

# LabVIEW™ 릴리즈 노트

## 버전 8.0

이 릴리즈 노트에는 LabVIEW 설치 및 삭제 요령, 시스템 사양, 유의사항이 포함됩니다.

LabVIEW 를 처음 접하는 사용자인 경우, LabVIEW 환경에 친숙해지기 위해서 *LabVIEW 시작하기* 매뉴얼의 연습을 수행하십시오.

이전 LabVIEW 버전에서 업그레이드한 사용자인 경우, 설치를 시작하기 전에 업그레이드 패키지에 포함된 *LabVIEW 업그레이드 노트* 를 먼저 읽으십시오. VI 를 LabVIEW 8.0 에서 사용할 수 있도록 변환하기 전에 몇가지 유의사항을 고려해야 합니다.

LabVIEW 를 설치하기 전에 이 문서의 *시스템 사양* 섹션을 읽고, *LabVIEW 8.0 설치하기* 섹션의 설명을 따릅니다. LabVIEW 를 설치한 후, LabVIEW 프로그램을 시작하려면 *여기서부터 어디로 가나요?* 섹션을 참고합니다.

## 목록

---

시스템 사양.....	2
LabVIEW 8.0 설치하기 .....	4
Windows .....	5
Mac OS .....	5
Linux .....	6
LabVIEW 애드온 설치하기 .....	7
라이선스 .....	7
LabVIEW 에 대한 접근은 라이선스 정품인증에 따라 다릅니다 .....	8
단일 라이선스 및 여러 라이선스 .....	8
라이브러리, 모듈, 툴킷에 대한 라이선스 .....	9
하드웨어 설치 및 설정하기.....	9
Windows .....	9
Mac OS 와 Linux .....	10
여기서부터 어디로 가나요? .....	10
Linux 에서 LabVIEW 실행시 발생하는 일반적인 에러 .....	10
LabVIEW 8.0 에 대한 유의사항.....	11

# 시스템 사양

테이블 1 은 LabVIEW 8.0 을 실행하기 위해서 필요한 시스템 사양을 설명합니다 .

**테이블 1.** LabVIEW 8.0 을 실행하기 위한 시스템 사양

플랫폼	미디어와 시스템 사양	중요 정보
모든 플랫폼	<p>LabVIEW 는 최소 256 MB 의 RAM 을 요구하지만 , National Instruments 는 512 MB 의 RAM 을 권장합니다 .</p> <p>LabVIEW 는 1,024 × 768 픽셀의 스크린 해상도를 요구합니다 .</p> <p>LabVIEW 어플리케이션을 배포할 때 , LabVIEW 런타임 엔진은 최소 64 MB 의 RAM 과 스크린을 필요로하는 어플리케이션에 대해서 800 × 600 픽셀의 스크린 해상도를 요구하지만 , National Instruments 는 256 MB 의 RAM 과 1,024 × 768 픽셀의 스크린 해상도를 권장합니다 .</p>	<p>LabVIEW 와 <i>LabVIEW 도움말</i>은 16 비트 색상의 그래픽을 포함합니다 .</p> <p>LabVIEW 는 최소 256 색상 팔레트 셋팅을 요구하지만 , National Instruments 는 16 비트 색상 또는 그 이상의 색상을 권장합니다 .</p> <p>모든 LabVIEW 매뉴얼의 PDF 버전을 보기 위해서는 Adobe Reader 5.0.5 또는 그 이후 버전이 필요합니다 . PDF 파일을 검색하기 위해서는 Search and Accessibility 6.x 또는 그 이후 버전이 설치된 Adobe Reader 가 필요합니다 .</p> <p><b>(Mac OS)</b> PDF 파일을 검색하기 위해서는 Search and Accessibility 6.x 또는 그 이후 버전이 설치된 Adobe Reader 가 필요합니다 .</p> <p>LabVIEW 는 임시 파일을 저장하기 위해서 디렉토리를 사용합니다 . National Instruments 는 이 임시 디렉토리가 사용할 수 있는 몇 메가 바이트의 디스크 공간을 확보할 것을 권장합니다 . <b>도구 » 옵션</b>을 선택한 후 <b>항목</b> 리스트에서 <b>경로</b>를 선택하여 임시 디렉토리를 확인하거나 변경할 수 있습니다 . LabVIEW 가 비정상적으로 종료될 경우 , 임시 디렉토리에 파일을 남길 수 있습니다 . 이 디렉토리에서 오래된 파일을 삭제하여 사용 가능한 디스크 공간을 확보합니다 .</p> <p><b>(Windows)</b> 기본 임시 디렉토리는 C:\Documents and Settings\User\Local Settings\Temp 와 같은 시스템 임시 디렉토리입니다 .</p> <p><b>(Mac OS)</b> 기본 임시 디렉토리는 \tmp\501\Temporary Items 입니다 . 이 때 501 은 각 로그인에 대한 고유 번호입니다 .</p> <p><b>(Linux)</b> 기본 임시 디렉토리는 /tmp 입니다 .</p>

**테이블 1.** LabVIEW 8.0 을 실행하기 위한 시스템 사양 ( 계속됨 )

플랫폼	미디어와 시스템 사양	중요 정보
<p>Windows 2000/XP/XP x64</p>	<p>LabVIEW 는 최소 Pentium III 또는 그 이상이거나 Celeron 866 MHz 또는 동등한 프로세서를 요구하지만 , National Instruments 는 Pentium 4/M 또는 동등한 프로세서를 권장합니다 . National Instruments 는 LabVIEW 최소 설치시 최소 900 MB 의 디스크 공간을 , 전체 설치시 1.2 GB 의 디스크 공간을 확보할 것을 권장합니다 .</p> <p>LabVIEW 어플리케이션을 배포할 때 , LabVIEW 런타임 엔진은 최소 Pentium 200 MHz 또는 동등한 프로세서를 요구하지만 , National Instruments 는 Pentium III 또는 Celeron 600 MHz 이나 동등한 프로세서를 권장합니다 . LabVIEW 런타임 엔진은 최소 80 MB 의 디스크 공간을 요구하지만 , National Instruments 는 National Instruments 디바이스 드라이버 CD 로부터 디바이스 드라이버를 설정할 경우 580 MB 의 디스크 공간을 확보할 것을 권장합니다 .</p>	<p>LabVIEW 는 Windows NT/Me/98/95 를 지원하지 않습니다 .</p> <p>XP x64 에 대한 현재의 NI 드라이버는 제한적입니다 .</p> <p><i>LabVIEW 도움말</i>과 NI 예제 탐색기를 사용하기 위해서는 Microsoft Internet Explorer 5.0 또는 이후 버전이 필요합니다 .</p> <p>Internet Explorer 를 사용하여 원격으로 프론트패널을 보고 컨트롤하기 위해서 , National Instruments 는 Internet Explorer 5.5 서비스 팩 2 또는 이후 버전을 사용하도록 권장합니다 .</p> <p>Windows 탐색기를 사용하여 .11b 파일의 내용을 디스플레이하거나 수정하기 위해서는 Internet Explorer 5.5 서비스 팩 1 또는 이후 버전이 필요합니다 .</p> <p>.NET 기능과 어플리케이션을 사용하려면 .NET Framework 1.1 서비스 팩 1 또는 이후 버전이 필요합니다 .</p>
<p>Mac OS</p>	<p>LabVIEW 는 Mac OS X 10.3 또는 이후의 버전을 요구합니다 .</p> <p>LabVIEW 는 최소 G3 프로세서를 요구하지만 , National Instruments 는 G4 또는 이상의 프로세서를 사용하도록 권장합니다 . National Instruments 는 LabVIEW 최소 설치시 최소 500 MB 의 디스크 공간을 , 전체 설치시 600 MB 의 디스크 공간을 확보할 것을 권장합니다 .</p>	<p>National Instruments 는 <i>LabVIEW 도움말</i> 을 보기 위해서 Safari 1.0 또는 이후 버전이나 Firefox 1.0.2 또는 이후 버전을 사용하도록 권장합니다 .</p>

**테이블 1.** LabVIEW 8.0 을 실행하기 위한 시스템 사양 ( 계속됨 )

플랫폼	미디어와 시스템 사양	중요 정보
Linux	<p>LabVIEW 는 OpenWindows, CDE, X11R6 과 같은 X Window 시스템 서버를 요구합니다 .</p> <p>National Instruments 는 LabVIEW 최소 설치시 400 MB 의 디스크 공간을 , 전체 설치시 550 MB 의 디스크 공간을 확보할 것을 권장합니다 .</p> <p>LabVIEW 는 커널 버전 2.2.x, 2.4.x, 2.6.x 가 설치된 Intel x86 프로세서를 위한 Linux 에서 동작합니다 .</p> <p>LabVIEW 는 최소 Pentium III 나 Celeron 866 MHz 또는 동등한 프로세서를 요구하지만 , National Instruments 는 Pentium 4/M 또는 동등한 프로세서를 권장합니다 .</p> <p>LabVIEW 는 Red Hat Enterprise Linux WS 3 또는 이후 버전 , MandrakeLinux/ Mandriva 10.0 또는 이후 버전 , SuSE Linux 9.1 또는 이후 버전에서 동작합니다 .</p> <p>LabVIEW 는 GNU C Library (glibc, libc.so.6 으로도 알려짐 ) 버전 2.2.4 또는 이후 버전을 지원하는 모든 배포판에서 하드웨어 드라이버 지원없이 실행할 수 있습니다 .</p>	<p>LabVIEW 는 xlib 를 사용하여 고유의 GUI 를 생성하기 때문에 LabVIEW 는 Motif 또는 OpenLook 과 같은 특정 그래픽 사용자 인터페이스 (GUI) 를 요구하지 않습니다 .</p> <p>National Instruments 는 <i>LabVIEW 도움말</i> 을 보기 위해서 Netscape 6.0 또는 이후 버전 , Mozilla 1.2 또는 이후 버전 , 또는 Firefox 1.0.2 또는 이후 버전을 사용하도록 권장합니다 .</p> <p>LabVIEW 는 GNU C Library 버전 2.2.4 또는 이후 버전을 요구합니다 . 대부분의 Linux 제공 업체에서는 Linux 배포판을 위한 업데이트된 glibc rpm 을 웹사이트를 통해서 제공하므로 전체 시스템을 업그레이드할 필요는 없습니다 .</p>

## LabVIEW 8.0 설치하기

설치하는 동안 에러가 발생할 경우 [ni.com](http://ni.com) 의 기술지원 데이터베이스를 참조하십시오 .

# Windows

다음 단계를 따라 Windows 용 LabVIEW 를 설치합니다 .

1. 설치하기 전에 자동 바이러스 검색 프로그램을 비활성화하십시오. 일부 바이러스 검색 프로그램은 설치를 방해합니다 .
2. 관리자 또는 관리자의 권한을 갖는 사용자로 로그인합니다 .
3. LabVIEW 8.0 설치 CD 를 삽입하고 스크린에 나타나는 지시를 따릅니다 . LabVIEW 를 설치하기 위한 입력 요청을 받은 후 LabVIEW 정품인증을 돕는 설명이 스크린이 나타납니다 .
4. 설치 후 , 비활성화한 바이러스 검색 프로그램을 활성화합니다 .
5. ( 옵션 ) LabVIEW 애드온을 설치합니다 . 추가적인 정보는 이 문서의 [LabVIEW 애드온 설치하기](#) 섹션을 참조하십시오 .
6. ( 옵션 ) National Instruments 하드웨어를 설치하고 설정합니다 . 추가적인 정보는 이 문서의 [하드웨어 설치 및 설정하기](#) 섹션을 참조하십시오 .

현재 LabVIEW 설치를 변경하거나 LabVIEW 8.0 을 제거하기 위해서는 , 제어판의 프로그램 추가 / 제거에서 **National Instruments 소프트웨어**를 선택합니다 . 설치를 변경할 경우 , National Instruments 소프트웨어 리스트가 나타납니다 , 개별 구성요소를 추가하거나 제거하기 위해서 리스트에서 제품을 선택합니다 . 선택할 때 <Shift> 또는 <Ctrl> 키를 눌러서 제거할 여러 제품을 선택합니다 . **제거** 버튼을 클릭하여 선택한 모든 제품을 제거합니다 .

# Mac OS

다음 단계를 따라 Mac OS 용 LabVIEW 를 설치합니다 .

1. 설치하기 전에 자동 바이러스 검색 프로그램을 비활성화하십시오. 일부 바이러스 검색 프로그램은 설치를 방해합니다 .
2. LabVIEW 8.0 설치 CD 를 삽입합니다 .
3. 적절한 설치 프로그램을 실행합니다 .

다음 타입의 LabVIEW 8.0 설치가 가능합니다 :

- **간단한 설치**—LabVIEW, NI-488.2 드라이버 , NI-VISA 드라이버를 포함하여 모든 LabVIEW 8.0 파일을 설치합니다 .
  - **사용자 설치**—이 옵션을 선택한 경우 설치할 파일을 직접 선택합니다 . 사용자 설치를 선택하기 위해서는 **설치 타입** 페이지에서 **사용자 정의** 버튼을 클릭합니다 . LabVIEW 8.0 을 실행하기 위해서 필요한 LabVIEW 파일의 코어 세트를 설치하기 위해서는 반드시 **LabVIEW 8.0 Core** 구성요소를 선택해야만 합니다 .
4. 스크린에 나타나는 지시를 따릅니다 .
  5. 설치 후 , 비활성화한 바이러스 검색 프로그램을 활성화합니다 .

6. ( 옵션 ) LabVIEW 애드온을 설치합니다 . 추가적인 정보는 이 문서의 [LabVIEW 애드온 설치하기](#) 섹션을 참조하십시오 .
7. ( 옵션 ) National Instruments 하드웨어를 설치하고 설정합니다 . 추가적인 정보는 이 문서의 [하드웨어 설치 및 설정하기](#) 섹션을 참조하십시오 .

LabVIEW 를 기본 위치가 아닌 곳에 설치할 수는 없지만 설치 후에 labview 디렉토리를 이동할 수는 있습니다 . labview 디렉토리를 기본 위치가 아닌 곳으로 이동할 경우 , labview 디렉토리를 기본 위치로 다시 이동하지 않는 한 LabVIEW 는 디렉토리를 제거하지 않습니다 .

LabVIEW 8.0 을 제거하기 위해서는 , 터미널 창에서 Uninstall.sh 셸 스크립트를 실행합니다 . LabVIEW 8.0 을 제거하기 전에 중요한 파일을 다른 위치에 저장합니다 .

## Linux

다음 단계를 따라 Linux 용 LabVIEW 를 설치합니다 .

1. 시스템에 root 로 로그인합니다 .
2. LabVIEW 8.0 설치 CD 를 삽입합니다 . CD 를 마운팅하기 위해 `mount /mnt/cdrom` 을 사용합니다 . 일부 시스템에서는 CD 가 자동적으로 마운트됩니다 .
3. 현재 디렉토리를 마운트된 CD 로 변경하기 위해서 다음 명령을 입력합니다 :  
`cd /mnt/cdrom`
4. 설치 스크립트를 실행하기 위해서 다음 명령을 입력합니다 :  
`sh ./INSTALL`
5. ( 옵션 ) LabVIEW 애드온을 설치합니다 . 추가적인 정보는 이 문서의 [LabVIEW 애드온 설치하기](#) 섹션을 참조하십시오 .
6. ( 옵션 ) National Instruments 하드웨어를 설치하고 설정합니다 . 추가적인 정보는 이 문서의 [하드웨어 설치 및 설정하기](#) 섹션을 참조하십시오 .

INSTALL 스크립트는 LabVIEW 를 설치하려는 디렉토리를 입력하도록 요청하며 , 일반적으로 `/usr/local` 를 사용합니다 . 스크립트는 또한 옵션으로 NI-VISA 및 NI-488.2 드라이버에 대한 설치 스크립트를 실행합니다 . INSTALL 스크립트는 .rpm 포맷을 지원하는 시스템에 rpm 을 사용하여 설치하거나 다른 시스템의 rpm 아카이브를 직접 추출합니다 . 또한 rpm ( 또는 설치 도구에 따라서 GUI rpm ) 을 사용하여 Red Hat 또는 다른 rpm 기반 시스템에 직접 파일을 설치하거나 LabVIEW 설치 CD 의 bin 디렉토리에 있는 유틸리티를 사용하여 rpm 이 없는 시스템에 직접 파일을 설치할 수 있습니다 .

기본 위치에 Netscape 또는 Mozilla 를 설치한 경우 , LabVIEW 설치 프로그램은 자동으로 브라우저 플러그인을 설치하여 웹 브라우저를 사용하여 원격으로 프런트패널을 보고 컨트롤할 수 있도록 합니다 . 그렇지 않은 경우 ,

LabVIEW 런타임 엔진을 설치한 후 /usr/local/lib/LabVIEW-8.0/LV80NPlugin.so 의 파일을 /usr/lib/netscape/plugins, /usr/lib/mozilla/plugins, 또는 /opt/SUNWns/plugins 과 같이 브라우저 플러그인 디렉토리에 복사하여 직접 브라우저 플러그인을 설치할 수 있습니다.

사용자 설치 설명서와 다른 정보에 대해서는 /mnt/cdrom/linux 에 있는 readme.html 문서를 참조하십시오.

설치후 LabVIEW 를 실행할 때 에러가 발생할 경우 이 문서의 [Linux 에서 LabVIEW 실행시 발생하는 일반적인 에러](#) 섹션을 참조하십시오.

## LabVIEW 애드온 설치하기

특정한 어플리케이션을 개발하기 위해서 몇가지 애드온 소프트웨어 툴킷을 구입할 수 있습니다. 모든 애드온 툴킷은 LabVIEW 와 원활하게 연결됩니다.

LabVIEW 8.0 을 설치한 후, 다음을 따라 LabVIEW 애드온을 설치합니다.

1. 컴퓨터를 다시 시작합니다.
2. 설치하기 전에 자동 바이러스 검색 프로그램을 비활성화하십시오. 일부 바이러스 검색 프로그램은 설치를 방해합니다.
3. LabVIEW 모듈 또는 툴킷 설치 CD 를 삽입한 후 스크린에 나타나는 지시를 따릅니다.
4. 설치 후, 비활성화한 바이러스 검색 프로그램을 활성화합니다.



### 노트

LabVIEW 8.0 은 이전 버전의 LabVIEW 를 위해서 설계된 애드온을 지원하지 않을 수 있습니다.

National Instruments 애드온 툴킷에 대한 추가적인 정보는 *LabVIEW 도움말*과 National Instruments 웹 사이트 ([ni.com/toolkits](http://ni.com/toolkits)) 를 참조하십시오. 설치 과정에 대한 추가적인 정보는 특정 애드온 툴킷 문서를 참조하십시오.

## 라이선스

(Windows) LabVIEW 는 라이선스 정품인증을 해야 사용할 수 있습니다. LabVIEW 를 실행하기 전에 유효한 LabVIEW 라이선스를 정품인증해야 합니다. LabVIEW 를 정품인증하려면, 설치 패키지의 한 부분으로 받은 시리얼 번호를 사용하십시오. 다음의 방법으로 LabVIEW 라이선스를 정품인증할 수 있습니다:

- 설치하는 도중에 시리얼 번호를 입력하고 설치 마지막에 **정품인증 마법사**를 실행합니다.
- LabVIEW 를 평가판 모드에서 실행한 후, **정품인증 시작** 대화 상자에서 **정품인증**을 선택합니다.

- LabVIEW 를 평가판 모드에서 실행하는 동안 **도움말 »LabVIEW 정품 인증**을 선택합니다. LabVIEW 를 다시 시작할 때까지 라이선스 정품인증은 적용되지 않습니다 .

설치 중에 LabVIEW 를 정품인증하지 않은 경우 , LabVIEW 를 처음 실행할 때 LabVIEW 를 정품인증하기 위한 입력 요청을 받습니다 . LabVIEW 라이선스를 정품인증한 이후로 이 입력 요청은 나타나지 않습니다 . 정품인증에 실패할 경우 , 30 일 평가판 기간이 만료될 때까지 평가판 모드에서 LabVIEW 가 실행됩니다 .

## LabVIEW 에 대한 접근은 라이선스 정품인증에 따라 다릅니다

구매한 LabVIEW 의 버전에 특정한 유효한 라이선스가 없는 모든 VI 또는 라이브러리는 다음을 수행할 수 없습니다 .

- 블록다이어그램 접근 또는 인쇄하기 .
- 프런트패널 또는 블록다이어그램 편집하기 .
- VI 실행하기 .
- VI 를 subVI 로 사용하는 상위 VI 실행하기
- VI 를 LabVIEW 의 이전 버전으로 저장하거나 **다른 이름으로 저장** 사용하기 .
- 차이 작업 완료하기 .

LabVIEW 가 평가판 모드일 때 VI 를 여는 경우 , 다음 작업을 수행할 수 없습니다 :

- 블록다이어그램 접근 또는 인쇄하기 .
- 프런트패널 또는 블록다이어그램 편집하기 .

LabVIEW 를 평가판 모드에서 실행하다가 LabVIEW Base Package 의 LabVIEW 라이선스를 구입하여 정품인증한 경우 , LabVIEW Professional Development System 또는 Full Development System 버전 전용의 모든 VI 는 깨집니다 . 이 VI 를 subVI 로 사용하는 상위 VI 또한 깨집니다 . 마찬가지로 , LabVIEW 를 평가판 모드에서 실행하다가 LabVIEW Full Development System 의 LabVIEW 라이선스를 구입하여 정품인증한 경우 , LabVIEW Professional Development System 버전 전용의 모든 VI 는 깨집니다 . 이 VI 를 subVI 로 사용하는 상위 VI 또한 깨집니다 . **에러 리스트** 윈도우에 라이선스 에러가 나타납니다 .

## 단일 라이선스 및 여러 라이선스

LabVIEW 는 단일 라이선스와 여러 라이선스 모두를 지원합니다 . 단일 라이선스는 한 컴퓨터에서 LabVIEW 를 사용하는 것입니다 . 여러 (Multi-seat), 또는 볼륨 라이선스는 하나 이상의 컴퓨터에서 LabVIEW 를 사용하는 것입니다 . LabVIEW 를 사용하는 각 머신은 반드시 라이선스 서버로부터 유효한 라이선스를 가져야만 합니다 . 추가적인 정보는 National Instruments 웹 사이트 ([ni.com/license](http://ni.com/license)) 를 참조하십시오 .

## 라이브러리, 모듈, 툴킷에 대한 라이선스

PDA 모듈은 라이선스가 필요한 제품이며 LabVIEW 와는 개별적으로 정품 인증을 해야 합니다. LabVIEW Full 및 Professional Development Systems 에 포함된 리모트 패널 서버 또한 개별적으로 정품인증이 이루어지지만 추가적인 라이선스는 구매 가능합니다.

## 하드웨어 설치 및 설정하기

LabVIEW 소프트웨어를 설치하고 적절한 라이선스를 정품인증한 후 National Instruments 하드웨어를 사용하는데 필요한 드라이버를 설치할 수 있습니다. 모든 National Instruments 디바이스는 디바이스를 사용하는데 필요한 드라이버와 다른 소프트웨어를 포함합니다. National Instruments 디바이스 드라이버 CD 는 모든 National Instruments 하드웨어를 사용하는데 필요한 드라이버와 다른 소프트웨어를 포함합니다. LabVIEW 에 동반된 드라이버와 디바이스에 동반된 드라이버는 서로 다른 버전일 수 있습니다. 항상 시스템의 디바이스를 지원하는 가장 최신의 드라이버를 사용하십시오. NI-DAQ 7.0 또는 이후 버전을 사용할 경우, 디바이스에 사용할 드라이버 버전에 대한 추가적인 정보는 *NI-DAQ Readme* 를 참조하십시오.



### 노트

National Instruments 는 주기적으로 디바이스 드라이버를 업데이트합니다. National Instruments 웹 사이트 ([ni.com/info](http://ni.com/info)) 를 참조하고 exyckh 의 정보를 입력하여 최신의 드라이버를 다운로드 받습니다.

**(Windows)** Measurement & Automation Explorer (MAX) 또는 제어판의 프로그램 추가 / 제거를 사용하여 설치된 드라이버의 버전 번호를 확인합니다.

디바이스에 대한 드라이버를 설치한 후 National Instruments 하드웨어를 설정합니다.

## Windows

MAX 를 사용하여 디바이스가 인식되었는지를 확인하고, 액세서리와 디바이스 셋팅을 설정하고, 신호 수집 및 생성과 같이 디바이스의 기능을 테스트하기 위해서 테스트 패널을 실행합니다. **시작 » 모든 프로그램 » National Instruments » Measurement & Automation** 를 선택하거나 바탕화면의 **Measurement & Automation** 아이콘을 더블 클릭하여 MAX 를 시작합니다. NI-DAQ 7.4 또는 이전 버전을 사용할 경우, DAQ 디바이스 설정하기 위한 MAX 사용에 대한 정보는 *DAQ Quick Start Guide for NI-DAQ 7.x* 를 참조하십시오. NI-DAQ 7.5 또는 이후 버전을 사용할 경우, *DAQ Getting Started Guide* 를 참조하십시오.

버추얼 채널을 설정하는 방법은 Traditional NI-DAQ (Legacy) 를 사용하는지 또는 NI-DAQmx 를 사용하는지에 따릅니다. Traditional NI-DAQ (Legacy) 에 대한 채널 설정 또는 NI-DAQmx 에 대한 채널 또는 테스트 설정에 대한 정보는 *LabVIEW 도움말*을 참조하십시오.

## Mac OS 와 Linux

LabVIEW 설치 프로그램은 사용 중인 GPIB 인터페이스에 대한 NI-488.2 드라이버를 선택하도록 입력 요청합니다.



**노트** LabVIEW 는 GPIB-1014 시리즈 (VME) 디바이스 또는 고유의 GPIB-SCSI 박스를 지원하지 않습니다. LabVIEW 는 GPIB-SCSI-A 박스를 지원하지 않습니다.

이후, 설치 프로그램은 해당 드라이버를 자동으로 설치합니다.

## 여기서부터 어디로 가나요 ?

LabVIEW 프로그래밍 개념, LabVIEW 사용에 대한 단계별 설명, LabVIEW VI, 함수, 팔레트, 메뉴, 도구에 대한 참조 정보는 *LabVIEW 도움말*을 참조하십시오. *LabVIEW 도움말*은 또한 National Instruments 로부터 사용 가능한 LabVIEW 문서 리소스를 나열합니다. **도움말 » LabVIEW 도움말 검색**을 선택하여 *LabVIEW 도움말*을 실행합니다.

## Linux 에서 LabVIEW 실행시 발생하는 일반적인 에러

다음 테이블은 Linux 용 LabVIEW 를 실행할 때 발생할 수 있는 일반적인 에러를 나열합니다.

에러	예상되는 원인과 해결책
<b>Xlib: connection to :0.0 refused by server</b>	<p><b>예상되는 원인</b> - 디스플레이 서버에서 윈도우를 열 수 있는 권한이 없는 사용자로 LabVIEW 를 실행하려고 합니다. 잠시동안 root (superuser) 와 같이 다른 사용자가 되기 위해서 su 명령을 실행한 후 일반적으로 이러한 에러가 발생합니다.</p> <p><b>해결책</b> - su 명령을 빠져나간 후 로그인 사용자로 LabVIEW 를 실행하거나 xhost 또는 xauth 명령을 사용하여 디스플레이 서버에서 윈도우를 열 수 있는 권한을 얻습니다.</p>
<b>client is not authorized to connect to server</b>	
<b>internal error during connection authorization check</b>	

Linux 용 LabVIEW 를 실행할 때 발생할 수 있는 다른 에러에 대한 정보는 National Instruments 웹 사이트 ([ni.com/support](http://ni.com/support))를 참조하십시오.

# LabVIEW 8.0 에 대한 유의사항

---

Windows XP 서비스 팩 2 가 설치된 경우, LabVIEW 또는 NI 예제 탐색기를 처음으로 실행할 때 **보안 경고** 대화 상자가 나타납니다. 이 프로그램 **계속 차단** 옵션을 선택한 경우, LabVIEW VI 서버, LabVIEW 웹 서버 및 LabVIEW 로 작성된 모든 서버는 원격 컴퓨터로부터 들어오는 연결을 받을 수 없습니다. **보안 위험을 무시하고 이 프로그램 차단 해제** 옵션을 선택하여 기능의 변경 없이 LabVIEW 를 실행하도록 컴퓨터를 설정합니다. 이 문서를 수정하기 위한 추가적인 정보는 [ni.com](http://ni.com) 의 기술 지원 데이터 베이스를 참조하십시오.

NI Publish-Subscribe Protocol (NI-PSP) 네트워킹 기술은 Windows XP 서비스 팩 2 방화벽과 호환되지 않습니다. 네트워킹이 올바르게 동작하도록 방화벽을 비활성화해야만 합니다. National Instruments 웹 사이트 ([ni.com/info](http://ni.com/info)) 를 참조하고 exnj38 의 정보 코드를 입력하여 방화벽에 대한 추가적인 정보를 얻습니다.

LabVIEW 8.0 은 NI TestStand 3.1 및 이전 버전과는 호환되지 않습니다. National Instruments 웹 사이트 ([ni.com/info](http://ni.com/info)) 를 참조하고 exd8yy 의 정보 코드를 입력하여 Upgrade Advisor 에 접근하고 NI TestStand 3.5 또는 이후 버전을 다운로드합니다.

**(Linux)** SELinux 에서 Fedora Core 3 또는 Fedora Core 4 를 사용할 경우 새 프로젝트를 생성할 때 에러가 발생할 수 있습니다. 이 에러를 수정하기 위해서는 최신의 `selinux-policy-targeted` package 를 설치하기 위해 Update Agent 를 사용합니다.

LabVIEW 8.0 에 대한 유의사항과 LabVIEW 문서에 대한 설명과 추가사항에 대한 정보는 `labview` 디렉토리에 있는 `readme.html` 파일을 참조하십시오.

National Instruments, NI, ni.com 과 LabVIEW 는 National Instruments Corporation 의 상표  
들입니다 . National Instruments 의 상표들에 관한 더 많은 정보를 원하신다면 [ni.com/legal](http://ni.com/legal) 에  
서 *Terms of Use* 란을 참조하십시오 . 이 문서에서 언급된 다른 제품과 회사의 이름들은 각각 해당  
회사들의 상표이거나 상호들입니다 . 적절한 위치에서 내쇼날인스트루먼트의 특허권을 참조할 수  
있습니다 : 소프트웨어의 **Help»Patents**, CD 의 `patents.txt` 파일 , 또는 [ni.com/patents](http://ni.com/patents). USI  
(Xerxes C++, ICU, HDF5) 에서 사용되는 부분에 대한 저작권과 조건 , 거부의 목록에 관하여는  
`USICopyrights.chm` 를 참조하십시오 .