

*IBM SPSS Modeler Authorized User
License Administrator's Guide*



Contents

Chapter 1. 관리자 안내서.....	1
시작하기 전에.....	1
Citrix 및 터미널 서비스.....	1
로컬 데스크탑 컴퓨터에서 제품 설치.....	1
Windows 컴퓨터에 설치 푸시.....	1
licenseactivator 사용.....	3
라이센스 파일.....	4

제 1 장 관리자 안내서

다음 지침은 IBM® SPSS® 모델러 19.0.0 에 대한 인증된 사용자 라이선스 현재 라이선스 유형이 있는 사이트의 관리자를 위한 내용입니다. 이 라이선스를 사용하면 라이선스를 구매한 수만큼의 컴퓨터에 IBM SPSS 모델러 을 (를) 설치할 수 있습니다.

시작하기 전에

인증 코드가 필요합니다. 인증 코드를 사용하면 사용자와 일반 사용자가 IBM SPSS 모델러 의 라이선스를 얻을 수 있습니다.

인증 코드를 얻으려면 별도의 지시사항을 받아야 합니다. 인증 코드를 찾을 수 없는 경우 <https://www.ibm.com/products/spss-modeler/support> 을 방문하여 고객 서비스에 문의하십시오.

Citrix 및 터미널 서비스

터미널 서비스에서 IBM SPSS 모델러 를 사용하려면 동시 라이선스가 필요합니다. 라이선스 전송 정보에 대해서는 IBM Corp.에 문의하십시오.

로컬 데스크탑 컴퓨터에서 제품 설치

일반 사용자의 컴퓨터에서 전체 제품을 로컬로 설치하는 데에는 두 가지 옵션이 있습니다. 각 컴퓨터에 수동으로 설치하거나 SMS(Systems Management Server)와 같은 애플리케이션을 사용하여 Windows를 실행 중인 컴퓨터에 설치를 푸시할 수 있습니다.

로컬 데스크탑에서 수동으로 설치

1. **설치 매체를 사용 가능하게 하십시오.** 제품의 eImage를 다운로드하고 공유 네트워크 드라이브에 파일을 추출하십시오.
2. **설치 지시사항을 복사하고 라이선싱 정보를 준비하십시오.** 제품 설치 지시사항 사본을 필요한 만큼 작성하십시오. 설치 지시사항은 다운로드 사이트에서 사용할 수 있습니다. 라이선스 유형에 따른 지시사항을 찾습니다. 설치 후에 일반 사용자가 사이트의 인증 코드를 입력해야 합니다. 복사하기 전에 지시사항 시작 부분에 있는 공간에 이 정보를 입력하십시오.

참고: 프록시 서버로 인해 인증되지 않는 경우 *licenseactivator*를 사용하도록 고려하십시오. 이를 사용하면 프록시 ID와 비밀번호를 입력할 수 있습니다. 자세한 정보는 3 페이지의 『*licenseactivator* 사용』 주제를 참조하십시오.

3. **일반 사용자에게 설치 자료를 분배하십시오.** 필요에 따라 각 컴퓨터에 직접 설치할 수 있는 일반 사용자에게 다운로드한 파일(또는 네트워크 위치), 설치 지시사항 및 라이선스 정보를 배포합니다.

Windows를 실행하는 로컬 데스크탑에 푸시

IBM SPSS 모델러 설치 프로그램은 MSI(Microsoft Windows Installer)와 호환되므로 일반 사용자의 데스크탑 컴퓨터로 설치를 푸시할 수 있습니다.

Windows 컴퓨터에 설치 푸시

설치 프로그램 푸시는 사용자 개입 없이 여러 일반 사용자에게 원격으로 소프트웨어를 분배하는 방법입니다. IBM SPSS 모델러 의 전체 설치 프로그램을 Windows를 실행하는 일반 사용자의 데스크탑 컴퓨터로 푸시할 수 있습니다. 설치 프로그램 푸시에 사용하는 기술은 MSI 3.0 엔진 이상을 지원해야 합니다.

이전 버전 설치 제거

이전 버전의 IBM SPSS 모델러 가 설치된 디렉토리로 푸시할 경우 이전 버전을 설치 제거해야 합니다. 푸시 설치를 해당 버전에 사용할 수 없으므로 11.0 이전의 모든 IBM SPSS 모델러 버전은 수동으로 설치 제거해야

합니다. 설치를 푸시할 때 설치 제거를 푸시할 수 있습니다. 자세한 정보는 3 페이지의 『설치 자동 제거』 주제를 참조하십시오.

설치 푸시에 대한 특성

다음은 설치 푸시에 사용할 수 있는 특성입니다. 모든 특성은 대소문자를 구분합니다. 공백이 포함된 경우에는 값을 따옴표로 묶어야 합니다.

표 1. 설치 푸시에 대한 특성			
특성	설명	유효한 값은	기본값(적용 가능한 경우)
INSTALLDIR	일반 사용자의 데스크탑 컴퓨터에서 IBM SPSS 모델러가 설치되어야 하는 디렉토리. 이 특성은 선택적입니다. 이를 지정하지 않으면 기본적으로 <i>C:\Program Files\IBM\SPSS\Modeler\19.0.0</i> 이 사용됩니다.	C:\Program Files\IBM\SPSS\Modeler\19.0.0 와 같은 유효한 경로.	C:\Program Files\IBM\SPSS\Modeler\19.0.0
AUTHCODE	인증 코드. 이 특성을 지정하는 경우 인증 코드를 사용하여 제품이 자동으로 인증됩니다. 이 특성을 지정하지 않는 경우 각 일반 사용자는 라이선스 인증 마법사를 실행하여 수동으로 인증해야 합니다.	하나 이상의 유효한 인증 코드. 인증 코드가 여러 개인 경우 콜론으로 구분됩니다(예: <i>authcode1:authcode2</i>).	
PROXY_USERID	프록시의 사용자 ID. 이 매개변수는 AUTHCODE 매개변수를 지정하고 사이트에서 인터넷에 연결하는 데 사용자 ID와 비밀번호를 요구하는 프록시를 사용하는 경우에 필요합니다. 이 매개변수는 인터넷 설정 제어판의 LAN(Local Area Network) 설정이 특정 프록시 서버 주소와 포트를 참조하는 경우에만 작동합니다.	유효한 프록시 사용자 ID.	
PROXY_PASSWORD	프록시 사용자의 비밀번호. 자세한 정보는 PROXY_USERID에 대한 설명을 참조하십시오.	프록시 사용자 ID와 연관된 비밀번호.	

MSI 파일

다운로드한 eImage의 콘텐츠를 추출하여 MSI 파일에 액세스합니다. 파일은 *modeler\<architecture>* 디렉토리 아래에 있고, 여기서 *<architecture>*은(는) 32비트 또는 64비트입니다.

명령행 예

다음은 제품 설치를 푸시하는 데 사용할 수 있는 명령행입니다. 모든 텍스트를 한 행에 입력합니다.

```
MsiExec.exe /i "modelerclient.msi" /qn /L*v logfile.txt  
INSTALLDIR="C:\Program Files\ IBM \ SPSS \Modeler\19.0.0" "  
AUTHCODE="3241a2314b23c4d5f6ea"
```

SMS를 사용하여 설치 푸시

SMS(Systems Management Servers)를 사용하여 IBM SPSS 모델러 를 푸시하는 기본 단계는 다음과 같습니다.

1. 다운로드한 eImage의 콘텐츠를 추출하고 *modeler\<architecture>* 디렉토리에 있는 해당 서브디렉토리를 네트워크 컴퓨터의 디렉토리로 복사하십시오.
2. 복사된 디렉토리에 있는 .pdf 파일을 편집하십시오. 텍스트 편집기에서 해당 특성을 추가하여 CommandLine의 값을 수정하십시오. 사용 가능한 특성 목록에 대해서는 2 페이지의 『설치 푸시에 대한 특성』의 내용을 참조하십시오. 명령행에 올바른 MSI 파일을 지정해야 합니다.
3. .pdf 파일에서 패키지를 작성하고 이 패키지를 일반 사용자의 데스크탑 머신으로 분배하십시오.

그룹 정책 또는 관련 기술을 사용하여 설치 푸시

1. 다운로드한 eImage의 콘텐츠를 추출하고 *modeler\<architecture>* 디렉토리에 있는 해당 서브디렉토리를 네트워크 컴퓨터의 디렉토리로 복사하십시오.
2. ORCA와 같은 애플리케이션을 사용하여 복사된 폴더의 해당 파일에서 특성 테이블을 편집하십시오. ORCA는 Windows 2003 Server SDK의 일부로, <http://www.microsoft.com/downloads>에서 SDK를 검색하여 찾을 수 있습니다. 특성 테이블에 추가할 수 있는 특성 목록에 대해서는 2 페이지의 『설치 푸시에 대한 특성』의 내용을 참조하십시오. 올바른 MSI 파일을 사용해야 합니다.
3. 편집된 파일을 사용하여 패키지를 작성하고 이 패키지를 일반 사용자의 데스크탑 컴퓨터로 분배하십시오.

설치 자동 제거

참고: 제거 명령을 자동으로 실행하면 일반 사용자는 사용자 정의 내용을 잃게 됩니다. 사용자 정의 내용이 필요한 사용자의 경우 분포 대상에서 제외하고 제품을 직접 설치하도록 사용자에게 요청하면 됩니다.

IBM SPSS 모델러 의 이후 버전 설치를 자동 실행하는 경우 먼저 제거할 수 있습니다. 다음 명령을 자동으로 실행하여 이 작업을 수행할 수 있습니다. 모든 텍스트를 한 행에 입력합니다.

```
MsiExec.exe /X{ } /qn /L*v logfile.txt  
ALLUSERS=1 REMOVE="ALL"
```

특정 버전에 대한 제품 코드는 각 버전의 설치 폴더 내의 *setup.ini* 파일에 있습니다.

licenseactivator 사용

*licenseactivator*를 사용하면 라이선스 인증 마법사를 사용하지 않고 일반 사용자 컴퓨터에 권한을 부여할 수 있습니다. 이 명령행 도구는 IBM SPSS 모델러 를 설치한 디렉토리에 있습니다.

*licenseactivator*를 사용하면 제품 라이선스를 얻고 해당 디렉토리에 로그 파일을 작성합니다. 로그 파일의 이름은 *licenseactivator_<month>_<day>_<year>.log*입니다. 오류가 발생하는 경우 로그 파일에서 자세한 내용을 확인할 수 있습니다. 이 정보는 지원을 위해 IBM Corp.에 문의하는 경우에도 유용합니다.

인증 코드에 licenseactivator 사용

*licenseactivator*는 일반적으로 제품을 구입할 때 받은 하나 이상의 인증 코드에 사용됩니다. 모든 텍스트를 한 행에 입력합니다.

Windows:

```
licenseactivator authcode1[:authcode2:...:authcodeN] [PROXYHOST=proxy-hostname] [PROXYPORT=proxy-port-number]  
[PROXYUSER=proxy-userid] [PROXYPASS=proxy-password]
```

UNIX/Linux/macOS:

```
./licenseactivator authcode1[:authcode2:...:authcodeN] [PROXYHOST=proxy-hostname] [PROXYPORT=proxy-port-number]  
[PROXYUSER=proxy-userid] [PROXYPASS=proxy-password]
```

- 인증 코드가 여러 개인 경우 콜론(:)으로 구분됩니다.
- 프록시 설정은 선택사항이지만 컴퓨터가 프록시 뒤에 있는 경우 이 설정이 필요합니다. 필요한 프록시 설정은 특정한 프록시 구성에 따라 다릅니다. 이러한 모든 인증 코드가 필요할 수 있습니다.

PROXYHOST

프록시 호스트의 서버 이름 또는 IP 주소

PROXYPORT

프록시를 통해 인터넷에 연결하는 포트 번호

PROXYUSER

필요한 경우 프록시의 사용자 ID

PROXYPASS

필요한 경우 사용자 ID와 연관된 비밀번호

라이선스 코드에 **licenseactivator** 사용

흔하지 않은 경우지만 IBM Corp.에서 사용자에게 라이선스를 보냈을 수 있습니다.

Windows:

```
licenseactivator licensecode[:licensecode2:...:licensecodeN]
```

UNIX/Linux/macOS:

```
./licenseactivator licensecode[:licensecode2:...:licensecodeN]
```

- 라이선스 코드가 여러 개인 경우 콜론(:)으로 구분됩니다.
- 라이선스 코드를 사용할 경우 *licenseactivator*가 인터넷에 연결되지 않으므로 프록시 정보를 지정할 필요가 없습니다.

라이선스 파일

제품에 대해 라이선스를 부여하면 제품 설치 디렉토리에 *lservrc*라는 파일이 작성됩니다. 각 일반 사용자 컴퓨터에 대해 이 파일의 사본을 유지할 수 있습니다. 라이선스 파일은 해당 파일이 작성된 대상 컴퓨터에서만 작동하지만 제품을 제거하고 다시 설치해야 하는 경우 사본이 유용할 수 있습니다. 다시 설치한 후 제품 설치 디렉토리에 *lservrc* 파일을 다시 복사할 수 있습니다. 이 단계를 수행하면 제품에 대한 라이선스를 다시 요청할 필요가 없습니다.

