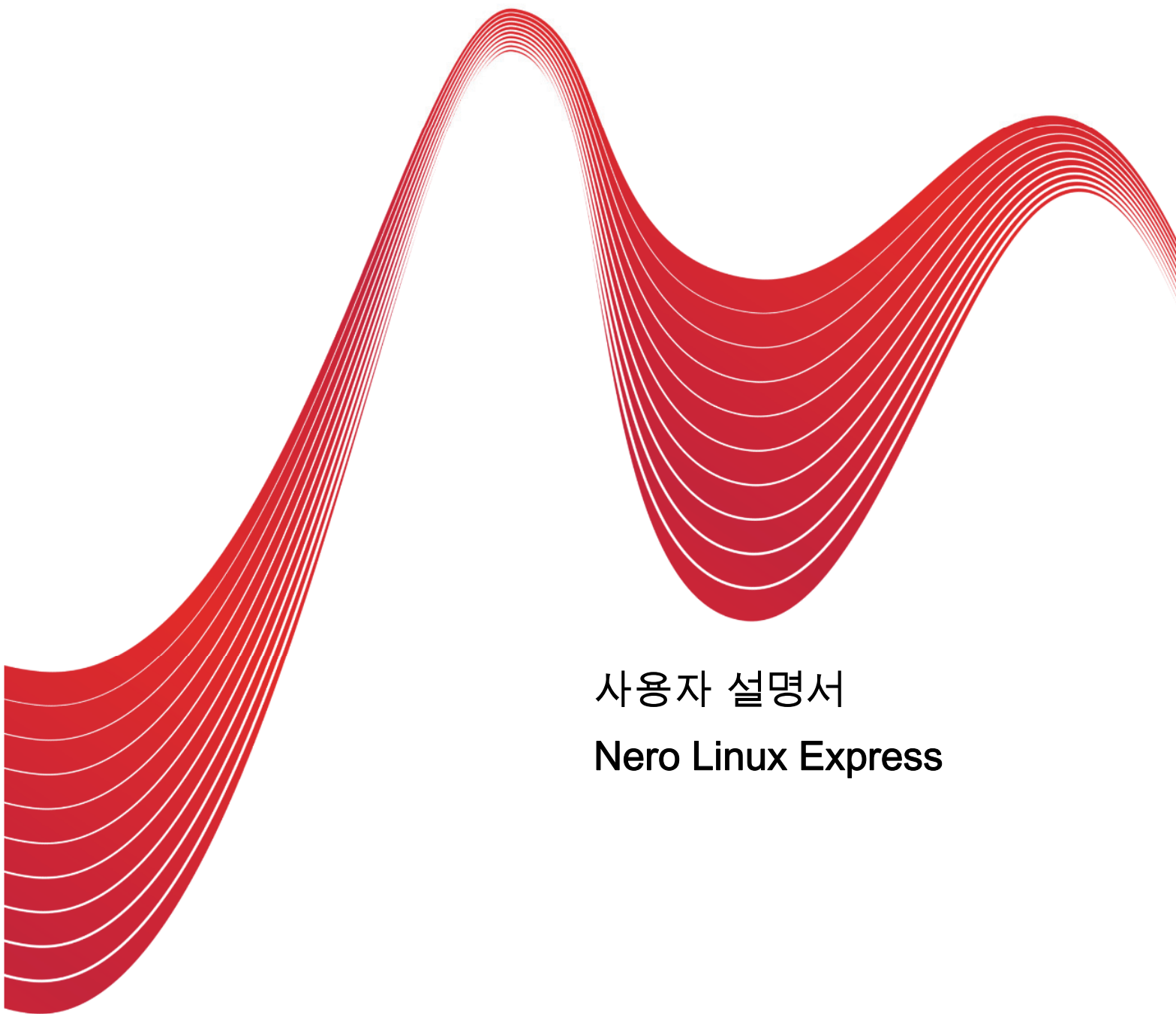


# nero

# Linux 4



사용자 설명서

Nero Linux Express

## 저작권 및 상표 정보

이 문서에 설명된 소프트웨어와 같이 이 문서는 라이선스로 제공되고 사용권 계약에 따라서만 사용하거나 복제할 수 있습니다. 제공되는 소프트웨어와 이 문서의 내용은 예고 없이 변경될 수 있습니다. Nero AG는 이 문서 내용의 정확성에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 계약서 조항의 범위를 벗어난 어떠한 권리도 부인합니다.

이 설명서 및 관련된 모든 내용은 저작권으로 보호되며 Nero AG의 재산입니다. 모든 권리는 Nero AG에서 보유합니다. 또한 이 설명서는 국제 저작권법에 의해 보호되는 자료를 포함하고 있습니다. 이 설명서의 전체 또는 일부는 Nero AG의 명시적인 서면 승인 없이 복제하거나 전송하거나 복사할 수 없습니다.

귀하가 프로젝트에 삽입하거나 복사하려는 기존 그래픽, 사진, 비디오, 음악 타이틀 또는 기타 자료는 저작권에 의해 보호될 수 있습니다. 이런 자료를 프로젝트에 무단으로 사용하면 저작권 소유자의 권리에 위배될 수 있습니다. 저작권 소유자로부터 필요한 모든 허가를 획득해야 합니다.

저작권을 소유하고 있지 않거나, 저작권 소유자로부터 권한을 얻지 않았거나, 작업이 저작권법의 "공정한 사용(fair use)" 조항에 적용되지 않는 경우 해당 국가 또는 국제 저작권법을 위반할 수 있습니다. 저작권으로 보호되는 자료를 복사, 복제, 수정 또는 게시하면 손해 배상 청구 및 기타 법적 조치가 발생할 수 있습니다. 귀하의 권리에 대해 확신할 수 없는 경우에는 법률 자문인에게 문의해야 합니다.

Nero Linux Express에는 타사 제조사에서 개발한 기술(일부는 Nero Linux Express에 데모 버전으로 포함됨)이 필요합니다. 이러한 응용 프로그램은 온라인에서 무료로 활성화하거나 활성화 팩스를 보내 활성화하여 무제한으로 사용할 수 있습니다. Nero는 타사에서 사용을 허가하는 기술의 활성화에 필요한 데이터만 전송합니다. 따라서 Nero Linux Express의 제한 없는 이용을 위해서는 인터넷에 연결되어 있거나 팩스 기기가 있어야 합니다.

Copyright © 2006 - 2009 Nero AG 및 사용 허가자. 모든 권리는 Nero AG에서 보유합니다.

Nero, Nero Digital, Nero BackItUp, Nero Essentials, Nero Express, Nero ImageDrive, Nero LiquidTV, Nero MediaHome, Nero Record, Nero RescueAgent, Nero ShowTime, Nero Simply Enjoy, Nero StartSmart, Nero Vision, InCD, Move it, PhotoSnap, the Secur-Disc logo, Burn-At-Once, DNC Dynamic Noise Control, LayerMagic, Nero DMA Manager, SmartDetect, SmoothPlay, Superresolution, Nero Surround, Nero LiquidMedia, Nero MediaStreaming 및 UltraBuffer는 Nero AG의 상표 또는 등록 상표입니다.

Adobe, Acrobat, Acrobat Reader 및 Premiere는 Adobe Systems, Incorporated의 상표 또는 등록 상표입니다. AMD Athlon, AMD Opteron, AMD Sempron, AMD Turion, ATI Catalyst 및 ATI Radeon은 Advanced Micro Devices, Inc의 상표 또는 등록 상표입니다.

ATSC는 Advanced Television Committee의 상표입니다. ICQ는 AOL, LLC의 등록 상표입니다. Apple, iPhoto, iPod, iTunes, iPhone, FireWire 및 Mac는 Apple, Inc의 상표 또는 등록 상표입니다. ARM은 ARM, Ltd의 등록 상표입니다. AudibleReady는 Audible, Inc의 등록 상표입니다. BenQ는 BenQ Corporation의 상표입니다. Blu-ray Disc는 Blu-ray Disc Association의 상표입니다. CyberLink는 CyberLink Corp의 등록 상표입니다. DLNA는 Digital Living Network Alliance의 등록 상표입니다. DivX 및 DivX Certified는 DivX, Inc의 등록 상표입니다. Dolby, Pro Logic 및 더블 D 기호는 Dolby Laboratories, Inc의 상표 또는 등록 상표입니다. DTS 및 DTS Digital Surround는 DTS, Inc의 등록 상표입니다. DVB는 DVB Project의 등록 상표입니다. Freescale는 Freescale Semiconductor, Inc의 상표입니다. Google 및 YouTube는 Google, Inc의 상표입니다. WinTV는 Hauppauge Computer Works, Inc의 등록 상표입니다. Intel, Intel XScale, Pentium 및 Core는 Intel Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다. Linux는 Linus Torvalds의 등록 상표입니다. Memorex는 Memorex Products, Inc의 등록 상표입니다. ActiveX, ActiveSync, DirectX, DirectShow, Internet Explorer, Microsoft, HDI, MSN, Outlook, Windows, Windows Mobile, Windows NT, Windows Server, Windows Vista, Windows Media, Xbox, Xbox 360, Windows Vista 시작 버튼 및 Windows 로고는 Microsoft Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다. My Space는 MySpace, Inc의 상표입니다. NVIDIA, GeForce 및 ForceWare는 NVIDIA Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다. Nokia는 Nokia Corporation의 등록 상표입니다. CompactFlash는 SanDisk Corporation의 등록 상표입니다. Sony, Memory Stick, PlayStation, PLAYSTATION 및 PSP는 Sony Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다. HDV는 Sony Corporation 및 Victor Company of Japan, Limited(JVC)의 상표입니다. UPnP는 UPnP Implementers Corporation의 등록 상표입니다. Labelflash는 Yamaha Corporation의 등록 상표입니다.

이 설명서에 언급된 상표는 정보 제공 목적으로만 사용됩니다. 모든 상표 이름과 상표는 해당 소유자의 재산입니다.

Nero AG, Im Stoeckmaedle 13-15, D-76307 Karlsbad, Germany

# 목차

<b>1</b>	<b>시작 성공</b>	<b>5</b>
1.1	Nero Linux Express 정보	5
1.2	제품 번호 입력	5
1.3	설명서 정보	5
1.4	Nero Linux Express의 버전	6
1.5	응용 프로그램 작업	7
<b>2</b>	<b>시작 화면</b>	<b>8</b>
2.1	확장 영역(시작 화면)	9
<b>3</b>	<b>데이터 디스크 편집</b>	<b>10</b>
<b>4</b>	<b>음악</b>	<b>12</b>
4.1	오디오 CD 편집	12
4.2	오디오 CD를 하드 드라이브로 복사	14
4.3	인코딩 옵션	16
<b>5</b>	<b>DVD-비디오 편집</b>	<b>18</b>
<b>6</b>	<b>디스크 이미지 또는 저장된 프로젝트 로드</b>	<b>20</b>
<b>7</b>	<b>편집 레코딩</b>	<b>21</b>
7.1	레코더 선택	21
7.2	레코딩 과정 시작	22
7.3	최종 레코딩 설정 화면	22
7.3.1	확장 영역(레코딩 설정)	24
7.4	이미지 파일 만들기	25
<b>8</b>	<b>디스크 복사</b>	<b>28</b>
8.1	복사 방법	28
8.1.1	직접 복사	28
8.1.2	이미지 복사	28
8.2	디스크 복사	29

8.3	복사 설정	31
<b>9</b>	<b>재기록 디스크 지우기 창</b>	<b>34</b>
<b>10</b>	<b>최종 화면</b>	<b>36</b>
<b>11</b>	<b>구성 옵션</b>	<b>37</b>
11.1	고급 기능	38
<b>12</b>	<b>기술 정보</b>	<b>40</b>
12.1	시스템 요구 사항	40
12.2	지원되는 형식	40
12.2.1	디스크 형식	40
12.2.2	디스크 유형	40
12.2.3	오디오 포맷 및 코덱	40
<b>13</b>	<b>용어</b>	<b>42</b>
<b>14</b>	<b>연락처 정보</b>	<b>45</b>

# 1 시작 성공

## 1.1 Nero Linux Express 정보

Nero Linux Express은(는) Nero Linux의 모든 기능과 효율성을 간단한 사용자 인터페이스를 통해 제공합니다. Nero Linux Express은(는) 초보자든 전문가이든 관계없이 빠르고 간편하게 원하는 레코딩 작업을 수행할 수 있도록 안내합니다. 기본 설정을 선택하면 자동으로 최상의 결과를 얻을 수 있습니다. 프로그램 사용 방법은 매우 간단하여 레코딩할 프로젝트를 선택한 다음 파일을 추가하고 레코딩을 시작하면 됩니다.

따라서 Nero Linux Express은(는) Linux 커뮤니티를 위한 레코딩 솔루션입니다.



### 설치

Nero Linux Express은(는) Nero Linux과(와) 함께 설치됩니다. Nero Linux 설치 방법에 대한 자세한 내용은 [www.nero.com](http://www.nero.com)에서 무료로 다운로드할 수 있는 Nero Linux의 설명서를 참조하십시오.

## 1.2 제품 번호 입력

Nero Linux 또는 Nero Linux Express를 처음 열면 프로그램을 활성화하기 위해 이름과 일련 번호를 입력해야 합니다. 활성화는 두 응용 프로그램에 모두 적용됩니다.

그러나 나중에라도 언제든지 프로그램에 새 일련 번호를 입력할 수 있습니다.




## 1.3 설명서 정보

이 설명서는 Nero Linux Express의 사용법을 배우려는 모든 사용자를 위한 것입니다. 이 설명서는 절차를 중심으로 구성되어 특정 목적을 달성하는 방법을 단계별로 설명합니다.

이 설명서를 최대한 활용하기 위해 다음 표기 규칙을 참조하시기 바랍니다.



반드시 따라야 하는 경고, 필수 조건 또는 지침을 나타냅니다.

	추가 정보 또는 권고 사항을 나타냅니다.
1. 시작...	번호와 함께 시작하는 줄은 사용자가 직접 실행해야 하는 작업을 나타냅니다. 지정한 순서대로 작업을 수행하십시오.
	중간 결과를 나타냅니다.
	결과를 나타냅니다.
확인	프로그램 인터페이스에 표시되는 텍스트 단락 또는 버튼을 나타냅니다. 이러한 항목은 굵게 표시됩니다.
(참조...)	다른 챕터에 대한 참조를 나타냅니다. 이러한 참조 사항은 링크로 연결되며 빨간색 밑줄로 표시됩니다.
[...]	명령을 실행하는 데 사용할 수 있는 바로 가기 키를 나타냅니다.

## 1.4 Nero Linux Express의 버전

Nero Linux Express은(는) 여러 기능을 가진 버전으로 제공됩니다. Nero Linux Express 정식 버전 이외에도 일부 기능이 제한된 다른 버전들도 있습니다.

Nero Linux Express Essentials는 다음 기능을 제공하지 않습니다.

- Blu-ray(표준 기능에는 포함되지 않음)
- FreeDB 지원(표준 기능에는 포함되지 않음)
- 파일 인코딩(표준 기능에는 포함되지 않음)
- 오디오 CD 추출(표준 기능에는 포함되지 않음)
- 재생 목록 지원(표준 기능에는 포함되지 않음)
- 오디오 CD 레코딩(표준 기능에는 포함되지 않음)
- DVD 비디오 레코딩(표준 기능에는 포함되지 않음)
- 고급 옵션
- 명령줄 지원
- 디스크 이미지 만들기(Nero Image Recorder)
- ISO 및 UDF 완벽 지원

또한 Nero Linux Express Essentials에서는 인코딩 및 디코딩 포맷도 제한됩니다.

## 1.5 응용 프로그램 작업

기본적으로 Nero Linux Express 사용자 인터페이스는 시작 화면의 편집 방법 선택 항목으로 구성되어 있습니다. 이 선택 항목을 선택한 다음 개별 단계마다 별도의 창이 표시되는 여러 단계를 이동하는 방법으로 작업을 완료할 수 있습니다. 이 작업에는 일반적으로 네 단계가 필요합니다.

### 편집 종류 선택

해당 메뉴 항목 위로 커서를 이동하고 표시된 작업 중 하나를 클릭하여 원하는 항목을 선택합니다. 이 설명서에는 작업의 완료에 필요한 모든 단계를 설명하는 장이 작업마다 하나씩 포함되어 있습니다.

### 작업 완료.

작업에 따라 끝에 도달할 때까지 다양한 단계를 이동해야 할 수 있습니다. 각각의 개별 단계는 새 화면으로 구성되어 있습니다.

### 편집 레코딩

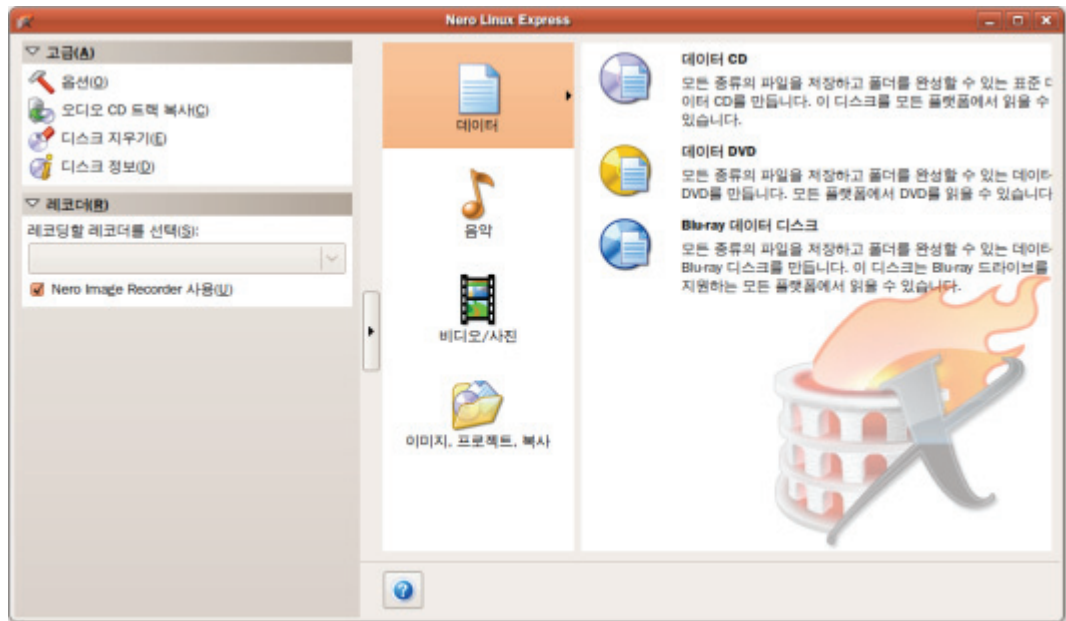
레코딩은 절차의 끝을 나타냅니다. 레코딩하려면 레코딩 매개 변수를 설정하고 **레코딩** 버튼을 클릭합니다. 작업의 유형과 시스템에 연결된 레코더에 따라 선택할 수 있는 항목이 여러 가지가 있습니다.

### 레코딩 후 옵션

레코딩이 완료된 뒤에는 다음으로 수행할 작업(Nero Linux Express(으)로 계속 작업 또는 프로그램 종료)을 선택할 수 있습니다.

## 2 시작 화면

Nero Linux Express의 기본 화면은 모든 작업의 출발점입니다. 여기서 관련 메뉴 아이콘을 클릭하여 프로젝트에서 편집하고 작업할 수 있는 원하는 화면으로 이동할 수 있습니다. 창의 왼쪽 여백에 있는 ◀ 버튼을 클릭하면 추가 옵션 및 기능을 제공하는 확장 영역이 표시됩니다.




다음 편집 방법을 사용할 수 있습니다.

데이터	모든 종류의 파일과 폴더를 편집 및 레코딩할 수 있습니다.
음악	모든 CD 플레이어에서 재생할 수 있는 표준 오디오 CD를 만듭니다.
비디오/사진	비디오 파일에서 비디오 DVD를 만듭니다.
이미지, 프로젝트, 복사	원본 디스크를 복사하고 이미지 파일이나 저장된 프로젝트를 로드할 수 있습니다.



사용할 수 있는 실제 항목과 레코딩할 수 있는 실제 디스크 종류(예: DVD)는 사용하는 레코더에 따라 달라집니다.

## 2.1 확장 영역(시작 화면)

화면의 왼쪽 여백에 있는  버튼을 클릭하여 시작 화면의 확장 영역에서 추가 옵션 및 기능에 액세스할 수 있습니다. 이 확장 영역은 모든 Nero Linux Express 화면에서 사용할 수 있습니다.

다음 메뉴 아이콘을 사용할 수 있습니다.

옵션	요구 사항에 맞게 Nero Linux Express을(를) 사용자 정의할 수 있는 <b>옵션 창</b> 을 엽니다.
오디오 CD 트랙 복사	오디오 CD에서 하드 드라이브로 복사할 수 있는 <b>트랙 저장 창</b> 을 엽니다.
디스크 지우기	재기록 CD/DVD에서 데이터를 지울 수 있는 <b>재기록 디스크 지우기 창</b> 을 엽니다.
디스크 정보	삽입된 CD/DVD에 대한 정보를 표시할 수 있는 <b>디스크 정보 창</b> 을 엽니다. 총 용량 및 사용 가능한 용량이 표시되며, 트랙 및 세션도 표시됩니다.
레코더	레코딩에 사용할 레코더 및/또는 Nero Image Recorder를 정의합니다.



여기에 언급된 기능 중 일부는 정식 버전에서만 사용할 수 있습니다.

[www.nero.com](http://www.nero.com)에서 언제든지 Essentials 버전을 모든 기능이 있는 정식 버전으로 업그레이드할 수 있습니다.

### 3 데이터 디스크 편집

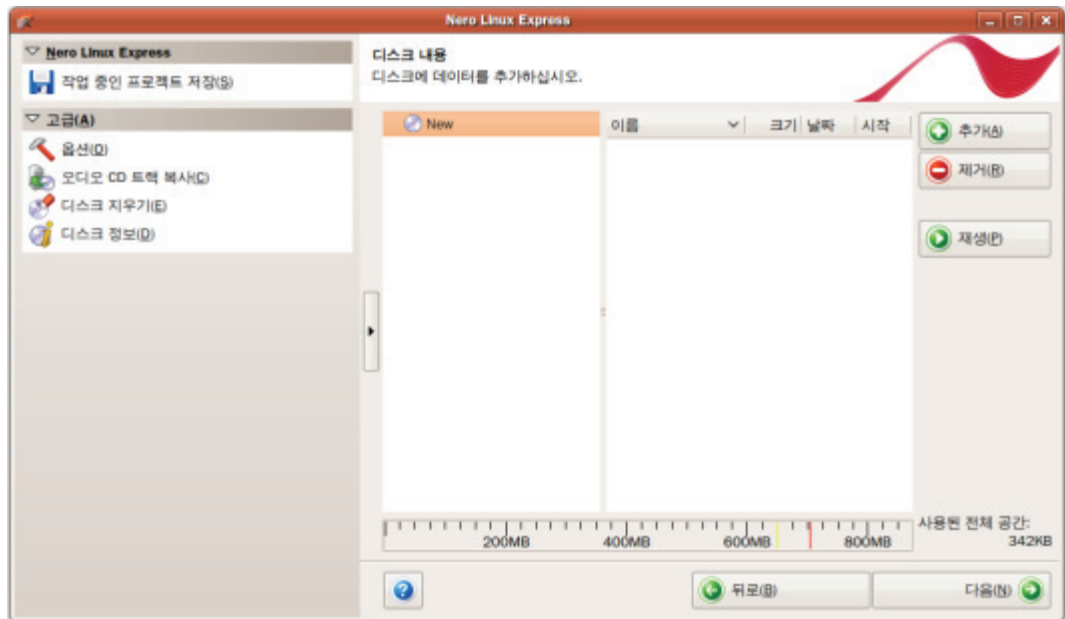
Nero Linux Express를 사용하면 모든 종류의 파일과 폴더를 편집하고 레코딩할 수 있습니다. 컴퓨터에 DVD 레코더가 설치되어 있는 경우 데이터 CD 및 데이터 DVD를 모두 레코딩할 수 있습니다. CD 레코더가 설치되어 있는 경우에는 데이터 CD만 레코딩할 수 있으며, DVD 레코딩 옵션은 시작 화면에서 이미 회색으로 나타납니다.



Blu-ray 디스크 만들기 및 레코딩은 정식 버전에서만 사용할 수 있습니다. [www.nero.com](http://www.nero.com)에서 언제든지 Essentials 버전을 모든 기능이 있는 정식 버전으로 업그레이드할 수 있습니다.

데이터 디스크를 만들려면 다음을 수행하십시오.

1. Nero Linux Express 시작 화면에서 **데이터** 메뉴 아이콘을 클릭합니다.
  - 데이터 디스크 옵션이 표시됩니다.
2. 필요한 옵션(**데이터 CD**, **데이터 DVD** 또는 **데이터 Blu-ray 디스크**)을 클릭합니다.
  - 데이터 디스크의 **디스크 내용** 편집 화면이 표시됩니다.



디스크 내용 편집 화면

3. 추가 버튼을 클릭합니다.
  - 파일 및 폴더 추가 창이 열립니다.
4. 편집에 추가할 파일을 선택하고 추가 버튼을 클릭합니다.
5. 추가하려는 모든 파일에 대해 위의 단계를 반복합니다.
6. 닫기 버튼을 클릭합니다.
  - 파일이 편집에 추가되고 편집 화면에 표시됩니다.
7. 다음 버튼을 클릭합니다.
  - 데이터 디스크를 성공적으로 편집했습니다. 이제 이 편집을 레코딩할 수 있습니다.

## 4 음악

### 4.1 오디오 CD 편집



여기에 언급된 기능 중 일부는 Essentials 버전에서 사용할 수 없거나 제한되어 있습니다. [www.nero.com](http://www.nero.com)에서 언제든지 Essentials 버전을 모든 기능이 있는 전체 버전으로 업그레이드할 수 있습니다.

Nero Linux Express을(를) 사용하면 음악 파일이 들어 있는 오디오 CD를 만들 수 있습니다. 이러한 오디오 CD는 모든 표준 CD 플레이어를 사용하여 재생할 수 있습니다. 오디오 CD를 편집할 때는 여러 오디오 포맷의 원본 파일이 오디오 CD 포맷으로 자동 변환된 후 레코딩됩니다.



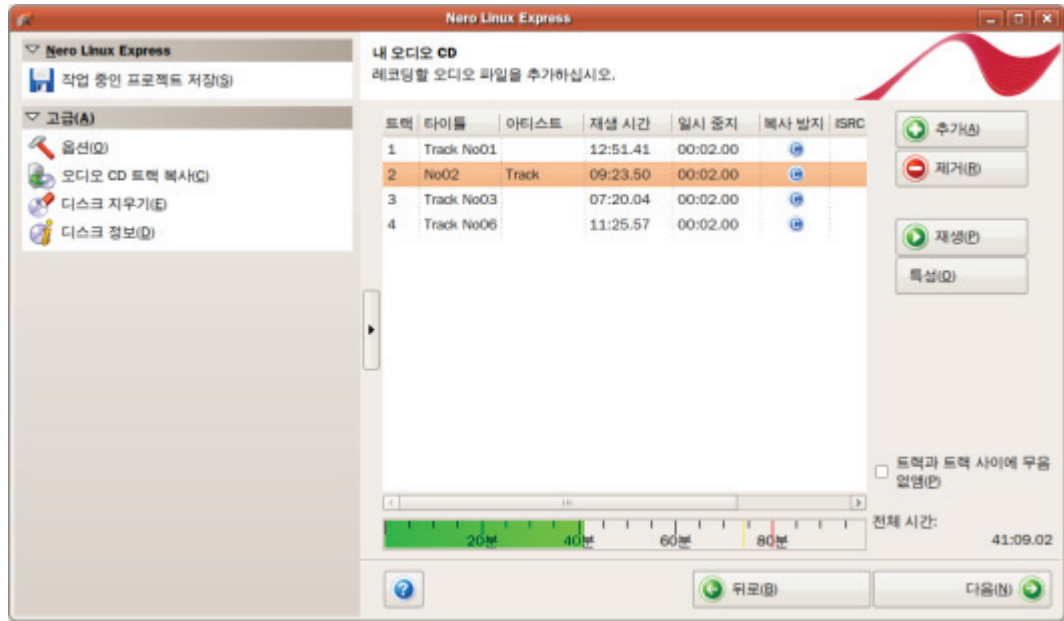
일부 CD 플레이어는 CD-RW를 재생할 수 없습니다. CD-R 디스크를 사용하여 오디오 CD를 레코딩하십시오.



Essentials 버전의 인코딩 및 디코딩 포맷은 제한되어 있습니다. [www.nero.com](http://www.nero.com)에서 언제든지 Essentials 버전을 모든 기능이 있는 정식 버전으로 업그레이드할 수 있습니다.functions.

오디오 CD를 만들려면 다음을 수행하십시오.

1. Nero Express 시작 화면에서 **음악** 메뉴 아이콘을 클릭합니다.
  - 음악 편집 방법이 표시됩니다.
2. **오디오 CD** 버튼을 클릭합니다.
  - 오디오 CD의 **내 음악 CD** 편집 화면이 표시됩니다.



내 오디오 CD 편집 화면

3. 추가 버튼을 클릭합니다.  
→ 파일 및 폴더 추가 창이 열립니다.
4. 편집에 추가할 오디오 파일을 선택하고 추가 버튼을 클릭합니다.
5. 추가하려는 모든 오디오 파일에 대해 위의 단계를 반복합니다.
6. 닫기 버튼을 클릭합니다.  
→ 오디오 파일이 편집에 추가되고 편집 화면에 표시됩니다.
7. 오디오 파일의 등록 정보를 요구 사항에 맞게 사용자 정의합니다.
8. 다음 버튼을 클릭합니다.  
→ 오디오 CD를 성공적으로 편집했습니다. 이제 이 편집을 레코딩할 수 있습니다.

## 4.2 오디오 CD를 하드 드라이브로 복사



여기에 언급된 기능 중 일부는 Essentials 버전에서 사용할 수 없거나 제한되어 있습니다. [www.nero.com](http://www.nero.com)에서 언제든지 Essentials 버전을 모든 기능이 있는 전체 버전으로 업그레이드할 수 있습니다.

Nero Linux를 사용하여 오디오 CD의 오디오 파일을 하드 드라이브에 저장할 수 있습니다. 이 작업을 진행하는 동안 파일이 인코딩(컴퓨터에서 읽을 수 있는 포맷으로 변환)됩니다. 오디오 파일을 일반적으로 압축되어 있습니다.

오디오 CD는 freedb를 이용하여 자동으로 식별할 수 있습니다. 따라서 인코딩 작업 후에 오디오 파일에 정확하고 완전한 이름이 지정됩니다.



### 인터넷 데이터베이스 freedb.org

Nero AG는 [www.freedb.org](http://www.freedb.org) 웹 사이트에 대한 책임이 없으며 해당 사이트에 대한 인터페이스만 제공합니다.



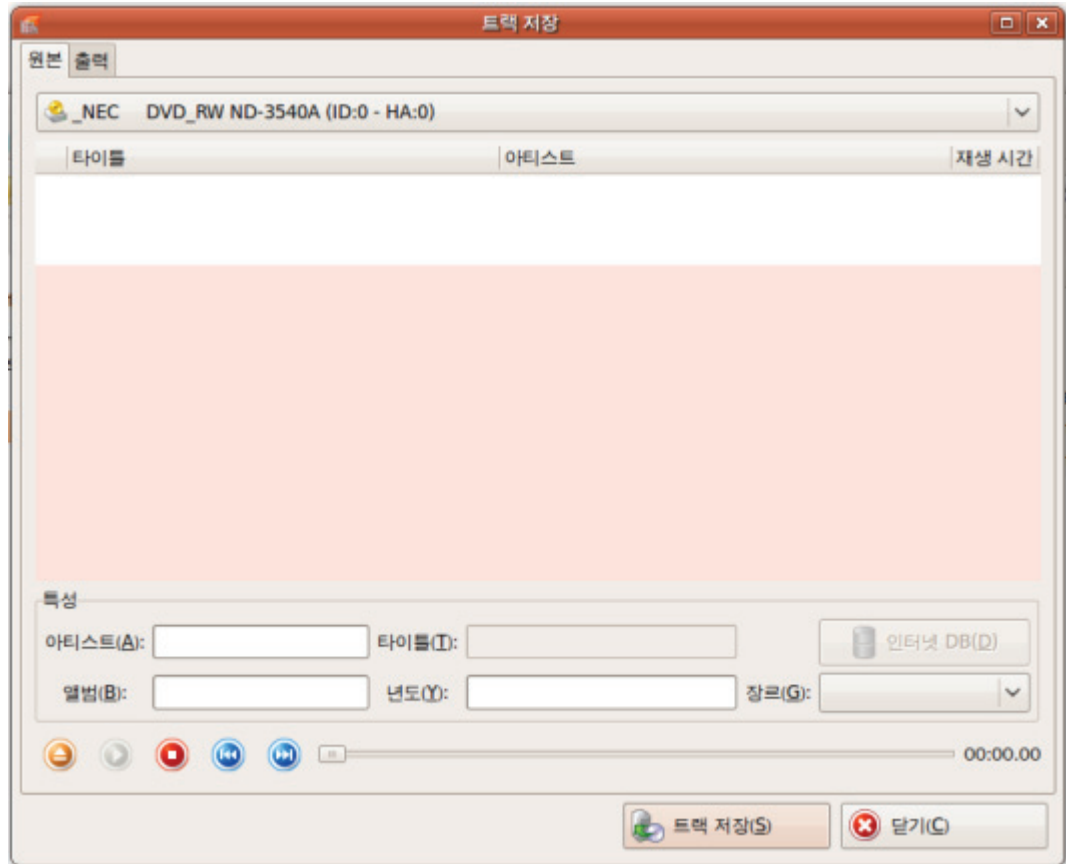
복사 방지된 오디오 CD의 오디오 파일은 저장할 수 없습니다.



Essentials 버전의 인코딩 및 디코딩 포맷은 제한되어 있습니다. [www.nero.com](http://www.nero.com)에서 언제든지 Essentials 버전을 모든 기능이 있는 정식 버전으로 업그레이드할 수 있습니다.functions.

오디오 파일을 저장하려면 다음을 수행하십시오.

1. 화면의 확장 영역에서 **트랙 저장** 버튼을 클릭합니다.
  - **트랙 저장** 창이 열립니다. 오디오 CD의 내용이 표시됩니다.



트랙 저장

2. 메타데이터를 자동으로 작성하려면 **인터넷 DB** 버튼을 클릭합니다.
  - 디스크가 분석되고 필요한 정보가 FreeDB로 전송됩니다. 일치하는 항목을 찾으면 해당 메타데이터가 사용되고 표시됩니다.
3. 필요할 경우 메타데이터(타이틀, 아티스트, 앨범 타이틀, 연도, 장르)를 편집합니다.
4. **출력** 탭을 클릭합니다.
  - **출력** 탭이 열립니다.
5. **파일 포맷** 드롭다운 메뉴에서 대상 파일의 오디오 포맷을 선택합니다.
6. **파일 이름 만들기 모드** 드롭다운 메뉴에서 대상 파일의 오디오 포맷을 선택합니다.
7. 기타 설정을 원하는 대로 정의합니다.
8. **트랙 저장** 버튼을 클릭합니다.

- 변환이 시작됩니다. 앨범 이름의 폴더가 원하는 폴더 안에 만들어집니다. 오디오 파일이 이 폴더에 저장되고 사용자가 선택한 방법에 따라 이름이 지정됩니다.
  - 파일 이름 만들기 모드로 **수동**을 선택한 경우 개별 이름을 입력할 수 있는 창이 모든 트랙마다 열립니다.
  - **진행률** 창에 저장 진행 상태가 나타납니다. 저장 과정이 완료되면 이 창이 자동으로 닫힙니다.
- 9. 닫기 버튼을 클릭합니다.**
- **트랙 저장** 창이 닫힙니다. 오디오 파일이 저장되었습니다.

### 4.3 인코딩 옵션

Nero Linux Express에서는 다양한 포맷으로 오디오 파일을 인코딩할 수 있습니다.



이 기능은 정식 버전에서만 사용할 수 있습니다. [www.nero.com](http://www.nero.com)에서 언제든지 Essentials 버전을 모든 기능이 있는 정식 버전으로 업그레이드할 수 있습니다.

**설정** 버튼을 통해 개별 창에서 옵션을 설정합니다. **MP3, Nero Digital Audio, OGG Vorbis** 및 **WAV** 출력 파일 포맷을 설정할 수 있습니다.

다음의 설정 옵션을 사용할 수 있습니다.

드롭다운 메뉴 <b>샘플 비율</b>	초당 스캔 속도를 지정하여 스캔 빈도를 결정합니다. 빈도가 높을수록 자주 스캔됩니다.
드롭다운 메뉴 <b>인코더 품질</b>	인코더 품질을 지정합니다. <b>빠름</b> 및 <b>가장 높음</b> 을 사용할 수 있습니다. 이 설정은 빠른 인코딩이 중요한지( <b>빠름</b> ) 아니면 최상의 결과를 위한 우수한 정신음향적 인코더 모델이 중요한지( <b>가장 높음</b> )를 지정합니다.  MP3에만 사용할 수 있습니다.

<p>드롭다운 메뉴 <b>고정 비트 전송률</b></p>	<p>고정 비트 전송률 즉, 시간 당위당 데이터 흐름과 저장된 데이터의 품질이 전체 오디오 파일에서 동일하도록 선택합니다. 비트 전송률이 작을수록 전달되는 데이터 양이 적습니다. 그러면 파일 크기는 작아지지만 품질이 낮습니다. 비트 전송률이 높으면 더 많은 데이터가 전송됩니다.</p> <p>WAV 인코더에는 사용할 수 없습니다.</p>
<p>드롭다운 메뉴 <b>가변 비트 전송률</b></p>	<p>시간 단위당 데이터 흐름과 같은 가변 비트 전송률과 이 방식으로 오디오 파일에 동적으로 적용되는 저장된 데이터 양을 지정합니다. 예를 들어 비트 전송률은 트랙 내 조용한 지점에서 낮아질 수 있습니다.</p> <p>드롭다운 메뉴에서 원하는 품질 수준을 선택합니다.</p> <p>WAV 인코더에는 사용할 수 없습니다.</p>
<p>드롭다운 메뉴 <b>비트</b></p>	<p>스캔 정확도를 지정하여 개별 스캐너의 품질을 결정합니다. 비트 신호가 높을수록 정확도가 높아집니다.</p> <p>WAV 인코더에만 사용할 수 있습니다.</p>
<p>옵션 버튼 <b>스테레오/모노</b></p>	<p>기록될 채널을 지정합니다.</p>

## 5 DVD-비디오 편집



이 기능은 정식 버전에서만 사용할 수 있습니다. [www.nero.com](http://www.nero.com)에서 언제든지 Essentials 버전을 모든 기능이 있는 정식 버전으로 업그레이드할 수 있습니다.

Nero Linux Express을(를) 사용하면 하드 드라이브의 DVD-비디오 파일로 구성된 DVD를 레코딩할 수 있습니다. 이렇게 레코딩한 DVD는 거의 모든 DVD 플레이어에서 재생할 수 있습니다. DVD 비디오 타이틀, 즉 완전한 DVD 폴더 구조를 이미 사용할 수 있는 경우 Nero Linux Express을(를) 사용하여 DVD를 레코딩할 수 있습니다.

DVD-비디오를 편집하려면 다음을 수행하십시오.

1. Nero Linux Express 시작 화면에서 **비디오/사진** 메뉴 아이콘을 클릭합니다.

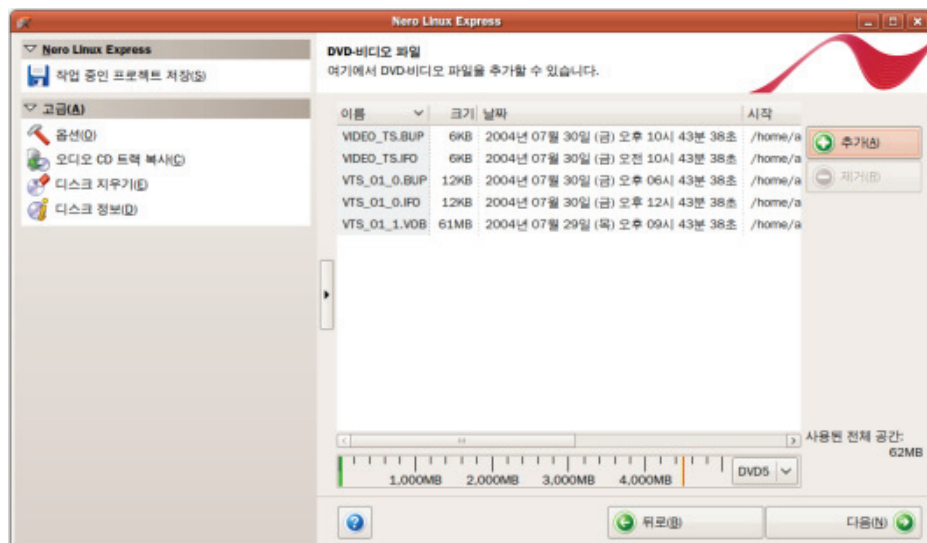
→ 비디오 옵션이 표시됩니다.



또한 **miniDVD**도 만들 수 있습니다. miniDVD는 CD로 레코딩됩니다. 이 디스크는 DVD의 사양을 사용하므로 기술 옵션 및 품질이 DVD와 동일합니다. 하지만 일부 독립 실행형 DVD 플레이어에서는 재생되지 않을 수도 있습니다.

2. DVD 비디오 파일 옵션을 클릭합니다.

→ DVD-비디오 파일 편집 화면이 열립니다.



DVD 비디오 파일 편집 화면

**3. 추가 버튼을 클릭합니다.**

→ 파일 및 폴더 추가 창이 열립니다.

**4. 편집에 추가할 DVD 비디오 파일을 선택하고 추가 버튼을 클릭합니다.**

**5. 편집에 추가할 모든 DVD 비디오 파일에 대해 이전 두 단계를 반복합니다.**

**6. 닫기 버튼을 클릭합니다.**

→ DVD-비디오 파일이 편집에 추가되고 편집 화면에 표시됩니다.



선택한 DVD-비디오 파일의 크기가 4483MB를 초과하고 2레이어 DVD(DVD DL)를 레코딩할 수 있는 DVD 레코더가 설치되어 있는 경우, 드롭다운 메뉴에서 **DVD9(8152MB)** 옵션을 선택할 수 있습니다.

**7. 다음 버튼을 클릭합니다.**

→ DVD-비디오를 성공적으로 편집했습니다. 이제 이 편집을 레코딩할 수 있습니다.

## 6 디스크 이미지 또는 저장된 프로젝트 로드

Nero Linux Express를 사용하면 이전에 하드 드라이브에 저장한 디스크 이미지 또는 편집에서 디스크를 레코딩할 수 있습니다.

레코딩 작업용으로 이미지 파일 또는 저장된 편집을 로드하려면 다음을 수행하십시오.

1. Nero Linux Express 시작 화면에서 **이미지, 프로젝트, 복사** 메뉴 아이콘을 클릭합니다.  
→ 복사 및 디스크 옵션이 표시됩니다.
2. **디스크 이미지 또는 저장된 프로젝트** 옵션을 클릭합니다.  
→ **열기** 대화 창이 열립니다.
3. 원하는 이미지 파일(\*.nrg, e.g.) 또는 저장된 편집을 선택하고 **열기** 버튼을 클릭합니다.  
→ 선택한 파일이 로드되고 **최종 레코딩 설정** 화면이 표시됩니다.  
→ 이미지 파일 또는 편집을 성공적으로 로드했으며 이제 레코딩을 할 수 있습니다.

## 7 편집 레코딩

### 7.1 레코더 선택

여러 대의 레코더가 설치되어 있는 경우 **레코더** 드롭다운 목록에서 레코딩에 사용할 레코더를 선택할 수 있습니다. 프로젝트를 레코딩하기 직전에 **최종 레코딩 설정** 창에서 선택한 레코더를 다시 변경할 수 있습니다.



Blu-ray 디스크 만들기 및 레코딩은 정식 버전에서만 사용할 수 있습니다. [www.nero.com](http://www.nero.com)에서 언제든지 Essentials 버전을 모든 기능이 있는 정식 버전으로 업그레이드할 수 있습니다.

설치되어 있는 레코더 외에 Nero Image Recorder 또한 Nero Linux Express에서 사용할 수 있습니다. Nero Image Recorder를 사용하면 이미지 파일을 만들고 저장하여 나중에 레코딩할 수 있습니다. Nero Image Recorder를 사용하려면 시작 화면의 확장 영역에서 **Nero Image Recorder 사용** 확인란을 선택합니다.



이미지 레코더는 정식 버전에서만 사용할 수 있습니다. [www.nero.com](http://www.nero.com)에서 언제든지 Essentials 버전을 모든 기능이 있는 정식 버전으로 업그레이드할 수 있습니다.



Nero 이미지 레코더는 시작 화면의 확장 영역에서만 활성화할 수 있습니다.



이미지 레코더는 연결된 레코더에서 지원하지 않는 디스크 종류의 이미지를 만드는 데도 적합합니다. 예를 들어, DVD 레코더를 설치하지 않았어도 DVD 이미지를 만들 수 있습니다. 그러면 언제든지 이미지를 디스크로 레코딩할 수 있습니다.

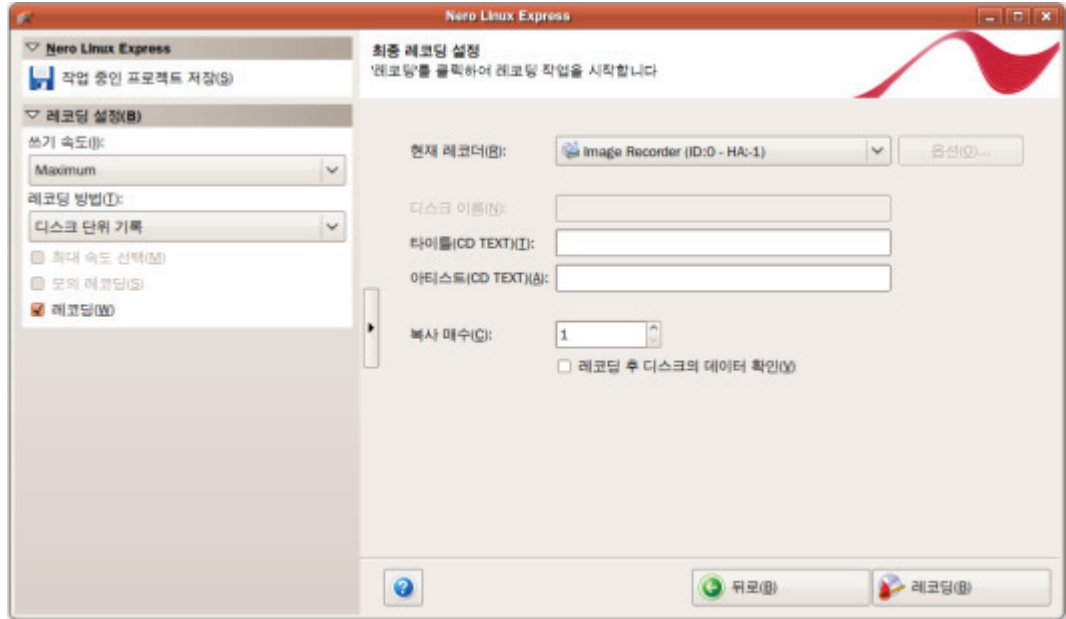
## 7.2 레코딩 과정 시작

사용할 수 있는 레코더 중 하나를 선택하고 요구 사항에 따라 프로젝트에 대한 레코딩 설정을 정의한 후 레코딩 작업을 시작하려면 다음을 수행하십시오.

1. 선택한 프로젝트를 편집합니다.
  - **최종 레코딩 설정** 화면이 표시됩니다.
2. 선택한 드라이브에 적합한 공 디스크를 삽입합니다.
3. 레코더 드롭다운 메뉴에서 원하는 레코더를 선택합니다.
4. 필요에 따라 입력 필드에 원하는 값을 추가하고 필요한 확인란을 선택합니다.
5. 확장 영역에서 기본 설정을 추가합니다.
6. 레코딩 버튼을 클릭합니다.
  - 레코딩 작업 화면이 표시되고 레코딩 작업이 시작됩니다. 상태 표시줄에서 진행 상태를 확인할 수 있습니다. 레코딩 작업이 완료되자마자 창이 열리고 레코딩 작업의 결과에 대한 메시지가 표시됩니다.
7. 확인 버튼을 클릭합니다.
8. 레코딩 작업 로그를 저장하려면 **저장** 버튼을 클릭합니다.
9. 다음 버튼을 클릭합니다.
  - 프로젝트를 성공적으로 레코딩했습니다. 이제 계속해서 최종 화면에서 다른 옵션을 선택하거나 Nero Linux Express을(를) 끝낼 수 있습니다.

## 7.3 최종 레코딩 설정 화면

**최종 레코딩 설정** 화면에서는 요구 사항에 맞게 레코딩 설정을 정의하거나, Nero Image Recorder를 사용하여 프로젝트를 하드 드라이브에 이미지 파일로 저장하거나 레코딩 작업을 시작할 수 있습니다.




최종 레코딩 설정 화면

최종 레코딩 설정 창에서는 다음 구성 옵션을 사용할 수 있습니다.

버튼 옵션	레코더 정보 대화 상자를 엽니다. 여기서는 선택한 레코더와 해당 레코더를 사용하여 레코딩할 수 있는 미디어 종류에 대한 추가 정보를 볼 수 있습니다. 추가 옵션을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다. 일부 레코더에서는 <u>복 타입</u> 설정을 변경할 수도 있습니다. Nero Image Recorder를 사용하여 저장할 때는 사용할 수 없습니다.
입력 필드 디스크 이름	디스크의 이름을 정의합니다.
입력 필드 타이틀(CD TEXT)	CD Text가 지원되는 경우 오디오 CD의 타이틀을 정의합니다.
입력 필드 아티스트(CD TEXT)	오디오 CD의 아티스트를 정의합니다.
입력 필드 복사 매수	필요한 복사 매수를 정의합니다. Nero Image Recorder를 사용하여 저장할 때는 사용할 수 없습니다.

<p>확인란 레코딩 후 디스크의 데이터 확인</p>	<p>레코딩된 데이터와 원본 데이터를 비교합니다. <u>멀티세션</u> 디스크 편집을 사용하는 경우에는 마지막 레코딩 작업 동안 추가된 데이터만 비교합니다. Nero Image Recorder를 사용하여 저장할 때는 사용할 수 없습니다.</p>
<p>확인란 나중에 파일추가 허용(멀티세션 디스크)</p>	<p>이 옵션을 사용하면 디스크에 추가 파일을 기록할 수 있습니다. 디스크가 닫히지 않습니다. 멀티세션 디스크는 단일 레코딩 작업으로 기록할 필요가 없습니다. 완전히 레코딩될 때까지 디스크에 프로젝트를 반복적으로 레코딩할 수 있습니다. 데이터 디스크에만 사용할 수 있습니다.</p>

### 7.3.1 확장 영역(레코딩 설정)

화면의 왼쪽 여백에 있는  버튼을 클릭하여 **최종 레코딩 설정** 화면의 확장 영역에서 추가 레코딩 설정에 액세스할 수 있습니다.



Nero Linux Express의 모든 화면에는 추가 옵션 및 기능이 포함된 확장 영역이 있습니다.

다음의 설정 옵션을 사용할 수 있습니다.

<p>버튼 작업 중인 프로젝트 저장</p>	<p><b>다른 이름으로 저장</b> 대화 상자를 엽니다. 여기에서 편집을 저장할 수 있습니다.</p>
<p>선택 목록 레코딩 속도</p>	<p>디스크를 레코딩하는 속도를 정의합니다. 선택한 레코더에서 지원하는 레코딩 속도만 표시됩니다. Nero Image Recorder를 사용하여 저장할 때는 사용할 수 없습니다.</p>

<p>선택 목록 기록 방법</p>	<p>디스크 단위 기록 또는 트랙 단위 기록 방법을 정의합니다.</p> <p>디스크 단위 기록 방법을 사용하면 기록 레이저를 중지하지 않고 전체 디스크를 한 번에 레코딩할 수 있습니다. 트랙 단위 기록 방법은 레이저를 각 트랙마다 끕니다.</p> <p>CD 편집에만 사용할 수 있습니다. 기본적으로 DVD는 디스크 단위 기록 방법을 사용하여 레코딩됩니다.</p>
<p>확인란 최대 속도 선택</p>	<p>편집된 데이터에 액세스할 수 있는 속도를 확인하고 필요할 경우 선택한 쓰기 속도를 낮춥니다. 이렇게 하면 버퍼 언더런이 방지됩니다.</p> <p>버퍼 언더런 방지 기능이 있는 레코더에는 속도 테스트가 필요하지 않습니다.</p> <p>Nero Image Recorder를 사용하여 저장할 때는 사용할 수 없습니다.</p>
<p>확인란 시뮬레이션</p>	<p>레이저 빔을 사용하지 않고 레코딩 작업의 모든 단계를 수행합니다. 레코딩하기 전에 데이터의 압축을 푸는 경우, 예를 들어, MP3 파일에서 오디오 CD를 레코딩하는 경우에는 시뮬레이션을 실행하는 것이 좋습니다. 시뮬레이션이 성공적으로 수행된 경우 레코딩 작업도 성공적으로 수행된다고 가정할 수 있습니다.</p> <p>Nero Image Recorder를 사용하여 저장할 때는 사용할 수 없습니다.</p>
<p>확인란 레코딩</p>	<p>실제 물리적 레코딩 작업(예: 시뮬레이션 이후)을 시작합니다.</p> <p>이 확인란은 기본적으로 선택되어 있습니다.</p>

## 7.4 이미지 파일 만들기



이 기능은 정식 버전에서만 사용할 수 있습니다. [www.nero.com](http://www.nero.com)에서 언제든지 Essentials 버전을 모든 기능이 있는 정식 버전으로 업그레이드할 수 있습니다.



Nero 이미지 레코더를 활성화해야 드롭다운 메뉴에 Nero 이미지 레코더가 나타납니다.

요구 사항에 따라 레코딩 설정을 지정하고 이미지 레코더를 사용하여 프로젝트를 이미지 파일로서 하드 드라이브에 저장하려면 다음을 수행하십시오.

1. 선택한 프로젝트를 편집합니다.
  - 최종 레코딩 설정 화면이 열립니다.
2. 현재 레코더 드롭다운 메뉴에서 이미지 레코더 옵션을 선택합니다.
3. 입력 필드에 필요한 값을 추가합니다.
4. 필요에 따라 확장 영역에서 필요한 설정을 추가합니다.
5. 레코딩 버튼을 클릭합니다.
  - 레코딩 작업 화면이 표시되고 이미지 파일 저장 대화 상자가 열립니다.
6. 파일 이름 입력 필드에 이미지 파일의 이름을 입력합니다.
7. 탐색 트리에서 원하는 저장 위치를 선택하고 저장 버튼을 클릭합니다.
  - 레코딩 또는 저장 작업이 시작됩니다. 상태 표시줄에서 작업 상태를 확인할 수 있습니다. 레코딩 또는 저장 작업이 완료되자마자 창이 열리고 레코딩 작업의 결과에 대한 메시지가 표시됩니다.



레코딩 과정 창

8. 확인 버튼을 클릭합니다.
9. 레코딩 작업 로그를 저장하려면 저장 버튼을 클릭합니다.
10. 다음 버튼을 클릭합니다.
  - Nero Image Recorder를 사용하여 프로젝트를 저장했으며 이제 최종 화면에서 다른 옵션을 선택하거나 Nero Linux Express을(를) 종료할 수 있습니다.

## 8 디스크 복사

### 8.1 복사 방법

Nero Linux Express을(를) 사용하여 디스크를 복사할 수 있습니다. 다음 두 가지 방법입니다.

- 직접 복사
- 이미지 복사

각 방법에는 사용자 요구 사항에 따라 달라지는 장단점이 있습니다.

#### 8.1.1 직접 복사

직접 복사 방법을 사용하는 경우 원본 디스크를 한 드라이브에 삽입하고 레코딩 가능 디스크를 또 다른 드라이브에 삽입합니다. 드라이브의 원본 디스크가 시간 지연 없이 레코더의 공 디스크로 즉시 복사됩니다. 즉시 복사 방법을 사용하면 디스크를 매우 빨리 복사할 수 있으며 디스크에 추가 공간이 필요하지 않습니다.

직접 복사 방법을 이용하려면 최소 두 개의 드라이브, 즉 디스크를 읽기 위한 드라이브와 레코딩을 위한 디스크 레코더가 필요합니다. 읽기 드라이브 및 디스크 레코더에는 다음 요구 사항이 적용됩니다.

- 디스크 레코더에 버퍼 언더런 보호 기능이 있어야 하며 드라이브는 데이터를 충분히 빠르게 제공할 수 있어야 합니다. 읽기 속도는 쓰기 속도보다 최소 두 배 이상 빨라야 합니다.
- 읽기 드라이브에는 세션 수와 종류에 대한 정보를 전달할 수 있는 기능이 있어야 하며, 그렇지 않으면 Nero Linux Express에서 정확한 사본을 만들 수 없습니다.

오디오 CD를 복사할 때는 드라이브에 따라 오디오 파일 읽기 품질이 저하될 수 있으므로 이미지 복사 방법을 권장합니다.

#### 8.1.2 이미지 복사

이미지에 복사 방법을 사용하면 원본 디스크의 이미지가 먼저 파일로 저장됩니다. 그런 다음 이미지 파일이 공 디스크로 레코딩됩니다. 이미지에 복사 방법을 사용한 복사는 좀더 오랜 시간이 소요되지만 대체로 더 나은 결과를 제공합니다.

이미지 복사 방법을 사용하려면 저장소에 충분한 공간이 있어야 합니다.

이미지 복사 방법은 특히 다음과 같은 경우에 적합합니다.

- 드라이브를 하나만 사용할 수 있는 경우
- 동일한 CD의 복사본을 여러 개 만들려는 경우
- 원본 CD에 읽기 오류가 발생할 가능성이 있는 경우(예: CD가 긁힌 경우)
- 최상의 복제 품질을 중요시하는 경우(특히 오디오 CD의 품질 및 인덱스 위치와 관련하여)

## 8.2 디스크 복사



이미지 레코더는 정식 버전에서만 사용할 수 있습니다. [www.nero.com](http://www.nero.com)에서 언제든지 Essentials 버전을 모든 기능이 있는 정식 버전으로 업그레이드할 수 있습니다.



Blu-ray 디스크 만들기 및 레코딩은 정식 버전에서만 사용할 수 있습니다. [www.nero.com](http://www.nero.com)에서 언제든지 Essentials 버전을 모든 기능이 있는 정식 버전으로 업그레이드할 수 있습니다.



관련 CD/DVD에 대한 저작권 또는 저작권 소유자의 허가 없이 무단으로 CD를 복사하는 것은 국내 및 국제 관련법에 위배됩니다.



복사 방지 기능이 있는 오디오 CD는 Nero Linux Express(를) 사용하여 복사할 수 없습니다.

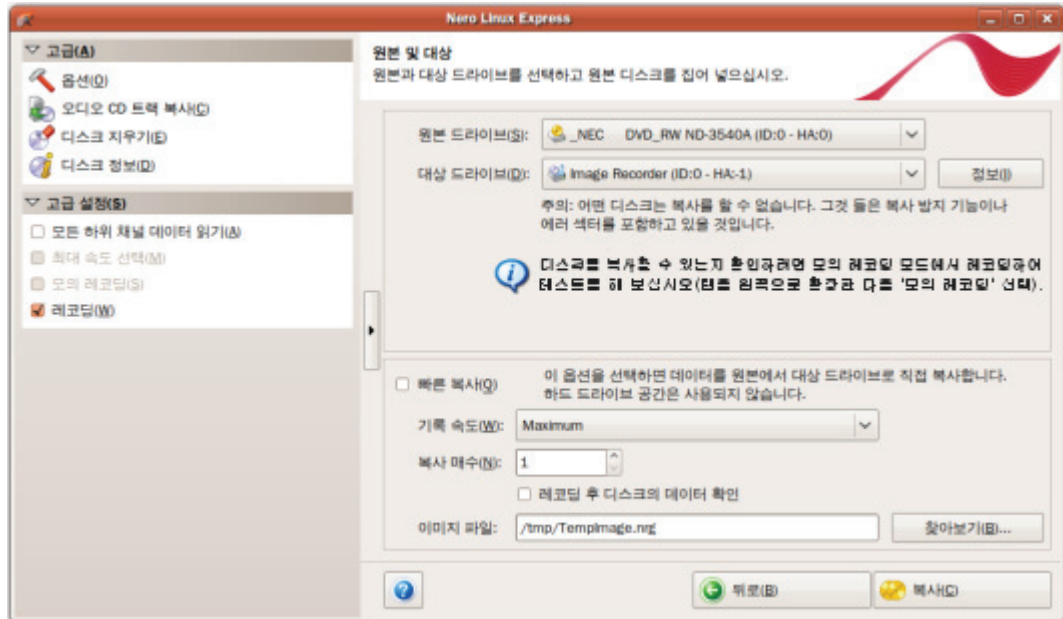


일부 CD/DVD는 복사 방지 기능이 있어 복사할 수 없는 경우도 있습니다. CD/DVD의 복사 가능 여부가 확실치 않은 경우 실제 물리적 레코딩 과정을 시작하기 전에 모의 레코딩을 수행해 보십시오.

디스크를 복사하려면 다음을 수행하십시오.

1. Nero Linux Express 시작 화면에서 **이미지**, **프로젝트**, **복사** 메뉴 아이콘을 클릭합니다.
  - 해당 복사 옵션이 표시됩니다.
2. 필요한 옵션(**전체 CD 복사**, **전체 DVD 복사** 또는 **전체 Blu-ray 디스크 복사**)을 클릭합니다.

→ 원본 및 대상 파일을 선택하십시오. 화면이 표시됩니다.



원본 및 대상

3. 이 화면과 필요할 경우 창의 확장 영역에서 원하는 설정을 지정합니다.
4. 이미지 복사 방법을 사용하여 디스크를 복사하려면 다음을 수행하십시오.
  1. 빠른 복사 확인란의 선택을 취소합니다.
  2. 복사하려는 디스크를 레코더에 삽입합니다.
5. 직접 복사 방법을 사용하여 디스크를 복사하려면 다음을 수행하십시오.
  1. 빠른 복사 확인란을 선택합니다.
  2. 원본 드라이브와 대상 드라이브를 선택합니다.
  3. 선택한 드라이브에 복사할 디스크를 삽입합니다.
  4. 대상 드라이브에 공 디스크를 삽입합니다.
6. 복사 버튼을 클릭합니다.
 

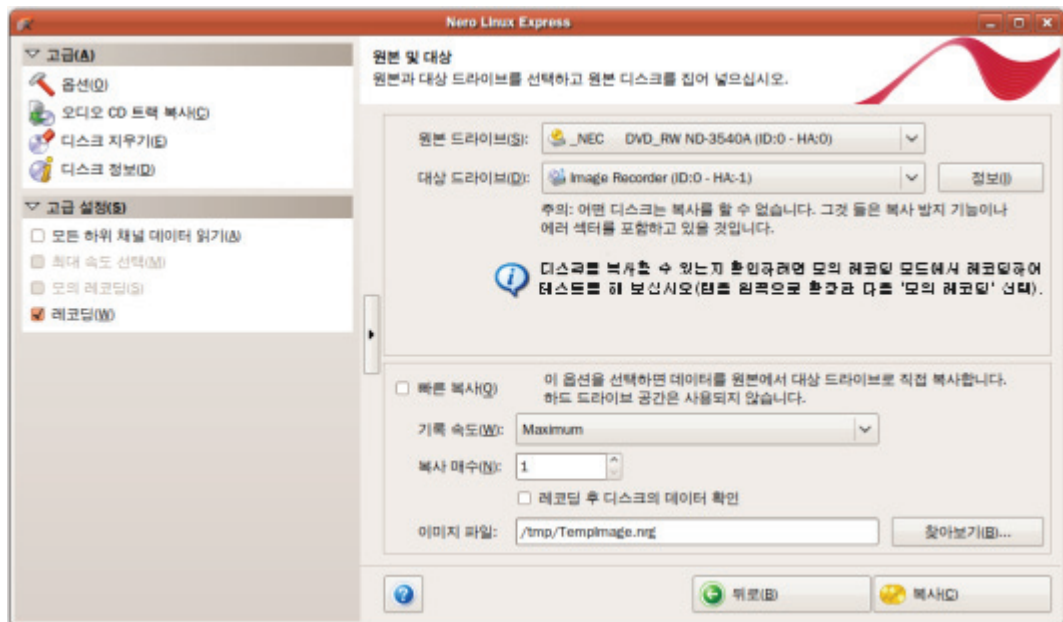
→ 드라이브를 통해 복사하는 경우 복사 과정이 시작됩니다. Nero Image Recorder를 사용하는 경우 이미지 파일 저장 창이 열립니다.
7. 파일 이름 입력 필드에 이미지 파일의 이름을 입력합니다.
8. 저장 위치 탐색 트리에서 해당 저장 위치를 선택하고 저장 버튼을 클릭합니다.

- 복사 및/또는 저장 작업이 시작됩니다. 상태 표시줄에서 작업 상태를 확인할 수 있습니다. 단일 드라이브를 사용하여 복사하는 경우, 이미지 파일이 기록된 후 원본 디스크를 꺼내고 적절한 공 디스크를 삽입하라는 메시지가 표시됩니다. 그 다음에는 레코딩 작업이 자동으로 시작됩니다.

9. 다음 버튼을 클릭합니다.

- 디스크를 복사했으며 이제 최종 화면에서 다른 옵션을 선택하거나 Nero Linux Express을(를) 닫을 수 있습니다.

### 8.3 복사 설정



원본 및 대상 화면

다음 구성 옵션은 **원본 및 대상** 화면에서 사용할 수 있습니다.

선택 목록 <b>원본 드라이브</b>	원본 정보를 읽어올 드라이브를 정의합니다. 복사할 CD 또는 DVD를 드라이브에 삽입합니다. 복사할 CD 또는 DVD를 드라이브에 삽입합니다.
선택 목록 <b>대상 드라이브</b>	대상 드라이브를 만듭니다. 이 드라이브에 공 디스크를 삽입합니다.

버튼 정보	레코더 정보 대화 상자를 엽니다. 이 창에는 선택한 대상 드라이브에 대한 정보가 포함됩니다.
확인란 빠른 복사	원본에서 대상 드라이브로 직접 복사할 수 있습니다. 이 작업 중에는 데이터가 하드 드라이브에서 버퍼링되지 않습니다. <u>직접 복사</u> 옵션은 두 개 이상의 드라이브가 연결된 경우(Nero Image Recorder에는 적용되지 않음)에만 사용할 수 있습니다. 이 확인란을 선택하지 않으면 이미지 파일을 만들고 나서 레코딩합니다.
선택 목록 쓰기 속도	디스크를 레코딩하는 속도를 정의합니다. 선택한 레코더에서 지원하는 레코딩 속도만 표시됩니다. Nero Image Recorder에는 사용할 수 없습니다.
입력 필드 복사 매수	필요한 복사 매수를 정의합니다.
확인란 레코딩 후 디스크의 데이터 확인	레코딩된 데이터가 원본 데이터와 동일한지 확인합니다. Nero Image Recorder에는 사용할 수 없습니다.
버튼 이미지 파일	이미지 파일이 저장되어 있는 폴더를 정의합니다. 이미지 파일의 이름과 대상 폴더를 변경할 수 있습니다. Nero Image Recorder에는 사용할 수 없습니다.

확장 영역에서 다음과 같은 구성 옵션을 사용할 수 있습니다.

확인란 모든 하위 채널 데이터 읽기	복사하는 동안 모든 하위 채널의 데이터를 읽습니다. 하위 채널 데이터는 CD Text와 같은 추가 정보를 저장하는 데 사용됩니다.
확인란 최대 속도 선택	최대 레코딩 속도를 찾아냅니다. Nero Image Recorder에는 사용할 수 없습니다.

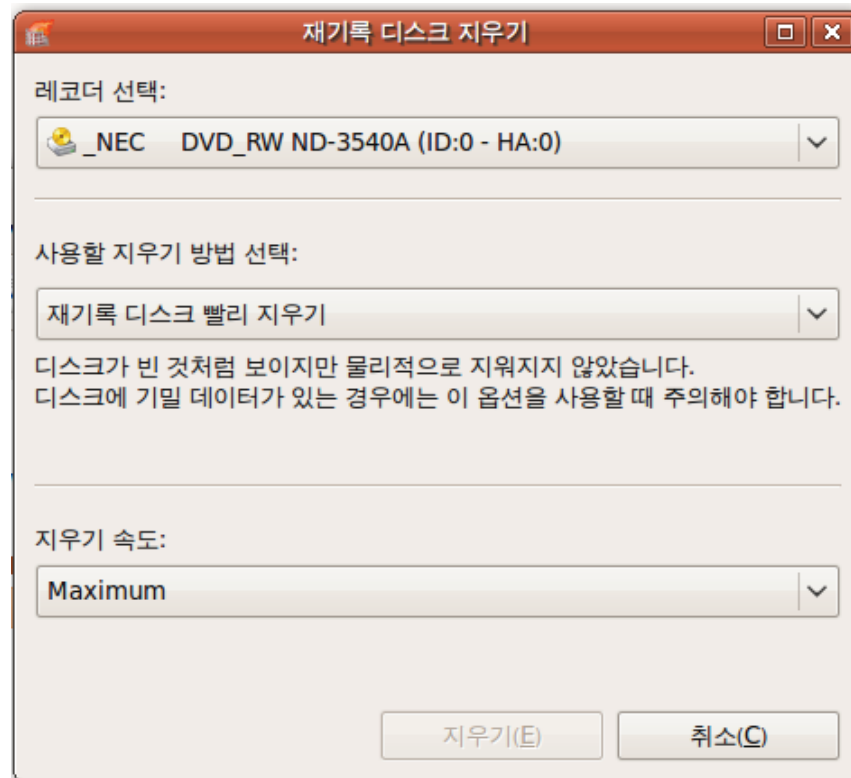
<p><b>확인란 시뮬레이션</b></p>	<p>레이저 빔을 사용하지 않고 레코딩 작업의 모든 단계를 수행합니다. 시뮬레이션이 성공적으로 수행된 경우 레코딩 작업도 성공적으로 수행된다고 가정할 수 있습니다. Nero Image Recorder에는 사용할 수 없습니다.</p>
<p><b>확인란 레코딩</b></p>	<p>실제 물리적 레코딩 작업(예: 시뮬레이션 이후)을 시작합니다. 이 확인란은 기본적으로 선택되어 있습니다.</p>

## 9 재기록 디스크 지우기 창

Nero Linux Express을(를) 사용하면 재기록 디스크(RW 사양의 디스크)를 지울 수 있습니다(레코더에서 이 기능을 지원하는 경우). 다음 두 가지 지우기 방법을 사용할 수 있습니다.

빠른 지우기는 데이터를 디스크에서 물리적으로 제거하지 않고 기존 콘텐츠에 대한 참조만 지워서 액세스할 수 없게 만듭니다. 따라서 데이터를 복구할 수 있습니다.

완전히 지우기는 디스크의 데이터를 제로로 덮어써서 제거합니다. 이 경우 일반적인 방법으로 내용을 복구할 수 없습니다. 완전히 지우기를 반복하면 다른 사람이 내용을 복원할 가능성을 최소화할 수 있습니다.




재기록 디스크 지우기 창

재기록 디스크 지우기 창에서는 다음 구성 옵션을 사용할 수 있습니다.

선택 목록	원하는 레코더를 정의합니다.
레코더 선택	

<p>선택 목록</p> <p><b>지우기 방법 선택</b></p>	<p>지우기 방법을 지정합니다. 두 가지 옵션을 사용할 수 있습니다.</p> <p><b>재기록 디스크 빨리 지우기</b> 방법은 내용에 대한 참조만 지우고 디스크에서 모든 데이터를 물리적으로 완전히 지우지는 않습니다. 데이터를 물리적으로 계속 사용할 수 있지만 디스크는 빈 것처럼 보입니다. 이 방법을 사용하여 디스크를 지우면 1-2분 정도 걸립니다.</p> <p><b>재기록 디스크 전체 지우기</b> 방법은 디스크에서 모든 데이터를 물리적으로 지웁니다. 이 경우 일반적인 방법으로 내용을 복구할 수 없습니다. 완전히 지우기를 반복하면 다른 사람이 내용을 복원할 가능성을 최소화할 수 있습니다. 이 방법을 사용하여 디스크를 지울 경우 관련된 디스크 종류에 따라 다른 방법보다 시간이 더 오래 걸립니다.</p>
<p>목록 상자</p> <p><b>지우기 속도</b></p>	<p>지우기 속도를 지정합니다.</p>
<p>버튼</p> <p><b>지우기</b></p>	<p>지우기 작업을 시작합니다.</p>
<p>버튼</p> <p><b>취소</b></p>	<p>작업을 취소하고 창을 닫습니다.</p>

## 10 최종 화면

Nero Linux Express를 사용하여 레코딩 또는 저장 작업을 끝내고 나면, 최종 화면에 **같은 프로젝트를 다시 레코딩**, **새 프로젝트** 및 **프로젝트 저장** 옵션이 표시됩니다. 이러한 옵션 중 하나를 선택하여 Nero Linux Express에서 작업을 계속하거나,  버튼을 클릭하여 프로그램을 종료할 수 있습니다.

다음의 설정 옵션을 사용할 수 있습니다.

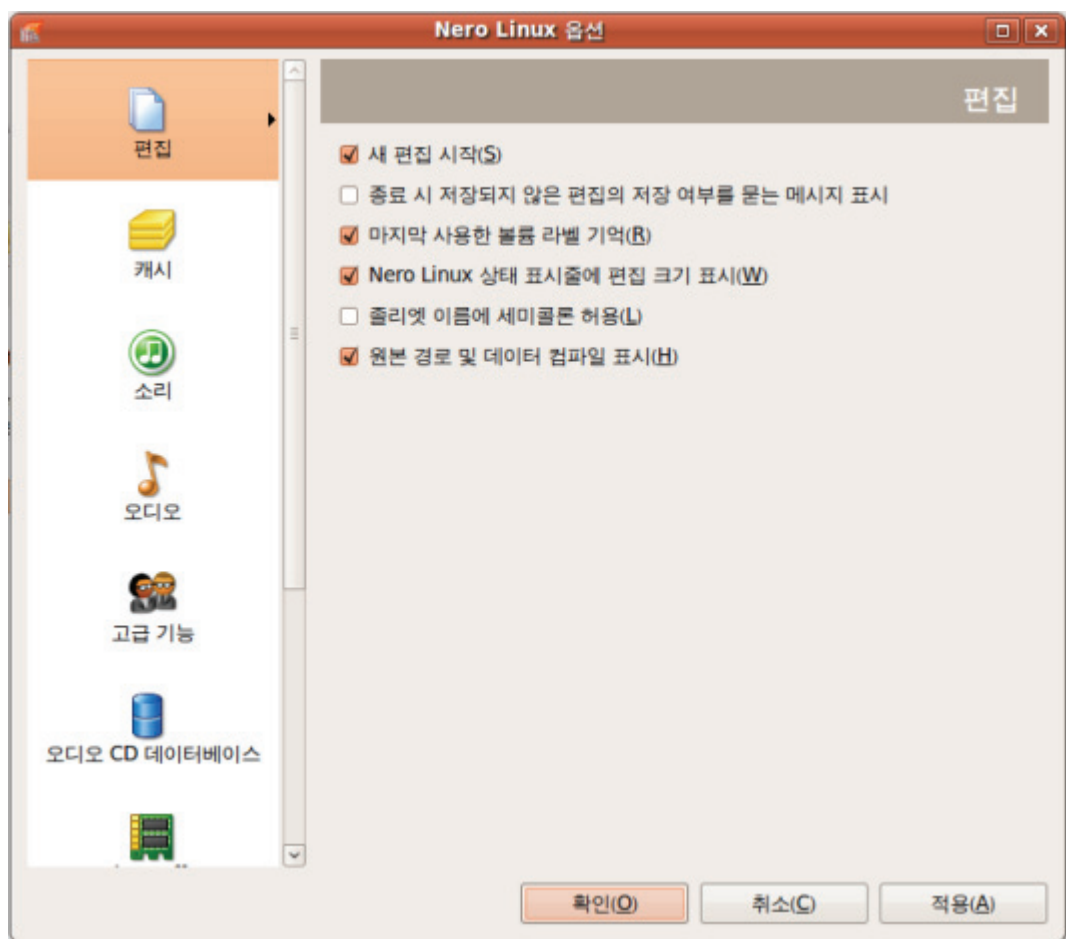
항목 <b>같은 프로젝트를 다시 레코딩</b>	<b>최종 레코딩 설정</b> 화면으로 돌아갑니다. 동일한 설정 또는 다른 설정으로 동일 프로젝트를 다시 레코딩할 수 있습니다.
항목 <b>새 프로젝트</b>	Nero Express 시작 화면을 엽니다. 여기서는 새 프로젝트를 만들 수 있습니다.
항목 <b>프로젝트 저장</b>	<b>다른 이름으로 저장</b> 창을 엽니다. 나중에 다시 액세스하려는 경우 현재 프로젝트를 저장할 수 있습니다.

## 11 구성 옵션

옵션 창에서 Nero Linux Express 사용과 관련된 옵션을 정의할 수 있습니다.



여기에 언급된 기능 중 일부는 정식 버전에서만 사용할 수 있습니다.  
[www.nero.com](http://www.nero.com)에서 언제든지 Essentials 버전을 모든 기능이 있는 정식 버전으로 업그레이드할 수 있습니다.



옵션 창

다음과 같은 탭을 사용할 수 있습니다.

편집	편집 및 선택 화면 관련 옵션을 포함합니다.
캐시	캐시 옵션을 포함합니다.

사운드	레코딩 작업과 연결된 신호음에 대한 선택 옵션을 포함합니다.
오디오	오디오 플러그인에 대한 디렉터리를 표시합니다.
고급 기능	오버버닝 및 레코딩 구성에 대한 옵션을 포함합니다. 기본 설정을 유지하는 것이 좋습니다.
오디오 CD 데이터베이스	인터넷 데이터베이스를 사용할 수 있는 옵션을 제공합니다.
울트라버퍼	RAM 버퍼의 크기를 정의합니다.
시스템 구성	프로그램 시작 시 시스템 설정을 확인할 수 있습니다.
기타	편집, 레코딩, 데이터베이스, 사용자 인터페이스 및 고급 설정 구성 관련 옵션을 포함합니다.

## 11.1 고급 기능

고급 설정 탭에서는 다음 구성 옵션을 사용할 수 있습니다.

확인란 디스크 단위 기록으로 CD 오버버닝 활성화	추가 옵션을 활성화하고 전체 레코딩 과정의 설정을 지정합니다.
옵션 버튼 상대/절대 최대 오버버닝 크기	디스크에 가능한 오버버닝 크기를 정의합니다.
확인란 DVD 오버버닝 활성화	DVD를 오버버닝할 수 있는 옵션을 활성화합니다.
확인란 짧은 리드 아웃 생성 활성화	이 옵션을 활성화하면 CD에 추가 파일을 기록할 수 있습니다. 이 기능은 디스크 단위 기록으로 CD 오버버닝 사용 옵션이 활성화된 경우에만 사용할 수 있습니다

<p>확인란</p> <p><b>레코딩 완료 후 디스크를 꺼내지 마십시오.</b></p>	<p>레코딩이 끝났을 때 레코더에서 디스크를 꺼내지 않고 그대로 두는 옵션을 활성화합니다.</p>
<p>확인란</p> <p><b>레코딩 완료 후 디스크 다시 넣기</b></p>	<p>레코딩 과정 후 디스크를 자동으로 다시 로드하는 옵션을 활성화합니다.</p>
<p>확인란</p> <p><b>디스크 이미지 레코딩을 위해 디스크 닫기 비활성화를 허용</b></p>	<p>이미지 파일을 저장할 때 디스크 닫기를 비활성화합니다.</p>
<p>확인란</p> <p><b>이미지 레코더에 지원되는 모든 레코더 포맷을 활성화</b></p>	<p>이미지 레코더를 위해 지원되는 모든 레코더 포맷을 활성화합니다.</p> <p>이제 설치된 레코드가 레코딩할 수 없는 편집을 만들 수 있습니다. 예를 들면, Blu-ray 레코더 없이 Blu-ray 편집을 만든 후 이미지 파일을 Nero Image Recorder로 만들 수 있습니다.</p>

## 12 기술 정보

### 12.1 시스템 요구 사항

Nero Linux Express는 Nero Linux와 함께 설치됩니다. 시스템 요구 사항은 동일합니다. 시스템 요구 사항에 대한 자세한 내용은 Nero Linux 설명서를 참조하십시오.

### 12.2 지원되는 형식

#### 12.2.1 디스크 형식

- 오디오 CD
- miniDVD
- DVD 비디오
- Nero 이미지(NRG)
- CUE 이미지
- ISO 이미지

#### 12.2.2 디스크 유형

- CD
- DVD
- Blu-ray -레코딩만



사용할 수 있는 실제 항목과 레코딩할 수 있는 실제 디스크 종류(예: DVD)는 사용하는 레코더에 따라 달라집니다.

#### 12.2.3 오디오 포맷 및 코덱

- MP3/mp3PRO
- Moving Picture Experts Group-1 Audio Layer 3(MP3)
- OGG Vorbis(OGG, OGM)
- Resource Interchange File Format WAVE(WAV, WAVE)

- Free Lossless Audio Codec(FLAC)
- Musepack(MPC) - 디코딩 전용

## 13 용어

### AIFF

AIFF(Audio Interchange File Format)는 Apple®의 비압축 오디오 파일 형식이며 Microsoft의 WAV 형식에 대응하는 종류입니다. 압축된 형식보다 파일 크기가 크지만 품질은 더 높습니다. AIFF compressed는 압축된 변형입니다.

### CD-R

CD-R(Compact Disc-Recordable)은 한 번만 기록할 수 있는 미디어 기술입니다. Orange Book 표준에서는 오디오 데이터 및 기타 컴퓨터로 읽을 수 있는 데이터의 저장소로 정의합니다.

### DAO

디스크 단위 기록은 레코더의 레이저를 각 트랙 사이에 꺾다 켜는 일 없이 한 번에 끝까지 레코딩하는 방식입니다. 이 방식은 가정이나 자동차의 스테레오에서 듣기 위해 오디오 CD를 레코딩할 때 가장 적합합니다.

### mp3

MPEG-1 Audio Layer 3 오디오 포맷은 오디오 파일을 품질 저하 없이 원래 크기보다 훨씬 작은 크기로(1:10) 압축하는 데 사용됩니다. 1분에 해당하는 크기가 원래 파일은 10MB인 반면 약 1MB로 계산할 수 있습니다. 이 값과 품질은 오디오 신호의 복잡성에 따라 달라질 수 있습니다. 사용된 비트 전송률로 품질을 측정할 수 있습니다. 비트 전송률이 높을수록 품질은 좋지만 더 많은 메모리가 필요합니다.

### WAV(Wave)

WAVE 또는 Waveform 오디오 형식이라고도 하는 WAV 오디오 형식은 Microsoft의 오디오 형식이며 데이터 압축을 사용하지 않습니다. WAV는 Apple의 AIF 형식에 대응하는 형식입니다.

### 멀티세션

멀티세션은 여러 주기로 디스크를 완성하는 것을 가리킵니다. 첫 번째 세션이 디스크에 레코딩된 뒤, 디스크가 닫히지 않았기 때문에 다른 레코드를 추가할 수 있습니다.

## 버퍼 언더런

버퍼 언더런은 내부 메모리의(예: 레코더의) 데이터 흐름 중단을 의미합니다. 버퍼 언더런은 내부 버퍼로의 데이터 흐름이 중단되어 발생합니다. 버퍼는 완전히 비워질 때까지 데이터를 계속 제공합니다. 레코딩을 할 때는 안정적인 데이터 흐름을 유지하기 위해 레코더의 버퍼에 데이터가 끊임없이 공급되어야 합니다. 데이터의 안정적 흐름이 중단되면 미디어를 사용할 수 없게 됩니다. 대부분의 최근 레코더에는 버퍼 언더런을 방지하기 위한 보호 메커니즘이 채용되어 있습니다.

## 북 타입

북 타입은 DVD의 사양(예: DVD-, DVD+, DVD-ROM)을 정의합니다. 올바른 재생을 위해, 북에 DVD 사양을 정의하여 모든 미디어를 제대로 읽을 수 있도록 합니다. 사양은 색상을 통해 배포되는 Rainbow Books에 정의됩니다(예: Yellow Book).

## 블록

블록은 일회 액세스로 액세스할 수 있는 CD-ROM 또는 하드 드라이브의 최소 정보 단위이며 비트 또는 바이트로 표시됩니다. 몇 개의 블록이 모여 섹터가 됩니다.

## 오디오 CD

오디오 CD에는 최대 74분의 오디오와 개별 트랙을 hi-fi 품질로 저장할 수 있습니다. 저장 용량은 747MB, 샘플 깊이 16비트 및 스캔 비율 44.1kHz입니다.

## 이미지

이미지란 하드 드라이브에 있는 단일 파일로, 완전한 디스크의 이미지를 포함하는 파일을 말합니다. 디스크 이미지를 사용하면 레코딩 과정 중에 문제가 발생하는 경우 또는 PC에 레코더가 연결되어 있지 않은 경우 나중에 미디어에 정확한 사본을 만들 수 있습니다. 이미지를 만들려면 원본 디스크의 콘텐츠가 차지하는 만큼 하드 드라이브에 사용 가능한 공간이 필요합니다.

## 직접 복사

직접 복사는 디스크에 복사하는 한 가지 방법입니다. 데이터가 원본 저장 위치에서 레코딩할 디스크로 직접 전송됩니다. 이렇게 하기 위해 Nero에서는 전송된 데이터를 간단히 참조하는 작은 파일, 편집을 사용합니다.

### 트랙 단위 기록

트랙 단위 기록은 각 트랙이 디스크에 개별적으로 기록되는 기록 방식입니다. 각 트랙의 기록이 끝날 때마다 기록 과정이 잠깐씩 중단됩니다. 즉 매 트랙마다 레이저가 다시 시작됩니다. 이 방식을 사용하면 DVD의 일부만 레코딩하고 나중에 레코딩을 계속할 수 있습니다. 트랙 간 최소 27ms의 일시 정지가 있으므로 오디오 CD에는 적합하지 않을 수 있습니다.

## 14 연락처 정보

Nero Linux Express은(는) Nero AG 제품입니다.

### Nero AG

Im Stoeckmaedle 13-15  
76307 Karlsbad  
Germany

인터넷: [www.nero.com](http://www.nero.com)  
제품 지원: <http://support.nero.com>  
팩스: +49 724 892 8499

### Nero Inc.

330 N Brand Blvd Suite 800  
Glendale, CA 91203-2335  
미국

인터넷: [www.nero.com](http://www.nero.com)  
제품 지원: <http://support.nero.com>  
팩스: (818) 956 7094  
이메일: [US-CustomerSupport@nero.com](mailto:US-CustomerSupport@nero.com)

### Nero KK

Rover Center-kita 8F-B, 1-2-2  
Nakagawa-chuou Tsuzuki-ku  
Yokohama, Kanagawa  
Japan 224-0003

인터넷: [www.nero.com](http://www.nero.com)  
제품 지원: <http://support.nero.com>

Copyright © 2009 Nero AG 및 사용 허가자. All rights reserved.