 수 있습니다.

```
copy Z:\installer_input.txt C:\temp\my_installer_input.txt
```

- 3 텍스트 편집기를 사용하여 인스톨러 속성 파일을 열고, 지정된 모든 파라미터의 값을 입력합니다. 예를 들어, 제품을 설치할 위치를 지정하려면 destinationFolder= 파라미터의 값을 설치 폴더의 전체 경로로 설정합니다.

```
destinationFolder=C:\Program Files\MATLAB\R2021a
```

인스톨러 속성 파일 템플릿에는 유효한 값과 함께 각 파라미터에 대한 설명이 들어 있습니다. 파일 설치 키를 fileInstallationKey= 파라미터의 값으로 지정합니다.

- 4 변경 내용을 파일에 저장합니다.
- 5 -inputFile 옵션을 사용해 인스톨러 속성 파일의 전체 경로를 명령줄 인수로 지정하고 인스톨러를 시작합니다.

예를 들어, Windows 컴퓨터의 경우 시작 메뉴를 클릭하고 실행 옵션을 선택합니다. 실행 대화 상자에 다음 명령을 입력합니다.

```
setup.exe -inputFile C:\temp\my_installer_input.txt
```

Linux 컴퓨터와 macOS 컴퓨터에서 인스톨러 속성 파일을 지정하는 방법에 대한 정보는 인스톨러 속성 파일 템플릿(installer_input.txt)의 지침을 참조하십시오.

최종 사용자가 제품을 설치하도록 하기

클라이언트에 제품 및 라이선싱 정보 제공

최종 사용자가 직접 MathWorks 소프트웨어를 설치하도록 하거나, 다른 직원이 대신해서 설치하도록 할 수 있습니다. 설치 작업자가 직접 인스톨러를 다운로드하여 실행하도록 하거나, 관리자가 인스톨러를 다운로드한 후 이를 설치 작업자가 액세스할 수 있는 위치에 저장할 수 있습니다.

이 워크플로의 경우에는 설치 작업자에게 다음 항목을 제공하십시오.

- **MathWorks** 라이선스 파일 — 서버에 네트워크 라이선스 매니저를 설치하면서 처리된 MathWorks 라이선스 파일의 복사본을 사용자들에게 제공합니다. 이 라이선스 파일에는 해당 라이선스 서버에 대한 올바른 SERVER 라인이 반드시 포함되어야 합니다. “MATLAB 설치 중 라이선스 처리” (2-6페이지) 항목을 참조하십시오.

참고 라이선싱 이메일에서 제공받은 원본 라이선스 파일을 복사해 사용자에게 주지 마십시오. 이 양식에는 올바른 SERVER 라인이 포함되어 있지 않으므로 사용자들은 이 양식에 포함된 라이선싱 정보를 사용할 수 없습니다. 또한 MathWorks에서 받은 라이선싱 이메일을 사용자들에게 전달하지 마십시오.

- 제품 파일에 대한 액세스 — 제품 파일을 다운로드하여 모든 클라이언트가 액세스할 수 있는 서버에 올려놓거나 이동식 매체에 저장할 수 있습니다. 이 시나리오로 제품을 설치하려는 사용자는 파일 설치 키가 있어야 합니다. “설치하지 않고 제품 다운로드하기” (1-6페이지) 항목을 참조하십시오.

최종 사용자가 MathWorks 계정을 가지고 있다면 관리자는 사용자에게 라이선스 활성화 키를 제공해 사용자가 자신의 계정에 로그인하여 MathWorks 제품을 설치하도록 할 수 있습니다.

- 설치 지침 — 대상 컴퓨터가 인터넷에 연결되어 있는지 여부에 따라 설치 지침이 조금씩 다르므로, “MATLAB 설치 절차” (2-3페이지)의 표를 참조하여 설치를 수행하는 사람에게 올바른 지침을 제공하십시오.

참고 항목

관련 예제

- “네트워크 설치 계획 수립” (2-2페이지)
- “인터넷 연결을 사용하여 제품 설치하기” (1-2페이지)
- “파일 설치 키를 사용하여 제품 설치하기” (1-9페이지)

직접 설치한 MATLAB 제품 활성화하기

활성화 개요

활성화는 MathWorks 제품의 사용을 인가받았는지 확인하는 절차입니다. 라이선스가 유효한지 검사하고 귀하가 취득한 라이선스 옵션에서 허용하는 컴퓨터 수나 사용자 수를 초과해서 사용되지 않는지 확인합니다. 일반적으로 인스톨러는 설치 과정 중에 활성화를 진행하며 최종 사용자가 별도로 수행할 작업은 없습니다.

그러나 소프트웨어를 직접 활성화해야 하는 경우가 있을 수 있습니다. 예를 들어, 어떠한 이유로 설치 중에 활성화에 실패하거나, 파일 설치 키를 사용하여 설치했는데 라이선스가 제공되지 않은 경우가 이에 해당합니다.

이 항목에서는 필요한 경우 소프트웨어를 직접 활성화하는 방법을 다룹니다.

본인이 MATLAB을 직접 설치하지 않은 최종 사용자이고 제품을 활성화하라는 요청을 받은 경우, 인터넷에 연결되어 있으면 “인터넷 연결을 사용하여 설치한 제품 활성화하기”에 나와 있는 절차를 따르십시오. 인터넷에 연결되어 있지 않으면 “오프라인으로 설치한 제품 활성화하기” (2-16페이지)에 나와 있는 지침을 따르십시오.

MATLAB 내에서 설치한 제품 활성화하기

- 1 홈 탭의 리소스 섹션에서 도움말 > 라이선싱을 클릭합니다.
- 2 활성화를 선택합니다.

MATLAB에서 활성화 절차를 안내하는 활성화 응용 프로그램을 시작합니다. 각 대화 상자에 표시되는 질문에 답하고, 활성화할 라이선스를 선택한 다음 활성화를 클릭합니다.

인터넷 연결을 사용하여 설치한 제품 활성화하기

1단계: 활성화 응용 프로그램 시작

활성화 응용 프로그램을 시작하려면 다음 방법 중 하나를 수행하십시오.

- 설치 마지막 시점에 설치 완료 대화 상자의 **MATLAB** 활성화 체크박스를 선택된 채로 둡니다. 최종 사용자가 MATLAB을 시작하면 활성화 절차가 자동으로 시작됩니다.
- MATLAB을 이미 실행 중인 경우 홈 탭의 리소스 섹션에서 도움말 > 라이선싱 > 소프트웨어 활성화를 선택합니다.
- MATLAB 설치 폴더로 가서 활성화 응용 프로그램을 엽니다.
 - **Windows** 시스템 — matlabroot\bin\\${ARCH} 폴더의 activate_matlab.exe 파일을 더블 클릭합니다. 여기서 matlabroot는 MATLAB 설치 폴더이고, \${ARCH}는 플랫폼별 하위 폴더입니다(예: matlabroot\bin\win64).
 - **Linux** 시스템 및 **macOS** 시스템 — matlabroot\bin 폴더의 activate_matlab.sh 스크립트를 실행합니다.
- **macOS** 시스템 — MATLAB 응용 프로그램 패키지의 활성화 응용 프로그램 아이콘을 더블 클릭합니다. MATLAB 응용 프로그램 패키지의 내용을 보려면 패키지를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭(또는 **Ctrl**+클릭)하고 패키지 내용 보기를 선택합니다.

2단계: 인터넷을 사용하여 활성화할지 또는 사용하지 않고 활성화할지 선택

인터넷 연결을 사용하여 활성화하거나 오프라인으로 활성화할지를 선택합니다.

- 인터넷에 연결되어 있는 경우 인터넷을 사용하여 자동으로 활성화(권장) 옵션을 선택된 채로 둡니다. 설치 후에 바로 활성화하는 것이 MATLAB을 사용할 수 있는 가장 빠른 방법입니다.
- 인터넷에 연결되어 있지 않은 경우 인터넷 없이 수동으로 활성화를 선택하십시오. 이 옵션을 선택한 경우 수동으로 활성화하려면 라이선스 파일이 필요합니다. 라이선스 파일은 설치를 진행하는 사용자가 어떤 제품을 실행할 수 있는지를 식별합니다. 라이선스 파일이 아직 없다면 라이선스 관리자에게 문의하여 이 파일을 받으십시오.

프록시 서버 사용

인터넷 연결에 프록시 서버가 필요한 경우 연결 설정 버튼을 클릭합니다. 프록시 설정 대화 상자에 서버 이름과 포트 정보를 입력하고, 다른 활성화 옵션에 액세스할 수 있습니다. MathWorks는 기본 인증과 다 이제스트 인증 등의 여러 가지 프록시 구성 유형을 지원합니다.

Windows 컴퓨터와 macOS 컴퓨터에서 활성화 응용 프로그램은 기본적으로 컴퓨터 프록시 설정을 사용합니다. 프록시 설정이 지정되지 않은 경우 연결 설정을 클릭하여 프록시 설정을 직접 지정할 수 있습니다.

3단계: 자신의 MathWorks 계정으로 로그인

참고 설치 시 계정에 로그인했고 설치 후 바로 활성화를 진행한 경우라면 활성화 응용 프로그램이 이 단계를 건너뛸니다.

MathWorks 계정의 이메일 주소와 비밀번호를 입력하고 다음을 클릭합니다. 활성화 응용 프로그램이 MathWorks에 액세스하여 설치를 진행하는 사용자의 계정에 연결된 라이선스를 가져옵니다. 계정이 2 단계 확인을 사용하도록 설정된 경우 기본 방법으로 전송된 확인 코드를 입력하십시오.

MathWorks 계정이 없는 경우 계정을 만듭니다(활성화 키가 필요함) 옵션을 선택하고 다음을 클릭합니다.

라이선스 파일이 이미 있으면 라이선스 파일의 전체 경로를 파일 이름을 포함하여 입력하십시오. 옵션을 선택하고 파일의 전체 경로를 지정한 후 다음을 클릭합니다. 라이선스 파일을 지정하면 활성화 응용 프로그램은 절차의 모든 후속 단계를 건너뛰고 활성화 완료 대화 상자로 바로 이동합니다.

참고 라이선스 파일은 설치를 진행하는 사용자가 어떤 제품을 실행할 수 있는지를 식별합니다. 라이선스 파일이 아직 없다면 라이선스 관리자에게 문의하십시오.

MathWorks 계정 만들기

계정을 만들려면 이메일 주소, 이름, 성, 비밀번호를 입력하십시오. 활성화 키도 제공해야 합니다. 새로 만든 계정에는 연결된 라이선스가 없습니다. 활성화 키를 통해 활성화할 라이선스가 식별됩니다.

라이선스 관리자는 MathWorks 웹 사이트의 라이선스 센터로 가서 이 키를 가져올 수 있습니다.

다음을 클릭하여 계정을 만듭니다.

참고 새 MathWorks 계정을 만드는 경우 활성화를 진행하려면 먼저 이메일 주소를 확인해야 합니다. 이메일 확인 필요 대화 상자에서 다음을 클릭하기 전에 이메일 프로그램에서 MathWorks가 보낸 메시지를 열고 확인 링크를 클릭합니다. 그런 다음 이 대화 상자로 돌아와서 다음을 클릭합니다.

4단계: 라이선스 선택

MathWorks 계정에 연결된 라이선스 목록에서 라이선스를 선택하고 다음을 클릭합니다.

MathWorks 계정에 연결되지 않은 라이선스로 제품을 활성화하려는 경우 목록에 없는 라이선스의 활성화 키 입력 옵션을 선택하고 활성화 키를 입력한 후 다음을 클릭합니다. 활성화 키는 라이선스를 식별하는 고유한 코드입니다. 이 키를 사용하여 라이선스를 활성화하거나 라이선스를 자신의 계정에 연결할 수 있습니다. 활성화 키는 라이선스 관리자에게 문의하십시오.

5단계: 사용자 이름 지정

개인(Individual) 라이선스를 선택한 경우 이 소프트웨어를 사용할 사용자의 운영 체제 사용자 이름을 지정해야 합니다. 개인 라이선스는 이 소프트웨어의 사용을 특정 컴퓨터의 특정 사용자로 제한합니다. MathWorks에서는 운영 체제 사용자 이름을 사용하여 이 사용자를 식별합니다. 운영 체제 사용자 이름은 사용자가 컴퓨터에 액세스할 때 사용하는 ID입니다. 이 ID는 로그인 이름이라고도 합니다. MathWorks 소프트웨어를 사용하려면 설치를 진행하는 본인이 지정한 사용자 이름으로 컴퓨터에 로그인해야 합니다.

기본적으로, 활성화 응용 프로그램은 이 활성화 응용 프로그램을 실행하는 사용자를 사용자 이름에 입력합니다. 이 디폴트 값을 수락하려면 다음을 클릭하십시오. 관리자 계정을 사용하여 소프트웨어를 설치했지만 이 소프트웨어에 액세스할 때는 다른 계정을 사용하려는 경우 여기에서 원하는 사용자 이름을 지정 한 후 다음을 클릭할 수 있습니다.

참고 지정 컴퓨터(Designated Computer) 라이선스의 경우 인스톨러는 이 단계를 건너뛴니다. 궁금한 점이 있는 경우 라이선스 관리자에게 문의하십시오.

6단계: 활성화 정보 확인

표시된 모든 정보가 올바른 경우 확인을 클릭합니다.

설치된 제품을 활성화하기 위해 MathWorks는 다음과 같은 라이선스 파일을 생성합니다.

- 소프트웨어가 설치된 컴퓨터로만 사용 제한
- 개인(Individual) 라이선스를 활성화한 경우 특정 사용자로 사용 제한

그런 다음 인스톨러는 이 라이선스 파일을 컴퓨터로 복사합니다. 이 라이선스 파일을 사용하여 컴퓨터에서 MathWorks 제품을 실행할 수 있습니다. MathWorks는 MathWorks 시스템의 활성화 기록도 보관합니다.

7단계: 활성화 완료

설치된 제품을 활성화한 후 마침을 클릭하여 활성화 절차를 종료합니다.

8단계: 제품 시작하기

이제 MATLAB 및 MATLAB과 함께 사용할 제품이 모두 설치되었으므로 MathWorks 소프트웨어를 사용할 준비가 되었습니다.

오프라인으로 설치한 제품 활성화하기

1단계: 활성화 시작

설치 시 자신의 MathWorks 계정으로 로그인하지 않았거나 활성화 응용 프로그램을 독립적으로 시작한 경우, 활성화를 자동으로 진행할지 또는 수동으로 진행할지 선택해야 합니다. 인터넷 없이 수동으로 활성화(권장) 옵션을 선택하고 다음을 클릭합니다.

2단계: 라이선스 파일 경로 지정

인터넷에 연결하지 않고 활성화하려면 라이선스 파일이 있어야 합니다. 라이선스 파일은 설치를 진행하는 사용자가 어떤 제품을 실행할 수 있는지를 식별합니다. 라이선스 관리자는 MathWorks 웹 사이트의 라이선스 센터에서 라이선스 파일을 가져올 수 있습니다. 라이선스 파일의 전체 경로를 파일 이름을 포함하여 입력하십시오 옵션을 선택하고 텍스트 상자에 라이선스 파일의 전체 경로를 입력한 후(또는 파일을 끌어서 놓은 후) 다음을 클릭합니다.

라이선스 파일이 없는 경우 라이선스 파일을 갖고 있지 않습니다 옵션을 선택하고 다음을 클릭하여 라이선스 파일을 가져오는 방법을 확인합니다.

라이선스 파일이 없는 경우 이 대화 상자에 표시된 정보를 저장해 둡니다. 인쇄를 클릭하여 이 정보의 복사본을 인쇄할 수 있습니다. 인터넷에 연결되어 있는 컴퓨터에서 이 정보를 확인하고 MathWorks 웹 사이트의 라이선스 센터로 가십시오. MathWorks에서는 이 정보를 사용하여 파일 설치 키와 라이선스 파일을 생성합니다. 소프트웨어를 설치하고 활성화할 컴퓨터로 돌아올 때 이러한 정보들을 가지고 있어야 합니다. 활성화 응용 프로그램을 종료하려면 마침을 클릭하십시오.

설치된 프로그램은 아직 활성화되지 않았습니다. 라이선스 파일을 가져오기 전에는 MATLAB을 실행할 수 없습니다.

3단계: 활성화 완료

설치된 제품을 활성화한 후 마침을 클릭하여 활성화 절차를 종료합니다.

네트워크 라이선스 매니저 설치

명명된 네트워크 사용자(Network Named User) 및 동시사용자(Concurrent) 라이선스용 네트워크 라이선스 매니저를 설치하고 실행합니다.

오프라인으로 네트워크 라이선스 매니저 설치하기

인터넷에 연결되지 않은 컴퓨터에 네트워크 라이선스 매니저를 설치하려면 네트워크 라이선스 파일을 사용하십시오. 그러나 인터넷에 연결된 컴퓨터에서 먼저 인스톨러와 라이선스 파일을 다운로드해야 합니다.

클라이언트 시스템에 MATLAB을 설치하기 전에 먼저 라이선스 매니저를 설치하여 실행 상태로 만들어야 합니다. 클라이언트 시스템에 MathWorks 소프트웨어를 설치하는 방법에 대한 자세한 내용은 “네트워크 설치 계획 수립” (2-2페이지) 항목을 참조하십시오.

사이트별로 한 번만 네트워크 라이선스 매니저를 설치하면 됩니다.

1단계: 라이선스 파일 다운로드

인터넷에 연결된 컴퓨터에서 다음 단계를 수행합니다.

- 1 MathWorks 웹 사이트에서 라이선스 센터로 이동합니다. 자신의 MathWorks 계정으로 로그인하는 메시지가 표시되면 로그인합니다.
- 2 사용할 네트워크 라이선스를 클릭합니다.
- 3 설치 및 활성화 탭을 클릭한 후 활성화하여 라이선스 파일 가져오기를 클릭합니다.
- 4 네트워크 라이선스 매니저를 실행할 컴퓨터의 호스트 ID를 가져옵니다. MathWorks Answers에서 What is a Host ID?를 참조하십시오.
- 5 네트워크 라이선스 매니저를 실행할 컴퓨터의 운영 체제 유형 및 호스트 ID를 지정합니다. 원하는 경우 활성화에 대한 설명 레이블을 지정할 수도 있습니다. 계속을 클릭합니다.
- 6 **Is the software already installed?**에 "아니오"로 답하고 계속을 클릭합니다.
- 7 라이선스 파일 다운로드 또는 이메일로 라이선스 파일 받기를 선택합니다.

선택한 옵션이 무엇이든 네트워크 라이선스 매니저를 설치할 서버에 라이선스 파일을 저장해야 합니다.

계속을 클릭합니다.

이 워크플로에서는 라이선스 센터에서 2단계와 3단계를 건너뛰고 이 지침을 계속 진행할 수 있습니다.

2단계: 인스톨러 다운로드

- 1 인터넷에 연결된 컴퓨터에서 MathWorks 웹 사이트의 다운로드 페이지로 이동하여 MathWorks 제품 인스톨러를 다운로드합니다.
- 2 인스톨러 파일 및 라이선스 파일을 네트워크 라이선스 매니저를 설치하려는 서버에 복사합니다.

3단계: 인스톨러 시작

- 1 인스톨러를 시작합니다.

- **Windows** 시스템

MathWorks 웹 사이트에서 인스톨러를 선택할 때 실행을 클릭하면 인스톨러가 자동으로 시작됩니다. 그렇지 않고 인스톨러를 저장한 경우에는, 자동 압축 풀림 방식의 인스톨러 파일을 저장한 폴더에서 해당 파일을 더블 클릭합니다. 자동 압축 풀림 방식 인스톨러 파일의 이름은

matlab_release_\$ARCH입니다. 여기서 release는 설치하는 릴리스이고(예: R2020a) \$ARCH는 선택한 아키텍처입니다.

파일 압축 풀기가 완료되면 인스톨러가 자동으로 시작됩니다.

나중에 인스톨러를 다시 시작하려면 setup.exe를 클릭하십시오. 이 파일은 파일의 압축을 푼 폴더의 최상위에 있습니다.

- **macOS** 시스템

MathWorks 웹 사이트에서 다운로드한 dmg 파일을 더블 클릭합니다.
InstallForMacOSX.app를 더블 클릭합니다.

- **Linux** 시스템

unzip 명령을 사용하여, MathWorks 웹 사이트에서 다운로드한 아카이브 파일의 압축을 풉니다. 파일 압축이 풀리면 인스톨러 명령을 실행합니다.

```
./install
```

4단계: 소프트웨어 라이선스 계약 검토

소프트웨어 라이선스 계약을 검토한 후 계약 조건에 동의하면 예를 선택하고 다음을 클릭합니다.

참고 설치 후에 언제든지 최종 사용자 라이선스 계약을 보려면 MATLAB 명령 창에서 다음 명령을 실행하십시오.

```
>> edit( fullfile(matlabroot, 'license_agreement.txt') )
```

5단계: 라이선스 파일 선택

1단계에서 다운로드한 라이선스 파일의 이름과 경로를 입력합니다. 다음을 클릭합니다.

인스톨러가 라이선스에서 호스트 ID를 찾을 수 없는 경우에는 사용자가 설치를 마친 후 수동으로 호스트 ID를 추가하라는 메시지가 표시됩니다.

6단계: 대상 폴더 선택

대상 폴더는 네트워크 라이선스 매니저가 설치될 위치입니다. 디폴트 설치 폴더를 그대로 두거나 찾아보기를 클릭하여 다른 폴더를 선택할 수 있습니다. 폴더가 없으면 인스톨러에서 폴더를 만듭니다.

대상 폴더는 절대 경로에 있어야 합니다. MathWorks에서는 네트워크 라이선스 매니저를 별도의 폴더에 설치할 것을 권장합니다. 최상위 드라이브를 선택하면 해당 선택 사항을 확인하라는 메시지가 표시됩니다.

폴더 이름을 지정할 때는 다음에 유의하십시오.

- 영숫자와 일부 특수 문자(예: 밑줄)를 사용할 수 있습니다.
- 영어가 아닌 문자를 사용할 수 없습니다.
- 폴더 이름에는 유효하지 않은 문자를 사용할 수 없으며 대상 폴더의 이름은 “private”으로 지정할 수 없습니다.

폴더 이름을 입력할 때 실수를 하여 처음부터 다시 시작하려는 경우 디폴트 값 복원을 클릭합니다.

8단계: 옵션 선택(Windows 시스템만 해당)

네트워크 라이선스 매니저 서비스를 구성하면 시스템 부팅 시 자동 시작이 지원되고 Windows 서비스 제어판을 통해 중앙에서 라이선스 매니저를 관리할 수 있습니다. 시스템을 시작할 때 라이선스 매니저가 자동으로 시작되도록 하려면 서비스로 구성을 선택하십시오.

디폴트 네트워크 라이선스 매니저 구성 설정을 검토하려면 디폴트 설정 보기를 클릭하십시오. 네트워크 라이선스 매니저 서비스를 구성하지 않도록 선택할 경우 나중에 구성할 수 있습니다.

참고 새 네트워크 라이선스 매니저를 설치할 때까지 계속 사용할 기존 네트워크 라이선스 매니저가 있는 경우에는 서비스로 구성을 선택하지 마십시오. 인스톨러는 계속해서 네트워크 라이선스 매니저 파일을 설치합니다. 설치 후에 기존 라이선스 매니저를 중지하고 새 라이선스 매니저를 시작할 수 있습니다.

9단계: 선택 사항 확인 후 설치

설치 선택 사항의 요약 정보를 검토합니다. 설정을 변경하려면 탐색 모음에서 해당 항목을 클릭하십시오. 설치를 진행하려면 설치 시작을 클릭하십시오.

설치가 완료되면 인스톨러가 구성을 완료하는 데 필요한 추가 단계를 표시하는지 확인하고 닫기를 클릭합니다. 추가 단계가 필요한 경우 클라이언트 컴퓨터에 MATLAB을 설치하고 실행하기 전에 필요한 단계를 완료하십시오.

참고 항목

관련 예제

- “네트워크 설치 계획 수립” (2-2페이지)

인터넷 연결을 사용하여 네트워크 라이선스 매니저 설치하기

인터넷에 연결된 컴퓨터에 네트워크 라이선스 매니저를 설치합니다. 클라이언트 시스템에 MATLAB을 설치하기 전에 먼저 라이선스 매니저를 설치하여 실행 상태로 만들어야 합니다. “네트워크 설치 계획 수립” (2-2페이지) 항목을 참조하십시오.

사이트별로 한 번만 네트워크 라이선스 매니저를 설치하면 됩니다.

1단계: 라이선스 파일 다운로드

- 1 MathWorks 웹 사이트에서 라이선스 센터로 이동합니다. 자신의 MathWorks 계정으로 로그인하라는 메시지가 표시되면 로그인합니다.
- 2 이 설치에 사용할 네트워크 라이선스를 클릭합니다.
- 3 설치 및 활성화 탭을 클릭한 후 활성화하여 라이선스 파일 가져오기를 클릭합니다.
- 4 네트워크 라이선스 매니저를 실행할 컴퓨터의 호스트 ID를 가져옵니다. What is a Host ID?를 참조하십시오.
- 5 네트워크 라이선스 매니저를 실행할 컴퓨터의 운영 체제 유형 및 호스트 ID를 지정합니다. 원하는 경우 활성화에 대한 설명 레이블을 지정할 수도 있습니다. 계속을 클릭합니다.
- 6 **Is the software already installed?**에 "아니오"로 답하고 계속을 클릭합니다.
- 7 라이선스 파일 다운로드 또는 이메일로 라이선스 파일 받기를 선택합니다.

선택한 옵션이 무엇이든 네트워크 라이선스 매니저를 설치할 서버에 라이선스 파일을 저장해야 합니다.

계속을 클릭합니다.

이 워크플로에서는 라이선스 센터에서 2단계와 3단계를 건너뛰고 이 지침을 계속 진행할 수 있습니다.

2단계: 제품 인스톨러 다운로드 및 시작

- 1 MathWorks 웹 사이트의 다운로드 페이지에서 MathWorks 제품 인스톨러를 다운로드합니다.

웹 사이트에서 인스톨러를 선택하면 라이선스 매니저 파일이 아닌, 자신이 선택한 플랫폼에서 인스톨러가 실행되는 데 필요한 파일이 다운로드됩니다. 인스톨러는 설치 과정 중에 MathWorks에서 필요한 파일을 다운로드합니다.

- 2 인스톨러를 시작합니다.

- **Windows** 시스템

MathWorks 웹 사이트에서 인스톨러를 선택할 때 실행을 클릭하면 인스톨러가 자동으로 시작됩니다. 그렇지 않고 인스톨러를 저장한 경우에는, 자동 압축 풀림 방식의 인스톨러 파일을 저장한 폴더에서 해당 파일을 더블 클릭합니다. 자동 압축 풀림 방식 인스톨러 파일의 이름은 matlab_release_\$ARCH입니다. 여기서 release는 설치하는 릴리스이고(예: R2020a) \$ARCH는 선택한 아키텍처입니다.

파일 압축 풀기가 완료되면 인스톨러가 자동으로 시작됩니다.

나중에 인스톨러를 다시 시작하려면 setup.exe를 클릭하십시오. 이 파일은 파일의 압축을 푼 폴더의 최상위에 있습니다.

- **macOS** 시스템

MathWorks 웹 사이트에서 다운로드한 dmg 파일을 더블 클릭합니다.
InstallForMacOSX.app를 더블 클릭합니다.

- **Linux** 시스템

unzip 명령을 사용하여, MathWorks 웹 사이트에서 다운로드한 아카이브 파일의 압축을 풉니다. 파일 압축이 풀리면 인스톨러 명령을 실행합니다.

```
./install
```

- 3 인스톨러에서 로그인하라는 메시지가 표시되면 고급 옵션 > 네트워크 라이선스 매니저를 설치합니다를 클릭합니다.

3단계: 소프트웨어 라이선스 계약 검토

소프트웨어 라이선스 계약을 검토한 후 계약 조건에 동의하면 예를 선택하고 다음을 클릭합니다.

참고 설치 후에 언제든지 최종 사용자 라이선스 계약을 보려면 MATLAB 명령 창에서 다음 명령을 실행하십시오.

```
>> edit( fullfile(matlabroot, 'license_agreement.txt') )
```

4단계: 라이선스 파일 선택

1단계에서 다운로드한 라이선스 파일의 이름과 경로를 입력합니다. 다음을 클릭합니다.

인스톨러가 라이선스에서 호스트 ID를 찾을 수 없는 경우에는 사용자가 설치를 마친 후 수동으로 호스트 ID를 추가하라는 메시지가 표시됩니다.

5단계: 대상 폴더 선택

대상 폴더는 네트워크 라이선스 매니저가 설치될 위치입니다. 디폴트 설치 폴더를 그대로 두거나 찾아보기를 클릭하여 다른 폴더를 선택할 수 있습니다. 폴더가 없으면 인스톨러에서 폴더를 만듭니다.

대상 폴더는 절대 경로에 있어야 합니다. MathWorks에서는 네트워크 라이선스 매니저를 별도의 폴더에 설치할 것을 권장합니다. 최상위 드라이브를 선택하면 해당 선택 사항을 확인하라는 메시지가 표시됩니다.

폴더 이름을 지정할 때는 다음에 유의하십시오.

- 영숫자와 일부 특수 문자(예: 밑줄)를 사용할 수 있습니다.
- 영어가 아닌 문자를 사용할 수 없습니다.
- 폴더 이름에는 유효하지 않은 문자를 사용할 수 없으며 대상 폴더의 이름은 “private”으로 지정할 수 없습니다.

폴더 이름을 입력할 때 실수를 하여 처음부터 다시 시작하려는 경우 디폴트 값 복원을 클릭합니다.

6단계: 옵션 선택(Windows 시스템만 해당)

네트워크 라이선스 매니저 서비스를 구성하면 시스템 부팅 시 자동 시작이 지원되고 Windows 서비스 제어판을 통해 중앙에서 라이선스 매니저를 관리할 수 있습니다. 시스템을 시작할 때 라이선스 매니저가 자동으로 시작되도록 하려면 서비스로 구성을 선택하십시오.

디폴트 네트워크 라이선스 매니저 구성 설정을 검토하려면 디폴트 설정 보기를 클릭하십시오. 네트워크 라이선스 매니저 서비스를 구성하지 않도록 선택할 경우 나중에 구성할 수 있습니다.

참고 새 네트워크 라이선스 매니저를 설치할 때까지 계속 사용할 기존 네트워크 라이선스 매니저가 있는 경우에는 서비스로 구성을 선택하지 마십시오. 인스톨러는 계속해서 네트워크 라이선스 매니저 파일을 설치합니다. 설치 후에 기존 라이선스 매니저를 중지하고 새 라이선스 매니저를 시작할 수 있습니다.

7단계: 선택 사항 확인 후 설치

설치 선택 사항의 요약 정보를 검토합니다. 설정을 변경하려면 탐색 모음에서 해당 항목을 클릭하십시오. 설치를 진행하려면 설치 시작을 클릭하십시오.

설치가 완료되면 인스톨러가 구성을 완료하는 데 필요한 추가 단계를 표시하는지 확인하고 닫기를 클릭합니다. 추가 단계가 필요한 경우 클라이언트 컴퓨터에 MATLAB을 설치하고 실행하기 전에 필요한 단계를 완료하십시오.

참고 항목

관련 예제

- “네트워크 설치 계획 수립” (2-2페이지)

네트워크 라이선스 매니저 소프트웨어 업데이트하기

네트워크 라이선스 매니저 소프트웨어를 업데이트하려면 라이선스 매니저를 중지했다가 다시 시작해야 합니다. 이 절차를 수행하려면 네트워크 라이선스 관리자여야 합니다.

라이선스 파일을 사용하여 작업할 때 발생할 수 있는 잠재적인 문제를 방지하려면 MATLAB을 업그레이드할 때마다 네트워크 라이선스 매니저 소프트웨어를 업그레이드하는 것이 좋습니다.

1단계: 네트워크 라이선스 매니저 중지

네트워크 라이선스 매니저가 실행 중이라면 종료합니다.

- **Linux** 시스템 및 **macOS** 시스템 — `lmdown` 명령을 사용합니다. 자세한 내용은 “명령줄 유틸리티 사용하기” 항목을 참조하십시오.
- **Windows** 시스템 — 충돌 방지를 위해 기존 서비스를 제거합니다.
 - 1 `matlabroot\etc\${ARCH}` 폴더의 `lmtools.exe` 파일을 더블 클릭하여 LMTOOLS를 시작합니다. 여기서 `matlabroot`는 MATLAB 설치 폴더이고, `${ARCH}`는 플랫폼별 하위 폴더입니다(예: `win64`).
 - 2 **Config Services** 탭을 선택합니다.
 - 3 **Service Name** 메뉴에서, 제거할 서비스를 선택하고 **Remove Service**를 클릭합니다.

2단계: 설치 방법 선택

소프트웨어 데몬만 다운로드할지 아니면 MATLAB 인스톨러를 사용하여 네트워크 라이선스 매니저를 업데이트할지를 선택할 수 있습니다.

데몬을 다운로드하여 네트워크 라이선스 매니저 소프트웨어 업데이트

네트워크 라이선스 매니저를 미리 설치하고 구성해 두면 MathWorks 인스톨러를 사용하여 최신 버전의 소프트웨어를 설치하는 대신 새 네트워크 라이선스 매니저 데몬을 서버로 바로 다운로드할 수 있습니다. 라이선스 매니저 데몬에는 다음 항목이 포함되어 있습니다.

- **lmgrd** — 네트워크 라이선스 매니저 데몬
 - **mlm** — MathWorks 공급업체 데몬
- 1 1단계에 설명된 대로 네트워크 라이선스 매니저를 중지합니다.
 - 2 MathWorks 웹 사이트의 License Manager Download에서 자신의 플랫폼에 해당하는 ZIP 파일을 다운로드합니다.
 - 3 ZIP 파일에서 네트워크 라이선스 매니저 폴더로 파일의 압축을 풉니다. 라이선스 매니저 파일의 디폴트 위치는 `matlabroot\etc\${ARCH}` 폴더입니다. 여기서 `matlabroot`는 MATLAB 설치 폴더이고 `${ARCH}`는 플랫폼별 하위 폴더입니다.
 - 4 네트워크 라이선스 매니저를 다시 시작하고 필요에 맞게 구성합니다.

MATLAB 인스톨러를 사용하여 네트워크 라이선스 매니저 소프트웨어 업데이트

- 1 1단계에 설명된 대로 네트워크 라이선스 매니저를 중지합니다.
- 2 라이선스 매니저 소프트웨어 업데이트를 설치합니다.
 - 인터넷에 연결되어 있으면 “인터넷 연결을 사용하여 네트워크 라이선스 매니저 설치하기”에 나와 있는 절차를 따르십시오.

- 인터넷에 연결되어 있지 않으면 “오프라인으로 네트워크 라이선스 매니저 설치하기”에 나와 있는 지침을 따르십시오.

참고 항목

관련 예제

- “네트워크 라이선스 매니저 시작하기”
- “네트워크 라이선스 매니저 툴”

