

**IBM SPSS Statistics**  
**버전 22**

***Linux 설치 지시사항***  
**(동시 라이선스)**

**IBM**



---

## 목차

설치 지시사항 . . . . .	1	DVD/CD에서 설치 . . . . .	2
시스템 요구사항 . . . . .	1	설치 시 주의사항 . . . . .	2
설치 . . . . .	1	원격으로 애플리케이션 실행 . . . . .	3
다중 버전 실행 및 이전 릴리스에서 업그레이드 . . . . .	1	IBM SPSS Statistics 시작 . . . . .	3
IBM SPSS Statistics Developer 참고사항 . . . . .	1	컴퓨터 라이선스 체크아웃/체크인 . . . . .	3
다운로드한 파일로 설치 . . . . .	1	제거 . . . . .	4



---

## 설치 지시사항

다음 지시사항은 라이선스 유형 동시 라이선스를 사용하여 IBM® SPSS® Statistics 버전 22를 설치하기 위한 것입니다. 이 문서는 데스크탑 컴퓨터에 설치하려는 사용자를 위한 것입니다.

---

## 시스템 요구사항

IBM SPSS Statistics의 시스템 요구사항을 보려면 <http://www.ibm.com/software/analytics/spss/products/statistics/requirements.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 SPSS 커뮤니티(<http://www.ibm.com/developerworks/spssdevcentral>)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 확인하십시오.
6. 명령 프롬프트에서 다음을 입력합니다.  
`./setup.bin`
7. 설치 프로그램에 나타나는 지시를 따르십시오. 특별한 지시는 2 페이지의 『설치 시 주의사항』을 참조하십시오.

## DVD/CD에서 설치

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

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

참고: 이진 파일을 실행하는 옵션을 사용하여 DVD/CD를 탑재한 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 따르십시오. 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 확인을 누릅니다.

**라이선스 유형.** 동시 라이선스를 선택해야 합니다.

**도움말 언어.** IBM SPSS Statistics는 사용자 인터페이스 언어를 변경하는 기능을 제공합니다. 도움말 언어가 항상 사용자 인터페이스 언어와 일치하도록 하려면 사용할 언어를 선택합니다. 다른 언어로 된 도움말도 설치하는 경우 각 언어마다 60~70MB의 디스크 공간이 더 필요합니다.

**라이선스 관리자 서버의 이름 또는 IP 주소.** 네트워크 라이선스 관리자가 실행되는 서버의 IP 주소 또는 이름입니다. 주소나 이름이 여러 개 있을 경우 콜론으로 구분합니다(예: *server1:server2:server3*). 이 정보가 없을 경우 관리자에게 문의하십시오.

**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 2.7, IBM SPSS Statistics - Integration Plug-in for Python 및 내장 SPSS Statistics 프로시저에서 사용할 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.

---

## 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 누릅니다.

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: <코드>

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 확인란이 표시됩니다.
3. **Check In**을 누릅니다.

---

## 제거

1. 터미널 프로그램을 시작합니다.
2. IBM SPSS Statistics 설치 디렉토리의 *Uninstall\_IBM SPSS Statistics 22* 로 디렉토리를 변경합니다.
3. 명령 프롬프트에서 다음을 입력합니다.

```
./Uninstall_IBM SPSS Statistics_22
```

중요: 설치 디렉토리를 제거하려면 권한이 있어야 합니다. 그렇지 않으면 제거 프로세스가 실패합니다.

4. 제거 프로그램에 나타나는 지시사항을 따르십시오.
5. 폴더 *~/IBM/SPSS/Statistics/22/Eclipse*를 삭제합니다. 터미널 애플리케이션에서 다음 명령을 입력합니다.

```
rm -fr ~/IBM/SPSS/Statistics/22/Eclipse
```





