

IBM SPSS Statistics
버전 27

Linux 설치 지시사항(동시 라이선스)



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
설치 시 주의사항.....	2
제품에 대한 라이선스 부여.....	2
라이선스 인증 마법사 사용.....	2
원격으로 애플리케이션 실행.....	2
IBM SPSS Statistics 시작	2
컴퓨터 라이선스 체크아웃/체크인.....	2
수정팩 적용.....	3
제거.....	3

제 1 장 설치 지시사항

다음 지시사항은 라이선스 유형 동시 라이선스를 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

중요사항: 설치하려면 설치 프로그램을 루트로 실행해야 합니다.

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. 터미널 애플리케이션을 시작합니다.
2. 파일을 다운로드한 디렉토리로 변경합니다.
3. 파일 내용을 추출합니다.
4. 파일을 추출한 디렉토리로 변경합니다.
5. `setup.bin`에 대한 권한이 실행 권한으로 설정되어 있는지 확인합니다.
6. 명령 프롬프트에서 다음을 입력합니다.

```
./setup.bin
```

7. 설치 프로그램에 나타나는 지시를 따릅니다. 특별한 지시사항은 2 페이지의 『설치 시 주의사항』의 내용을 참조하십시오.

DVD/CD에서 설치

1. DVD/CD를 DVD/CD 드라이브에 삽입합니다.
2. 터미널 애플리케이션을 시작합니다.
3. 디렉토리를 DVD/CD 마운트 지점으로 변경합니다.
4. 명령 프롬프트에서 다음을 입력합니다.

```
./Linux/setup.bin
```

참고: 이진 파일을 실행하는 옵션을 사용하여 DVD/CD를 마운트한 경우에만 이전 명령이 작동합니다. 대안으로 DVD/CD 사본을 로컬에 만들 수 있습니다. 로컬 사본에서 `Linux` 디렉토리로 이동하여 `setup.bin`에 대한 권한이 실행 권한으로 설정되어 있는지 확인하고 `setup.bin`을 실행합니다.

5. 설치 프로그램에 나타나는 지시를 따릅니다. 특별한 지시사항은 2 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 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 라이선스를 얻으려면 라이선스 인증 마법사를 실행해야 합니다.

라이선스 인증 마법사 사용

1. 라이선스 인증 마법사를 시작하려면 설치 디렉토리의 *bin* 하위 디렉토리에서 *licensewizard* 파일을 실행하십시오. 설치 프로그램 파일과 마찬가지로 루트로 실행합니다.
2. **동시 사용자 라이선스**를 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.

원격으로 애플리케이션 실행

IBM SPSS Statistics가 설치되어 있는 실제 시스템에서 실행해야 합니다. DISPLAY 환경 변수를 사용하여 원격 시스템에서 IBM SPSS Statistics를 실행할 수 없습니다.

IBM SPSS Statistics 시작

1. 설치 디렉토리에서 *bin* 하위 디렉토리를 탐색합니다.
2. *stats* 파일을 실행합니다.

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. 제품 설치 디렉토리의 *bin* 하위 디렉토리에서 *licensecommute* 스크립트를 실행합니다.
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. 제품 설치 디렉토리의 *bin* 하위 디렉토리에서 *licensecommute* 스크립트를 실행합니다.
2. 체크인할 라이선스를 선택합니다. 체크아웃한 라이선스에는 확인 상자가 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. 터미널 프로그램을 시작합니다.
2. IBM SPSS Statistics 설치 디렉토리의 *Uninstall_IBM SPSS Statistics_27*로 디렉토리를 변경합니다.
3. 명령 프롬프트에서 다음을 입력합니다.
`./Uninstall_IBM SPSS Statistics_27`
중요: 설치 디렉토리를 제거하려면 권한이 있어야 합니다. 그렇지 않으면 제거 프로세스가 실패합니다.
4. 제거 프로그램에 나타나는 지시사항을 따릅니다.
5. 폴더 `~/.IBM/SPSS/Statistics/27/Eclipse`를 삭제합니다. 터미널 애플리케이션에서 다음 명령을 입력합니다.

```
rm -fr ~/.IBM/SPSS/Statistics/27/Eclipse
```


