

드라이브  
사용 설명서

© Copyright 2008 Hewlett-Packard  
Development Company, L.P.

Microsoft, Windows 및 Windows Vista 는  
Microsoft Corporation 의 미국 등록 상표입니  
다.

본 설명서의 내용은 사전 통지 없이 변경될  
수 있습니다. HP 제품 및 서비스에 대한 유  
일한 보증은 제품 및 서비스와 함께 동봉된  
보증서에 명시되어 있습니다. 본 설명서에는  
어떠한 추가 보증 내용도 들어 있지 않습니  
다. HP 는 본 설명서의 기술상 또는 편집상  
오류나 누락에 대해 책임지지 않습니다.

제 2 판: 2008 년 7 월

초판: 2008 년 6 월

문서 부품 번호: 482524-AD2

## 제품 고지 사항

본 설명서에서는 대부분의 모델에 공통적인  
기능에 대해 설명합니다. 일부 기능은 사용자  
컴퓨터에 해당하지 않을 수 있습니다.

# 목차

## 1 드라이브 취급

## 2 광 드라이브 사용

설치된 광 드라이브 식별 .....	2
광 디스크 사용 .....	3
올바른 디스크 선택 .....	4
CD-R 디스크 .....	4
CD-RW 디스크 .....	4
DVD±R 디스크 .....	4
DVD±RW 디스크 .....	4
LightScribe DVD+R 디스크 .....	4
Blu-ray 디스크 .....	5
CD 또는 DVD 재생 .....	5
AutoPlay(자동 실행) 사용 .....	6
DVD 지역 설정 변경 .....	6
저작권 경고 주의 .....	6
CD 또는 DVD 복사 .....	7
CD 또는 DVD 작성 또는 "굽기" .....	7
광 디스크 꺼내기(CD 또는 DVD) .....	8

## 3 하드 드라이브 성능 개선

디스크 조각 모음 사용 .....	9
디스크 정리 사용 .....	9

## 4 하드 드라이브 교체

## 5 문제 해결

광 디스크 트레이가 열리지 않아서 CD 나 DVD 를 꺼낼 수 없음 .....	13
컴퓨터에서 광 드라이브를 찾지 못함 .....	14
디스크가 재생되지 않음 .....	15
디스크가 자동으로 재생되지 않음 .....	16
디스크 굽기 과정이 시작되지 않거나 완료 전에 중지됨 .....	16
장치 드라이버를 다시 설치해야 함 .....	17
최신 HP 장치 드라이버 구하기 .....	17
최신 Windows 장치 드라이버 구하기 .....	18

색인 .....	19
----------	----



# 1 드라이브 취급

드라이브는 깨지기 쉬운 컴퓨터 부품으로 취급시 주의해야 합니다. 드라이브를 사용하기 전에 다음 주의 사항을 참조하십시오. 절차에 적용되는 추가 주의 사항이 있습니다.

△ **주의:** 컴퓨터와 드라이브의 손상 위험이나 정보의 손실을 방지하려면 다음 안전 수칙을 준수하십시오.

드라이브를 사용하기 전 드라이브의 도색되지 않은 금속 표면을 손으로 만져 정전기를 방전시키십시오.

이동식 드라이브 또는 컴퓨터의 연결단자 핀을 만지지 마십시오.

드라이브를 떨어뜨리거나 물건을 위에 놓지 않도록 주의해서 다루십시오.

드라이브를 분리하거나 설치하기 전에 컴퓨터를 종료하십시오. 컴퓨터가 꺼져 있는지 절전 모드인지 또는 최대 절전 모드인지 알 수 없는 경우 컴퓨터를 켜 다음 운영체제의 종료 절차에 따라 종료하십시오.

드라이브를 드라이브 베이에 장착할 때無理하게 힘을 주지 마십시오.

광 드라이브에서 디스크에 쓰기 작업을 수행하는 동안 키보드를 누르거나 컴퓨터를 이동하지 마십시오. 쓰기 작업은 진동에 민감합니다.

배터리가 유일한 전원 공급원일 경우 미디어에 쓰기 작업을 수행하기 전에 배터리가 충분히 충전되었는지 확인하십시오.

드라이브를 너무 높거나 낮은 습도와 온도에 노출시키지 마십시오.

드라이브에 액체가 스며들지 않도록 하십시오. 드라이브에 세정액을 분사하지 마십시오.

드라이브 베이에서 드라이브를 분리하기 전이나 드라이브를 이동, 운반 또는 보관하기 전에 드라이브에서 미디어를 꺼내십시오.

드라이브를 우편으로 배송하려면 완충함이나 기타 적절한 보호 상자로 포장한 후 포장에는 "취급 주의 (FRAGILE)"라는 레이블을 붙이십시오.

드라이브를 자기장에 노출시키지 마십시오. 자기장이 있는 보안 장치에는 공항 검색대 및 보안 검색봉이 포함됩니다. 컨베이어 벨트와 같은 여행용 가방을 검사하는 공항의 보안 장치는 자성체가 아닌 엑스레이를 사용하기 때문에 드라이브가 손상되지 않습니다.

---

## 2 광 드라이브 사용

컴퓨터의 광 드라이브를 사용하여 컴퓨터의 기능을 확장할 수 있습니다. 컴퓨터에 설치된 장치의 종류를 식별하면 장치의 기능을 확인할 수 있습니다. 광 드라이브를 사용하면 데이터 디스크를 읽고, 음악을 재생하고, 영화를 볼 수 있습니다. 컴퓨터에 **Blu-ray** 디스크 ROM 드라이브가 있으면 디스크에서 고품질 비디오를 볼 수도 있습니다.

### 설치된 광 드라이브 식별

▲ 시작 > 컴퓨터를 선택합니다.

광 드라이브를 포함하여 컴퓨터에 설치된 모든 장치 목록이 보입니다. 다음과 같은 드라이브 중 하나가 보이게 됩니다.

- DVD-ROM 드라이브
- DVD±RW/R 및 CD-RW 콤보 드라이브
- DL(더블 레이어)을 지원하는 DVD±RW/R 및 CD-RW 콤보 드라이브
- DL(더블 레이어)을 지원하는 LightScribe DVD±RW/R 및 CD-RW 콤보 드라이브
- SuperMulti DVD±R/RW DL(더블 레이어)을 지원하는 Blu-ray Disc ROM 드라이브

---

🔍 주: 위에 나열된 드라이브 중 일부는 사용 중인 컴퓨터에서 지원하지 않을 수 있습니다.

---

## 광 디스크 사용

DVD-ROM 드라이브 등의 광 드라이브는 광 디스크(DVD 및 CD)를 지원합니다. 이러한 디스크에 음악, 사진 및 영화와 같은 정보를 저장합니다. DVD는 CD보다 용량이 큼니다.

광 드라이브는 표준 CD 및 DVD 디스크를 읽을 수 있습니다. 사용 중인 광 드라이브가 Blu-ray 디스크 ROM 드라이브인 경우에는 Blu-ray 디스크도 읽을 수 있습니다.

**주:** 기재된 일부 광 드라이브는 사용자의 컴퓨터에서 지원하지 않을 수 있습니다. 기재된 드라이브에 지원되는 모든 광 드라이브가 필요한 것은 아닙니다.

일부 광 드라이브는 다음 표에서 설명한 광 디스크에 쓸 수도 있습니다.

광 드라이브 유형	CD-RW에 쓰기	DVD±RW/R에 쓰기	DVD+R DL에 쓰기	LightScribe CD 또는 DVD±RW/R에 레이블 쓰기
DVD±RW/R 및 CD-RW 콤보 드라이브	지원	지원	미지원	미지원
DL을 지원하는 DVD±RW/R 및 CD-RW 콤보 드라이브	지원	지원	지원	미지원
DL을 지원하는 LightScribe DVD±RW/R 및 CD-RW 콤보 드라이브	지원	지원	지원	지원
SuperMulti DVD±R/RW DL을 지원하는 Blu-ray Disc ROM 드라이브	지원	지원	지원	미지원

**주의:** 오디오와 비디오의 품질 저하, 정보의 손실 또는 오디오나 비디오의 재생 기능 손상을 방지하려면 CD나 DVD를 읽거나 쓰는 동안 절전 모드나 최대 절전 모드를 시작하지 마십시오.

정보의 손실을 방지하려면 CD/DVD에 쓰는 동안 절전 모드나 최대 절전 모드를 시작하지 마십시오.

## 올바른 디스크 선택

광 드라이브는 광 디스크를 지원합니다(CD 및 DVD). 디지털 데이터 저장에 사용되는 CD는 일반 오디오 녹음에도 사용되며 개인 저장소가 필요할 때 편리합니다. DVD는 주로 영화, 소프트웨어, 데이터 백업 용도로 사용됩니다. DVD는 CD와 크기가 동일하지만 저장 용량이 8배 이상 큼니다.

**주:** 사용 중인 컴퓨터의 광 드라이브는 이 단원에서 설명한 모든 광 디스크 유형을 지원하지 않을 수 있습니다.

### CD-R 디스크

CD-R(쓰기 1회) 디스크를 사용하여 영구 보관하며 사실상 누구와도 파일을 공유할 수 있습니다. 일반적인 사용에는 다음이 포함됩니다.

- 대규모 프리젠테이션 배포
- 스캔한 사진 및 디지털 사진, 동영상 클립, 디스크에 기록한 데이터 공유
- 나만의 음악 CD 작성
- 컴퓨터 파일 및 스캔한 가정용 레코딩 파일의 영구 보관
- 하드 드라이브에서 파일을 가져와 디스크 여유 공간 확보

데이터가 녹음되면 지우거나 덮어쓸 수 없습니다.

### CD-RW 디스크

CD-RW 디스크(다시 쓸 수 있는 CD)를 사용하여 자주 업데이트해야 하는 대형 프로젝트를 저장합니다. 일반적인 사용에는 다음이 포함됩니다.

- 대형 문서 및 프로젝트 파일 개발 및 유지
- 작업 파일 이동
- 매주 하드 드라이브 백업 파일 작성
- 사진, 동영상, 오디오 및 데이터 등의 지속적인 업데이트

### DVD±R 디스크

빈 DVD±R 디스크를 사용하여 대용량 정보를 영구적으로 저장할 수 있습니다. 데이터가 녹음되면 지우거나 덮어쓸 수 없습니다.

### DVD±RW 디스크

이전에 저장한 데이터를 삭제하거나 덮어 쓸 수 있는 경우 DVD±RW 디스크를 사용합니다. 이러한 디스크 유형은 변경할 수 없는 CD 또는 DVD에 오디오 녹음이나 동영상 녹화를 굽기 전에 테스트하는 데 적합합니다.

### LightScribe DVD+R 디스크

데이터, 홈 비디오, 사진의 공유 및 저장에는 LightScribe DVD+R 디스크를 사용합니다. 이러한 디스크는 거의 모든 DVD-ROM 드라이브 및 셋톱 DVD 동영상 플레이어와 읽기 호환됩니다. LightScribe 지원 드라이브 및 LightScribe 소프트웨어로 디스크에 데이터를 쓰고 디스크 표면에 디자이너 레이블을 붙일 수 있습니다.



## Blu-ray 디스크


BD 라고도 하는 Blu-ray 디스크는 고화질 비디오를 포함한 디지털 정보를 저장하기 위해 설계된 고밀도 광 디스크 형식입니다. 싱글 레이어 Blu-ray 디스크는 싱글 레이어 DVD 크기 4.7GB의 5 배 이상인 25GB 를 저장할 수 있습니다. 듀얼 레이어 Blu-ray 디스크는 8.5GB 에서 듀얼 레이어 DVD 크기의 6 배 이상인 50GB 를 저장할 수 있습니다.

일반적인 사용에는 다음이 포함됩니다.

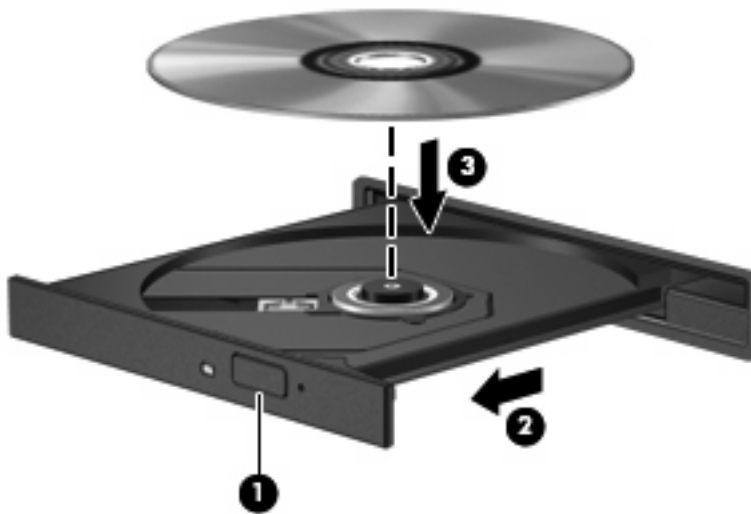
- 대용량 데이터 저장
- 고해상도 동영상
- 비디오 게임

## CD 또는 DVD 재생

1. 컴퓨터의 전원을 켭니다.
2. 드라이브 베젤의 분리 버튼 **(1)**을 눌러 디스크 트레이를 분리합니다.
3. 트레이를 당겨 꺼냅니다 **(2)**.
4. 디스크의 표면에 손이 닿지 않도록 가장자리를 잡고 레이블 면이 위를 향하도록 트레이 회전판 위에 디스크를 올려 놓습니다.

 **주:** 트레이가 완전히 빠지지 않으면 디스크를 조심스럽게 기울여 회전판 위에 올려 놓으십시오.

5. 디스크가 트레이 회전판의 제자리에 장착될 때까지 디스크를 살짝 누릅니다 **(3)**.



6. 디스크 트레이를 닫습니다.

"AutoPlay(자동 실행) 사용" 단원에서 설명한 대로 AutoPlay 를 구성하지 않았을 경우 AutoPlay 대화 상자가 열리고 미디어 콘텐츠를 어떻게 사용할 것인지 선택하라는 메시지가 나타납니다.

## AutoPlay(자동 실행) 사용

AutoPlay 를 구성하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. 시작 > 제어판 > 하드웨어 및 소리 > **CD 또는 기타 미디어 자동 재생**을 선택합니다.
2. 컴퓨터 화면의 왼쪽 위에 있는 **모든 미디어 및 장치에 AutoPlay 사용** 확인란이 선택되어 있는지 확인합니다.
3. 나열된 각 미디어 유형의 **기본값** 선택을 누릅니다.
4. CD 나 DVD 자동 재생을 방지하려면 **아무 작업 안 함** 또는 **항상 확인**을 누릅니다.
5. 저장을 눌러 선택 사항을 확인합니다.

## DVD 지역 설정 변경

저작권으로 보호되는 파일이 들어 있는 대부분의 DVD 에는 지역 코드도 포함되어 있습니다. 지역 코드는 국제적으로 저작권을 보호하기 위해 사용됩니다.

DVD 의 지역 코드와 DVD 드라이브의 지역 설정이 일치하는 경우에만 지역 코드가 있는 DVD 를 재생할 수 있습니다.


△ **주의:** DVD 드라이브의 지역 설정 변경은 5 회로 제한됩니다.

다섯 번째로 선택한 지역 설정은 DVD 드라이브에 영구적으로 적용됩니다.

앞으로 지역 설정을 변경할 수 있는 횟수는 DVD 지역 탭에 표시됩니다.

운영체제를 통해 설정을 변경하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 시작 > 컴퓨터 > 시스템 속성을 선택합니다.
2. 왼쪽 창에서 **장치 관리자**를 누릅니다.

 **주:** Windows에는 컴퓨터의 보안 수준을 높이기 위한 사용자 계정 컨트롤 기능이 있습니다. 소프트웨어 설치, 유틸리티 실행 또는 Windows 설정 변경과 같은 작업을 할 때 사용자의 허가 또는 암호를 요청하는 메시지가 나타날 수 있습니다. 자세한 정보는 도움말 및 지원을 참조하십시오.

3. **DVD/CD-ROM 드라이브** 옆의 "+" 기호를 누릅니다.
4. 지역 설정을 변경하려는 DVD 드라이브를 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 다음 **속성**을 누릅니다.
5. **DVD 지역** 탭을 눌러 설정을 변경합니다.
6. **확인**을 누릅니다.

## 저작권 경고 주의

컴퓨터 프로그램, 영화, 방송, 음악 등을 포함하여 기타 저작권으로 보호된 정보를 무단으로 복제하는 것은 해당 저작권법에 따라 범죄 행위로 간주됩니다. 이 컴퓨터를 이러한 목적으로 사용하지 마십시오.

△ **주의:** 정보 손실 또는 디스크 손상을 방지하려면 다음 지침을 따르십시오.

디스크에 쓰기 작업을 수행하기 전에 컴퓨터를 안정적인 외부 전원에 연결하십시오. 컴퓨터가 배터리 전원으로 실행 중일 때 디스크에 쓰기 작업을 수행하지 마십시오.

디스크에 쓰기 전에 사용하고 있는 디스크 소프트웨어를 제외한 열려 있는 모든 프로그램을 닫으십시오.

원본 디스크에서 대상 디스크로 또는 네트워크 드라이브에서 대상 디스크로 바로 복사하지 마십시오. 하드 드라이브에 정보를 저장한 다음 하드 드라이브에서 대상 디스크로 복사하십시오.

컴퓨터에서 디스크에 쓰기 작업을 수행하는 동안 컴퓨터 키보드를 사용하거나 컴퓨터를 이동하지 마십시오. 쓰기 작업은 진동에 민감합니다.

☞ **주:** 컴퓨터에 포함되어 있는 소프트웨어 사용에 대한 자세한 내용은 디스크, 소프트웨어 도움말 또는 제조업체의 웹 사이트에서 제공되는 소프트웨어 제조업체의 지침을 참조하십시오.

## CD 또는 DVD 복사

1. 시작 > 모든 프로그램 > **CyberLink DVD 제품군 > Power2Go** 를 선택합니다.
2. 복사하려는 디스크를 광 드라이브에 넣습니다.
3. 화면 오른쪽 하단의 **복사**를 누릅니다.
4. 메시지가 나타나면 광 드라이브에서 원본 디스크를 꺼내고 빈 디스크를 넣습니다.

정보가 복사되면 완성된 디스크가 자동으로 나옵니다.

## CD 또는 DVD 작성 또는 "굽기"

컴퓨터에 CD-RW, DVD-RW 또는 DVD±RW 광 드라이브가 있으면 Windows Media Player 나 CyberLink Power2Go 와 같은 소프트웨어를 사용하여 데이터 및 오디오 파일(MP3 및 WAV 음악 파일 포함)을 구울 수 있습니다. 비디오 파일을 CD 또는 DVD 에 구울려면 MyDVD 를 사용합니다.

CD 나 DVD 를 구울 때 다음 지침을 준수합니다.


- 디스크를 굽기 전에 열려 있는 파일을 저장 후 닫고 모든 프로그램을 종료합니다.
- 정보가 복사되면 변경할 수 없기 때문에 일반적으로 오디오 파일을 구울 때에는 CD-R 또는 DVD-R 이 가장 좋습니다.

☞ **주:** CyberLink Power2Go 에서는 오디오 DVD 를 작성할 수 없습니다.

- 일부 홈 스테레오 및 카 스테레오는 CD-RW 를 재생하지 않기 때문에 음악 CD 를 구우려면 CD-R 을 사용합니다.
- 일반적으로 CD-RW 또는 DVD-RW 는 변경할 수 없는 CD 나 DVD 에 굽기 전에 데이터 파일을 굽거나 오디오 또는 비디오 녹음을 테스트하는 데 가장 좋습니다.
- 일반적으로 홈 시스템에 사용되는 DVD 플레이어에서는 일부 DVD 형식이 지원되지 않습니다. 지원되는 형식 목록을 보려면 DVD 플레이어와 함께 제공되는 제조업체의 지침을 참조하십시오.
- MP3 파일은 다른 음악 파일 형식보다 용량을 덜 차지하며 MP3 디스크 작성 과정은 데이터 파일 작성 과정과 동일합니다. MP3 파일은 MP3 플레이어나 MP3 소프트웨어가 설치된 컴퓨터에서만 재생할 수 있습니다.

CD 나 DVD 를 구우려면 다음 단계를 따르십시오.

1. 원본 파일을 하드 드라이브 폴더에 다운로드하거나 복사합니다.
2. 광 드라이브에 공 CD 또는 DVD 를 넣으십시오.
3. 시작 > 모든 프로그램 및 사용하려는 소프트웨어 이름을 선택합니다.

 주: 일부 프로그램은 하위폴더에 있을 수 있습니다.

4. 작성하려는 CD 또는 DVD 종류(데이터, 오디오 또는 비디오)를 선택합니다.
5. 시작을 마우스 오른쪽 버튼으로 눌러 검색을 누르고 원본 파일이 저장된 폴더를 찾습니다.
6. 폴더를 열고 빈 광 디스크가 있는 드라이브에 해당 파일을 끌어갑니다.
7. 선택한 프로그램으로 바로 굽기 과정을 시작합니다.

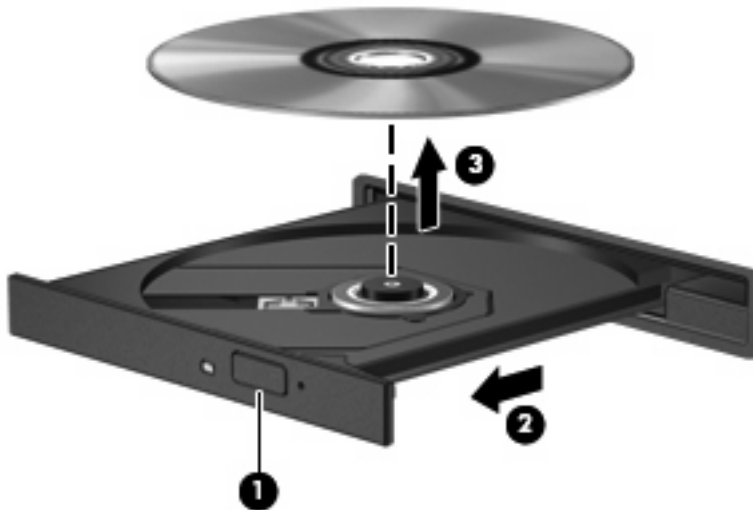
자세한 지침은 소프트웨어와 함께 제공되거나 디스크 또는 제조업체의 웹 사이트에서 제공되는 소프트웨어 제조업체의 지침을 참조하십시오.

△ 주의: 저작권 경고 주의. 컴퓨터 프로그램, 영화, 방송, 음악 등을 포함하여 기타 저작권으로 보호된 정보를 무단으로 복제하는 것은 해당 저작권법에 따라 범죄 행위로 간주됩니다. 이 컴퓨터를 이러한 목적으로 사용하지 마십시오.

## 광 디스크 꺼내기(CD 또는 DVD)

1. 드라이브 베젤의 분리 버튼 (1)을 눌러 디스크 트레이를 분리한 다음 트레이 (2)를 끝까지 당겨 꺼냅니다.
2. 회전판을 살짝 누르면서 디스크의 바깥쪽 가장자리를 들어올려 트레이에서 디스크 (3)를 꺼냅니다. 이 때 디스크의 표면에 손이 닿지 않도록 가장자리를 잡아야 합니다.

 주: 트레이가 완전히 빠지지 않으면 디스크를 꺼낼 때 조심스럽게 기울이십시오.



3. 디스크 트레이를 닫고 디스크를 보관 케이스에 넣습니다.

## 3 하드 드라이브 성능 개선

### 디스크 조각 모음 사용


컴퓨터를 오래 사용하면 하드 디스크 파일이 여러 조각으로 나뉩니다. 디스크 조각 모음은 컴퓨터가 보다 효율적으로 실행될 수 있도록 하드 드라이브의 조각난 파일 및 폴더를 통합하는 기능입니다.

디스크 조각 모음은 사용이 간편합니다. 디스크 조각 모음을 시작하면 감독하지 않아도 작업합니다. 하드 드라이브 및 조각난 파일 크기에 따라 완료하는 데 한 시간 이상 걸릴 수 있습니다. 밤 시간이나 컴퓨터에 액세스할 필요가 없는 시간 동안 실행하도록 설정할 수 있습니다.

HP는 적어도 한 달에 한 번 하드 드라이브의 조각 모음을 실행할 것을 권장합니다. 매월 예약 실행으로 디스크 조각 모음을 설정할 수 있지만 언제든지 수동으로 조각 모음을 실행할 수도 있습니다.

디스크 조각 모음을 실행하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 시작 > 모든 프로그램 > 보조프로그램 > 시스템 도구 > 디스크 조각 모음을 선택합니다.
2. 조각 모음을 누릅니다.

 **주:** Windows®에는 컴퓨터 보안을 개선하기 위한 사용자 계정 컨트롤 기능이 포함되어 있습니다. 소프트웨어 설치, 유틸리티 실행 또는 Windows 설정 변경과 같은 작업을 할 때 사용자의 허가 또는 암호를 요청하는 메시지가 나타날 수 있습니다. 자세한 정보는 도움말 및 지원을 참조하십시오.

### 디스크 정리 사용

디스크 정리는 안전하게 삭제할 수 있는 불필요한 파일을 하드 드라이브에서 검색하여 디스크 공간을 늘리거나 컴퓨터가 보다 효율적으로 실행되도록 하는 기능입니다.

디스크 정리를 실행하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 시작 > 모든 프로그램 > 보조프로그램 > 시스템 도구 > 디스크 정리를 선택합니다.
2. 화면의 지시를 따릅니다.

## 4 하드 드라이브 교체

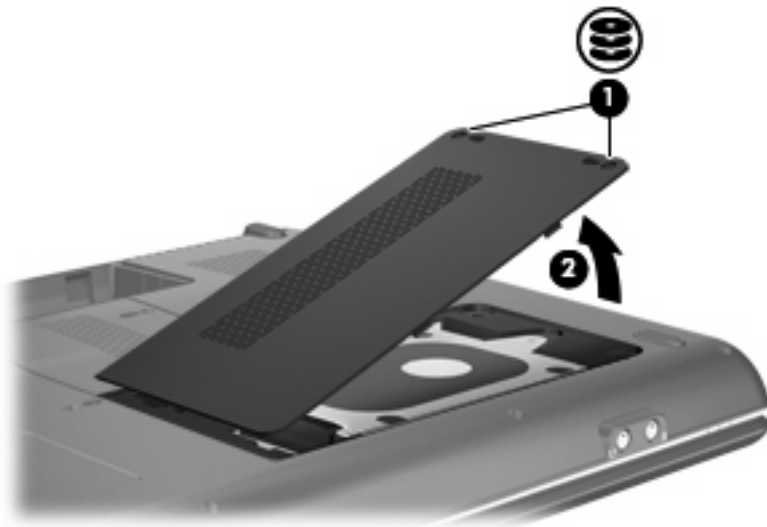
△ **주의:** 정보가 손실되거나 시스템이 다운되지 않도록 하려면 다음과 같이 하십시오.

하드 드라이브 베이에서 하드 드라이브를 분리하기 전에 컴퓨터를 종료합니다. 컴퓨터가 켜져 있거나 절전 모드 또는 최대 절전 모드인 상태에서 하드 드라이브를 분리하지 마십시오.

컴퓨터가 꺼져 있는지 아니면 최대 절전 모드인지 확실하지 않은 경우에는 전원 버튼을 눌러 컴퓨터를 켭니다. 운영체제의 절차에 따라 정상적으로 컴퓨터를 종료합니다.

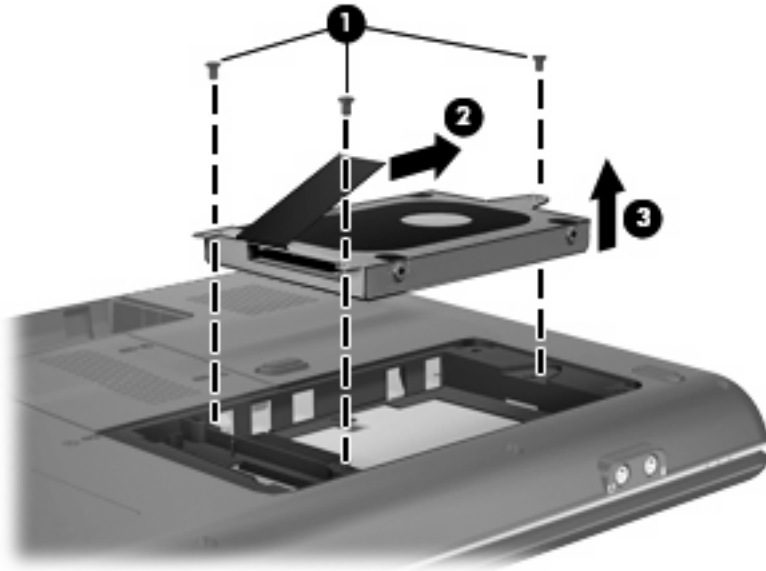
하드 드라이브를 분리하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 작업 내용을 저장합니다.
2. 컴퓨터를 종료하고 디스플레이를 닫습니다.
3. 컴퓨터에 연결된 모든 외장 장치를 분리합니다.
4. AC 콘센트에서 전원 코드를 뽑습니다.
5. 평평한 장소에 컴퓨터를 뒤집어 놓습니다.
6. 컴퓨터에서 배터리를 분리합니다.
7. 하드 드라이브 베이가 보이도록 컴퓨터를 뒤집은 다음 2 개의 하드 드라이브 덮개 나사(1)를 풉니다.
8. 컴퓨터에서 하드 드라이브 덮개를 들어 올립니다 (2).



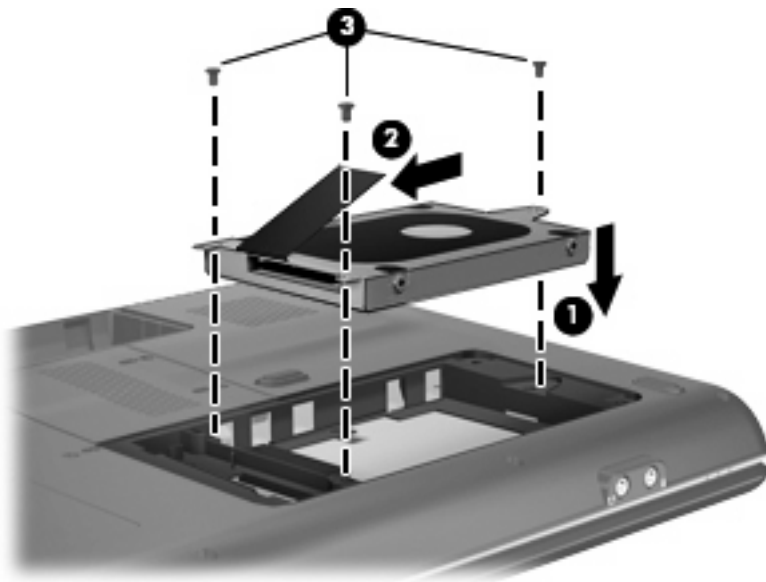
9. 컴퓨터에서 하드 드라이브를 고정하고 있는 3 개의 나사를 풉니다(1).

10. 하드 드라이브 위에 있는 검정 플라스틱 탭을 당겨 시스템 보드 연결단자에서 드라이브를 분리합니다(2).
11. 컴퓨터에서 하드 드라이브를 들어 올립니다 (3).



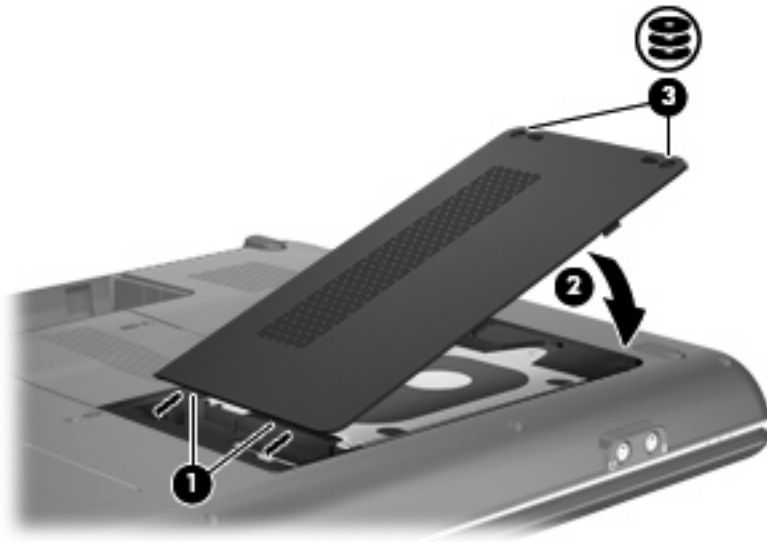
하드 드라이브를 설치하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 하드 드라이브를 향 안으로 살짝 내립니다(1).
2. 제자리에 들어갈 때까지 하드 드라이브를 왼쪽으로 밀어 넣습니다 (2).
3. 컴퓨터에서 하드 드라이브를 고정하고 있는 3 개의 나사를 교체합니다(3).



4. 하드 드라이브 뒷개 탭을 컴퓨터의 슬롯에 맞춥니다(1).
5. 뒷개를 닫습니다(2).

6. 하드 드라이브 덮개 나사 2 개를 조입니다 (3).





## 5 문제 해결

다음 "문제 해결" 단원에서는 몇 가지 일반적인 문제와 해결 방법에 대해 설명합니다.

### 광 디스크 트레이가 열리지 않아서 CD 나 DVD 를 꺼낼 수 없

1. 드라이브 앞면 베젤의 분리 홈에 종이 클립 (1)의 끝부분을 끼웁니다.
2. 종이 클립을 살짝 눌러 디스크 트레이가 나오게 한 다음 트레이 (2)를 바깥쪽으로 끝까지 당깁니다.
3. 회전판을 살짝 누르면서 디스크의 바깥쪽 가장자리를 들어올려 트레이에서 디스크 (3)를 꺼냅니다. 이 때 디스크의 표면에 손이 닿지 않도록 가장자리를 잡아야 합니다.

**주:** 트레이가 완전히 빠지지 않으면 디스크를 꺼낼 때 조심스럽게 기울이십시오.



4. 디스크 트레이를 닫고 디스크를 보관 케이스에 넣습니다.

## 컴퓨터에서 광 드라이브를 찾지 못함

장치 드라이버 소프트웨어가 없거나 손상된 경우 설치된 장치가 컴퓨터에 인식되지 않습니다. DVD/CD-ROM 드라이브가 인식되지 않는다고 생각되면 장치 관리자 유틸리티에 광 드라이브가 나열되는지 확인합니다.

1. 광 드라이브에서 디스크를 꺼냅니다.
2. 시작을 누른 다음 **검색 시작** 상자에 장치 관리자를 입력합니다.  
입력하면 상자 위 창에 검색 결과가 나열됩니다.
3. 결과 창에서 **장치 관리자**를 누릅니다. 사용자 계정 관리에서 메시지가 표시되면 **계속**을 누릅니다.
4. 장치 관리자 창에서 마이너스 기호(-)가 표시되지 않는 경우에는 **DVD/CD-ROM 드라이브** 옆의 플러스 기호(+)를 누릅니다. 나열된 광 드라이브를 찾아 봅니다.

드라이브가 목록에 없으면 이 단원의 "장치 드라이버를 다시 설치해야 함"에 나와있는 지침대로 장치 드라이버를 설치(또는 재설치)합니다.

## 디스크가 재생되지 않음

- CD 또는 DVD 를 재생하기 전에 작업 내용을 저장하고 열려 있는 모든 프로그램을 닫습니다.
- CD 나 DVD 를 재생하기 전에 인터넷을 로그 오프합니다.
- 디스크를 제대로 넣었는지 확인합니다.
- 디스크가 깨끗한지 확인합니다. 필요한 경우 여과수와 보풀이 없는 천으로 디스크를 닦습니다. 디스크 중앙에서 가장자리 쪽으로 닦습니다.
- 디스크에 굵은 자국이 있는지 확인합니다. 굵은 자국이 있으면 다양한 전자 용품 상점에서 구할 수 있는 광 디스크 복구 키트로 디스크를 처리합니다.
- 디스크를 재생하기 전에 대기 모드를 끕니다.

디스크 재생 중에 대기 모드 또는 최대 절전 모드를 시작하지 마십시오. 그렇지 않으면 계속할 것인지 묻는 경고 메시지가 표시될 수 있습니다. 이 메시지가 표시되면 **아니오**를 누르십시오. 아니오를 누르면 컴퓨터는 다음과 같이 작동합니다.

- 재생이 재개됩니다.

또는

- 멀티미디어 프로그램의 재생 창이 닫힐 수도 있습니다. 디스크 재생으로 돌아가려면 디스크를 다시 시작하는 멀티미디어 프로그램의 **재생** 버튼을 누릅니다. 드문 경우지만 프로그램을 끝내고 다시 시작해야 할 수도 있습니다.

- 시스템 자원 늘리기:

- 프린터 및 스캐너 전원을 끄고 카메라와 휴대용 핸드헬드 장치를 분리합니다. 이러한 플러그 앤 플레이 장치를 분리하여 중요한 시스템 자원의 여유 공간을 늘리면 재생 성능이 향상될 수 있습니다.
- 바탕 화면 색 속성을 변경합니다. 육안으로는 16 비트 이상의 색상은 쉽게 구분할 수 없기 때문에, 다음과 같이 시스템 색상 속성을 16 비트로 낮추면 영화를 보는 동안 색상 손실을 알아채지 못합니다.

1. 컴퓨터 바탕 화면의 빈 곳을 마우스 오른쪽 버튼으로 눌러 **개인 설정 > 디스플레이 설정**을 선택합니다.

2. 이 설정이 아직 선택되지 않은 경우에는 **색상을 중간(16 비트)**으로 설정합니다.


## 디스크가 자동으로 재생되지 않음

1. 시작을 누른 다음 **검색 시작** 상자에 **autoplay** 를 입력합니다.  
입력하면 상자 위 창에 검색 결과가 나열됩니다.
2. 결과 창에서 **자동 재생**을 누릅니다. 사용자 계정 관리에서 메시지가 표시되면 **계속**을 누릅니다.
3. **모든 미디어 및 장치에 AutoPlay 사용** 확인란을 선택하고 **저장**을 누릅니다.  
이제 CD 나 DVD 를 광 드라이브에 넣으면 자동으로 시작되어야 합니다.

## 디스크 굽기 과정이 시작되지 않거나 완료 전에 중지됨

- 다른 프로그램이 모두 종료되었는지 확인합니다.
- 절전 모드 및 최대 절전 모드를 해제합니다.
- 드라이브에 맞는 디스크 유형을 사용하고 있는지 확인합니다. 디스크 유형에 대한 자세한 내용은 사용 설명서를 참조하십시오.
- 디스크가 제대로 삽입되었는지 확인합니다.
- 더 느린 속도로 쓰기를 선택하고 다시 시도해 봅니다.
- 디스크 복사 중인 경우, 새 디스크에 내용을 구워보기 전에 하드 드라이브에 원본 디스크의 정보를 저장한 다음 하드 드라이브에서 굽습니다.
- 장치 관리자의 **DVD/CD-ROM** 드라이브 카테고리에 디스크 굽기 장치 드라이버를 재설치합니다.

## 장치 드라이버를 다시 설치해야 함

1. 광 드라이브에서 디스크를 꺼냅니다.
2. 시작을 누른 다음 **검색 시작** 상자에 장치 관리자를 입력합니다.  
입력하면 상자 위 창에 검색 결과가 나열됩니다.
3. 결과 창에서 **장치 관리자**를 누릅니다. 사용자 계정 관리에서 메시지가 표시되면 **계속**을 누릅니다.
4. 장치 관리자에서 마이너스 기호(-)가 없는 경우에는 제거 및 재설치하려는 드라이브 유형(DVD/CD-ROM, 모뎀 등) 옆의 플러스 기호(+)를 누릅니다.
5. 나열된 드라이버를 누르고 **Delete** 키를 누릅니다. 메시지가 표시되면 드라이버를 삭제할 것인지 확인하지만 컴퓨터를 다시 시작하지는 않습니다.  
삭제하려는 다른 드라이버에 같은 과정을 반복합니다.
6. 장치 관리자 창에서 도구 모음의 **하드웨어 변경 사항 스캔** 아이콘을 누릅니다. **Windows** 에서 설치된 하드웨어에 대한 시스템을 스캔하고 필요한 드라이버에 대한 기본 드라이버를 설치합니다.  
 **주:** 컴퓨터를 재시작할지 묻는 메시지가 표시되면 열려 있는 파일을 모두 저장하고 재시작합니다.
7. 필요한 경우 장치 관리자를 다시 열어 다시 한 번 나열된 드라이버를 확인합니다.
8. 프로그램을 다시 시작해 보십시오.

기본 장치 드라이버를 제거하고 다시 설치한 후에도 문제가 해결되지 않으면 "최신 HP 장치 드라이버 구하기" 단원의 절차에 따라 드라이버를 업데이트해야 합니다.

## 최신 HP 장치 드라이버 구하기


HP 장치 드라이버를 구하려면 다음 절차 중 하나를 따르십시오.

HP Update 를 사용하려면 다음과 같이 하십시오.

1. **시작 > 모든 프로그램 > HP > HP Update** 를 선택합니다.
2. HP 시작 화면에서 **설정**을 누르고 유틸리티로 웹에서 소프트웨어 업데이트를 얼마나 자주 확인할지를 선택합니다.
3. **확인**을 누릅니다.
4. HP 소프트웨어 업데이트를 즉시 확인하려면 **다음**을 누릅니다.

## HP 웹 사이트 사용 방법

1. 인터넷 브라우저를 열고 <http://www.hp.com/support> 으로 이동한 후 해당 국가 또는 지역을 선택합니다.
2. 드라이버 및 소프트웨어 다운로드를 누르고 검색 상자에 컴퓨터 모델 번호를 입력한 다음 **enter** 를 누릅니다.

 **주:** 컴퓨터 모델 번호는 디스플레이 밑면 오른쪽과 컴퓨터 밑면 서비스 태그에 있습니다.

또는

특정 **SoftPaq** 을 원하는 경우 **검색** 상자에 **SoftPaq** 번호를 입력하고 **Enter** 를 눌러 제공된 지침을 따릅니다. 6 단계로 넘어갑니다.

3. 나열된 모델에서 특정 제품을 누릅니다.
4. **Windows Vista®** 운영체제를 누릅니다.
5. 드라이버 목록이 표시되면 업데이트된 드라이버를 눌러 추가 정보를 포함한 창을 엽니다.
6. 파일을 다운로드하지 않고 업데이트된 드라이버를 설치하려면 **지금 설치**를 누릅니다.

또는

컴퓨터에 파일을 저장하려면 **다운로드만**을 누릅니다. 메시지가 나타나면 **저장**을 누른 다음 하드 드라이브에서 저장 위치를 선택합니다.

파일이 다운로드되면 파일이 저장된 폴더를 찾아 파일을 두 번 눌러 설치합니다.

7. 메시지가 나타나면 설치가 완료된 후 컴퓨터를 재시작하고 장치 작동을 확인합니다.

## 최신 Windows 장치 드라이버 구하기

새 장치가 컴퓨터에 연결되면 컴퓨터가 자동으로 **Microsoft** 장치 드라이버를 확인하고 설치합니다.

### Microsoft 업데이트 사용 방법

1. 인터넷 브라우저를 열어 <http://www.microsoft.com> 로 이동합니다.
2. **보안&업데이트**를 누릅니다.
3. 컴퓨터 운영체제, 프로그램, 하드웨어에 대한 최신 업데이트는 **Microsoft Update** 를 누릅니다.
4. 화면 지시에 따라 **Microsoft Update** 를 설치합니다. 사용자 계정 관리에서 메시지가 표시되면 **계속**을 누릅니다.
5. **설정 변경**을 누르고 **Microsoft** 업데이트를 통해 **Windows** 운영체제와 기타 **Microsoft** 제품 업데이트를 확인할 시간을 선택합니다.
6. 컴퓨터를 재시작하라는 메시지가 나타나면 컴퓨터를 재시작합니다.

# 색인

## A

AutoPlay 6

## B

Blu-ray 디스크 5

## C

### CD

굽기 7, 16  
복사 7  
재생 5  
제거 8

CD, 드라이브 2

CD 드라이브 3

CD 또는 DVD 재생 5

## D

### DVD

굽기 7, 16  
드라이브 2  
복사 7  
재생 5  
제거 8  
지역 설정 변경 6

DVD 드라이브 3

## ㄱ

공항 보안 장치 1

광 드라이브

식별 2

광 디스크

Blu-ray 5

사용 3, 4

제거 8

## ㄴ

드라이브

관리 1

광 2

하드 10, 11

드라이브, 광 드라이브 3

디스크 성능 9

디스크 정리 소프트웨어 9

디스크 조각 모음 소프트웨어 9

## ㅇ

문제 해결

HP 장치 드라이버 17

Windows 드라이버 18

광 드라이브 탐지 14

광 디스크 트레이 13

디스크 굽기 16

디스크 재생 15, 16

장치 드라이버 17

## ㅅ

소프트웨어

디스크 정리 9

디스크 조각 모음 9

## ㅇ

유지 관리

디스크 정리 9

디스크 조각 모음 9

## ㅈ

장치 드라이버

HP 드라이버 17

Windows 드라이버 18

저작권 경고 6

지역 코드, DVD 6

## ㅎ

하드 드라이브

교체 10

분리 10

설치 11

하드 디스크 드라이브

교체 10

분리 10

설치 11

