

드라이브 사용 설명서

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

Windows는 Microsoft Corporation의 미국
등록 상표입니다.

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. HP는 본 설명서의 기술상 또는 편집상
오류나 누락에 대해 책임지지 않습니다.

초판: 2008년 9월

문서 부품 번호: 486591-AD1

제품 고지 사항

이 사용 설명서에서는 대부분의 모델에 공통
된 기능을 다룹니다. 컴퓨터 모델에 따라 일
부 기능이 지원되지 않을 수 있습니다.

목차

1 드라이브 취급

2 광 드라이브 사용(일부 모델만 해당)

설치된 광 드라이브 식별	2
광 디스크(CD 및 DVD) 사용	3
올바른 디스크 선택	4
CD-R 디스크	4
CD-RW 디스크	4
DVD±R 디스크	4
DVD±RW 디스크	4
CD 또는 DVD 재생	5
자동 실행 구성	6
DVD 지역 설정 변경	7
저작권 경고 주의	8
CD 또는 DVD 복사	9
CD 또는 DVD 작성 또는 “굽기”	10
광 디스크(CD 또는 DVD) 꺼내기	11

3 외장 드라이브 사용

4 HP 3D DriveGuard 사용

HP 3D DriveGuard 상태 확인	14
HP 3D DriveGuard 소프트웨어 사용	15

5 하드 드라이브 성능 향상

디스크 조각 모음 사용	16
디스크 정리 사용	16

6 하드 드라이브 교체

4.6cm 하드 드라이브 교체	18
6.4cm 하드 드라이브 교체	23

7 문제 해결

광 디스크 트레이가 열리지 않아서 CD 나 DVD 를 꺼낼 수 없음	30
컴퓨터에서 광 드라이브를 찾지 못함	30
디스크가 재생되지 않음	32
디스크가 자동으로 재생되지 않음	33
디스크 굽기 과정이 시작되지 않거나 완료 전에 중지됨	34
장치 드라이버를 다시 설치해야 함	35
Microsoft 장치 드라이버 가져오기	35
HP 장치 드라이버 가져오기	35

색인	36
-----------------	-----------

1 드라이브 취급

드라이브는 깨지기 쉬운 컴퓨터 부품으로 취급 시 주의가 요구됩니다. 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.

외장 하드 드라이브에 연결된 컴퓨터를 옮길 때에는 먼저 대기 모드를 시작하여 화면이 꺼지도록 하거나 외장 하드 드라이브를 분리하십시오.

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

이동식 드라이브 또는 컴퓨터의 커넥터 핀을 만지지 마십시오.

드라이브를 떨어뜨리거나 물건을 위에 놓지 않도록 주의해서 다루십시오.

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

드라이브를 드라이브 베이에 장착할 때 무리하게 힘을 주지 마십시오.

광 드라이브(일부 모델만 해당)가 디스크에 쓰기 작업을 수행하는 동안 키보드를 사용하여 입력하거나 컴퓨터를 옮기지 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 장치의 예로 공항 검색대 및 보안 검색봉 등을 들 수 있습니다. 컨베이어 벨트와 같은 여행용 가방을 검사하는 공항의 보안 장치는 자성체가 아닌 X 레이를 사용하기 때문에 드라이브가 손상되지 않습니다.

2 광 드라이브 사용(일부 모델만 해당)


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.


설치된 광 드라이브 식별

▲ 시작 > 내 컴퓨터를 선택합니다.

광 드라이브를 비롯하여 컴퓨터에 설치된 모든 장치 목록이 표시됩니다. 다음 중 한 가지 유형의 드라이브가 설치되어 있습니다.

- DVD-ROM 드라이브
- DVD±RW SuperMulti 더블-레이어(DL) 드라이브

 **주:** 더블 레이어 디스크는 단일 레이어 디스크보다 많은 데이터를 저장할 수 있습니다. 그러나 이 드라이브에서 더블 레이어 디스크를 구울 경우 기존의 여러 단일 레이어 DVD 드라이브 및 플러레이어와 호환되지 않을 수 있습니다.

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

광 디스크(CD 및 DVD) 사용

DVD-ROM 드라이브 등의 광 드라이브는 광 디스크(DVD 및 CD)를 지원합니다. 이러한 디스크는 음악, 사진 및 영화와 같은 정보를 저장하는 데 사용됩니다. DVD는 CD 보다 용량이 큼니다.

광 드라이브는 표준 CD 및 DVD 디스크를 읽을 수 있습니다.

주: 나열된 광 드라이브 중 일부는 사용 중인 컴퓨터에서 지원하지 않을 수 있습니다. 나열된 드라이브가 지원되는 광 드라이브 전체를 포함하는 것은 아닙니다.


다음 표의 설명처럼 일부 광 드라이브는 광 디스크에 쓸 수도 있습니다.

광 드라이브 유형	CD-RW 에 쓰기	DVD*에 쓰기	LightScribe CD 또는 DVD 에 레이블 쓰기	BD R/RE 에 쓰기
DVD-ROM 드라이브	지원됨	지원 안 됨	지원 안 됨	지원 안 됨
DVD±RW SuperMulti DL 드라이브	지원됨	지원됨	지원 안 됨	지원 안 됨

*DVD+R DL, DVD±RW/R 및 DVD-RAM 포함.

올바른 디스크 선택

광 드라이브는 광 디스크(CD 및 DVD)를 지원합니다. 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

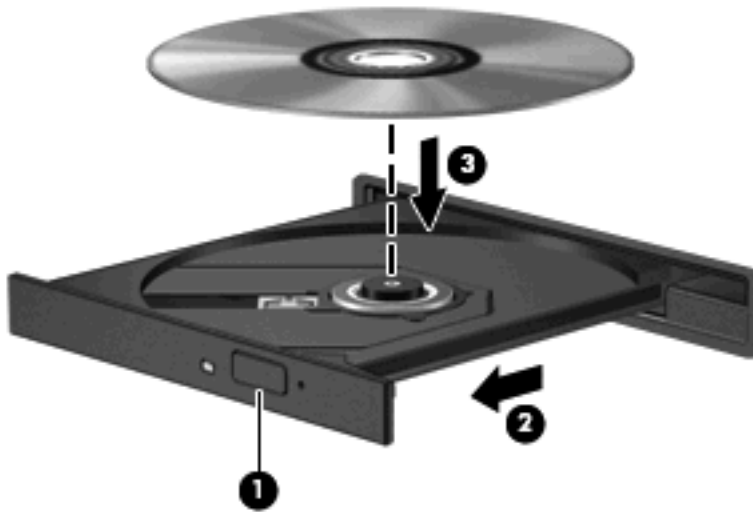
이전에 저장한 데이터를 삭제하거나 덮어 쓸 수 있는 경우 DVD±RW 디스크를 사용합니다. 이러한 디스크 유형은 변경할 수 없는 CD 또는 DVD에 오디오 녹음이나 동영상 녹화를 굽기 전에 테스트하는 데 적합합니다.

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.

다음 섹션에서 설명한 대로 자동 실행을 구성하지 않았을 경우 자동 실행 대화 상자가 열리고 미디어 콘텐츠 사용 방법을 선택하라는 메시지가 표시됩니다.

자동 실행 구성

1. 시작 > 내 컴퓨터를 선택합니다.
2. 장치(예: CD-ROM)를 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 다음 속성을 누릅니다.
3. 자동 실행 탭을 누른 다음 사용할 수 있는 작업 중 하나를 선택합니다.
4. 확인을 누릅니다.

 주: 자동 실행에 대한 자세한 내용은 도움말 및 지원을 참조하십시오.

DVD 지역 설정 변경

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

DVD의 지역 코드와 DVD 드라이브의 지역 설정이 일치하는 경우에만 지역 코드가 있는 DVD를 재생할 수 있습니다.

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

다섯 번째로 선택한 지역 설정은 DVD 드라이브에 영구적으로 적용됩니다.

남은 지역 변경 횟수는 DVD 지역 탭에 표시됩니다.

운영체제를 통해 설정을 변경하려면 다음과 같이 하십시오.

1. **시작 > 내 컴퓨터**를 선택합니다.
2. 창에서 마우스 오른쪽 버튼을 눌러 **속성 > 하드웨어 탭 > 장치 관리자**를 차례로 선택합니다.
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 누르고 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 참조하십시오.

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.

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

☞ **주:** 컴퓨터와 제공된 소프트웨어 사용에 대한 자세한 내용은 디스크, 소프트웨어 또는 제조업체 웹 사이트에서 제공하는 소프트웨어 제조업체 지침을 참조하십시오.

CD 또는 DVD 복사

1. 시작 > 모든 프로그램 > **Roxio > Creator Business** 를 선택합니다.
2. 오른쪽 창에서 **Copy Disc**(디스크 복사)를 누릅니다.
3. 복사할 디스크를 광 드라이브에 넣습니다.
4. 화면 오른쪽 아래에 있는 **Copy**(복사)를 누릅니다.

그러면 **Creator Business** 가 원본 디스크를 읽고 하드 드라이브의 임시 폴더에 데이터를 복사합니다.

5. 메시지가 표시되면 광 드라이브에서 원본 디스크를 꺼낸 후 빈 디스크를 드라이브에 넣습니다.
정보 복사가 완료되면 만들어진 디스크가 자동으로 나옵니다.

CD 또는 DVD 작성 또는 “굽기”

△ **주의:** 저작권 경고에 주의합니다. 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.

컴퓨터에 DVD+/-RW 광 드라이브가 있으면 Windows® Media Player 또는 Roxio Creator Business 와 같은 소프트웨어를 사용하여 MP3 및 WAV 음악 파일을 포함한 오디오 파일과 데이터를 구울 수 있습니다. 비디오 파일을 CD 또는 DVD 에 구울려면 Windows Movie Maker 를 사용합니다.

CD 또는 DVD 를 굽는 동안 다음 지침을 따르십시오.

- 디스크를 굽기 전에 열려 있는 모든 파일을 저장하고 닫은 다음 모든 프로그램을 닫습니다.
- CD-R 또는 DVD-R 은 정보를 복사한 후 변경할 수 없으므로 일반적으로 오디오 파일을 굽는 데 가장 적합합니다.
- 일부 가정용 및 자동차용 스테레오에서는 CD-RW 가 재생되지 않으므로 음악 CD 를 구울 때는 CD-R 을 사용합니다.
- 일반적으로 CD-RW 또는 DVD-RW 는 데이터 파일을 굽거나 변경할 수 없는 CD 또는 DVD 에 오디오 녹음 또는 비디오 녹화를 굽기 전 테스트를 하는 데 적합합니다.
- 일반적으로 홈 시스템에 사용되는 DVD 플레이어에서는 일부 DVD 형식이 지원되지 않습니다. 지원되는 형식 목록을 보려면 DVD 플레이어와 함께 제공되는 사용 설명서를 참조하십시오.
- MP3 파일은 다른 형식의 음악 파일에 비해 적은 공간을 차지하면서도 MP3 디스크를 작성하는 과정은 데이터 파일을 작성하는 과정과 같습니다. MP3 파일은 MP3 플레이어나 MP3 소프트웨어가 설치된 컴퓨터에서만 재생할 수 있습니다.


CD 또는 DVD 를 구울려면 다음과 같이 하십시오.

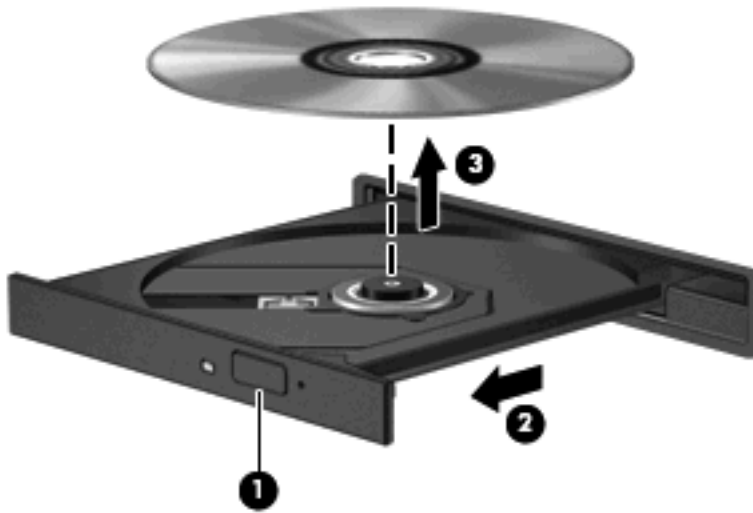
1. 원본 파일을 하드 드라이브의 폴더에 다운로드하거나 복사합니다.
2. 빈 디스크를 광 드라이브에 넣습니다.
3. 시작 > 모든 프로그램을 선택한 다음 사용할 소프트웨어의 이름을 선택합니다.
4. 작성하려는 디스크 종류(데이터, 오디오 또는 비디오)를 선택합니다.
5. 시작 > 탐색을 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 다음 원본 파일이 저장되어 있는 폴더로 이동합니다.
6. 해당 폴더를 연 다음 비어 있는 디스크가 있는 드라이브로 파일을 끌어다 놓습니다.
7. 선택한 프로그램의 지시에 따라 굽기 과정을 시작합니다.

자세한 내용은 소프트웨어 제조업체의 지침을 참조하십시오. 이러한 지침은 해당 소프트웨어와 함께 제공되거나 디스크 또는 제조업체의 웹 사이트에서 확인할 수 있습니다.

광 디스크(CD 또는 DVD) 꺼내기

1. 드라이브 베젤의 분리 버튼 (1)을 눌러 디스크 트레이를 분리한 다음 트레이를 끝까지 당겨 꺼냅니다 (2).
2. 회전판을 살짝 누르면서 디스크의 바깥쪽 가장자리를 들어 올려 트레이에서 디스크를 꺼냅니다 (3). 이때 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 외장 드라이브 사용


이동식 외장 드라이브를 사용하면 정보를 저장하거나 정보에 액세스하는 옵션이 확장됩니다. USB 드라이브는 컴퓨터의 USB 포트나 도킹 장치(선택 사양)에 연결하여 추가할 수 있습니다.

USB 드라이브에는 다음과 같은 유형이 포함됩니다.

- 1.44MB 디스켓 드라이브
- 하드 드라이브 모듈(어댑터가 부착된 하드 드라이브)
- DVD-ROM 드라이브
- DVD/CD-RW 콤보 드라이브
- DVD+RW 및 CD-RW 콤보 드라이브
- DVD±RW 및 CD-RW 콤보 드라이브

 **주:** 필수 소프트웨어, 드라이버, 사용할 수 있는 컴퓨터 포트 종류에 대한 자세한 내용은 제조업체의 지침을 참조하십시오.

컴퓨터에 외부 드라이브를 연결하려면 다음과 같이 하십시오.

 **주의:** 전원 공급형 장치를 연결할 때 장치 손상의 위험을 줄이려면 AC 전원 코드를 분리했는지 확인해야 합니다.

1. 드라이브를 컴퓨터에 연결합니다.
2. 전원 공급형 드라이브를 연결할 경우 드라이브의 전원 코드를 접지된 AC 콘센트에 연결합니다.


전원 공급형 드라이브를 분리하려면 컴퓨터에서 장치를 분리한 다음 AC 전원 코드를 뽑습니다.

4 HP 3D DriveGuard 사용

HP 3D DriveGuard 는 다음과 같은 상황에서 드라이브를 고정하고 입/출력 요청을 보류하여 하드 드라이브를 보호합니다.

- 컴퓨터를 떨어뜨린 경우
- 컴퓨터가 배터리 전원으로 실행되는 동안 컴퓨터의 디스플레이를 닫고 이동하는 경우

이러한 상황이 발생하면 즉시 HP 3D DriveGuard 에 의해 하드 드라이브가 정상적으로 다시 작동합니다.

 **주:** 도킹 장치(선택 사양)에 설치되었거나 USB 포트에 연결된 하드 드라이브는 HP 3D DriveGuard 로 보호되지 않습니다.

솔리드 스테이트 드라이브에는 회전하는 부분이 없으므로 3D DriveGuard 에 의한 보호가 필요하지 않습니다.

자세한 내용은 HP 3D DriveGuard 소프트웨어 도움말을 참조하십시오.


HP 3D DriveGuard 상태 확인

컴퓨터의 드라이브 표시등이 황갈색으로 바뀌면 드라이브가 고정된 것입니다. 드라이브가 현재 보호되는지 여부 또는 고정되었는지 여부를 확인하려면 작업 표시줄 오른쪽 끝에 있는 알림 영역의 아이콘을 사용합니다.

- 소프트웨어가 활성화되면 녹색 확인 마크가 하드 드라이브 아이콘 위에 놓이게 됩니다.
- 소프트웨어가 비활성화되면 빨간색 X가 하드 드라이브 아이콘 위에 놓이게 됩니다.
- 드라이브가 고정되면 노란색 달이 하드 드라이브 아이콘 위에 놓이게 됩니다.

HP 3D DriveGuard가 드라이브를 고정한 경우 컴퓨터는 다음과 같이 작동합니다.

- 컴퓨터가 종료되지 않습니다.
- 아래 참고 부분에 설명된 경우를 제외하고 컴퓨터에서 대기 모드 또는 최대 절전 모드가 시작되지 않습니다.

 **주:** 컴퓨터가 배터리 전원으로 실행 중이거나 배터리 위험 상태에 도달하면 HP 3D DriveGuard는 컴퓨터의 최대 절전 모드가 시작될 수 있도록 합니다.


- 전원 옵션 속성의 경고 탭에서 설정된 배터리 경고가 활성화되지 않습니다.

컴퓨터가 완전히 종료되거나 대기 모드 또는 최대 절전 모드가 시작된 후 컴퓨터를 이동하는 것이 좋습니다.

HP 3D DriveGuard 소프트웨어 사용

HP 3D DriveGuard 소프트웨어를 사용하여 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- HP 3D DriveGuard 를 활성화/비활성화합니다.

 **주:** HP 3D DriveGuard 를 활성화 또는 비활성화할 수 있는 권한은 특정 사용자 권한에 따라 다릅니다. 관리자 그룹 구성원의 경우 관리자 이외의 사용자의 권한을 변경할 수 있습니다.

- 시스템 드라이브의 지원 여부를 선택합니다.
- 알림 영역의 아이콘을 표시하거나 숨깁니다.

소프트웨어를 열고 설정을 변경하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. 작업 표시줄의 오른쪽 끝에 있는 알림 영역에서 아이콘을 두 번 누릅니다.
또는
알림 영역의 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 후 **설정**을 선택합니다.
2. 해당 버튼을 눌러 설정을 변경합니다.
3. **확인**을 누릅니다.

5 하드 드라이브 성능 향상

디스크 조각 모음 사용

컴퓨터를 사용함에 따라 하드 디스크 파일은 여러 조각으로 나뉩니다. 디스크 조각 모음을 사용하면 컴퓨터가 보다 효율적으로 실행되도록 하드 드라이브의 조각난 파일 및 폴더를 통합할 수 있습니다.

디스크 조각 모음을 시작하면 자동으로 작업이 진행됩니다. 하드 드라이브 크기와 조각난 파일의 수에 따라 작업을 완료하는 데 1 시간이 넘게 걸릴 수 있습니다. 야간이나 컴퓨터를 사용하지 않아도 되는 시간에 실행되도록 설정할 수도 있습니다.

한 달에 한 번 이상 하드 드라이브 조각 모음을 수행하는 것이 좋습니다. 디스크 조각 모음은 매월 정기적으로 실행되도록 설정할 수 있으며, 언제든지 수동으로 실행할 수도 있습니다.

디스크 조각 모음을 실행하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 시작 > 모든 프로그램 > 보조 프로그램 > 시스템 도구 > 디스크 조각 모음을 차례로 선택합니다.
2. 볼륨에서 하드 드라이브의 목록(주로 (C:))을 누른 다음 조각 모음을 누릅니다.

자세한 내용은 디스크 조각 모음 소프트웨어 도움말을 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 > 보조 프로그램 > 시스템 도구 > 디스크 정리를 선택합니다.
2. 화면의 지침을 따릅니다.

6 하드 드라이브 교체

컴퓨터에는 4.6cm 하드 드라이브 또는 6.4cm 하드 드라이브가 장착됩니다. 하드 드라이브 교체 방법은 컴퓨터 모델에 따라 다릅니다.

△ **주의:** 시스템이 응답하지 않는 경우 또는 정보 손실을 방지하려면 다음과 같이 하십시오.

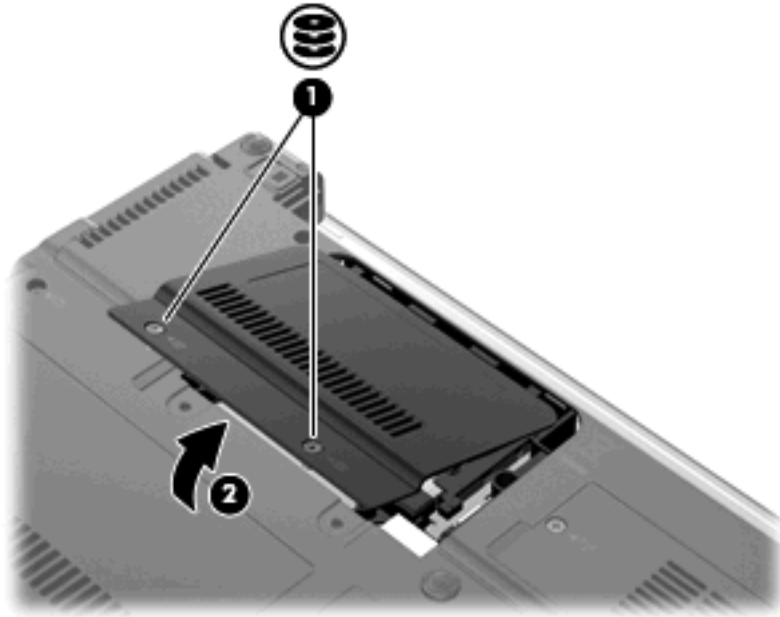
하드 드라이브 베이에서 하드 드라이브를 분리하기 전에 컴퓨터를 종료합니다. 컴퓨터가 켜져 있거나 대기 모드 또는 최대 절전 모드인 상태에서 하드 드라이브를 분리하지 마십시오.

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

4.6cm 하드 드라이브 교체

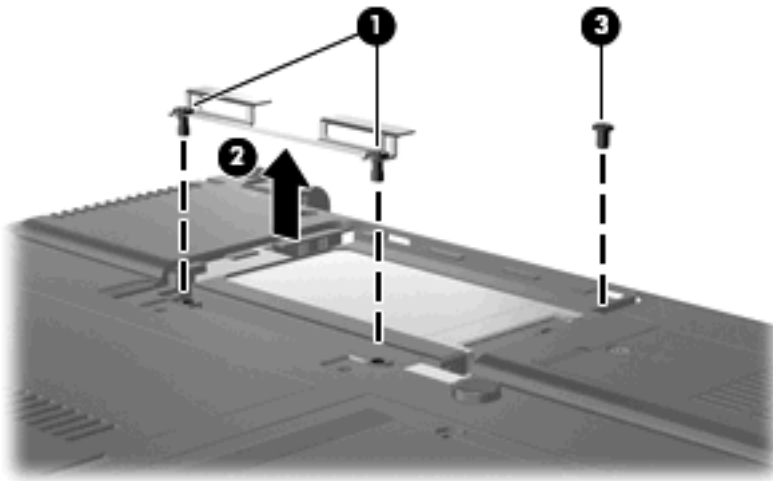
6.4cm 하드 드라이브를 분리하려면 다음과 같이 하십시오.

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



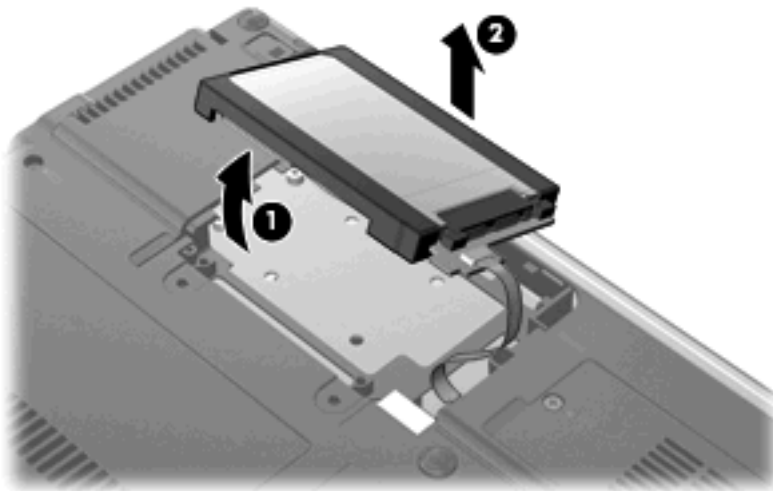
9. 하드 드라이브 고정 브래킷의 나사를 분리합니다 (1).
10. 하드 드라이브 고정 브래킷을 분리합니다 (2).

11. 하드 드라이브 나사를 분리합니다 (3).

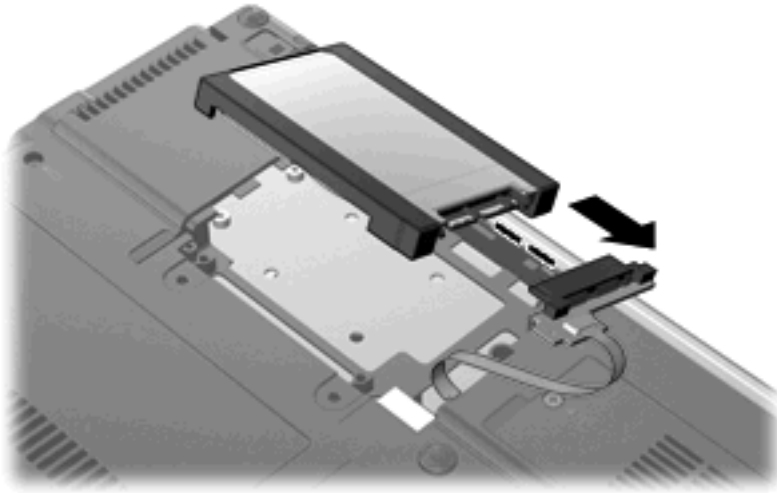


12. 하드 드라이브 베이에서 하드 드라이브를 기울입니다 (1).

13. 하드 드라이브 베이에서 하드 드라이브를 들어 올립니다 (2).

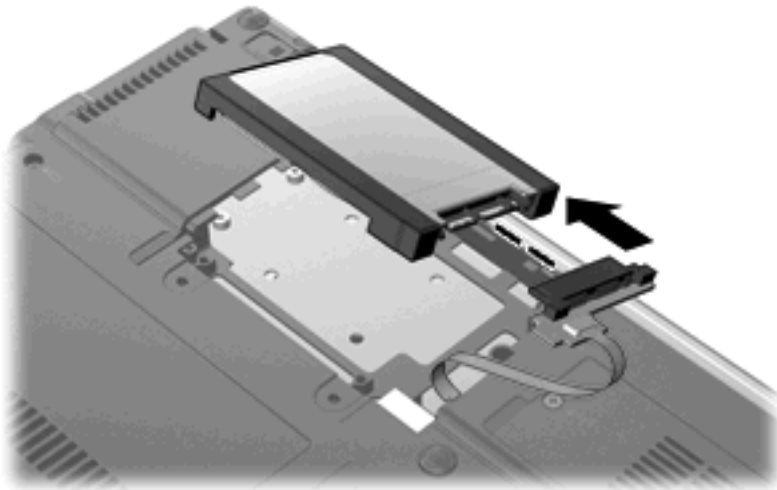


14. 하드 드라이브에서 하드 드라이브 케이블을 조심스럽게 분리합니다.



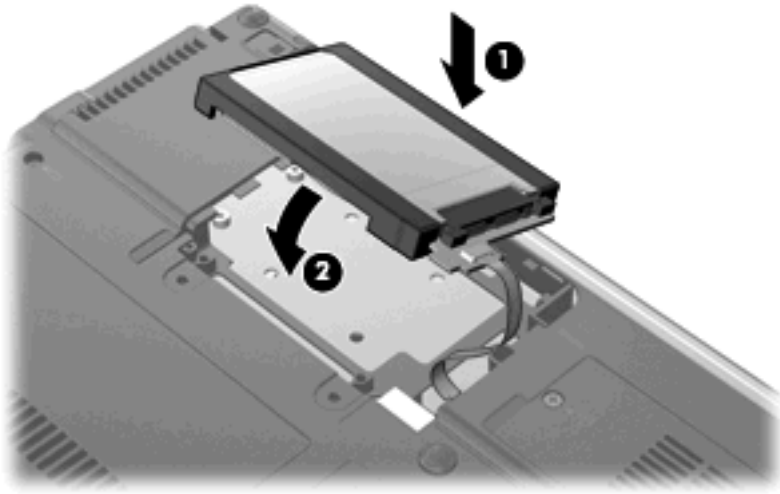
4.6cm 하드 드라이브를 설치하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 하드 드라이브 케이블을 하드 드라이브 케이블 연결단자에 삽입하고 케이블이 완전히 장착될 때까지 조심스럽게 누릅니다.

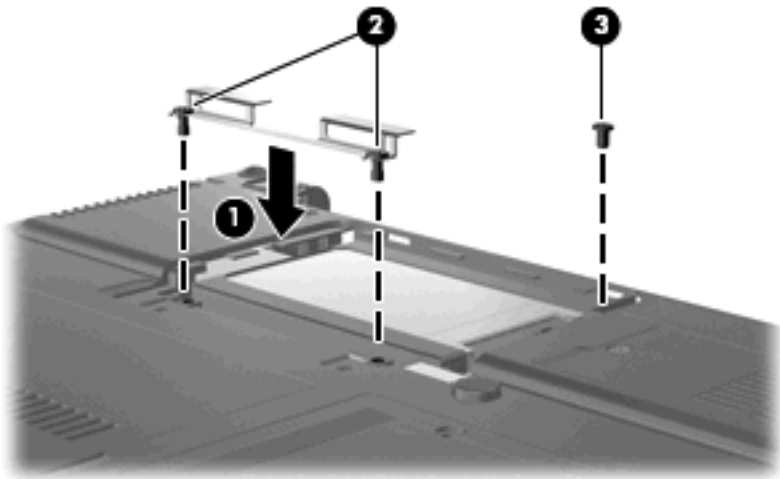


2. 하드 드라이브를 하드 드라이브 베이에 넣습니다 (1).

3. 하드 드라이브가 완전히 고정될 때까지 아래로 기울입니다 (2).

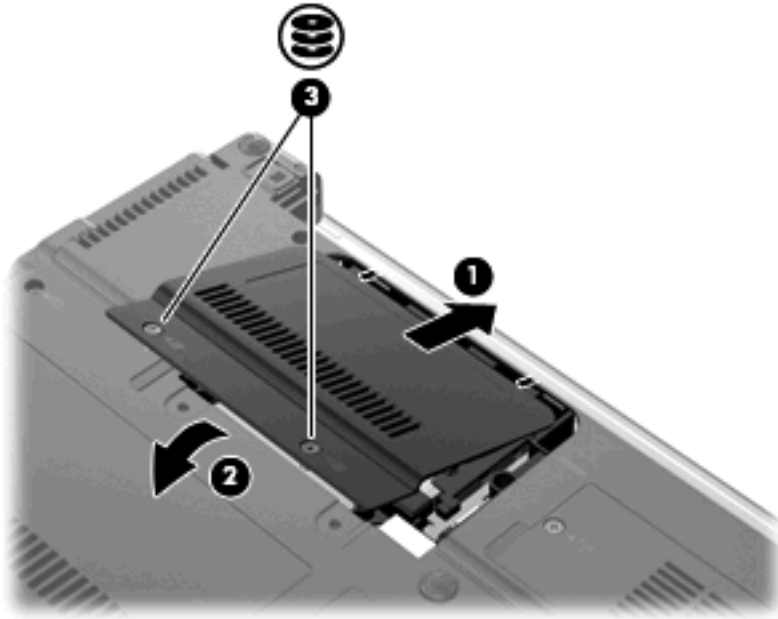


4. 하드 드라이브 고정 브래킷 (1)을 다시 장착합니다.
5. 하드 드라이브 고정 브래킷의 나사 (2)를 다시 장착합니다.
6. 하드 드라이브 나사 (3)를 다시 장착합니다.



7. 하드 드라이브 덮개 탭 (1)을 컴퓨터의 슬롯에 맞춥니다.
8. 덮개를 다시 덮습니다 (2).

9. 하드 드라이브 덮개 나사를 조입니다 (3).

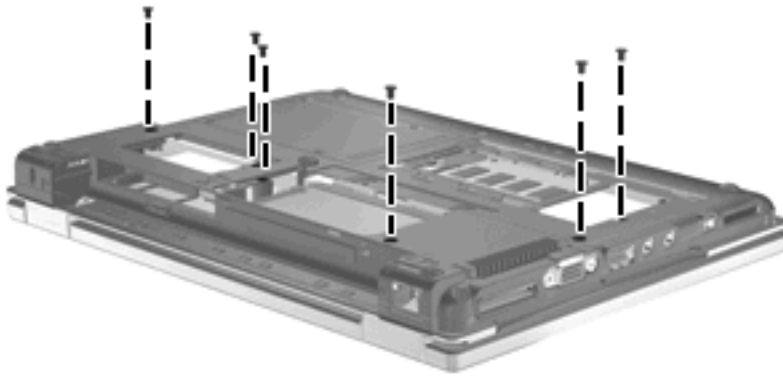


10. 배터리를 다시 설치합니다.
11. 컴퓨터를 원래대로 뒤집은 다음 외부 전원 및 외부 장치를 연결합니다.
12. 컴퓨터의 전원을 켭니다.

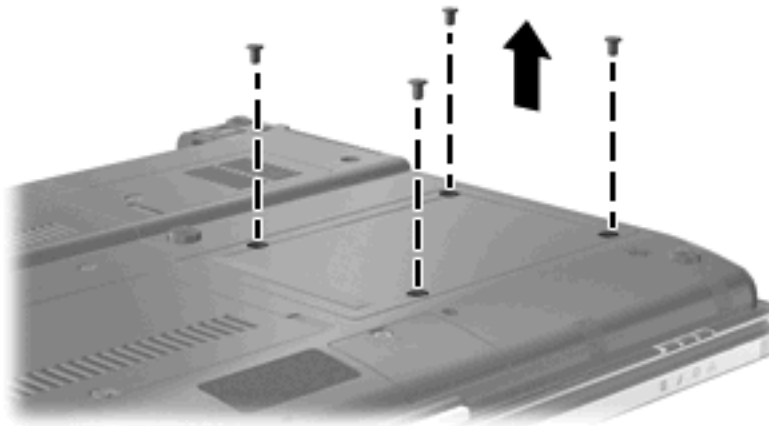
6.4cm 하드 드라이브 교체

6.4cm 하드 드라이브를 교체하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 작업 내용을 저장합니다.
2. 컴퓨터를 종료하고 디스플레이를 닫습니다.
3. 컴퓨터에 연결된 모든 외장 하드웨어 장치를 분리합니다.
4. AC 콘센트에서 전원 코드를 뽑습니다.
5. 평평한 장소에서 하드 드라이브 베이이 보이도록 컴퓨터를 뒤집어 놓습니다.
6. 컴퓨터에서 배터리를 분리합니다.
7. 키보드 액세스 나사 6 개를 분리합니다.

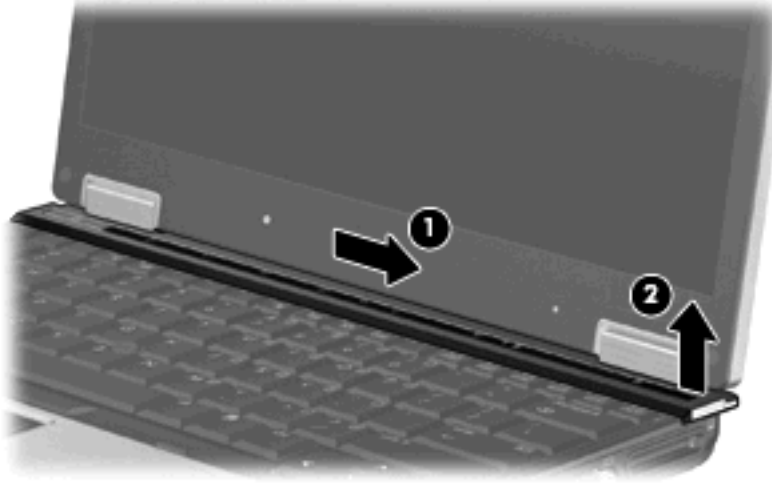


8. 4 개의 하드 드라이브 나사를 풀습니다.



9. 컴퓨터를 원래대로 뒤집은 다음 엽니다.

10. 조심스럽게 스위치 덮개를 오른쪽으로 밀어 (1) 스위치 덮개 후크를 분리한 다음 키보드에서 스위치 덮개를 들어 올립니다 (2).

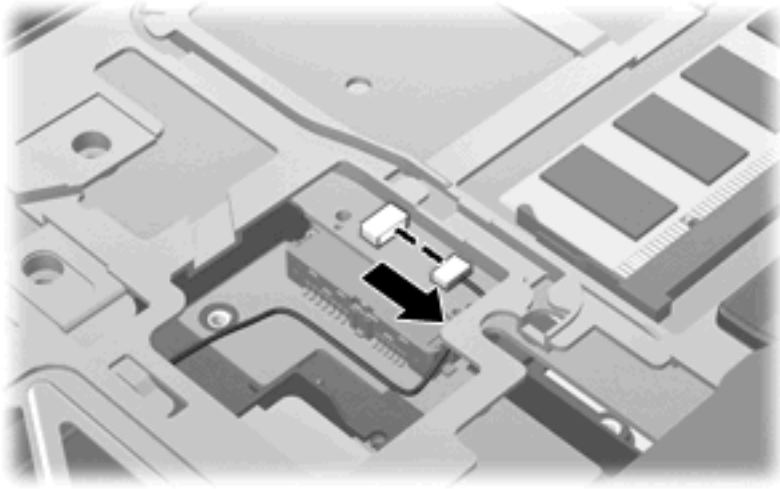


11. 키보드가 컴퓨터의 팜 레스트에 결합될 때까지 키보드의 위쪽 가장자리를 조심스럽게 들어 올립니다.

주: 키보드 왼쪽이 오른쪽보다 먼저 분리되는 경우 키보드를 왼쪽으로 살짝 잡아당겨 오른쪽을 분리합니다.

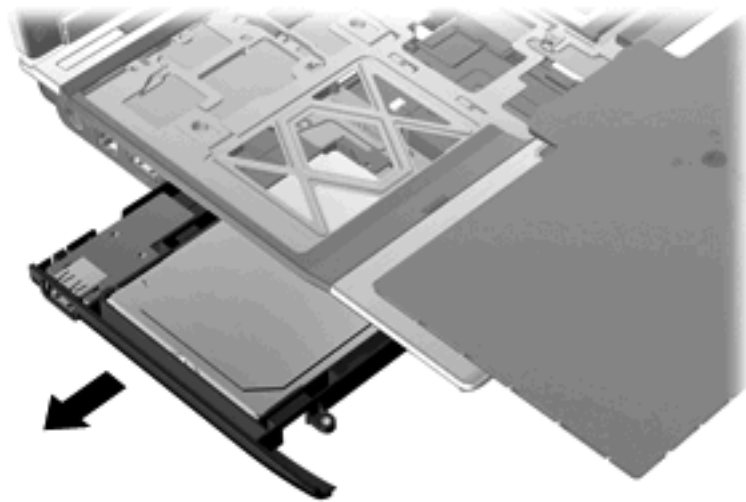


12. USB 커넥터에서 USB 케이블을 조심스럽게 분리합니다.




13. 하드 드라이브 베이에서 하드 드라이브를 분리합니다.

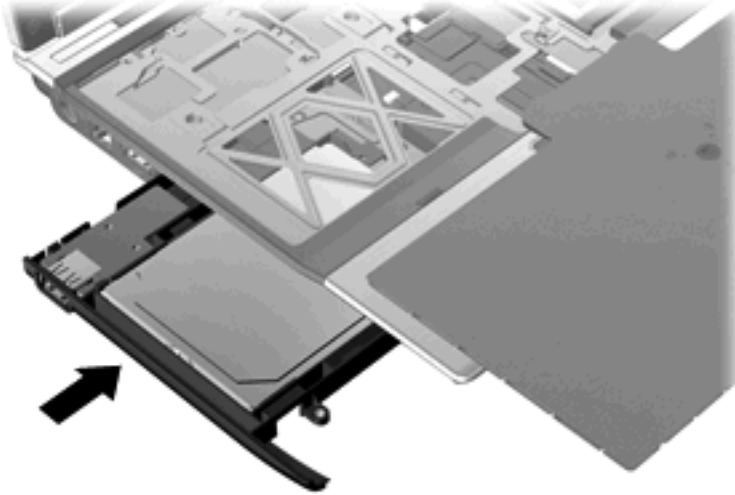
주: 하드 드라이브를 분리할 때 USB 케이블이 방해받지 않는지 확인합니다.



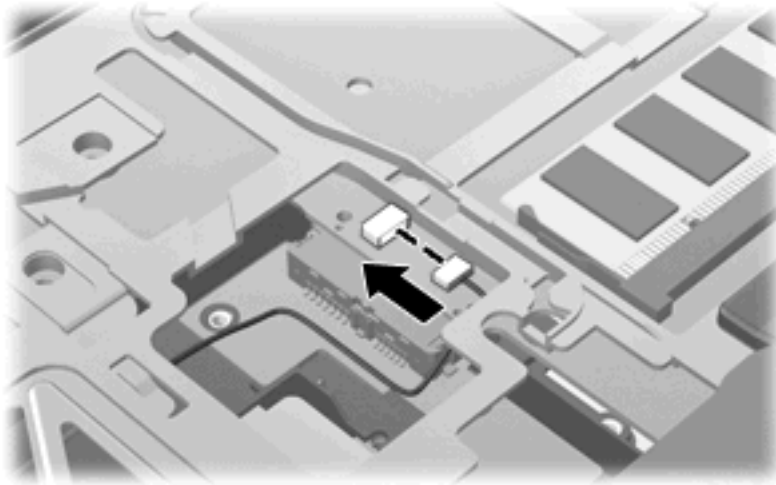
6.4cm 하드 드라이브를 설치하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 하드 드라이브가 완전히 장착될 때까지 하드 드라이브 베이에 밀어 넣습니다.

 **주:** 드라이브를 삽입할 때 USB 케이블이 하드 드라이브 케이스에 끼어 들어가 방해받지 않는지 확인합니다.



2. USB 케이블을 USB 케이블 연결단자에 삽입하고 케이블이 완전히 장착될 때까지 조심스럽게 누릅니다.

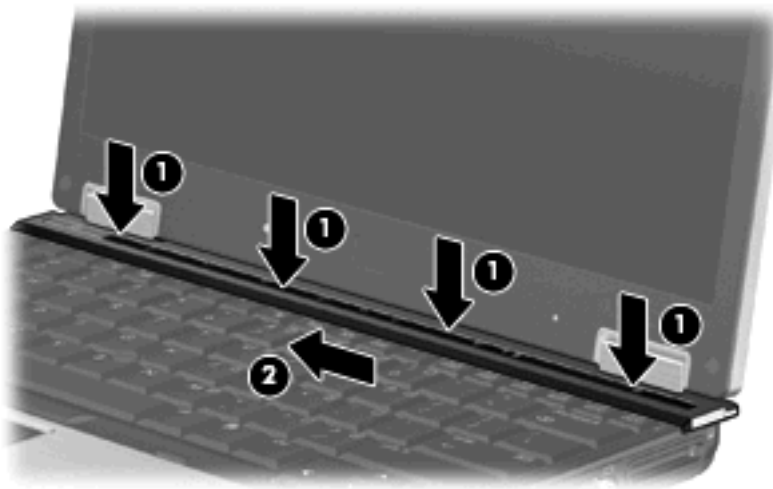


3. 키보드를 다시 장착합니다.



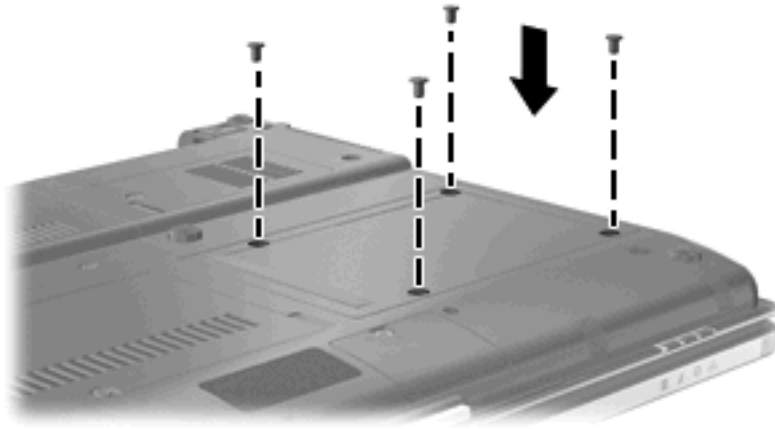
4. 4 곳의 스위치 덮개 위치를 눌러 (1) 스위치 덮개 후크가 연결되었는지 확인한 다음 스위치 덮개를 왼쪽으로 밀어 (2).

주: 스위치 덮개에 튀어나온 부분이 있는 경우 이 스위치 덮개를 분리하고 이 단계를 반복합니다.

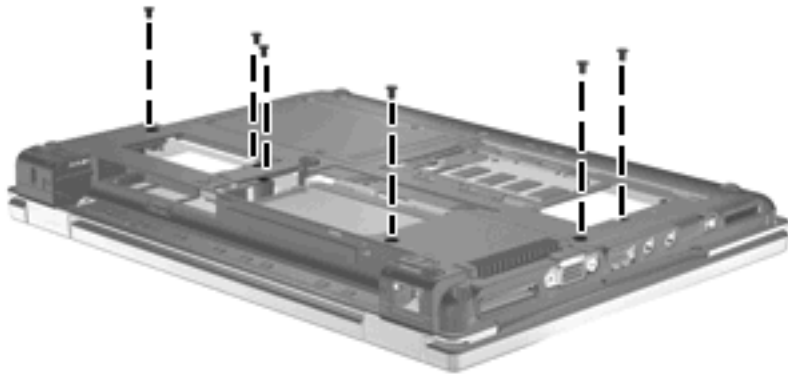


5. 평평한 장소에 컴퓨터를 뒤집어 놓습니다.

6. 4 개의 하드 드라이브 나사를 다시 장착합니다.



7. 6 개의 키보드 액세스 나사를 다시 장착합니다.




8. 배터리를 다시 장착합니다.
9. 컴퓨터를 원래대로 뒤집은 다음 외부 전원 및 외부 장치를 연결합니다.
10. 컴퓨터의 전원을 켭니다.

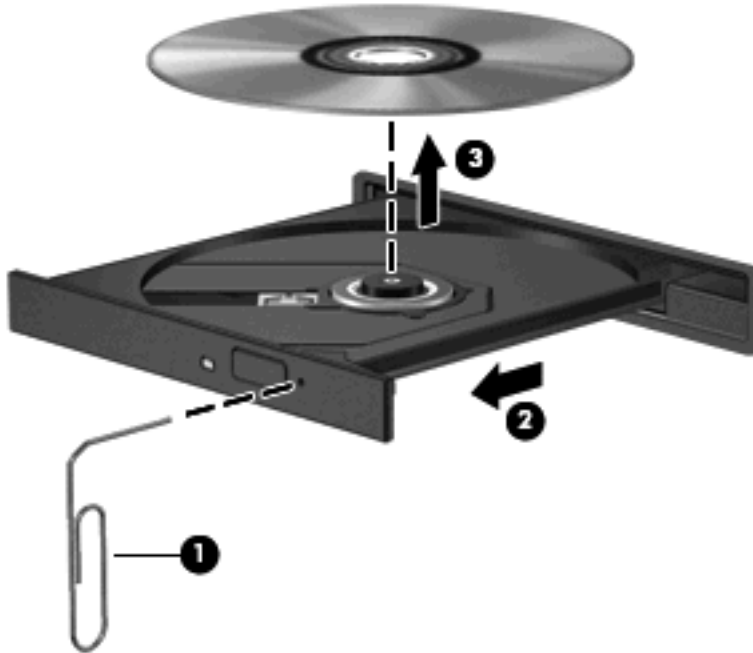
7 문제 해결

다음 섹션에서는 몇 가지 일반적인 문제와 해결 방법에 대해 설명합니다.

광 디스크 트레이가 열리지 않아서 CD 나 DVD 를 꺼낼 수 없

1. 드라이브 앞면 베젤의 해제 홈에 종이 클립의 끝부분을 끼웁니다 (1).
2. 종이 클립을 살짝 눌러 트레이가 나오게 한 다음 트레이를 바깥쪽으로 끝까지 당깁니다 (2).
3. 회전판을 살짝 누르면서 디스크의 바깥쪽 가장자리를 들어 올려 트레이에서 디스크를 꺼냅니다 (3). 이때 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

컴퓨터에서 광 드라이브를 감지할 수 없을 경우 장치 관리자를 사용하여 장치 문제를 해결하고 장치 드라이버를 업데이트, 제거 또는 비활성화하십시오.

장치 관리자에서 장치 및 드라이버를 확인하려면 다음 단계를 수행합니다.

1. 광 드라이브에서 디스크를 꺼냅니다.
2. 시작 > 내 컴퓨터를 선택합니다.
3. 창에서 마우스 오른쪽 버튼을 눌러 속성 > 하드웨어 탭을 차례로 선택한 다음 장치 관리자를 누릅니다.

4. 장치 관리자 창에서 **디스크 드라이브** 또는 **DVD/CD-ROM 드라이브** 옆에 마이너스 기호(-)가 표시되어 있지 않으면 플러스 기호(+)**를 누릅니다.** 광 드라이브 목록을 찾습니다.
5. 마우스 오른쪽 버튼으로 광 드라이브 목록을 눌러 다음 작업을 수행합니다.
 - 드라이버를 업데이트합니다.
 - 장치를 비활성화합니다.
 - 장치를 제거합니다.
 - 하드웨어 변경 사항을 검색합니다. **Windows** 가 시스템에 설치된 하드웨어를 검색한 후 필요한 드라이버를 설치합니다.
 - 다음과 같이 **속성**을 눌러 장치가 제대로 작동하는지 확인합니다.
 - **문제 해결**을 눌러 문제를 해결합니다.
 - **드라이버** 탭을 눌러 이 장치에 대한 드라이버를 업데이트, 롤백, 또는 제거합니다.

디스크가 재생되지 않음

- CD 또는 DVD 를 재생하기 전에 작업 내용을 저장하고 열려 있는 모든 프로그램을 닫습니다.
- CD 또는 DVD 를 재생하기 전에 인터넷에서 로그오프합니다.
- 디스크가 올바르게 들어 있는지 확인합니다.
- 디스크가 깨끗한지 확인합니다. 필요한 경우 보풀이 없는 천에 정수된 물을 묻혀서 디스크를 닦아 줍니다. 디스크 중심에서 바깥쪽으로 닦아냅니다.
- 디스크에 흠집이 있는지 확인합니다. 흠집이 있으면 전자 매장에서 구입할 수 있는 광 디스크 복구 킷을 사용하여 디스크를 복구합니다.
- 디스크를 재생하기 전에 대기 모드를 비활성화합니다.

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

- 재생이 재개될 수 있습니다.

또는

- 멀티미디어 프로그램의 재생 창이 닫힐 수 있습니다. 디스크를 다시 재생하려면 멀티미디어 프로그램의 **재생** 버튼을 누르고 디스크를 다시 시작합니다. 드물게 프로그램을 종료한 후 다시 시작해야 하는 경우도 있습니다.
- 시스템 리소스를 늘립니다.
 - 프린터 및 스캐너와 같은 외부 장치를 끕니다. 이 방법을 이용하면 사용할 수 있는 시스템 리소스가 늘어나기 때문에 재생 성능이 좋아집니다.


바탕 화면 색 속성을 변경합니다. 16 비트 이상의 색은 사람의 눈으로 그 차이를 쉽게 구별할 수 없기 때문에 다음과 같이 시스템 색 속성을 16 비트 색으로 낮추더라도 영화를 보는 동안 색감 저하를 느끼지 못합니다.

1. 바탕 화면에서 아이콘이 없는 빈 영역을 마우스 오른쪽 버튼으로 눌러 **속성 > 설정**을 선택합니다.
2. **색 품질을 중간(16 비트)**으로 설정합니다.

디스크가 자동으로 재생되지 않음

1. 시작 > 내 컴퓨터를 누릅니다.
2. 장치(예: CD-ROM 드라이브)를 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 다음 속성을 누릅니다.
3. 자동 실행 탭을 누른 다음 사용할 수 있는 작업 중 하나를 선택합니다.
4. 확인을 누릅니다.

이제 CD 또는 DVD 를 광 드라이브에 넣으면 자동으로 실행됩니다.

 주: 자동 실행에 대한 자세한 내용은 도움말 및 지원을 참조하십시오.

디스크 굽기 과정이 시작되지 않거나 완료 전에 중지됨

- 다른 모든 프로그램을 닫았는지 확인합니다.
- 대기 모드 및 최대 절전 모드를 끕니다.
- 드라이브에 적합한 종류의 디스크를 사용하고 있는지 확인합니다. 디스크 유형에 대한 자세한 내용은 사용 설명서를 참조하십시오.
- 디스크를 올바르게 넣었는지 확인합니다.
- 더 느린 쓰기 속도를 선택하고 다시 시도합니다.
- 디스크를 복사하는 경우에는 새 디스크에 내용을 굽기 전에 원본 디스크의 정보를 하드 드라이브에 저장한 후 하드 드라이브의 내용을 구우십시오.
- 장치 관리자의 DVD/CD-ROM 드라이브 범주에 있는 디스크 굽기 장치 드라이버를 다시 설치합니다.

장치 드라이버를 다시 설치해야 함

Microsoft 장치 드라이버 가져오기

Microsoft® Update 를 사용하여 최신 Windows 장치 드라이버를 가져올 수 있습니다. 이 Windows 기능을 설정하여 Windows 운영체제 및 다른 Microsoft 제품뿐만 아니라 하드웨어 드라이버에 대한 업데이트도 자동으로 확인하고 설치할 수 있습니다.

Microsoft Update 를 사용하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 인터넷 브라우저를 열고 <http://www.microsoft.com/ko/kr> 로 이동합니다.
2. 보안 및 업데이트를 누릅니다.
3. **Microsoft Update** 를 눌러 컴퓨터 운영체제, 프로그램 및 하드웨어의 최신 업데이트를 가져옵니다.
4. 화면에 나타나는 지침에 따라 **Microsoft Update** 를 설치합니다.
5. **설정 변경** 을 누른 다음 **Microsoft Update** 에서 Windows 운영체제 및 다른 Microsoft 제품에 대한 업데이트를 확인할 시간을 선택합니다.
6. 컴퓨터를 다시 시작하라는 메시지가 나타나면 컴퓨터를 다시 시작합니다.

HP 장치 드라이버 가져오기

다음 절차를 수행하여 HP 장치 드라이버를 가져옵니다.

HP 업데이트를 사용하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 시작 > 모든 프로그램 > HP > HP 업데이트를 선택합니다.
2. HP 시작 화면에서 **설정** 을 누른 다음 웹에서 소프트웨어 업데이트를 확인할 시간을 선택합니다.
3. HP 소프트웨어 업데이트를 즉시 확인하려면 **다음** 을 누릅니다.

HP 웹 사이트를 사용하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 인터넷 브라우저를 열고 <http://www.hp.com/support> 로 이동합니다.
2. 국가 또는 지역을 선택합니다.
3. 소프트웨어 및 드라이버 다운로드에 대한 옵션을 선택한 다음 제품 상자에 컴퓨터 모델 번호를 입력합니다.
4. **enter** 키를 누른 다음 화면의 지침을 따릅니다.

색인

C

CD

- 굽기 10
- 복사 9
- 재생 5
- 제거 11

CD 드라이브 2, 12

D

DVD

- 굽기 10
- 복사 9
- 재생 5
- 제거 11
- 지역 설정 변경 7

DVD 드라이브 2, 12

DVD 지역 설정 7

H

HP 3D DriveGuard 13

ㄱ

- 공항 보안 장치 1
- 광 드라이브 2, 12
- 광 드라이브 인식 30
- 광 디스크
 - 사용 4
 - 제거 11

ㄴ

드라이브

- DVD ROM 드라이브 3
- DVD±RW SuperMulti DL 드라이브 3
- 관리 1
- 광 2, 12
- 디스켓 12
- 외장 12
- 하드 12, 17, 20

하드 드라이브, 광 드라이브도 참조

- 드라이브 표시등 14
- 디스켓 드라이브 12
- 디스크 성능 16
- 디스크 정리 소프트웨어 16
- 디스크 조각 모음 소프트웨어 16

ㄷ

문제 해결

- 광 드라이브 인식 30
- 광 디스크 트레이 30
- 디스크 굽기 34
- 디스크 재생 32
- 자동 실행 33
- 장치 드라이버 35

ㄹ

소프트웨어

- 디스크 정리 16
- 디스크 조각 모음 16

ㅇ

- 외장 드라이브 12
- 유지 관리
 - 디스크 정리 16
 - 디스크 조각 모음 16

ㅈ

- 자동 실행 6
- 장치 드라이버
 - HP 35
 - Microsoft 35
 - 제거, 다시 설치 35
- 저작권 경고 8
- 지역 코드, DVD 7

ㅊ

표시등, 드라이브 14

ㅎ

하드 드라이브

- HP 3D DriveGuard 13
 - 교체 17
 - 설치 20
 - 외장 12
- ### 하드 디스크 드라이브
- HP 3D DriveGuard 13
 - 교체 17
 - 설치 20
 - 외장 12

