

IBM SPSS Statistics
버전 28

macOS 설치 지시사항(동시 사용권)



목차

제 1 장 설치 지시사항.....	1
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
제품에 대한 사용권 부여.....	1
라이선스 인증 마법사 사용.....	1
컴퓨터 라이선스 체크아웃/체크인.....	2
수정팩 적용.....	2
제거.....	2

제 1 장 설치 지시사항

다음 지시사항은 사용권 유형 동시 사용권을 사용하여 IBM® SPSS® Statistics 버전 28을 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)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.

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.

제품에 대한 사용권 부여

제품이 설치되면 IBM ID(**IBM ID로 로그인**) 또는 라이선스 인증 마법사(**사용권 실행 마법사**)를 통해 인증 코드를 사용하여 제품을 활성화하는 옵션이 제공됩니다. 제품에 사용권을 올바르게 부여하려면 **사용권 실행 마법사** 옵션을 선택해야 합니다. **IBM ID로 로그인** 옵션은 다른 사용권 버전과 다르게 활성화되는 제품의 구독 버전용입니다. 구독 버전과 사용권 버전의 차이점에 대한 자세한 정보는 [Which IBM SPSS Statistics version is right for you?](#)를 참조하십시오.

라이선스 인증 마법사 사용

1. 제품을 설치하면 라이선스 인증 마법사가 즉시 실행됩니다. 제품 설치 후 마법사를 실행해야 하는 경우 IBM SPSS Statistics 제품 메뉴에서 **파일 > 사용권 관리**를 클릭합니다.
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.

컴퓨터 라이선스 체크아웃/체크인

네트워크 라이선스를 정상적으로 사용하려면 네트워크에 연결된 상태에서 IBM SPSS Statistics를 실행해야 합니다. 관리자가 컴퓨터 라이선스를 활성화한 경우, 사용자가 네트워크에 연결되어 있지 않을 때 컴퓨터 라이선스를 체크아웃하여 네트워크 라이선스를 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 컴퓨터 라이선스를 체크아웃할 수 있습니다. 시간이 만료되기 전에 네트워크에 다시 연결하여 라이선스를 다시 체크인해야 합니다. 그렇지 않으면 IBM SPSS Statistics 작동이 중지됩니다.

네트워크 라이선스는 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 라이선스를 다시 체크인해야 합니다. 이렇게 해야 다른 사용자가 컴퓨터 라이선스를 활용할 수 있습니다.

라이선스 체크아웃

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

컴퓨터 라이선스는 **Duration**에 지정된 일 수가 지나면 만료됩니다. 언제든지 라이선스를 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 라이선스가 체크아웃되었습니다.
1402	다른 사용자에게 예약된 라이선스를 체크아웃하려고 했습니다.

라이선스 체크인

1. 설치 디렉토리에서 *Commuter Utility*를 두 번 클릭합니다.
2. 체크인할 라이선스를 선택합니다. 체크아웃한 라이선스는 체크 표시로 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 28*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/28/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.

