

IBM SPSS Statistics
버전 25

***Mac OS* 설치 지시사항**
(동시 라이선스)

IBM

목차

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

설치 지시사항

다음 지시사항은 라이선스 유형 동시 라이선스를 사용하여 IBM® SPSS® Statistics 버전 25를 설치하기 위한 것입니다. 이 문서는 데스크탑 컴퓨터에 설치하려는 사용자를 위한 것입니다.

시스템 요구사항

시스템 요구사항을 보려면 <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/prodguid/v1r0/clarity/index.jsp>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 SPSS 커뮤니티(<https://developer.ibm.com/predictiveanalytics/predictive-extensions/>)에 있습니다.

다운로드한 파일로 설치

1. 다운로드한 파일을 두 번 클릭하여 설치 프로그램 디스크 이미지를 탑재합니다.
2. 탑재한 디스크 이미지에서 설치 프로그램 파일을 두 번 클릭한 다음 화면에 나타나는 지시를 따릅니다. 특별한 지시는 『설치 시 주의사항』을 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 지시를 따릅니다. 특별한 지시는 『설치 시 주의사항』을 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 누릅니다.

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 도구에서는 Python 버전 2.7, 3.4, 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 시스템의 Integration Plug-in for Python을 참조하십시오. IBM SPSS Statistics - Essentials for Python을 설치하는 기본 옵션을 승인하려면 연관된 라이선스 계약에 동의해야 합니다.

제품에 대한 라이선스 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**를 클릭하십시오.
2. **동시 사용자 라이선스**를 선택하십시오. 프롬프트되면 라이선스 관리 프로그램 서버 이름 또는 IP 주소를 입력하십시오. 네트워크 라이선스 관리 프로그램이 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. 확인하려면 라이선스 인증 마법사가 포트 7에서 서버 관리자에 한 번 접속해야 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 확인해야 합니다. 이렇게 해야 다른 사용자가 컴퓨터 라이선스를 활용할 수 있습니다.

라이선스 체크아웃

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

컴퓨터 라이선스는 **Duration**에 지정된 일 수가 지나면 만료됩니다. 언제든지 라이선스를 직접 확인할 수도 있습니다.

다음 형식으로 메시지를 받을 수 있습니다.

Error while checkout with error code: <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 누릅니다.
2. 체크인할 라이선스를 선택합니다. 체크아웃한 라이선스에는 확인 상자가 표시됩니다.
3. **Check In**을 누릅니다.

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 설치 폴더는 */Applications/IBM/SPSS/Statistics/25*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/25/Eclipse/*를 휴지통으로 끕니다.

5. 원할 경우, 설치된 모든 사용자 정의 대화 상자를 */Library/Application Support/IBM/SPSS/Statistics/25/CustomDialogs/*에서 휴지통으로 끌어서 제거합니다.
6. 원할 경우, 설치된 모든 확장 명령을 */Library/Application Support/IBM/SPSS/Statistics/25/extensions/*에서 휴지통으로 끌어서 제거합니다.
7. 휴지통을 비웁니다.

