

Windows용 IBM SPSS Data
Access Pack 설치 지침s



Note: Before using this information and the product it supports, read the general information under Notices 7페이지.

This document contains proprietary information of SPSS Inc, an IBM Company. It is provided under a license agreement and is protected by copyright law. The information contained in this publication does not include any product warranties, and any statements provided in this manual should not be interpreted as such.

When you send information to IBM or SPSS, you grant IBM and SPSS a nonexclusive right to use or distribute the information in any way it believes appropriate without incurring any obligation to you.

© Copyright SPSS Inc. 1999, 2010.

1	개요	1
	소개	1
	데이터 액세스 기술 배포	1
	ODBC 데이터 소스	2
2	Connect ODBC 설치 지침	4
	Connect JDBC 실행에 필요한 사항	4
	Connect ODBC 설치 단계	4
	데이터베이스를 Connect ODBC와 연결하기	6
	최종 사용자가 알아야 할 사항	6
 부록		
A	Notices	7
	용어집	9
	색인	10

개요

소개

SPSS Inc. 제품은 다양한 유형의 파일과 데이터베이스의 데이터에 액세스하는 일련의 기술과 함께 배포됩니다. 이 설명서는 주로 네트워크에 접속된 컴퓨터 환경에서 사용할 SPSS Inc. 제품을 설치하거나 원격 서버에서 최종 사용자가 데이터베이스에 액세스할 수 있는 권한을 제공하는 시스템 관리자에게 유용합니다.

IBM® SPSS® Data Access Pack은(는) ODBC를 사용하여 관계 데이터베이스에서 플랫폼 파일 데이터에 이르기까지 모든 주요 데이터 저장에 안정적인 연결을 제공하는 종합적인 개별 데이터베이스 지정 드라이버 집합을 제공하는 ODBC용 DataDirect Connect 및 ConnectXE를 배포합니다.

참고: 이러한 데이터 액세스 기술은 “폐쇄적”이기 때문에 SPSS Inc. 제품만 함께 사용할 수 있습니다.. 다른 응용 프로그램으로 데이터베이스에 액세스하려면 보다 일반적인 솔루션이 필요할 수 있습니다.

데이터 액세스 기술 배포

Connect ODBC. 관리자 또는 최종 사용자는 관련 Connect ODBC 드라이버를 설치할 수 있습니다. (Connect ODBC에는 서버 구성 요소가 없습니다.) 드라이버는 데이터에 액세스 중인 컴퓨터에 설치해야 하며, 컴퓨터는 SPSS Inc. 서버 제품이 실행 중인 컴퓨터, 최종 사용자의 데스크탑 컴퓨터 또는 둘 모두 가능합니다.

그림 1-1
분산 분석 모드의 Connect ODBC

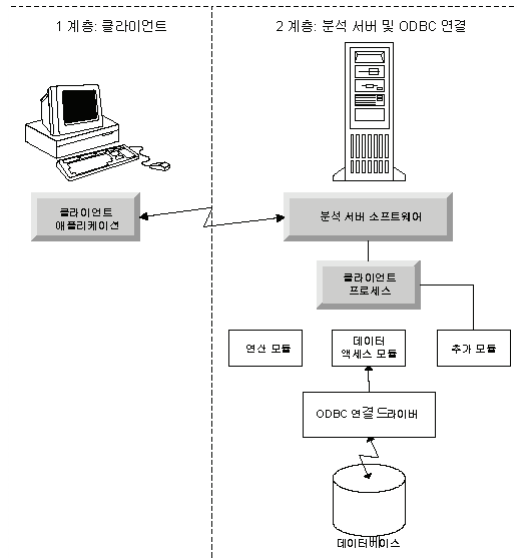
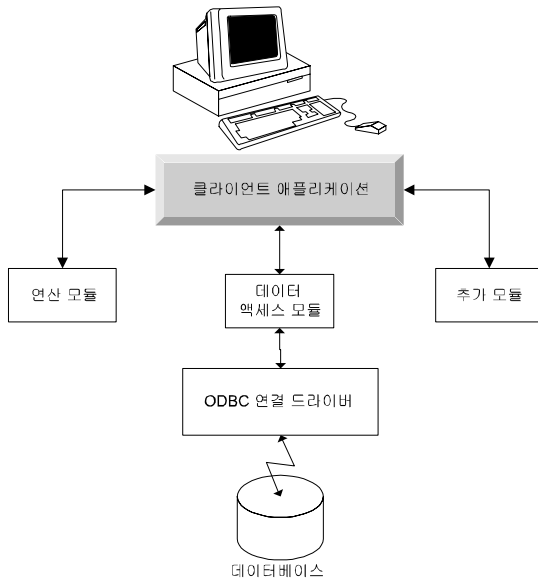


그림 1-2
로컬 분석 모드의 Connect ODBC



ODBC 데이터 소스

Connect ODBC를 설치할 때 ODBC 드라이버를 하나 이상 설치하십시오. 설치한 드라이버를 사용하기 전에 이 드라이버용 ODBC 데이터 소스를 작성하고 구성해야 합니다.

ODBC 데이터 소스는 정보의 두 가지 중요한 요소인 데이터에 액세스하는 데 사용되는 ODBC 드라이버 및 액세스할 데이터베이스의 위치로 구성됩니다. 데이터베이스는 네트워크가 연결된 모든 컴퓨터에 있을 수 있습니다.. ODBC 드라이버와 데이터 소스는 데이터에 액세스하고 데이터를 처리하는 컴퓨터에 있어야 합니다. 사

용 중인 SPSS Inc. 응용 프로그램의 유형에 따라 최종 사용자의 데스크탑 컴퓨터 또는 원격 서버가 될 수 있습니다.

데스크탑 제품용 ODBC 데이터 소스의 위치

사용 중인 SPSS Inc. 제품이 전형적인 **데스크탑** 응용 프로그램으로, 최종 사용자의 데스크탑 컴퓨터에서 모든 데이터 액세스 및 처리가 이루어지는 경우 ODBC 데이터 소스를 최종 사용자의 데스크탑 컴퓨터에 설치하고 구성해야 합니다.

분산 아키텍처 제품용 ODBC 데이터 소스의 위치

SPSS Inc. 제품에서 **분산 아키텍처**를 사용하는 경우 ODBC 데이터 소스의 올바른 위치는 제품 실행 방식에 따라 다릅니다. SPSS Inc. 분산 아키텍처 제품을 구성하여 원격 서버(분산 분석 모드) 또는 최종 사용자의 데스크탑 컴퓨터(로컬 분석 모드)에서 데이터를 액세스하고 처리할 수 있습니다.

- **분산 분석 모드에서의 작업.** ODBC 데이터 소스를 원격 서버에 설치하고 구성해야 합니다. 이 데이터 소스는 관리자가 서버에 설치한 ODBC 드라이버(Connect ODBC)를 사용하여 만들어집니다.
- **로컬 분석 모드에서의 작업.** ODBC 데이터 소스를 최종 사용자의 데스크탑 컴퓨터에 설치하고 구성해야 합니다. 이 데이터 소스는 데스크탑 컴퓨터에 설치된 ODBC 드라이버를 사용하여 최종 사용자가 생성하거나 관리자가 생성한 소스에서 가져옵니다.
- **두 모드에서의 작업.** 최종 사용자가 두 모드에 있는 데이터베이스의 데이터에 액세스할 경우 ODBC 데이터 소스는 원격 서버와 데스크탑 컴퓨터 모두에 설치하고 구성해야 합니다.

Connect ODBC 설치 지침

이 장에서는 사이트에 Connect ODBC를 설치하고 데이터베이스에 연결하는 데 필요한 자세한 내용을 제공합니다.

Connect JDBC 실행에 필요한 사항

Connect ODBC의 최소 시스템 요구 사항:

- 시스템 폴더가 있는(예: C:\Winnt) 하드 디스크는 사용 공간이 최소 45 MB가 되어야 합니다. 설명서 또는 추가 드라이버를 설치하려면 디스크 공간이 추가로 필요합니다.

컴퓨터가 드라이버 설치에 필요한 소프트웨어 요구 사항에 부합하는지 확인하십시오.

- 응용프로그램에 32비트 시스템 라이브러리가 내장되어 있는 경우에는 32비트 드라이버를 사용해야 합니다. 응용프로그램에 64비트 시스템 라이브러리가 내장되어 있는 경우에는 64비트 드라이버를 사용해야 합니다.
- ODBC용 DataDirect Connect 또는 Connect XE를 사용하든 때 연결 중인 데이터베이스는 32비트 또는 64비트를 사용할 수 있습니다.

특정 드라이브에 대한 추가 소프트웨어가 필요한지 여부를 결정하려면 DataDirect 홈페이지를 참조하십시오. <http://www.datadirect.com/index.ssp>.

Connect ODBC 설치 단계

Connect ODBC는 여러 드라이버로 구성되어 있으며 데이터 소스를 생성할 컴퓨터에 설치해야 합니다. 설치 위치는 설치하는 SPSS Inc. 제품 유형과 사용 방법에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 1페이지의 1장 **데이터 액세스 기술 배포** 을(를) 참조하십시오. IBM® SPSS® Data Access Pack을(를) 다른 SPSS Inc. 제품과 같은 디렉토리에 설치하지 마십시오.

참고: 지원된 모든 운영 체제의 드라이버는 다음 SPSS Inc. 웹 사이트에서 구입할 수 있습니다. <http://www.spss.com/drivers>. SPSS Inc. 제품 설치 매체에는 제품을 실행하는 운영 체제 관련 드라이버가 들어 있을 수 있습니다.

SPSS Inc. 제품 설치 매체에서

- ▶ 제품 설치 매체를 로드합니다.
- ▶ 자동실행 기능으로 메뉴가 나타납니다. 제공된 경우 IBM SPSS Data Access Pack을(를) 선택합니다.

- ▶ 화면에 나타나는 지시를 따릅니다.

SPSS Inc. 웹 사이트에서

- ▶ 이동 위치 <http://www.spss.com/drivers>.
- ▶ 제품 SPSS Inc. 연결을 클릭하십시오.
- ▶ 운영 체제 연결을 클릭하여 .
- ▶ **Internet Explorer** Internet Explorer를 사용하고 있는 경우 실행을 선택하십시오.

또는

Netscape. Netscape를 사용하고 있는 경우에는 디스크로 저장을 선택하십시오, 저장한 파일의 이름과 위치를 기록하고 Windows Explorer에서 해당 파일을 두 번 눌러 파일을 실행하십시오.

- ▶ 다운로드한 setup.exe 파일을 실행한 다음 화면에 표시된 지침을 따르십시오.

Connect ODBC에 대한 사용자 정의 설정 선택

지원된 모든 데이터베이스용 드라이버. 특정 데이터베이스용 ODBC 드라이버를 설치합니다. 클릭하여 나무를 확장한 다음 설치할 드라이버를 선택하십시오.

Informix 및 Oracle Client 드라이버. 이 옵션을 사용하여 Informix 및/또는 Oracle Clients 무선 프로토콜 Connect ODBC 드라이버를 설치하십시오(클라이언트는 설치하지 않음). 이러한 드라이버는 데이터베이스에 연결하기 위해 데이터베이스 클라이언트 미들웨어를 사용합니다. 데이터베이스용으로 특별히 사용하고 싶은 드라이버가 있는 경우에는 지원된 모든 데이터베이스용 드라이버에 있는 Informix 및/또는 Oracle 유선 프로토콜 드라이버를 선택하십시오.

DataDirect 제품 설명서

기본적으로 IBM SPSS Data Access Pack 설치의 일부로 DataDirect의 Connect ODBC용 제품 설명서가 포함되어 있습니다. 설치자가 시작 메뉴의 다른 프로그램 항목과 함께 SPSS Inc. ODBC용 OEM Connect 및 ConnexXE 항목을 생성합니다. DataDirect 제품 설명서는 메뉴 항목에서 액세스할 수 있습니다.

참고: 설명서는 SPSS Inc. 웹 사이트(<http://www.spss.com/drivers/merant.htm>) 또는 DataDirect 홈 페이지에서도 액세스할 수 있습니다.
<http://www.datadirect.com/index.ssp>.

설치 업데이트

시간에 관계 없이 설치 프로세스를 반복하여 구성 요소를 추가로 설치할 수 있습니다.

참고: IBM SPSS Data Access Pack의 새 드라이버 버전이나 클라이언트를 설치할 때 기존 드라이브를 제거하지 않습니다. 대신 새로 설치한 소프트웨어를 사용할 수 있게 됩니다. 새로 설치한 소프트웨어는 수동으로 구성해야 하며 기존 드라이버 구성은 전송되지 않습니다. 기존 드라이버가 제대로 작동하고 문제를 일으키지 않으면 새 버전으로

업그레이드하지 않는 것이 좋습니다. 이전에 지원되지 않았던 데이터베이스 지원이 필요하거나 성능 개선이 필요할 경우에만 업데이트하십시오.

IBM SPSS Data Access Pack 삭제

설치삭제 기능은 구성요소와 함께 설치한 ODBC 드라이버를 삭제하지만 사용자가 정의한 ODBC 데이터 소스를 삭제하지는 않습니다. 제거한 드라이버가 필수 요소인 ODBC 데이터 소스는 더 이상 사용할 수 없습니다. Windows 제어판의 ODBC 데이터 소스 관리자를 사용하여 제거하십시오.

데이터베이스를 Connect ODBC와 연결하기

Connect ODBC는 ODBC 드라이버 군으로 이 프로그램을 설치하면 드라이버가 설치됩니다. 설치한 드라이버를 사용하기 전에 이 드라이버용 ODBC 데이터 소스를 생성하고 구성해야 합니다. ODBC 데이터 소스는 데이터에 액세스할 컴퓨터에서 생성해야 합니다. ODBC 데이터 소스를 생성할 위치에 대한 자세한 내용은 1페이지의 데이터 액세스 기술 배포율(를) 참조하십시오.

중요: 서버 제품에 사용할 데이터 소스를 생성할 경우에는 사용자 데이터 소스가 아니라 시스템 데이터 소스를 생성해야 합니다.

ODBC 데이터 소스를 구성하려면 다음을 수행하십시오.

- ▶ ODBC 데이터 소스 관리자를 여십시오.
- ▶ 새 데이터 소스를 구성하려면 추가를 클릭하고 사용할 드라이버(모든 Connect ODBC 드라이버 이름이 SPSS Inc. OEM으로 시작함)를 선택한 다음 마침을 클릭하십시오. 새 데이터 소스 생성 대화상자가 나타납니다.
- ▶ 필요한 필드값과 설정값을 입력하십시오. 사용할 수 있는 설정은 드라이버에 따라 다릅니다. 각 설정에 대한 자세한 내용을 보려면 도움말을 누르십시오.

참고: 설치한 드라이버를 사용하기 위해 기존의 데이터 소스를 구성하려면 목록에서 데이터 소스 이름을 선택하고 구성을 누르십시오.

시스템 관리자가 있는 경우에는 Connect ODBC 구성에 대한 자세한 내용을 문의하십시오.

최종 사용자가 알아야 할 사항

SPSS Inc. 서버 제품 및 분배형 분석 모드, 최종 사용자가 알아야 할 사항:

- 서버 제품과 함께 사용하는 원격 컴퓨터에 구성된 Connect ODBC 데이터 소스의 이름 및 설명.

Notices

Licensed Materials – Property of SPSS Inc., an IBM Company. © Copyright SPSS Inc. 1999, 2010.

Patent No. 7,023,453

The following paragraph does not apply to the United Kingdom or any other country where such provisions are inconsistent with local law: SPSS INC., AN IBM COMPANY, PROVIDES THIS PUBLICATION “AS IS” WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Some states do not allow disclaimer of express or implied warranties in certain transactions, therefore, this statement may not apply to you.

This information could include technical inaccuracies or typographical errors. Changes are periodically made to the information herein; these changes will be incorporated in new editions of the publication. SPSS Inc. may make improvements and/or changes in the product(s) and/or the program(s) described in this publication at any time without notice.

Any references in this information to non-SPSS and non-IBM Web sites are provided for convenience only and do not in any manner serve as an endorsement of those Web sites. The materials at those Web sites are not part of the materials for this SPSS Inc. product and use of those Web sites is at your own risk.

When you send information to IBM or SPSS, you grant IBM and SPSS a nonexclusive right to use or distribute the information in any way it believes appropriate without incurring any obligation to you.

Information concerning non-SPSS products was obtained from the suppliers of those products, their published announcements or other publicly available sources. SPSS has not tested those products and cannot confirm the accuracy of performance, compatibility or any other claims related to non-SPSS products. Questions on the capabilities of non-SPSS products should be addressed to the suppliers of those products.

Trademarks

IBM, the IBM logo, and [ibm.com](http://www.ibm.com) are trademarks of IBM Corporation, registered in many jurisdictions worldwide. A current list of IBM trademarks is available on the Web at <http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml>.

SPSS is a trademark SPSS and Showcase are trademarks of SPSS Inc., an IBM Company, registered in many jurisdictions worldwide.

Linux is a registered trademark of Linus Torvalds in the United States, other countries, or both.

Microsoft, Windows, Windows NT, and the Windows logo are trademarks of Microsoft Corporation in the United States, other countries, or both.

UNIX is a registered trademark of The Open Group in the United States and other countries.

Java and all Java-based trademarks and logos are trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the United States, other countries, or both.

Other product and service names might be trademarks of IBM, SPSS, or other companies.

용어집

분석 서버 컴퓨터 구성, 전용, 분석 응용 프로그램의 명령문의 빠른 실행.

분산 분석 모드. SPSS Inc. 분석 서버 기술을 사용하여 원격 서버의 데이터를 액세스하고 처리하는 클라이언트 응용 프로그램입니다.

로컬 분석 모드. 최종 사용자의 데스크탑 컴퓨터에 있는 데이터를 액세스하고 처리하는 클라이언트 응용 프로그램입니다.

ODBC. Open Database Connectivity의 약자로, 응용 프로그램이 데이터 소스에 있는 데이터에 액세스할 수 있는 표준 루틴 집합을 정의하는 낮은 수준의 인터페이스에 대한 지정 사항을 뜻합니다.

ODBC 데이터 소스. 정보 모음이라고 불리며 다음 두 가지 중요한 정보로 구성됩니다. 데이터 액세스에 사용되는 ODBC 드라이버 및 액세스하려는 데이터베이스의 위치로 구성됩니다.

SPSS Inc. Server. 리소스 집약적인 작동에 대한 클라이언트 요청을 강력한 분석 서버 소프트웨어에 배포하는 SPSS Inc. 제품입니다.

- Connect ODBC
 - 데이터베이스를, 6
 - 배포 소개, 1
 - 소개, 1
 - 요구 사항, 4
- legal notices, 7
- ODBC
 - 정의, 9
- ODBC 데이터 소스
 - ODBC 데이터 소스 위치, 2
 - 설명, 2
- ODBC 데이터 소스
 - 정의, 9
- trademarks, 7

- 데이터베이스를
 - Connect ODBC와 연결하기, 6

- 로컬 분석 모드
 - 정의, 9

- 분산 분석 모드
 - 정의, 9
- 분석 서버
 - 정의, 9

- 요구 사항
 - Connect ODBC, 4

- 제거
 - IBM SPSS Data Access Pack, 6