

IBM SPSS Statistics  
버전 27

*macOS* 설치 지시사항  
(동시 사용권)





---

# 목차

<b>제 1 장 설치 지시사항.....</b>	<b>1</b>
시스템 요구사항.....	1
설치.....	1
다중 버전 실행 및 이전 릴리스에서 업그레이드.....	1
IBM SPSS Statistics Developer 참고사항 .....	1
다운로드한 파일로 설치.....	1
DVD/CD에서 설치 .....	1
설치 시 주의사항.....	1
제품에 대한 사용권 부여.....	2
라이선스 인증 마법사 사용.....	2
컴퓨터 사용권 체크아웃/체크인.....	2
수정팩 적용.....	3
제거.....	3



---

# 제 1 장 설치 지시사항

다음 지시사항은 사용권 유형 동시 사용권을 사용하여 IBM® SPSS® Statistics 버전 27을 설치하기 위한 것입니다. 이 문서는 데스크탑 컴퓨터에 설치하려는 사용자를 위한 것입니다.

## 시스템 요구사항

IBM SPSS Statistics의 시스템 요구사항을 보려면 <https://www.ibm.com/software/reports/compatibility/clarity/softwareReqsForProduct.html>로 이동하십시오.

## 설치

### 다중 버전 실행 및 이전 릴리스에서 업그레이드

새 버전을 설치하기 전에 IBM SPSS Statistics의 이전 버전을 삭제할 필요가 없습니다. 동일한 시스템에 여러 개의 버전을 설치하여 실행할 수 있습니다. 하지만 이전 버전이 설치되어 있는 디렉토리에 새 버전을 설치하지 마십시오.

### IBM SPSS Statistics Developer 참고사항

IBM SPSS Statistics Developer를 설치하는 경우 독립형으로 제품을 실행할 수 있습니다. IBM SPSS Statistics - Essentials for Python을 설치하는 기본 옵션을 승인한 경우 Python으로 개발하는 도구가 있습니다. R을 사용하여 개발하도록 IBM SPSS Statistics - Essentials for R을 설치할 수도 있습니다. 이 제품은 GitHub([https://github.com/IBMPredictiveAnalytics/R\\_Essentials\\_Statistics/releases](https://github.com/IBMPredictiveAnalytics/R_Essentials_Statistics/releases))에 있습니다.

### 다운로드한 파일로 설치

1. 다운로드한 파일을 두 번 클릭하여 설치 프로그램 디스크 이미지를 마운트합니다.
2. 마운트한 디스크 이미지에서 설치 프로그램 파일을 두 번 클릭한 다음 화면에 나타나는 지시사항을 따릅니다. 특별한 지시사항은 1 페이지의 『설치 시 주의사항』의 내용을 참조하십시오.

### DVD/CD에서 설치

1. DVD/CD를 DVD/CD 드라이브에 삽입합니다.
2. DVD/CD 드라이브를 찾습니다.
3. *SPSS Statistics Installer*를 두 번 클릭한 다음 화면에 나타나는 지시사항을 따릅니다. 특별한 지시사항은 1 페이지의 『설치 시 주의사항』의 내용을 참조하십시오.

### 설치 시 주의사항

이 섹션에는 설치에 대한 자세한 설명이 들어 있습니다.

**설치 프로그램 언어.** 설치 프로그램의 첫 번째 패널에 설치 프로그램 언어를 묻는 메시지가 표시됩니다. 기본적으로 사용자의 로케일과 일치하는 언어가 선택됩니다. 다른 언어로 설치 프로그램을 표시하려면 해당 언어를 선택합니다. 계속 진행할 준비가 되면 **확인**을 클릭합니다.

**IBM SPSS Statistics - Essentials for Python.** IBM SPSS Statistics - Essentials for Python을 설치하도록 프롬프트됩니다. Essentials for Python은 IBM SPSS Statistics와 함께 사용할 사용자 정의 Python 애플리케이션을 개발하고 Python 언어로 구현된 확장 명령을 실행하는 도구를 제공합니다. 이 도구에는 Python 버전 3.8, IBM SPSS Statistics - Integration Plug-in for Python 및 내장 SPSS Statistics 프로시저에서 사용 가능한 기능 이외의 기능을 제공하는 Python 확장 명령 세트가 포함되어 있습니다. 자세한 정보는 도움말 시스템에서 Integration Plug-in for Python의 내용을 참조하십시오. IBM SPSS Statistics - Essentials for Python을 설치하는 기본 옵션을 승인하려면 연관된 사용 동의서에 동의해야 합니다.

## 제품에 대한 사용권 부여

제품에 대한 사용권을 얻으려면 라이선스 인증 마법사를 실행해야 합니다.

### 라이선스 인증 마법사 사용

1. 라이선스 인증 마법사를 시작하려면 시작 대화 상자에서 **라이선스 제품**을 클릭하거나 IBM SPSS Statistics 애플리케이션 폴더에서 **라이선스 인증 마법사** 아이콘을 클릭하십시오(기본 위치는 `/Applications/IBM SPSS Statistics 27`임).
2. **동시 사용자 사용권**을 선택하십시오. 프롬프트되면 라이선스 관리자 서버 이름 또는 IP 주소를 입력하십시오. 네트워크 라이선스 관리자가 실행되는 서버의 IP 주소 또는 이름입니다. 주소나 이름이 여러 개 있을 경우 물결 기호로 구분합니다(예: `server1~server2~server3`). 이 정보가 없을 경우 관리자에게 문의하십시오.  
**참고:** 환경에 따라 TCP 포트 7이 열려 있는지 확인해야 합니다. 라이선스 인증 마법사가 포트 7에서 라이선스 관리자에 한 번 접속하여 존재하는지 확인해야 합니다.

## 커뮤터 사용권 체크아웃/체크인

네트워크 사용권을 정상적으로 사용하려면 네트워크에 연결된 상태에서 IBM SPSS Statistics를 실행해야 합니다. 관리자가 커뮤터 사용권을 활성화한 경우, 사용자가 네트워크에 연결되어 있지 않을 때 커뮤터 사용권을 체크아웃하여 네트워크 사용권을 사용할 수 있습니다. 예를 들어, 네트워크에 연결되어 있지 않은 기차에서 IBM SPSS Statistics를 실행할 수 있습니다. 네트워크 연결을 끊기 전에 기차를 타지 않은 상태에서 제한된 시간 동안 커뮤터 사용권을 체크아웃할 수 있습니다. 시간이 만료되기 전에 네트워크에 다시 연결하여 사용권을 다시 체크인해야 합니다. 그렇지 않으면 IBM SPSS Statistics 작동이 중지됩니다.

네트워크 사용권은 관리자가 활성화하고 구성합니다. 이 기능을 사용하려고 하는 데 사용할 수 없는 경우 관리자에게 문의하십시오.

**중요사항:** 네트워크에 다시 연결하여 IBM SPSS Statistics를 실행할 수 있는 경우에도 사용권을 다시 체크인해야 합니다. 이렇게 해야 다른 사용자가 커뮤터 사용권을 활용할 수 있습니다.

### 사용권 체크아웃

1. 설치 디렉토리에서 *Commuter Utility*를 두 번 클릭합니다.
2. 체크아웃할 사용권을 선택합니다.
3. 사용권을 체크아웃할 일 수를 **Duration** 상자에 입력합니다. 관리자가 설정하는 한계값이 있습니다.
4. **Check Out**을 클릭합니다.

커뮤터 사용권은 **Duration**에 지정된 일 수가 지나면 만료됩니다. 언제든지 사용권을 직접 체크인할 수도 있습니다.

다음 형식으로 메시지를 받을 수 있습니다.

체크아웃 시  
오류 발생. 오류 코드: <code>

일반적인 코드는 다음과 같습니다.

코드	의미
77	사용 가능한 모든 사용권이 체크아웃되었습니다.
1402	다른 사용자에게 예약된 사용권을 체크아웃하려고 했습니다.

### 사용권 체크인

1. 설치 디렉토리에서 *Commuter Utility*를 두 번 클릭합니다.
2. 체크인할 사용권을 선택합니다. 체크아웃한 사용권에는 확인 표시가 표시됩니다.

3. **Check In**을 클릭합니다.

## 수정팩 적용

---

작업에 문제점이 없도록 하려면 제품을 최신 수정팩 레벨로 유지하십시오. 수정팩 지시사항에 설명된 대로 필요한 설치 전 작업 및 설치 후 작업을 모두 완료하십시오.

## 제거

---

1. 설치 폴더를 휴지통으로 끕니다. 기본적으로 */Applications/IBM SPSS Statistics 27*입니다.
2. 홈 폴더에서 *Library/Preferences*를 찾습니다.
3. *com.ibm.spss.plist* 를 휴지통으로 끕니다. 이 파일은 IBM SPSS Statistics, IBM SPSS Statistics Student 버전 및 IBM SPSS Smartreader에서 사용됩니다. 이러한 애플리케이션 중 하나라도 설치되어 있으면 이 파일을 제거할 수 없습니다.
4. 홈 폴더에서 *Library/Application Support/IBM/SPSS/Statistics/27/Eclipse/*를 휴지통으로 끕니다.
5. 원하는 경우 설치된 사용자 정의 대화 상자를 <설치 디렉토리>/*Resources/Extensions/CustomDialogs*에서 휴지통으로 끌어와 제거하십시오.
6. 원하는 경우 설치된 확장 명령을 <설치 디렉토리>/*Resources/Extensions/extensions*에서 휴지통으로 끌어와 제거하십시오.
7. 휴지통을 비웁니다.





