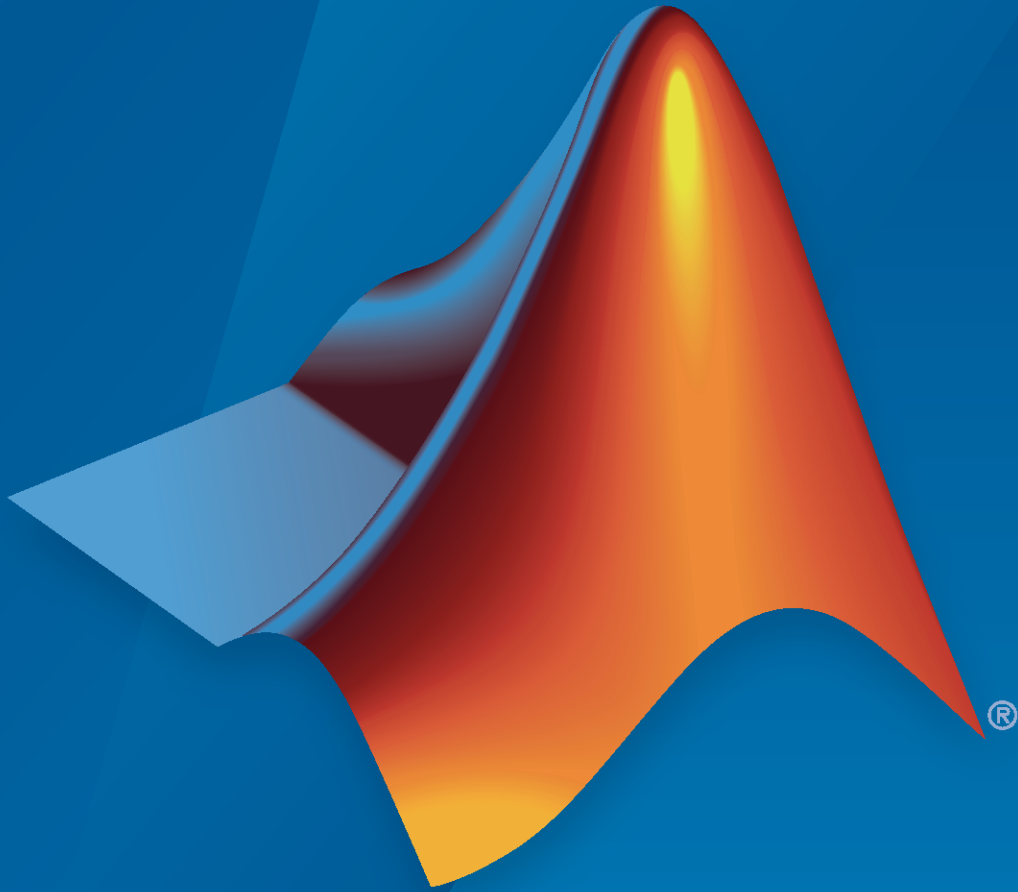


# 설치 및 라이선싱 설치 도움말



# MATLAB® & SIMULINK®

## MathWorks 문의 방법



최신 뉴스: [www.mathworks.com](http://www.mathworks.com)  
 영업 및 서비스: [www.mathworks.com/sales\\_and\\_services](http://www.mathworks.com/sales_and_services)  
 사용자 커뮤니티: [www.mathworks.com/matlabcentral](http://www.mathworks.com/matlabcentral)  
 기술 지원: [www.mathworks.com/support/contact\\_us](http://www.mathworks.com/support/contact_us)



전화: 02-6006-5100



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

MathWorks 설치 도움말

© COPYRIGHT 1996-2023 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](http://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](http://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)
2021년 9월	PDF 전용	MATLAB 9.11용 개정판(Release 2021b)
2022년 3월	PDF 전용	MATLAB 9.12용 개정판(Release 2022a)
2022년 9월	PDF 전용	MATLAB 9.13용 개정판(Release 2022b)
2023년 3월	PDF 전용	MATLAB 9.14용 개정판(Release 2023a)
2023년 9월	PDF 전용	버전 23.2용 개정판(R2023b)

## 1

## MathWorks 제품 설치

<b>MATLAB 및 Simulink 제품 설치하기</b> .....	<b>1-2</b>
MathWorks 계정에 로그인하기 .....	1-2
제품 설치하기 .....	1-2
일반적인 설치 문제 해결하기 .....	1-3
 설치하지 않고 제품 다운로드하기 .....	 1-5
시작하기 전에 .....	1-5
1단계: 인스톨러 및 제품 파일 다운로드 .....	1-6
2단계: 대상 폴더 선택 .....	1-6
3단계: 플랫폼 선택 .....	1-6
4단계: 제품 선택 .....	1-6
5단계: 선택 사항 확인 후 다운로드 .....	1-7
6단계: 인스톨러 및 제품 파일 옮기기(선택 사항) .....	1-7
다음 단계 .....	1-7
 오프라인 컴퓨터에 <b>MathWorks</b> 제품 설치하기 .....	 1-8
시작하기 전에 .....	1-8
1단계: 라이선스 파일 및 설치 키 받기 .....	1-9
2단계: 인스톨러 시작 .....	1-9
3단계: 라이선스 계약 동의 .....	1-11
4단계: 파일 설치 키 입력 .....	1-11
5단계: 라이선스 파일 선택 .....	1-11
6단계: 대상 폴더 선택 .....	1-11
7단계: 제품 선택 .....	1-12
8단계: 옵션 선택 .....	1-12
9단계: 선택 사항 확인 후 설치 .....	1-12
 설치된 <b>MATLAB</b> 에 툴박스 및 제품 추가하기 .....	 1-13
 문서 설치하기 .....	 1-14
 인터넷 연결을 사용하여 문서 설치하기 .....	 1-15
참고 .....	1-15
 오프라인 컴퓨터에 문서 설치하기 .....	 1-16
시작하기 전에 .....	1-16
1단계: 문서 인스톨러 다운로드 .....	1-16
2단계: 대상 컴퓨터에 문서 설치 .....	1-16
3단계: MATLAB에게 문서 위치 알려주기 .....	1-17
설치 후 .....	1-18
참고 .....	1-18
 네트워크 서버에 문서 설치하기 .....	 1-19
참고 .....	1-19

<b>MATLAB</b> 서버 제품 설치하기 .....	<b>1-21</b>
MATLAB Parallel Server .....	<b>1-21</b>
MATLAB Production Server .....	<b>1-21</b>
MATLAB Web App Server .....	<b>1-21</b>
MATLAB Online Server .....	<b>1-21</b>

## 네트워크 라이선스로 제품 설치하기

### 2

네트워크 라이선스 매니저 설치 및 구성 계획 수립 .....	<b>2-2</b>
네트워크 라이선스 매니저 설치 절차 .....	<b>2-2</b>
MATLAB 설치 절차 .....	<b>2-2</b>
네트워크 라이선스 파일 업데이트 또는 수정하기 .....	<b>2-4</b>
네트워크 라이선스 정보 .....	<b>2-4</b>
네트워크 라이선스 파일의 내용 .....	<b>2-4</b>
라이선스 처리 .....	<b>2-4</b>
MATLAB 라이선스 검색 경로 .....	<b>2-5</b>
네트워크 라이선스 업데이트하기 .....	<b>2-6</b>
<b>Silent</b> 설치를 사용하여 여러 대의 컴퓨터에 <b>MATLAB</b> 설치하기 .....	<b>2-8</b>
선행 조건 .....	<b>2-8</b>
인스톨러 및 제품 다운로드하기 .....	<b>2-8</b>
인스톨러 속성 파일 만들기 .....	<b>2-9</b>
속성 파일을 사용하여 인스톨러 실행하기 .....	<b>2-9</b>
설치 및 활성화 로그 파일 보기 .....	<b>2-9</b>
최종 사용자가 제품을 설치하도록 하기 .....	<b>2-11</b>
라이선스 요구 사항 .....	<b>2-11</b>
절차 선택하기 .....	<b>2-11</b>
옵션 1: 자신의 MathWorks 계정에 네트워크 라이선스 연결 .....	<b>2-12</b>
옵션 2: 라이선스 파일과 파일 설치 키를 사용하여 설치 .....	<b>2-12</b>
직접 설치한 <b>MATLAB</b> 제품 활성화하기 .....	<b>2-13</b>
활성화 개요 .....	<b>2-13</b>
1단계: 활성화 앱 시작 .....	<b>2-13</b>
2단계: 라이선스 활성화 .....	<b>2-14</b>
제품 시작하기 .....	<b>2-14</b>

## 네트워크 라이선스 매니저 설치

### 3

오프라인으로 네트워크 라이선스 매니저 설치하기 .....	<b>3-2</b>
1단계: 라이선스 파일 다운로드 .....	<b>3-2</b>
2단계: 인스톨러 다운로드 .....	<b>3-2</b>
3단계: 인스톨러 시작 .....	<b>3-2</b>
4단계: 소프트웨어 라이선스 계약 검토 .....	<b>3-3</b>
5단계: 라이선스 파일 선택 .....	<b>3-3</b>
6단계: 대상 폴더 선택 .....	<b>3-3</b>

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



# MathWorks 제품 설치

---

이 장에서는 MathWorks® 제품을 설치하는 방법에 대해 설명합니다.

## MATLAB 및 Simulink 제품 설치하기

개인 컴퓨터에 Windows®, Linux®, Mac 플랫폼용 MATLAB과 Simulink 및 이와 함께 제공되는 툴박스와 블록셋을 설치할 수 있습니다.

### MathWorks 계정에 로그인하기

MathWorks 제품을 다운로드하려면 MathWorks 계정이 있어야 합니다. 대다수 라이선스가 MathWorks 계정을 해당 라이선스에 연결해야 합니다. 설치하는 도중에 설치 절차를 완료하려면 이 계정에 로그인하라는 메시지가 표시될 수도 있습니다.

학생, 교직원, 교수진

소속 대학교의 Campus-Wide License를 사용하는 학생, 교직원, 교수진은 소속 대학교에서 제공하는 Campus-Wide License 포털로 이동하십시오. 온라인에서 이 포털을 검색하거나 소속 대학교의 IT 부서를 통해 주소를 찾을 수 있습니다. 포털에서, **MATLAB** 및 **Simulink** 제품 받기 아래에서 로그인하여 시작하기를 클릭하여 로그인하거나 소속 대학교 이메일 주소를 사용해 계정을 만듭니다.

Campus-Wide License를 보유하지 않은 지역 전문대학, 기술 전문대학 또는 기타 기관에 소속된 경우, 소속 조직으로부터 라이선스에 연결되었다는 이메일을 받았을 수 있습니다. MathWorks 웹 사이트에서 소속 교육 기관 이메일을 사용하여 MathWorks 계정에 로그인하거나 계정을 만드십시오.

기업 직원

회사 라이선스를 사용하는 직원의 경우 MathWorks 웹 사이트에서 회사 이메일 주소를 사용하여 MathWorks 계정에 로그인하거나 계정을 만드십시오. 소속 조직에서 라이선스 서버를 사용하여 라이선스를 관리하는 경우 IT 부서가 설치 완료에 필요한 추가 정보 또는 파일을 제공할 수 있습니다.

개인

MathWorks 스토어에서 직접 라이선스를 구매했거나 평가판을 받은 경우 라이선스 구매에 사용한 MathWorks 계정에 로그인하십시오.

### 제품 설치하기

MathWorks 다운로드 페이지에서 설치할 릴리스와 릴리스를 설치하려는 컴퓨터의 플랫폼을 선택합니다. 다운로드가 완료되면 사용하는 운영 체제에 해당하는 지침에 따라 설치를 완료합니다.

- **Windows** — 다운로드한 실행 파일을 더블 클릭하고 화면 지침에 따라 제품을 설치합니다.
- **Linux** — 다운로드한 인스톨러 파일의 압축을 푼 다음 압축을 푼 폴더로 이동합니다. 그런 다음 install 스크립트를 실행합니다.

```
xhost +SI:localuser:root sudo -H ./install xhost -SI:localuser:root
```

sudo는 쓰기 권한이 없는 폴더에 제품을 설치하는 경우에만 필요합니다(이 폴더에 디폴트 설치 폴더가 포함되었을 수 있음). xhost 명령은 sudo 루트 사용자로 제품을 설치할 때만 필요합니다. 이러한 명령은 인스톨러 실행에 필요한 그래픽 디스플레이에 대한 루트 사용자 액세스 권한을 일시적으로 부여합니다.

- **macOS** — 다운로드한 DMG 파일의 압축을 풀고 파일을 더블 클릭하여 가상 디스크를 마운트합니다. 그런 다음 실행 파일을 더블 클릭하고 화면 지침에 따라 제품을 설치합니다. macOS Apple Silicon용 MATLAB을 설치한 경우 Mac에 Java® Runtime도 설치해야 합니다. 호환되는 Runtime을 받으려면 Apple Silicon Macs용 MATLAB 항목을 참조하십시오.



기본적으로 MATLAB과 선택한 모든 추가 제품은 다음 폴더에 설치됩니다.

운영 체제	디폴트 설치 폴더
Windows	C:\Program Files\MATLAB\R2023b
Linux	/usr/local/MATLAB/R2023b
macOS	/Applications/MATLAB_R2023b.app

MATLAB을 시작하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음 항목을 참조하십시오.

- 
- 
- 

이후에 제품을 추가 설치해야 할 경우에는 MATLAB에서 애드온 탐색기를 사용하십시오. 홈 탭의 환경 섹션에서 애드온 아이콘을 클릭합니다.

라이선스가 부여된 추가 리소스에 액세스하려면 [matlab.mathworks.com](https://matlab.mathworks.com)으로 가서 MathWorks 계정에 로그인하십시오. 이러한 리소스에는 MATLAB Online™ (웹 브라우저에서 MATLAB에 액세스)과 온라인 교육(대화형 방식의 자기 주도형 교육과정)이 포함됩니다.

## 일반적인 설치 문제 해결하기

MATLAB 제품을 설치하는 데 어려움이 있는 경우 설치 중에 발생할 수 있는 일반적인 문제를 살펴보십시오. 문제가 계속 발생할 경우에는 지원 문의하십시오. 지원 요청 시 문제와 관련된 오류 메시지, 로그 파일 또는 스크린샷을 모두 제공해 주십시오.

### 인터넷 연결 문제

설치하는 동안 인터넷 연결이 끊어지면 인스톨러를 다시 실행해 보십시오. 연결 문제가 계속 발생할 경우에는 다음 중 하나 이상을 수행해 보십시오.

- 설치하는 동안 컴퓨터에 설치된 바이러스 백신 소프트웨어와 인터넷 보안 응용 프로그램을 일시적으로 비활성화합니다. 이러한 응용 프로그램은 설치 절차를 느리게 하거나 응답이 없는 것처럼 보이게 할 수 있습니다.
- 인터넷이 더 안정적으로 연결되도록 합니다(예: 라우터에 더 가까이 이동하거나 이더넷 케이블 사용).

인터넷 연결 문제 진단에 대한 추가 제안 사항을 보려면 [Why do I get a connection error when installing or activating MATLAB or other MathWorks products?](#)를 참조하십시오.

### tmp 폴더가 충분히 크지 않음

설치 과정에서 MathWorks 인스톨러는 해당 플랫폼의 tmp 폴더에 파일을 임시 저장합니다. tmp 폴더가 설치를 완료할 만큼 충분히 크지 않다는 오류가 표시되면 인스톨러가 이들 파일을 저장하는 위치를 변경하면 됩니다. [How can I change the temp directory the MATLAB installer uses?](#) 항목을 참조하십시오.

### 라이선싱 문제

설치 과정에서 선택하고 싶은 라이선스가 표시되지 않을 수 있습니다. 또는 활성화 키를 입력하라는 메시지가 표시되고 라이선스 선택 옵션은 표시되지 않을 수 있습니다.

## 1 MathWorks 제품 설치

---

- 본인의 MathWorks 계정이 회사나 대학교 같은 조직에 연결된 계정이면 담당 IT 부서에 문의하여 설치 완료에 필요한 라이선스 정보를 받으십시오.
- 본인의 MathWorks 계정이 조직에 연결되지 않은 계정이면 MathWorks 스토어에서 새 라이선스를 구매하거나 평가판을 받아야 할 수 있습니다.

### MATLAB이 시작되지 않음

설치 후 MATLAB이 시작되지 않으면 컴퓨터가 사용 중인 플랫폼의 MATLAB 시스템 요구 사항을 충족하는지 확인하십시오.

- Windows용 MATLAB 시스템 요구 사항
- Linux용 MATLAB 시스템 요구 사항
- Mac용 MATLAB 시스템 요구 사항

시스템이 요구 사항을 충족하고 있다면, 본인의 플랫폼에 해당하는 MATLAB Answer에 열거된 여러 해결 방법을 수행해 보십시오.

- Why will MATLAB not start up properly on my Windows based system?
- Why will MATLAB not start up properly on my Linux machine?
- Why will MATLAB not start up properly on macOS?

## 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.

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.

참고 인스톨러와 제품 파일을 다운로드하려면 인터넷에 연결된 컴퓨터를 사용해야 합니다.

### 시작하기 전에

#### MathWorks 계정

제품 인스톨러를 다운로드하려면 MathWorks 계정이 있거나 이 계정에 대한 액세스 권한이 있어야 합니다. Individual License를 가지고 있다면 구매 과정에서 MathWorks 계정이 자동으로 생성되었을 것입니다.

MathWorks 계정이 없으면 상황에 따라 다음 절차 중 하나를 선택하십시오.

현재 상황	취할 조치
소속 대학교의 라이선스를 사용하고 있습니다.	소속 기관의 포털로 이동하여 설치하십시오.
소속 회사의 (네트워크) 라이선스를 사용하고 있습니다.	MathWorks 계정을 만든 후에 “1단계: 인스톨러 및 제품 파일 다운로드” 항목을 계속 진행할 수 있습니다.  관리자가 인스톨러와 제품 파일을 다운로드한 경우에는, 이러한 파일에 액세스할 수 있는 위치를 확인한 다음 “오프라인 컴퓨터에 문서 설치하기” 항목으로 이동하십시오.
소속 회사의 Enterprise License를 사용하고 있습니다.	라이선스 관리자에게 문의하십시오.
제품 라이선스나 평가판이 없습니다.	MathWorks 스토어로 이동하십시오.

#### 오프라인 시스템이 요구 사항을 충족하는지 확인하기

제품을 오프라인 상태의 컴퓨터에 설치하려는 경우에는 오프라인 시스템이 System Requirements for MATLAB의 요구 사항을 충족하는지 확인하십시오.

#### 다운로드 중 연결 문제가 발생할 경우 해결책

다운로드하는 동안 인터넷 연결이 끊어지면 다시 다운로드해야 합니다. 연결 문제가 계속 발생하면 인터넷이 더 안정적으로 연결되도록 하거나(라우터에 더 가까이 이동하거나 이더넷 케이블 사용) 컴퓨터를 바꿔 보십시오.

인터넷 연결 문제 진단에 대한 추가 제안 사항을 보려면 MATLAB Answer를 참조하십시오.

## 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 허용할지 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

MATLAB을 설치하려는 컴퓨터의 플랫폼을 선택합니다. 여러 개의 플랫폼을 선택할 수 있지만, 모든 플랫폼이 동일한 최상위 폴더로 다운로드된다는 점에 유의하십시오.

Linux용 또는 macOS용을 Windows에 다운로드하기 Linux에 설치하기 위한 인스톨러를 Windows에 다운로드한 경우, 대상 컴퓨터에 설치하기에 앞서 파일들을 대상 컴퓨터로 전송할 때 ZIP 아카이브 같은 파일로 압축하지 않고 전송해야 합니다. 그러지 않으면 ZIP 아카이브의 압축을 푼 후에 오류가 발생합니다. 이는 Windows가 압축 전에 생성된 기호화된 링크를 안정적으로 다시 만들 수 없기 때문입니다. 자세한 내용과 해결책은 MATLAB Answer를 참조하십시오.

## 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 체크박스 선택을 해제합니다.
- 선택한 제품 중 하나라도 선택되지 않은 제품에 대한 종속성이 있는 경우 제품 종속 항목 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 제품을 모두 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 닫기를 클릭합니다.

## 6단계: 인스톨러 및 제품 파일 옮기기(선택 사항)

대상 컴퓨터가 오프라인 상태의 컴퓨터인 경우, 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

루트 계정을 사용하여 인스톨러를 실행하려는 경우에는 MATLAB Answer: Why can't I install MATLAB with the root account in Linux?를 참조하십시오.

- **macOS(Intel 프로세서)**—InstallForMacOSIntelProcessor
- **macOS(Apple Silicon)**—InstallforMacOSAppleSilicon
- 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: “MATLAB 및 Simulink 제품 설치하기” (1-2페이지)에 나와 있는 절차를 따릅니다.
- 오프라인: “오프라인 컴퓨터에 MathWorks 제품 설치하기” (1-8페이지)에 나와 있는 절차를 따릅니다.

## 참고 항목

## 관련 예제

- “오프라인 컴퓨터에 MathWorks 제품 설치하기” (1-8페이지)

## 오프라인 컴퓨터에 MathWorks 제품 설치하기

인터넷에 연결되지 않은 컴퓨터에 MathWorks 제품을 설치하려는 경우 이 절차를 사용하십시오. 인터넷에 연결된 경우에도 이 절차를 사용할 수 있습니다. 대상 컴퓨터의 연결을 끊을 필요는 없습니다.

이 워크플로를 준비하려면 다음 항목을 받아야 합니다.

- 파일 설치 키와 라이선스 파일. “1단계: 라이선스 파일 및 설치 키 받기” 항목을 참조하십시오.
- “설치하지 않고 제품 다운로드하기” (1-5페이지)에 나와 있는 절차를 따라 받은 제품 인스톨러와 제품 파일. 설치 파일을 대상 컴퓨터로 옮길 때 라이선스 파일과 파일 설치 키까지 함께 옮겨야 합니다.

Linux용 또는 macOS용을 Windows에 다운로드하기 Linux 또는 macOS에 설치하기 위해 Windows에 인스톨러를 다운로드하는 경우, 대상 컴퓨터에 설치하면 오류가 발생합니다. 이는 Windows가 UNIX® 인스톨러에 포함된 기호화된 링크를 안정적으로 다시 만들 수 없기 때문입니다. 자세한 내용과 해결책은 MATLAB Answer를 참조하십시오.

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

### 시작하기 전에

설치 도중 문제가 발생하지 않도록 시작하기 전에 아래의 중요한 사항을 읽어 보십시오.

시스템이 요구 사항을 충족하는지 확인하기

시작하기 전에 System Requirements for MATLAB을 참조하십시오.

여러 릴리스 설치하기

동일한 컴퓨터에 여러 릴리스를 설치할 수 있습니다. 예를 들어, R2022a와 R2022b를 둘 다 설치하거나 R2022b와 R2023a Prerelease를 둘 다 설치할 수 있습니다. 각 릴리스를 별도의 폴더에 설치해야 합니다.

설치에 사용할 tmp 디렉터리 변경하기

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

바이러스 백신 및 보안 응용 프로그램 비활성화하기

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

연결 오류

오프라인 워크플로에 따라 인스톨러를 실행하다가 연결 오류가 발생했다면, 파일 설치 키를 사용하여 MathWorks 제품을 설치하는 데 필요한 설치 파일 중 일부가 없는 것일 수 있습니다. 인터넷에 연결된 컴퓨터를 사용하여 “설치하지 않고 제품 다운로드하기” (1-5페이지)에 나와 있는 절차를 따라 워크플로를 처음부터 다시 시작하십시오.

## 1단계: 라이선스 파일 및 설치 키 받기

- Individual License 사용자는 라이선스 센터에서 라이선스 파일과 파일 설치 키(FIK)를 받을 수 있습니다.

인터넷에 연결된 컴퓨터를 사용하여 다음을 수행하십시오.

- 1 자신의 MathWorks 계정으로 로그인한 다음 사용할 라이선스를 클릭합니다.
- 2 설치 및 활성화 탭으로 이동합니다. 아직 이 라이선스에 대해 컴퓨터를 활성화하지 않은 경우 활성화를 클릭하여 라이선스를 활성화하고 라이선스 파일을 다운로드한 다음 파일 설치 키를 받습니다.

이미 라이선스를 활성화했고 파일 설치 키가 있으면 대신 라이선스 파일 받기 아래에 있는 다운로드 화살표 또는 이메일 아이콘을 클릭할 수 있습니다.

- 3 해당 항목을 이동식 미디어(예: USB 스틱)에 다운로드하여 저장합니다.
  - 4 라이선스 파일과 파일 설치 키를 대상 컴퓨터로 복사합니다.
- 네트워크 라이선스 사용자는 라이선스 관리자나 네트워크 관리자로부터 네트워크 라이선스 파일과 FIK를 받아서 컴퓨터에 복사할 수 있습니다.
  - 관리자는 네트워크 라이선스 매니저를 호스트하는 서버에서 네트워크 라이선스 파일의 복사본을 받을 수 있으며 라이선스 센터에서 파일 설치 키(FIK)를 받을 수 있습니다. (FIK를 사용하여 다운로드한 라이선스 파일을 사용자에게 주지 마십시오.)
  - 평가판 라이선스를 사용할 경우에는 <https://www.mathworks.com/licensecenter/trials>로 이동하십시오.

## 2단계: 인스톨러 시작

이 섹션에 나와 있는 대상 컴퓨터의 플랫폼별 지침에 따라 인스톨러를 시작합니다. 앱이 변경할 수 있도록 허용할지 묻는 메시지가 표시되면 예라고 답합니다.

### Windows

Windows 시스템에서 디폴트 설치 디렉터리는 다음과 같습니다.

`C:\Program Files\MATLAB\R2023b`

Windows 시스템에서 인스톨러를 시작하려면 다음을 수행하십시오.

- 1 `matlab_R2023b_win64.exe` 인스톨러 파일을 더블 클릭하여 인스톨러를 시작합니다.
- 2 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.

### Linux

Linux 시스템에서 디폴트 설치 디렉터리는 다음과 같습니다.

`/usr/local/MATLAB/R2023b`

참고 쓰기 권한이 있는 디렉터리에 MathWorks 제품을 설치해야 합니다. 디폴트 디렉터리에 설치하려는 경우가 아니면 인스톨러를 실행하기 위해 루트 권한이 필요하지 않습니다.

## 1 MathWorks 제품 설치

Linux에 설치하려면 다음 단계를 따르십시오.

- 1 시스템 터미널에서 다음을 입력하여 `matlab_R2023b_glnxa64` 디렉터리에 `matlab_R2023b_glnxa64.zip` 인스톨러 아카이브의 압축을 풉니다.  
  

```
unzip matlab_R2023b_glnxa64.zip -d matlab_R2023b_glnxa64
```
- 2 `matlab_R2023b_glnxa64` 디렉터리로 이동합니다.
  - 인스톨러를 시작하고 쓰기 권한이 있는 디렉터리에 설치하려면 다음 명령을 실행하십시오.  

```
./install
```

인스톨러에 메시지가 표시되면 설치에 사용할 폴더를 지정하십시오.
  - 인스톨러를 루트로 시작하려면 다음 명령을 실행하십시오.  

```
sudo ./install
```

인스톨러를 루트로 시작하지 못했다면 설치에 필요한 그래픽 사용자 인터페이스에 대한 액세스 권한이 없는 것일 수 있습니다. 다음 최적 해결 방법을 시도하십시오.

```
xhost +SI:localuser:root sudo -H ./install xhost -SI:localuser:root
```

이 명령은 루트 사용자에게 실행 중인 X 서버에 대한 액세스를 허용하고, 인스톨러를 시작한 다음, X 서버에 대한 액세스에서 이 사용자를 삭제합니다.

macOS(Intel 프로세서)

macOS Intel® 프로세서 시스템에서 디폴트 설치 디렉터리는 다음과 같습니다.

`/Applications/MATLAB_R2023b.app`

macOS Intel 프로세서 시스템에 설치하려면 다음을 수행하십시오.

- 1 `matlab_R2023b_maci64.dmg.zip` 파일을 더블 클릭하여 디스크 이미지의 압축을 풉니다.
- 2 `matlab_R2023b_maci64.dmg` 디스크 이미지 파일을 더블 클릭하여 가상 디스크를 마운트합니다.
- 3 가상 디스크에서 `InstallForMacOSIntelProcessor` 인스톨러 파일을 더블 클릭하여 인스톨러를 시작합니다.
- 4 컴퓨터가 인터넷 액세스에 프록시 서버를 사용하도록 구성된 경우 사용자 이름과 비밀번호를 입력하여 표준 설치를 계속 진행합니다. 프록시 서버 자격 증명은 시스템 관리자에게 문의하십시오.

macOS(Apple Silicon)

macOS Apple Silicon 시스템에서 디폴트 설치 디렉터리는 다음과 같습니다.

`/Applications/MATLAB_R2023b.app`

macOS Apple Silicon 시스템에 설치하려면 다음을 수행하십시오.

- 1 `matlab_R2023b_maca64.dmg.zip` 파일을 더블 클릭하여 디스크 이미지의 압축을 풉니다.
- 2 `matlab_R2023b_maca64.dmg` 디스크 이미지 파일을 더블 클릭하여 가상 디스크를 마운트합니다.
- 3 가상 디스크에서 `InstallForMacOSAppleSilicon` 인스톨러 파일을 더블 클릭하여 인스톨러를 시작합니다.
- 4 컴퓨터가 인터넷 액세스에 프록시 서버를 사용하도록 구성된 경우 사용자 이름과 비밀번호를 입력하여 표준 설치를 계속 진행합니다. 프록시 서버 자격 증명은 시스템 관리자에게 문의하십시오.



네이티브 Apple Silicon MATLAB을 사용하려면 Mac에 Java Runtime을 설치해야 합니다. 호환되는 Java Runtime을 받으려면 Apple Silicon Macs용 MATLAB 항목을 참조하십시오.

### 3단계: 라이선스 계약 동의

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

### 4단계: 파일 설치 키 입력

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.

### 5단계: 라이선스 파일 선택

라이선스 파일은 파일 설치 키를 사용하여 설치하는 경우에 필요합니다. 라이선스 파일은 설치를 진행하는 사용자가 어떤 제품을 실행할 수 있는지를 식별합니다.

- 파일이 유효한 라이선스 파일이어야 합니다.
- 인스톨러가 라이선스 파일이 어떠한 이유로든 유효하지 않은 것으로 감지한 경우 다른 라이선스 파일을 사용하거나 새 라이선스 파일을 받으십시오.

### 6단계: 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.

---

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.

---

## 7단계: 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 해제합니다.
- 선택한 제품 중 하나라도 선택되지 않은 제품에 대한 종속성이 있는 경우 제품 종속 항목 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 제품을 모두 설치해야 합니다.

## 8단계: 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.

## 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 마침을 클릭합니다. 추가 단계가 필요할 경우 MATLAB을 실행하기 전에 이 단계를 완료하십시오.

서버 제품을 설치하려는 경우에는 “MATLAB 서버 제품 설치하기” 항목을 참조하십시오.

---

라이선스 관리자 또는 시스템 관리자만 해당 복구할 수 없는 오류가 발생하거나 조직이 복잡한 라이선스 혼용 문제를 겪고 있는 경우, 대신 ISO 다운로드를 수행해 보십시오. [How do I download a MATLAB ISO archive?](#) 항목을 참조하십시오.

---

## 참고 항목

### 관련 예제

- “설치하지 않고 제품 다운로드하기” (1-5페이지)
- “오프라인 컴퓨터에 문서 설치하기”

## 설치된 MATLAB에 툴박스와 제품 추가하기

사용자가 MathWorks 소프트웨어를 어떻게 확장하고 싶은지에 따라, 추가 제품을 구매하여 설치할 수도 있고 이미 라이선스가 부여된 제품의 기능을 확장할 수도 있습니다.

- 추가 제품 및 툴박스 — 추가 제품에는 MATLAB 및 Simulink와 함께 사용할 수 있는 기능이 포함되어 있습니다.

이미 소유하고 있는 라이선스에 추가할 제품을 추가로 구매할 경우에는 인스톨러를 다시 실행하여 기존 설치에 해당 제품을 추가하십시오. 이 절차는 원래 제품을 처음에 설치했을 때와 정확히 동일합니다.

- 단일 설치 — “MATLAB 및 Simulink 제품 설치하기” 또는 “오프라인 컴퓨터에 MathWorks 제품 설치하기”의 지침을 참조하십시오.
- 복수 설치 — 관리자인 경우. “클라이언트 컴퓨터에 제품 설치하기”에서 절차를 선택하십시오.
- 애드온 — 애드온은 하드웨어 장치, 추가 알고리즘, 대화형 방식 앱에 연결하는 등, 특정 작업과 응용 프로그램에 추가적인 기능을 제공하여 MATLAB의 기능을 확장합니다.

자세한 내용은 항목을 참조하십시오.

### 참고 항목

#### 관련 예제

- “제품 설치하기”

## 문서 설치하기

MATLAB을 사용할 때 사용자는 기본적으로 웹에서 제품 문서에 액세스합니다. 이렇게 하면 설치 공간을 줄일 수 있습니다.

일시적으로 또는 영구적으로 인터넷에 연결되지 않은 컴퓨터에서 문서를 사용하려면 컴퓨터에 문서를 설치하면 됩니다.

- 문서 인스톨러는 사용자 컴퓨터에서 문서 설치에 사용하고 있는 MATLAB과 동일한 릴리스로 설치되어 있는 모든 제품에 대해 문서를 설치합니다. 동일한 컴퓨터에 MATLAB이 여러 릴리스로 설치되어 있다면 각각의 MATLAB 버전에서 설치 절차를 실행하십시오.
- MATLAB이 Designated Computer License 또는 네트워크 라이선스를 사용하여 설치되었다면, 문서를 한 번만 설치하면 해당 라이선스의 모든 사용자가 그 컴퓨터를 사용하여 문서를 볼 수 있습니다.
- 문서에 필요한 디스크 공간은 설치하려는 문서 세트 수에 따라 다릅니다. R2023a 기준으로, MathWorks가 제공하는 모든 제품의 모든 문서 세트를 설치하는 경우 필요한 총 디스크 공간은 대략 10GB 미만입니다.

시작할 준비가 되었으면 다음 표에서 절차를 선택하십시오.

시나리오	워크플로
MATLAB을 사용할 때 컴퓨터가 대개 인터넷에 연결되어 있지만 오프라인으로 작업하는 경우도 가끔 있습니다.	“인터넷 연결을 사용하여 문서 설치하기”
MATLAB을 사용할 때 컴퓨터가 인터넷에 연결되어 있지 않습니다.	“오프라인 컴퓨터에 문서 설치하기”
관리자인 경우: 네트워크 서버에서 문서를 사용할 수 있도록 하고 싶습니다.	“네트워크 서버에 문서 설치하기”  참고 네트워크 서버에 설치된 MATLAB에는 클라이언트에서 사용할 수 있는 모든 툴박스 및 애드온이 포함되어 있어야 합니다. 그래야 문서 인스톨러가 어떤 제품 문서 세트를 설치해야 하는지 알 수 있습니다.

## 참고 항목

### 관련 예제

- “MATLAB 및 Simulink 제품 설치하기”
- “오프라인 컴퓨터에 MathWorks 제품 설치하기”
- “Silent 설치를 사용하여 여러 대의 컴퓨터에 MATLAB 설치하기”

## 인터넷 연결을 사용하여 문서 설치하기

컴퓨터가 인터넷에 연결되어 있을 때 문서의 복사본을 설치해 두면 나중에 오프라인에서 사용할 수 있습니다.

보통 인터넷에 연결되지 않은 상태에서 MATLAB을 사용한다면 “오프라인 컴퓨터에 문서 설치하기”에 나와 있는 절차를 따르십시오.

문서를 설치하려면 다음을 수행하십시오.

- 1 인터넷에 연결된 상태에서 MATLAB을 시작하고 로그인합니다(필요한 경우).
- 2 홈 탭의 환경 섹션에서 기본 설정을 클릭하고 **MATLAB > 도움말**을 선택합니다.
- 3 문서 위치 아래에서 로컬로 설치됨을 선택합니다. 문서 설치가 나타납니다.
- 4 문서 설치를 클릭합니다.

MATLAB은 지원 패키지 루트 폴더에 문서를 설치합니다. 지원 패키지 루트를 찾으려면 함수 `matlabshared.supportpkg.getSupportPackageRoot`를 사용하십시오.

- 5 MATLAB을 다시 시작하여 문서 설치를 완료합니다.

평소와 같이 온라인 또는 오프라인으로 문서에 액세스하십시오. MATLAB이 여전히 웹 문서를 열려고 하면 홈 탭으로 이동한 후 환경 섹션에서 기본 설정을 클릭하고 **MATLAB > 도움말**을 선택하십시오. 문서 위치 아래에서 로컬로 설치됨을 선택하십시오.

### 참고

- 웹 문서로 되돌리려면 홈 탭으로 이동한 후 환경 섹션에서 기본 설정을 클릭하고 **MATLAB > 도움말**을 선택하십시오. 문서 위치 아래에서 **mathworks.com** 웹을 선택하십시오.
- 컴퓨터가 여러 대인 경우 문서를 설치해야 하는 각 컴퓨터에서 이 온라인 절차를 반복하십시오. 영구적으로 오프라인 상태인 컴퓨터의 경우에는 “오프라인 컴퓨터에 문서 설치하기” 항목을 참조하십시오.
- 제품을 추가하거나 제거한 후에 설치된 문서를 업데이트하거나, 최신 문서가 설치되어 있는지 확인하려면 이 절차를 반복하십시오.

### 참고 항목

### 관련 예제

- “문서 설치하기”
- “MATLAB 및 Simulink 제품 설치하기”

## 오프라인 컴퓨터에 문서 설치하기

### 시작하기 전에

참고 이 페이지에는 문서 설치 파일을 다운로드할 수 있는 대화형 사용자 인터페이스(UI)가 포함되어 있습니다. 이 워크플로를 따르려면 인터넷에 연결된 컴퓨터를 사용하고 웹에서 이 페이지를 보고 있어야 합니다.

이 절차에서는 문서 ISO(Windows 및 Linux) 또는 DMG(macOS) 이미지를 다운로드하고 마운트합니다. 문서 ISO 또는 DMG 이미지의 크기는 몇 GB 정도입니다. 이 절차를 수행하는 데 어려움이 있거나 잘 모르는 사항이 있으면 시스템 관리자에게 문의하십시오.

문서 ISO 또는 DMG 파일을 다운로드하려면 MathWorks 계정이 필요합니다. 그러나 오프라인 컴퓨터에 문서를 설치하는 데는 MathWorks 계정이 필요하지 않습니다. 따라서, MathWorks 계정이 있는 관리자가 파일을 다운로드한 후 MATLAB 사용자가 아닌 다른 동료가 MATLAB 사용자를 대신해서 문서를 설치할 수 있습니다.

보통 인터넷에 연결된 상태에서 MATLAB을 사용하고 오프라인에서는 가끔만 사용한다면 “인터넷 연결을 사용하여 문서 설치하기”에 나와 있는 절차를 따르십시오.

### 1단계: 문서 인스톨러 다운로드

- 이 페이지에서 대상 오프라인 컴퓨터의 운영 체제를 선택한 다음 문서 다운로드를 클릭합니다.

Select Operating Systems

MacOS

Download Documentation

- 다운로드가 완료되면 이동식 미디어나 공유 네트워크 위치를 사용하여 문서 ISO 또는 DMG 이미지를 오프라인 컴퓨터에 복사합니다.

### 2단계: 대상 컴퓨터에 문서 설치

- 대상 컴퓨터에서, 사용 중인 플랫폼의 표준 절차에 따라 문서 ISO 또는 DMG 이미지를 마운트합니다. 자세한 내용은 How do I install MathWorks products using an ISO or DMG image?를 참조하십시오.
- 운영 체제 명령 프롬프트에서, 마운트된 이미지 내의 문서 인스톨러가 포함된 폴더로 이동합니다.

```
cd mountedDocImage/bin/arch
```

- mountedDocImage는 마운트된 문서 ISO 또는 DMG 이미지의 루트입니다.
- arch는 ISO 또는 DMG 이미지의 운영 체제 아키텍처 폴더입니다(예: win64, glnxa64, maci64 또는 maca64).

- 문서 인스톨러를 실행합니다.

```
mpm install-doc --matlabroot=matlabrootfolder
```

matlabrootfolder는 대상 컴퓨터에서 MATLAB이 설치된 폴더입니다.

- Windows 예:

다음 예에서 MATLAB은 폴더 "C:\Program Files\MATLAB\R2023b"에 설치됩니다. mpm 명령 앞에 현재 폴더 경로(.\)를 추가하십시오. matlabrootfolder 경로에 공백이 있는 경우 경로를 큰따옴표로 묶습니다.

```
.\mpm install-doc --matlabroot="C:\Program Files\MATLAB\R2023b"
```

- Linux 또는 macOS 예:

다음 예에서 MATLAB은 사용자가 jomalley인 폴더 /home/username/matlab에 설치됩니다. mpm 명령 앞에 현재 폴더 경로(./)를 추가하십시오.

```
./mpm install-doc --matlabroot=/home/jomalley/matlab
```

기본적으로 MATLAB은 지원 패키지 루트 폴더에 문서를 설치합니다. 지원 패키지 루트를 찾으려면 함수 matlabshared.supportpkg.getSupportPackageRoot를 사용하십시오.

문서에 대해 다른 위치를 지정하려면 --destination 플래그를 사용하십시오. 문서 ISO/DMG 이미지를 MATLAB이 설치된 위치가 아닌 다른 위치(예: 네트워크 드라이브)에 마운트하는 경우 --source 플래그를 사용하여 인스톨러 파일의 전체 경로를 제공하십시오.

```
mpm install-doc --matlabroot=matlabrootfolder --source=docinstallfolder --destination=destinationfolder
```

## 참고

- MATLAB을 설치하기 전에 이 명령을 실행하면 오류가 발생합니다. MATLAB을 먼저 설치한 다음에 문서를 설치할 수 있습니다.
- R2023a 이전 릴리스에서 이 명령을 실행하면 오류가 발생합니다.

- 4 문서 ISO 또는 DMG를 마운트 해제합니다. 디스크 공간을 다시 확보하려면 이미지를 삭제하십시오.
- 5 --destination 플래그를 사용하여 디폴트 위치가 아닌 다른 위치에 문서를 설치한 경우, 3단계로 이동하여 시작 파일을 수정합니다.

그 외의 경우에는 MATLAB을 다시 시작하여 문서 설치를 완료하십시오.

## 3단계: MATLAB에게 문서 위치 알려주기

--destination 플래그를 사용하여 디폴트 위치가 아닌 다른 위치에 문서를 설치한 경우, 이 절차를 따라 MATLAB에게 문서 위치를 알려주십시오.

- 1 오프라인 컴퓨터에서 편집을 위해 startup.m 파일을 엽니다.
- 2 startup.m 파일에서 다음 라인을 추가하여 문서 루트를 새 문서 위치로 설정합니다. 여기서 newDocInstallFolder는 문서를 설치한 폴더의 경로입니다.

```
docroot('newDocInstallFolder/help')
```

- 3 MATLAB을 다시 시작하여 문서 설치를 완료합니다.

## 설치 후

평소와 같이 문서에 액세스하십시오. MATLAB이 여전히 웹 문서를 열려고 하면 홈 탭으로 이동한 후 환경 섹션에서 기본 설정을 클릭하고 **MATLAB** > 도움말을 선택하십시오. 문서 위치 아래에서 로컬로 설치됨을 선택하십시오.

## 참고

- 웹 문서로 되돌리려면 홈 탭으로 이동한 후 환경 섹션에서 기본 설정을 클릭하고 **MATLAB** > 도움말을 선택하십시오. 문서 위치 아래에서 **mathworks.com** 웹을 선택하십시오.
- 컴퓨터가 여러 대인 경우 문서를 설치해야 하는 각 컴퓨터에서 이 오프라인 절차를 반복하십시오. 평상시에 인터넷에 연결되어 있는 컴퓨터의 경우에는 “인터넷 연결을 사용하여 문서 설치하기” 항목을 참조하십시오.
- 제품을 추가하거나 제거한 후에 설치된 문서를 업데이트하거나, 최신 문서가 설치되어 있는지 확인하려면 이 절차를 반복하십시오.

## 참고 항목

### 관련 예제

- “문서 설치하기”
- “오프라인 컴퓨터에 MathWorks 제품 설치하기”



## 네트워크 서버에 문서 설치하기

참고 이 지침은 관리자에게만 해당됩니다.

사용자들이 설치된 제품의 최신 문서를 볼 수 있도록 하려면 웹 문서를 디폴트로 설정하는 것이 가장 좋습니다. 그러나 인터넷에 연결할 수 없는 컴퓨터에서도 문서에 액세스 가능하도록 해야 한다면, 개별 컴퓨터에 문서를 설치하는 대신 모든 사용자가 액세스할 수 있는 네트워크 서버에 문서를 설치할 수 있습니다. 이 설치의 이점은 다음과 같습니다.

- 사용자가 자신의 컴퓨터에 많은 양의 문서를 저장할 필요가 없습니다.
- 제품이 추가되거나 삭제되었을 때 사용자가 잊지 않고 문서를 업데이트해야 할 필요가 없습니다.
- 관리자가 문서를 최신으로 유지하면 사용자들은 항상 설치 가능한 최신의 문서에 액세스하게 됩니다.

참고 네트워크 서버에 MATLAB이 설치되어 있어야 합니다. MATLAB이 실행 중이거나 사용 중이 아니어도 되지만 설치되어 있어야 합니다.

또한 네트워크 서버에 설치된 MATLAB에는 클라이언트에서 사용할 수 있는 모든 툴박스와 애드온이 포함되어 있어야 합니다. 그래야 문서 인스톨러가 어떤 제품 문서 세트를 설치해야 하는지 알 수 있습니다. 사용자들이 액세스하는 제품을 누락하면 사용자들은 해당 제품의 문서를 받지 못합니다.

네트워크 서버에 문서를 설치하려면 다음을 수행하십시오.

- 1 “오프라인 컴퓨터에 문서 설치하기”에 나와 있는 절차를 따라 네트워크 서버에 문서를 다운로드하고 설치합니다.
- 2 MATLAB이 설치된 각 컴퓨터에서 각 사용자에게 대한 `startup.m` 파일을 편집하고 문서 루트를 네트워크 서버 문서 위치로 설정합니다.

`startup.m` 파일에 다음 라인을 추가합니다.

```
docroot(newDocInstallFolder/help)
```

`newDocInstallFolder`를 문서를 설치한 네트워크 폴더의 경로로 바꿉니다.

또는, 이 부분의 지침을 사용자에게 전달하여 사용자가 직접 변경하도록 하십시오.

- 3 각 사용자 컴퓨터에서 MATLAB을 다시 시작합니다. (또는 사용자가 다시 시작하도록 합니다.)

평소와 같이 온라인 또는 오프라인으로 문서에 액세스하십시오. MATLAB이 여전히 웹 문서를 열려고 하면 홈 탭으로 이동한 후 환경 섹션에서 기본 설정을 클릭하고 **MATLAB > 도움말**을 선택하십시오. 문서 위치 아래에서 로컬로 설치됨을 선택하십시오.

### 참고

- 웹 문서로 되돌리려면 홈 탭으로 이동한 후 환경 섹션에서 기본 설정을 클릭하고 **MATLAB > 도움말**을 선택하십시오. 문서 위치 아래에서 **mathworks.com** 웹을 선택하십시오.
- 제품을 추가하거나 제거한 후에 설치된 문서를 업데이트하거나, 최신 문서가 설치되어 있는지 확인하려면 이 절차를 반복하십시오.

## 참고 항목

## 관련 예제

- “문서 설치하기”
- “Silent 설치를 사용하여 여러 대의 컴퓨터에 MATLAB 설치하기”

## MATLAB 서버 제품 설치하기

MathWorks 다운로드 페이지에서 MATLAB Parallel Server, MATLAB Web App Server, MATLAB Production Server 등의 서버 제품을 다운로드할 수 있습니다. 이들 제품을 설치한 후에는 추가적으로 서버를 설정하는 단계를 수행해야 합니다. 예를 들어, 대다수 서버 제품은 설치 디렉터리로 가서 설정 명령을 실행해야 합니다.

### MATLAB Parallel Server

MATLAB Parallel Server를 설치하고 설정하려면 MATLAB Parallel Server 설치 및 구성과 관련한 해결책 선택하기에서 설치 워크플로를 선택하십시오.

### MATLAB Production Server

MATLAB Production Server를 설치하려면 MATLAB Production Server 제품 설치하기 항목을 참조하십시오.

서버 인스턴스를 설정하려면 명령줄이나 대시보드 인터페이스를 사용하십시오.

- Set Up MATLAB Production Server Using the Command Line
- Set Up and Log In to MATLAB Production Server Dashboard

### MATLAB Web App Server

MATLAB Web App Server를 설치하려면 MATLAB Web App Server 제품 설치 또는 제거하기 항목을 참조하십시오.

서버 인스턴스를 설정하려면 MATLAB Web App Server 설정하기 항목을 참조하십시오.

### MATLAB Online Server

MATLAB Online Server™를 설치하려면 설치에서 사용 중인 환경에 해당하는 설치 절차를 선택하십시오. 그런 다음 서버를 설정하려면 설치 후 MATLAB Online Server 설정하기 항목을 참조하십시오.

### 참고 항목

### 관련 예제

- “MATLAB 및 Simulink 제품 설치하기”



# 네트워크 라이선스로 제품 설치하기

---

네트워크 구성에서 클라이언트에 대한 설치 옵션

## 네트워크 라이선스 매니저 설치 및 구성 계획 수립

### 네트워크 라이선스 매니저 설치 절차

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

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 관리 범주에서 절차를 선택하여 네트워크 라이선스 매니저를 설치하고 실행하십시오.

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.

### MATLAB 설치 절차

사용자 컴퓨터에 MATLAB을 설치할 때, 설치 작업을 수행하는 사람은 다음과 같아야 합니다.

- 설치하려는 라이선스의 관리자
- 라이선스에 명명된 사용자 또는 네트워크 라이선스를 MathWorks 계정에 연결한 사용자

다음 표를 참조하여 적절한 MATLAB 설치 절차를 선택하십시오.

설치 유형	설치 작업자	절차
인터넷에 연결된 상태에서 대화형 방식으로 설치 및 활성화.	관리자 또는 사용자	<p>관리자:</p> <p>“MATLAB 및 Simulink 제품 설치하기” (1-2페이지)에 나와 있는 지침을 따릅니다.</p> <p>사용자:</p> <p>“최종 사용자가 제품을 설치하도록 하기” (2-11페이지)에 나와 있는 안내를 따릅니다. 그 후에 “MATLAB 및 Simulink 제품 설치하기” (1-2페이지)에 나와 있는 지침을 따릅니다.</p>
관리자가 인스톨러를 다운로드. 사용자가 인터넷에 연결된 상태에서 대화형 방식으로 설치 및 활성화.	관리자와 사용자	<p>“최종 사용자가 제품을 설치하도록 하기” (2-11페이지)에 나와 있는 안내를 따릅니다.</p> <p>그 후에 “MATLAB 및 Simulink 제품 설치하기” (1-2페이지)에 나와 있는 지침을 따르도록 최종 사용자를 안내합니다.</p>

설치 유형	설치 작업자	절차
오프라인 컴퓨터에서 대화형 방식으로 설치 및 활성화	관리자 또는 사용자	“최종 사용자가 제품을 설치하도록 하기” (2-11 페이지)에 나와 있는 안내를 따릅니다.  그 후에 “오프라인 컴퓨터에 MathWorks 제품 설치하기” (1-8페이지)에 나와 있는 지침을 따릅니다.
관리자가 인스톨러를 다운로드. 사용자가 오프라인 컴퓨터에서 대화형 방식으로 설치 및 활성화.		
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 사용자	“Silent 설치를 사용하여 여러 대의 컴퓨터에 MATLAB 설치하기” (2-8페이지)

## 참고 항목

## 관련 예제

- “네트워크 라이선스 매니저 소프트웨어 업데이트하기”
- “Network Named User License 관리”
- “Concurrent License 관리”
- “클라우드 플랫폼에서 MATLAB을 사용하기 위한 라이선스 요구 사항”

## 네트워크 라이선스 파일 업데이트 또는 수정하기

### 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). How do I migrate my MATLAB clients to a new license server when the license server changes? 항목을 참조하십시오.
- 네트워크 설치를 새 라이선스 파일로 업데이트할 때. MATLAB Answer의 How Do I Update the License File Used By the License Manager?를 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-----BEGIN-----BEGIN
# MATLAB license passcode file.
# LicenseNo: 123456          HostID: 6C4B905F446E
#
# R2021b
#
INCREMENT MATLAB MLM 46 30-jan-2025 13 FDC7243F4976 \
  VENDOR_STRING=vi=0:at=200:ae=1:lu=300:lo=CN:ei=1234567:lr=1:2p=0: \
  DUP_GROUP=UH asset_info=123456 ISSUED=21-Nov-2021 BORROW=720 \
  NOTICE=product=MATLAB SN=123456 SIGN="00C8 0547 EFDF 50D7 B9CE \
  4C9D 3348 561B E9E3 6CCA 7986 C2F6 38C8 794F EE84"
INCREMENT SIMULINK MLM 46 30-jan-2025 1 7DE4D05FF067 \
  VENDOR_STRING=vi=0:at=200:ae=1:lu=300:lo=CN:ei=1234567:lr=1:2p=0: \
  DUP_GROUP=UH asset_info=123456 ISSUED=21-Nov-2021 BORROW=720 \
  NOTICE=product=SIMULINK SN=123456 SIGN="00BE C534 0A32 1821 \
  AFCE D040 2085 3E00 9005 4983 7EFB 875F E4A7 FEE6 9548"
```

### 라이선스 처리

네트워크 라이선스 매니저 또는 MATLAB을 설치할 때 인스톨러는 서버에서 사용할 네트워크 라이선스와 클라이언트 컴퓨터에서 사용할 네트워크 라이선스를 각각 다음과 같이 처리합니다.

서버에서 네트워크 라이선스 매니저를 설치할 때

서버에서 인스톨러는 다음을 수행합니다.



- 네트워크 라이선스 파일의 복사본 `license.dat`를 만들고, 이 파일에 `SERVER` 라인과 `DAEMON` 라인이 추가되도록 처리한 다음, 이 복사본을 네트워크 라이선스 매니저를 설치하고 있는 `/etc` 폴더에 저장합니다.
- `SERVER` 라인은 서버 호스트와 포트 번호를 식별합니다. `DAEMON` 라인은 네트워크 라이선스 매니저 데몬의 이름을 식별합니다.
- Network Named User License의 경우, 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 `thunderball`이고 MAC 주소가 `03:42:f8:1b:b2:72`이면 라이선스 파일의 `SERVER` 라인과 `DAEMON` 라인은 다음과 같습니다.

```
SERVER thunderball 03:42:f8:1b:b2:71
DAEMON MLM "C:\Program Files\MATLAB\R2023b\etc\win64\MLM.exe" \
options="C:\Program Files\MATLAB\R2023b\etc\mlm.opt"
```

클라이언트 컴퓨터에서 MATLAB을 설치할 때

인스톨러를 실행하기에 앞서, 네트워크 라이선스 매니저를 설치하면서 구성된 `license.dat` 파일을 복사해서 클라이언트 컴퓨터나 액세스 가능한 네트워크에 저장해야 합니다.

그러면 인스톨러가 설치 과정에서 `license.dat` 복사본을 만들고, 이 라이선스 파일에서 `INCREMENT` 라인과 `DAEMON` 라인은 제거되고 `SERVER` 라인은 그대로 남도록 파일 처리를 합니다. 또한 `USE_SERVER` 문을 파일에 추가합니다. 이 라인은 클라이언트에게 서버의 네트워크 라이선스 파일을 알려 주며, 이 파일에는 제품에 대한 모든 비밀코드가 포함되어 있습니다.

이렇게 구성된 파일은 `network.lic`로 이름이 지정되고 `matlabroot\licenses`에 저장됩니다.

---

참고 라이선스 센터에서 다운로드한 라이선스 파일을 사용자에게 주지 마십시오. 사용자는 오로지 네트워크 라이선스 매니저를 설치하면서 구성된 특정 라이선스 파일을 사용해서 설치할 수 있습니다.

---

## MATLAB 라이선스 검색 경로

MATLAB은 시작 시 라이선스 파일을 읽어서 제품 라이선싱을 확인합니다. MATLAB은 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 것만 사용합니다. MATLAB은 오직 이 경로만 검색합니다.
- 2 환경 변수 `MLM_LICENSE_FILE`와 `LM_LICENSE_FILE`.
- 3 프로그램을 시작한 사용자의 프로파일 폴더
- 4 설치된 MATLAB의 `\licenses` 폴더에서 `license.dat` 파일 또는 확장자가 `.lic`인 모든 파일.

MATLAB이 네트워크 라이선스 서버에서 체크아웃되면 이와 동일한 세션의 모든 톨박스의 체크아웃이 해당 라이선스 서버로부터 이루어집니다. 경로에 있는 라이선스 파일이 서버 라이선스가 아닌 경우(즉, Individual License, Designated Computer License 또는 평가판에 대한 독립 실행형 라이선스 파일인 경우), 톨박스가 여전히 해당 파일로부터 체크아웃되거나 해당 라이선스 서버로부터 체크아웃될 수 있습니다.

### 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.

## 2 네트워크 라이선스로 제품 설치하기

- MATLAB 시작 시 -c 옵션을 사용하여 명령줄에 라이선스 파일의 경로를 지정합니다.

-c 옵션을 사용하면 환경 변수를 포함한 전체 검색 순서를 무시하고 명령줄에 지정된 것만 사용합니다. MATLAB은 오직 이 경로만 검색합니다.

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**은 MathWorks 제품에 대한 라이선스 파일의 위치를 지정합니다. MATLAB은 먼저 이 환경 변수를 검색합니다.

---

참고 환경 변수 LM\_LICENSE\_FILE을 설정하는 것이 가능하기는 하지만 이는 Flex를 사용하는 모든 제품에 영향을 미치므로 이 변수를 사용하는 것은 권장되지 않습니다. 대신 <VENDOR>\_LICENSE\_FILE을 사용하십시오.

---



---

참고 환경 변수 MLM\_LICENSE\_FILE을 사용하는 경우에는 matlab/licenses/network.lic를 삭제해야 합니다.

---

### 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 “새 MATLAB 릴리스 받기” 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 라인  
과 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 건너뜁니다.
- 8 네트워크 라이선스 매니저를 시작합니다.

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

## 참고 항목

### 외부 웹사이트

- 라이선스 센터

## Silent 설치를 사용하여 여러 대의 컴퓨터에 MATLAB 설치하기

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 줄에서 속성 파일을 지정합니다. 이 파일은 일반적으로 사용자가 인스톨러 대화 상자에 대화형 방식으로 입력해야 하는 정보를 인스톨러에 제공합니다. 비대화형 방식 설치(Silent 설치라고도 함)는 시간을 절약하고 오류를 방지할 수 있습니다.

### 선행 조건

인스톨러 속성 파일(installer\_input.txt)을 사용하려면 파일 설치 키가 필요합니다. 파일 설치 키를 얻는 방법에 대한 자세한 내용은 “오프라인 컴퓨터에 MathWorks 제품 설치하기” 항목을 참조하십시오.

### 인스톨러 및 제품 다운로드하기

대상 컴퓨터에 설치할 MathWorks 제품이 포함된 인스톨러를 다운로드합니다. 사용할 다운로드 절차는 라이선스를 보유한 제품 중 일부만 설치할지 아니면 라이선스를 보유한 제품을 모두 설치할지에 따라 다릅니다.

다운로드 전용 인스톨러를 사용하여 일부 제품 다운로드하기

대상 컴퓨터에 일부 제품만 설치해야 하는 경우 MathWorks 인스톨러를 사용하여 그러한 제품이 포함된 별도의 인스톨러를 다운로드하십시오.

- 1 MathWorks 웹 사이트의 다운로드 페이지에서 릴리스를 선택하고 다운로드를 수행하는 데 사용할 컴퓨터의 운영 체제를 선택한 후 인스톨러를 다운로드합니다.
- 2 다운로드된 인스톨러를 실행하고 MathWorks 계정에 로그인한 다음 라이선스 계약에 동의합니다.
- 3 고급 옵션에서 설치하지 않고 다운로드합니다를 선택합니다.
- 4 인스톨러를 다운로드할 위치와 대상 컴퓨터의 플랫폼, 다운로드에 포함할 제품을 지정합니다. 그런 다음 제품 파일이 포함된 인스톨러를 다운로드합니다.
- 5 인스톨러를 각 대상 컴퓨터가 액세스할 수 있는 위치(예: 각 대상 컴퓨터의 로컬 폴더 또는 네트워크 공유)에 복사합니다.

ISO 또는 DMG 이미지를 사용하여 모든 제품 다운로드하기

대상 컴퓨터에 모든 제품을 설치해야 하는 경우 모든 제품이 포함된 ISO(Windows, Linux) 이미지 또는 DMG(Mac) 이미지를 다운로드하십시오. ISO 또는 DMG를 다운로드하려면 라이선스 관리자여야 합니다.

- 1 MathWorks 웹 사이트의 다운로드 페이지에서 릴리스를 선택하고 다운로드를 수행하는 데 사용할 컴퓨터의 플랫폼을 선택합니다.
- 2 원하는 작업 메뉴에서 ISO □ DMG □를 선택합니다. 이 옵션은 라이선스 관리자만 이용할 수 있습니다.
- 3 **MATLAB** 및 **Simulink** 제품 **ISO** 및 **DMG** 받기 아래에서 버튼을 클릭하여 사용하는 운영 체제에 대한 ISO 또는 DMG 이미지를 다운로드합니다.
- 4 사용하는 운영 체제의 표준 절차에 따라, 다운로드된 ISO 또는 DMG 이미지를 폴더에 마운트합니다.
- 5 인스톨러를 각 대상 컴퓨터가 액세스할 수 있는 위치(예: 각 대상 컴퓨터의 로컬 폴더 또는 네트워크 공유)에 복사합니다.

## 인스톨러 속성 파일 만들기

- 1 인스톨러 속성 파일 `installer_input.txt`의 복사본을 만듭니다. 이 파일은 인스톨러가 포함된 폴더의 최상위에 있습니다.

예를 들어, Windows 컴퓨터에서는 다음 명령을 실행할 수 있습니다.

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

- 2 복사된 인스톨러 속성 파일을 텍스트 편집기를 사용하여 엽니다.
- 3 단일 # 기호로 시작하는 파라미터에 대해서만 주석을 해제하고 적합한 값을 입력합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.
  - `destinationFolder` — 제품을 설치할 폴더의 경로를 지정합니다. 전체 경로를 지정해야 합니다. 상대 경로를 지정하면 `installer_input` 파일을 올바르게 읽어오지 못할 수 있습니다. 다음 표에는 각 운영 체제의 대상 폴더 샘플이 나와 있습니다.

운영 체제	예
Windows	<code>destinationFolder="C:\Program Files\MATLAB\R2023b"</code>
Linux	<code>destinationFolder=/opt/MATLAB/R2023b</code>
macOS	<code>destinationFolder=/Applications</code>

- `fileInstallationKey` — 파일 설치 키의 값을 지정합니다.

각 파라미터의 주석 섹션에는 해당 파라미터에 허용되는 모든 값이 정의되어 있습니다. 이러한 주석을 사용하여 나머지 파라미터를 지정합니다.

- 4 파일의 변경 내용을 저장합니다.

## 속성 파일을 사용하여 인스톨러 실행하기

- 1 인스톨러와 제품이 포함된 폴더로 이동합니다.
- 2 명령 창 또는 터미널에서 `-inputFile` 옵션을 사용해 인스톨러 속성 파일의 전체 경로를 명령줄 인수로 지정하고 인스톨러를 시작합니다.

Windows에서는 `-inputFile` 옵션을 사용하여 `setup.exe` 응용 프로그램을 실행합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

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

Linux 또는 macOS에서는 `-inputFile` 옵션을 사용하여 `install` 스크립트를 실행합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

```
install -inputFile /tmp/my_installer_input.txt
```

## 설치 및 활성화 로그 파일 보기

MathWorks 제품을 설치하고 활성화하는 동안 제품 인스톨러는 이러한 절차에 대한 정보를 얻을 수 있는 로그 파일을 생성합니다.

## 2 네트워크 라이선스로 제품 설치하기

---

설치 로그 파일의 이름은 `mathworks_%username%.log`이고 활성화 로그 파일의 이름은 `aws_%username%.log`입니다. 두 경우 모두 `%username%`은 인스톨러를 실행하는 사람의 사용자 이름입니다.

로그 파일을 찾으려면 [Where Are the MATLAB Installation and Log Files Located?](#)를 참조하십시오.

## 최종 사용자가 제품을 설치하도록 하기

참고 "네트워크 라이선스 파일이 필요함" 오류로 인해 이 항목으로 이동한 경우 이미 네트워크 라이선스를 MathWorks 계정에 연결했으면 관리자에게 문의하여 네트워크 라이선스 파일의 복사본을 받은 다음 인스턴스로 돌아가십시오.

참고 이 지침은 네트워크 라이선스 사용자가 자신의 컴퓨터에 설치하는 과정을 지원하기 위한 것입니다. 최종 사용자를 위해 소프트웨어를 설치하려는 관리자인 경우에는 "클라이언트 컴퓨터에 제품 설치하기" 항목을 참조하십시오. 그 외의 경우에는 아래 지침을 참조하여 설치를 성공적으로 수행하기 위해 필요한 항목을 사용자에게 제공하십시오.

### 라이선스 요구 사항

모든 네트워크 라이선스 사용자는 제품을 설치하기에 앞서 적절히 구성된 네트워크 라이선스 복사본 (license.dat)이 자신의 컴퓨터에 준비되어 있거나 네트워크 공유에서 해당 라이선스에 액세스할 수 있어야 합니다.

- 관리자 - 네트워크 사용자가 MATLAB을 설치하기 전에, 네트워크 라이선스 매니저의 license.dat 복사본을 사용자에게 제공하십시오. 이 네트워크 라이선스 파일은 소속 조직에 대해 네트워크 라이선스 매니저를 설치하는 과정에서 처리되었을 것입니다. 따라서 사용 중인 네트워크 라이선스 서버에 대한 올바른 SERVER 라인이 이 라이선스 파일에 포함되어 있습니다. 설치 과정에서 네트워크 라이선스가 어떻게 처리되는지 자세히 알아보려면 "라이선스 처리" 항목을 참조하십시오.

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.

- MATLAB** 사용자 - MathWorks 제품을 설치하기 전에 라이선스 관리자나 네트워크 관리자로부터 license.dat 복사본을 받아야 합니다.

평가판 라이선스를 사용할 경우에는 <https://www.mathworks.com/licensecenter/trials>로 이동하십시오.

### 절차 선택하기

다음 표를 참조하여 어떤 절차를 따라야 할지 확인해 보십시오.

시나리오	수행할 절차
MATLAB 릴리스를 직접 업데이트 및 업그레이드할 계획인 경우.	"옵션 1: 자신의 MathWorks 계정에 네트워크 라이선스 연결"
이 설치를 한 번만 수행하도록 요청 받았으며 업데이트와 업그레이드를 직접 설치할 계획이 없는 경우. 컴퓨터가 오프라인 상태이면 이 옵션을 사용해야 합니다.	"옵션 2: 라이선스 파일과 파일 설치 키를 사용하여 설치"

여러 개의 릴리스 동일한 컴퓨터에 여러 릴리스를 설치할 수 있습니다. 예를 들어, R2022a와 R2022b를 둘 다 설치하거나 R2022b와 R2023a를 둘 다 설치할 수 있습니다.

## 2 네트워크 라이선스로 제품 설치하기

### 옵션 1: 자신의 MathWorks 계정에 네트워크 라이선스 연결

컴퓨터가 오프라인 상태이면 옵션 2의 워크플로를 따라야 합니다.

네트워크 라이선스를 연결하려면 다음을 수행하십시오.

- 1 관리자에게 문의하여 사용해야 할 네트워크 라이선스 번호를 받습니다.
- 2 라이선스를 MathWorks 계정에 연결하려면 추가 라이선스 연결에 나와 있는 지침을 따릅니다. (먼저 로그인해야 할 수도 있습니다.)

MathWorks 계정이 없는 경우 링크로 연결된 페이지에서 계정을 만들 수 있습니다.

- 3 관리자로부터 소속 조직의 네트워크 라이선스 파일 복사본을 받은 다음 설치하려는 컴퓨터에 이 라이선스 파일을 복사합니다.

이 옵션을 선택하면 “MATLAB 및 Simulink 제품 설치하기”에 설명된 온라인 설치 절차를 따를 수 있으며, 이 경우 다른 점은 다음 부분입니다.

온라인 설치 중에 메시지가 표시되면 계정에 연결된 네트워크 라이선스를 지정합니다. 인스톨러가 이를 네트워크 라이선스로 인식하고 라이선스 파일을 입력하라는 메시지를 표시합니다. 그러면 라이선스 파일의 경로를 입력하고 다음을 클릭하여 설치를 계속하십시오.

### 옵션 2: 라이선스 파일과 파일 설치 키를 사용하여 설치

이 워크플로에서는, 컴퓨터가 인터넷에 연결되어 있거나 오프라인 상태일 수 있습니다. 컴퓨터가 오프라인 상태이면 이 워크플로를 사용해야 합니다.

- 1 관리자에게 문의하여 네트워크 라이선스 파일의 복사본(“라이선스 요구 사항” 참조)과 파일 설치 키(FIK)를 받습니다.
- 2 MATLAB을 설치하려는 컴퓨터에 네트워크 라이선스 파일과 FIK를 복사합니다.
- 3 “설치하지 않고 제품 다운로드하기” 및 “오프라인 컴퓨터에 MathWorks 제품 설치하기”에 나와 있는 절차를 따릅니다. 관리자가 인스톨러를 다운로드한 경우에는 파일에 대한 액세스 권한을 요청하십시오.

### 참고 항목

#### 관련 예제

- “MATLAB 및 Simulink 제품 설치하기” (1-2페이지)
- “오프라인 컴퓨터에 MathWorks 제품 설치하기” (1-8페이지)



## 직접 설치한 MATLAB 제품 활성화하기

### 활성화 개요

활성화는 MathWorks 제품의 사용을 인가받았는지 확인하는 절차입니다. 라이선스가 유효한지 검사하고 귀하가 선택한 라이선스 옵션에서 허용하는 컴퓨터 수나 사용자 수를 초과해서 사용되지 않는지 확인합니다. 일반적으로 활성화는 설치 중에 수행되며, 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 경우에도 이 절차를 따를 수 있습니다.

- MATLAB 내에서 온라인 활성화를 수행하려면 컴퓨터가 인터넷에 연결되어 있어야 합니다.
- MATLAB 내에서 오프라인 활성화를 수행하려면 라이선스 파일이 있어야 합니다.
  - Individual License를 사용 중인 경우에는 온라인 컴퓨터에서 라이선스 센터로 이동하여 라이선스 파일을 받으십시오. 보유하고 있는 라이선스의 유형이 무엇인지 모를 경우에는 라이선스 센터에서 확인할 수 있습니다.
    - 사용할 라이선스를 선택합니다.
    - 설치 및 활성화 탭으로 이동합니다.
    - 활성화하여 라이선스 파일 가져오기를 클릭합니다. 라이선스 파일을 다운로드한 후 오프라인 컴퓨터로 전송합니다.
  - 공유 라이선스를 사용 중인 경우에는 관리자에게 문의하여 소속 조직에 대해 특별히 구성된 라이선스 파일을 받으십시오. 라이선스 파일을 오프라인 컴퓨터로 복사합니다.

### 1단계: 활성화 앱 시작

MATLAB 내에서 또는 운영 체제 명령줄에서 활성화 앱을 시작할 수 있습니다.

MATLAB에서 활성화 앱 시작하기

다음 단계를 따르십시오.

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

명령줄에서 활성화 앱 시작하기

- **Windows** 시스템 — 작업 표시줄의 검색 상자에 "Activate"를 입력하여 **Activate MATLAB** 응용 프로그램을 불러옵니다.
- **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.
- MATLAB 설치 폴더로 가서 활성화 응용 프로그램을 엽니다.

## 2 네트워크 라이선스로 제품 설치하기

---

- **Windows** 시스템 — matlabroot\bin\\${ARCH} 폴더의 MathWorksProductAuthorizer.exe 파일을 더블 클릭합니다. 여기서 matlabroot는 MATLAB 설치 폴더이고, \${ARCH}는 플랫폼별 하위 폴더입니다(예: matlabroot\bin\win64).
- **Linux** 및 **macOS** 시스템 — matlabroot\bin\\${ARCH} 폴더의 MathWorksProductAuthorizer를 실행합니다. 여기서 matlabroot는 MATLAB 설치 폴더이고, \${ARCH}는 플랫폼별 하위 폴더입니다(예: matlabroot\bin\glnxa64 폴더).

### 2단계: 라이선스 활성화

참고 컴퓨터가 오프라인 상태인 경우 라이선스 파일(오프라인) 워크플로가 자동으로 시작됩니다. 그러나 컴퓨터가 인터넷에 연결되어 있으면 온라인 워크플로가 시작됩니다.

- 라이선스 파일 워크플로로 전환하려면 고급 옵션에서 **오프라인 라이선스**를 선택하십시오.
  - 라이선스 파일 워크플로에서 온라인 워크플로로 전환하려면 고급 옵션에서 **온라인 라이선스**를 선택하십시오.
- 

#### 온라인 워크플로

- 1 MathWorks 계정에 사용하는 이메일 주소를 입력합니다.  
MathWorks 계정이 없는 경우 이 단계에서 계정을 만들 수 있습니다.
- 2 MathWorks 계정에 연결된 라이선스 목록에서 라이선스를 선택하고 다음을 클릭합니다.
- 3 선택 항목이 올바른지 확인한 후 활성화를 클릭합니다.

#### 오프라인(라이선스 파일) 워크플로

- 1 이메일 주소를 묻는 메시지가 표시되면 고급 옵션에서 **오프라인 라이선스**를 선택합니다.
- 2 라이선스 파일의 경로를 입력한 후 활성화를 클릭합니다.

### 제품 시작하기

이제 MathWorks 소프트웨어를 사용할 준비가 되었습니다.

# 네트워크 라이선스 매니저 설치

---

Network Named User 및 Concurrent License용 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 라이선스 매니저 설치 및 구성 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 서버 활성화를 클릭합니다.
- 4 네트워크 라이선스 매니저를 실행할 컴퓨터의 호스트 ID를 가져옵니다. MATLAB 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 "아니요"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. InstallForMacOS.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.

### 3 네트워크 라이선스 매니저 설치

---

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

#### 7단계: 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.

---

#### 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 닫기를 클릭합니다. 추가 단계가 필요한 경우 클라이언트 컴퓨터에 MATLAB을 설치하고 실행하기 전에 필요한 단계를 완료하십시오.

#### 참고 항목

#### 관련 예제

- “네트워크 라이선스 매니저 설치 및 구성 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 라이선스 매니저 설치 및 구성 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 로그인하는 메시지가 표시되면 로그인합니다.
- 2 이 설치에 사용할 네트워크 라이선스를 클릭합니다.
- 3 설치 및 활성화 탭을 클릭한 후 서버 활성화를 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.

### 3 네트워크 라이선스 매니저 설치

- **macOS** 시스템

MathWorks 웹 사이트에서 다운로드한 dmg 파일을 더블 클릭합니다. InstallForMacOS.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 라이선스 매니저 설치 및 구성 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. “라이선스 서버에 라이선스 매니저 설치하기”에 나와 있는 절차를 따르십시오.

## 참고 항목

### 관련 예제

- “네트워크 라이선스 매니저 시작하기”
- “네트워크 라이선스 매니저 모니터링하기”

