

# 멀티미디어 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.

초판: 2008 년 11 월

문서 부품 번호: 506017-AD1

#### 제품 관련 고지 사항

본 설명서에서는 대부분의 모델에 공통되는  
기능을 설명합니다. 컴퓨터 모델에 따라 일부  
기능이 지원되지 않을 수 있습니다.

# 목차

## 1 멀티미디어 기능

멀티미디어 구성 요소 식별 .....	2
<b>MediaSmart</b> 버튼 사용 .....	4
볼륨 조절 .....	5
미디어 작동 기능 사용 .....	6
미디어 작동 버튼 사용 .....	6
이전/되감기 버튼 .....	6
재생/일시 중지 버튼 .....	6
다음/빨리감기 버튼 .....	7
중지 버튼 .....	7
미디어 작동 단축 키 사용 .....	7

## 2 멀티미디어 소프트웨어

<b>HP MediaSmart</b> 소프트웨어 사용 .....	9
사전 설치된 다른 멀티미디어 소프트웨어 사용 .....	10
디스크에서 멀티미디어 소프트웨어 설치 .....	11

## 3 오디오

외장 오디오 장치 연결 .....	13
오디오 기능 점검 .....	14

## 4 동영상

외장 모니터 또는 프로젝터 연결 .....	16
<b>HDMI</b> 장치 연결 .....	17
<b>HDMI</b> 를 이용한 오디오 구성(일부 모델만 해당) .....	17
컴퓨터에 설치된 그래픽 카드 종류 확인 .....	17
<b>HDMI</b> 를 기본 오디오 재생 장치로 설정 .....	18
TV 보기 .....	19

## 5 광 드라이브

설치된 광 드라이브 식별 .....	20
광 디스크 사용 .....	21
올바른 디스크 선택 .....	22

CD-R 디스크 .....	22
CD-RW 디스크 .....	22
DVD±R 디스크 .....	22
DVD±RW 디스크 .....	22
LightScribe DVD+R 디스크 .....	22
블루레이 디스크(BD) .....	23
광 디스크 장착 및 재생 .....	24
영화 감상 .....	25
DVD 지역 설정 변경 .....	26
CD 또는 DVD 작성 또는 "굽기" .....	27
광 디스크 꺼내기(CD, DVD 또는 BD) .....	28

## 6 웹 카메라

## 7 문제 해결

광 디스크 트레이가 열리지 않아 CD, DVD 또는 BD 를 꺼낼 수 없습니다 .....	31
컴퓨터가 광 드라이브를 감지하지 못합니다 .....	32
디스크가 재생하지 않습니다 .....	33
디스크가 자동으로 재생하지 않습니다 .....	34
DVD 영화가 중지되거나 건너 뛰거나 잘못 재생됩니다 .....	35
DVD 영화가 외부 디스플레이에서 보이지 않습니다 .....	36
디스크 굽기 과정이 시작되지 않거나 완료되기 전에 중단됩니다 .....	37
Windows Media Player 에서 DVD 를 재생할 때 사운드가 들리지 않거나 동영상이 재생되지 않습니다 .....	38
장치 드라이버를 다시 설치해야 합니다 .....	39
최신 HP 장치 드라이버 구하기 .....	39
최신 Windows 장치 드라이버 구하기 .....	40

색인 .....	41
----------	----

---

# 1 멀티미디어 기능

컴퓨터에는 음악 청취, 영화 감상, 사진 보기 등의 멀티미디어 기능이 포함됩니다. 컴퓨터에는 다음 멀티미디어 구성 요소가 포함될 수 있습니다.

- 오디오 및 동영상 디스크 재생용 광 드라이브
- 음악 청취용 내장 스피커
- 나만의 오디오 녹음용 내장 마이크
- 오디오 및 비디오 녹화를 위한 내장 웹 카메라
- 음악, 동영상, 사진을 재생 및 관리할 수 있는 사전 설치된 멀티미디어 소프트웨어
- 멀티미디어 작업에 빠르게 액세스할 수 있는 멀티미디어 버튼 및 단축 키

---

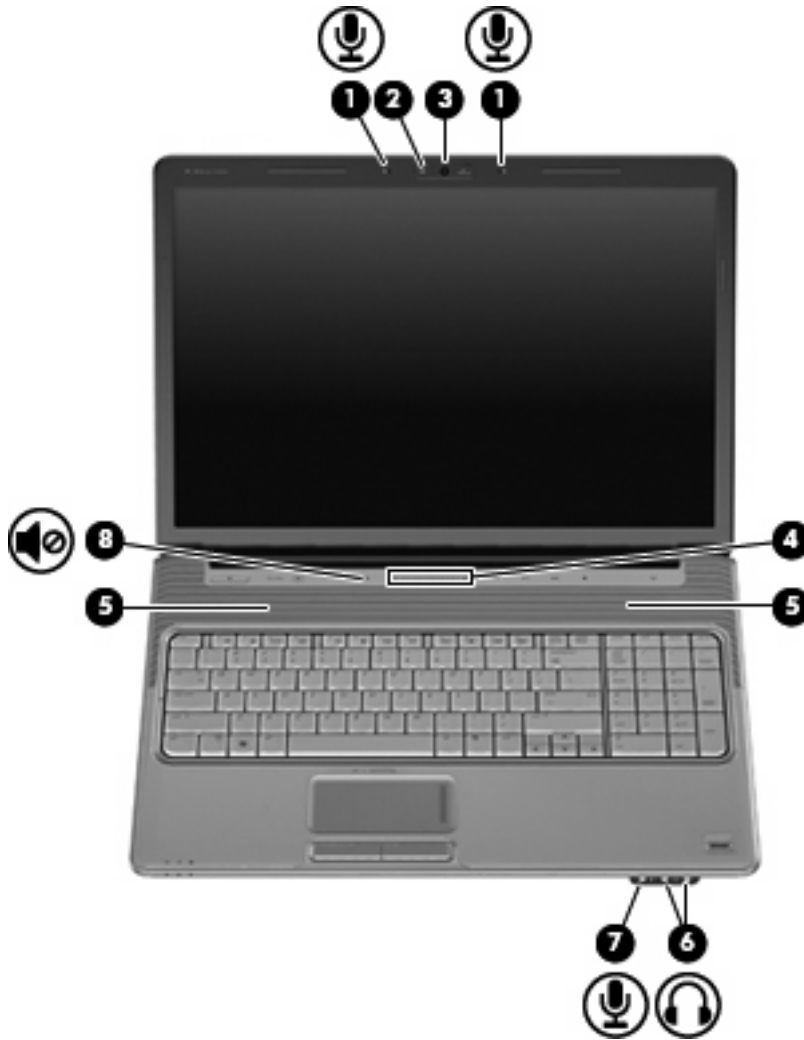
**주:** 컴퓨터에는 나열된 구성 요소가 모두 포함되지 않을 수도 있습니다.

---

다음 단원에서는 컴퓨터에 포함된 멀티미디어 구성 요소를 식별하고 사용하는 방법을 설명합니다.

# 멀티미디어 구성 요소 식별

다음은 컴퓨터의 멀티미디어 기능에 대한 그림과 표입니다.

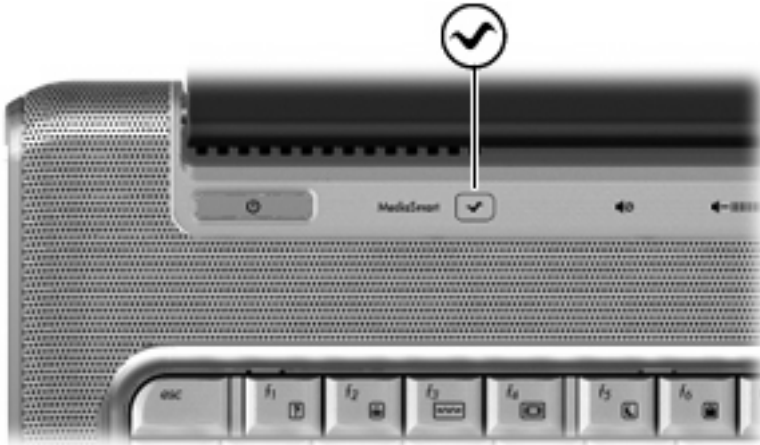


구성	설명
(1) 내장 마이크(2 개)	사운드를 녹음합니다.
(2) 웹캠 표시등	동영상 소프트웨어가 웹캠에 액세스하면 켜집니다.
(3) 웹캠	오디오와 비디오를 녹화합니다.
(4) 볼륨 스크롤 영역	스피커 볼륨을 조절합니다. 볼륨을 낮추려면 손가락을 왼쪽으로 움직이고 볼륨을 높이려면 오른쪽으로 움직입니다. 스크롤 영역 위의 마이너스 기호를 눌러 볼륨을 낮추거나 플러스 기호를 눌러 볼륨을 높일 수 있습니다.
(5) 스피커(2 개)	사운드를 생성합니다.
(6) 오디오 출력(헤드폰) 잭(2 개)	선택 사양인 전원 공급형 스테레오 스피커, 헤드폰, 이어폰, 헤드셋 또는 TV 오디오에 연결된 경우 사운드를 생성합니다.

구성	설명
	<p><b>경고!</b> 고막이 손상될 수 있으므로 헤드폰, 이어폰 또는 헤드셋을 착용하기 전에 볼륨을 조절하십시오. 안전에 관한 추가 정보를 보려면 규제, 안전 및 환경 고지 사항을 참조하십시오.</p> <p><b>주:</b> 장치가 헤드폰 잭에 연결되어 있는 경우 컴퓨터 스피커는 사용할 수 없습니다.</p>
<b>(7)</b> 오디오 입력(마이크) 잭	선택 사양인 컴퓨터 헤드셋 마이크, 스테레오 어레이 마이크 또는 모노 마이크를 연결합니다.
<b>(8)</b> 음소거 버튼	스피커 사운드를 소거하거나 복원합니다.

## MediaSmart 버튼 사용

HP MediaSmart 를 사용하여 영화를 보고, 음악을 듣고, 사진 및 동영상을 볼 수 있습니다. MediaSmart 를 시작하려면 컴퓨터가 켜져 있을 때 MediaSmart 버튼을 누릅니다.

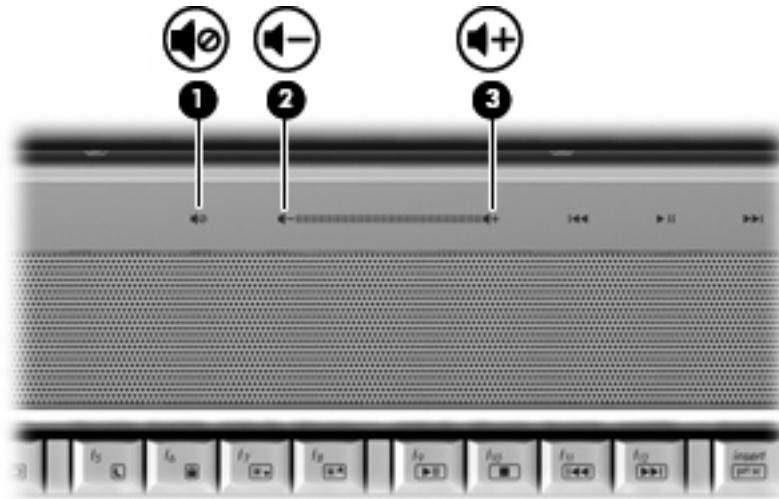




## 볼륨 조절

다음 컨트롤을 사용하여 볼륨을 조절할 수 있습니다.

- 컴퓨터 볼륨 버튼:
  - 음소거하거나 볼륨을 복원하려면 음소거 버튼(1)을 누릅니다.
  - 볼륨을 줄이려면 소리 줄임 버튼을 누르거나 (2), 볼륨 스크롤 영역에 손가락을 얹고 오른쪽에서 왼쪽으로 움직입니다.
  - 볼륨을 높이려면 소리 높임 버튼을 누르거나 (3), 볼륨 스크롤 영역에 손가락을 얹고 왼쪽에서 오른쪽으로 움직입니다.



- Windows® 볼륨 조절:
  - a. 작업 표시줄의 오른쪽 끝에 있는 알림 영역에서 **볼륨** 아이콘을 누릅니다.
  - b. 슬라이더를 위쪽이나 아래쪽으로 움직여 볼륨을 높이거나 낮춥니다. 볼륨을 소거하려면 **음소거** 아이콘을 누릅니다.

또는

- a. 알림 영역에서 **볼륨** 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 다음 **볼륨 믹서 열기**를 누릅니다.
- b. 장치 열에서 슬라이더를 위쪽이나 아래쪽으로 움직여 볼륨을 높이거나 낮춥니다. **음소거** 아이콘을 눌러 볼륨을 소거할 수도 있습니다.

알림 영역에 볼륨 아이콘이 표시되지 않는 경우 아래 단계에 따라 볼륨 아이콘을 추가합니다.

- a. 알림 영역에서 마우스 오른쪽 버튼을 누른 다음 **속성**을 누릅니다.
- b. **알림 영역** 탭을 누릅니다.
- c. 시스템 아이콘에서 **볼륨** 확인란을 선택합니다.
- d. **확인**을 누릅니다.

- 프로그램 볼륨 조절:

또한 일부 프로그램에서도 볼륨을 조절할 수 있습니다.

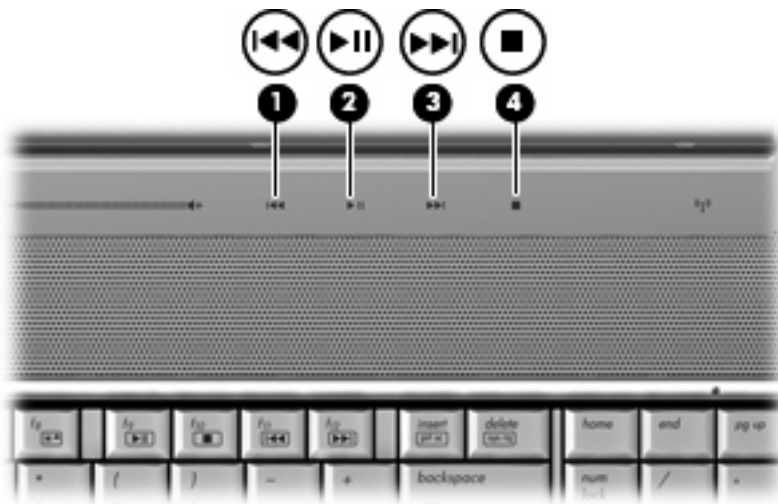
## 미디어 작동 기능 사용

미디어 작동 버튼(일부 모델만 해당)과 미디어 작동 단축 키는 광 드라이브에 있는 오디오 CD, DVD 또는 BD(블루레이 디스크)의 재생을 제어합니다.

### 미디어 작동 버튼 사용

다음은 디스크가 광 드라이브에 있을 때 미디어 작동 버튼의 기능을 나타내는 그림과 표입니다.

- 이전/되감기 버튼 (1)
- 재생/일시 중지 버튼 (2)
- 다음/빨리감기 버튼 (3)
- 중지 버튼 (4)



### 이전/되감기 버튼

디스크 상태	버튼	기능
재생	이전/되감기 버튼	이전 트랙 또는 장을 재생합니다.
재생	fn + 이전/되감기 버튼	재생을 되감습니다.

### 재생/일시 중지 버튼

디스크 상태	버튼	기능
재생되고 있지 않은 경우	재생/일시 중지 버튼	디스크를 재생합니다.
재생	재생/일시 중지 버튼	재생을 일시 중지합니다.

## 다음/빨리감기 버튼

디스크 상태	버튼	기능
재생	다음/빨리감기 버튼	다음 트랙 또는 장을 재생합니다.
재생	fn + 다음/빨리감기 버튼	재생을 빨리 감습니다.

## 중지 버튼

디스크 상태	버튼	기능
재생	중지 버튼	재생을 중지합니다.

## 미디어 작동 단축 키 사용

미디어 작동 단축 키는 **fn** 키 (1)와 기능 키 (2)의 조합입니다.

- 오디오 CD, DVD 또는 BD 를 재생하고 있지 않을 때에는 **fn+f9 (3)**를 눌러 디스크를 재생합니다.
- 오디오 CD, DVD, 또는 BD 가 재생되는 동안 다음 핫키를 사용하십시오.
  - 디스크 재생을 일시 중지하거나 다시 시작하려면 **fn+f9 (3)**를 누릅니다.
  - 디스크를 중지하려면 **fn+f10 (4)**을 누릅니다.
  - 오디오 CD 이전 트랙 또는 DVD 나 BD 의 이전 장을 재생하려면 **fn+f11 (5)**을 누릅니다.
  - 오디오 CD 의 다음 트랙 또는 DVD 나 BD 의 다음 장을 재생하려면 **fn+f12 (6)**를 누릅니다.



---

## 2 멀티미디어 소프트웨어

컴퓨터에는 음악을 듣고, 영화를 시청하고, 사진을 보고 편집할 수 있는 멀티미디어 소프트웨어가 사전에 설치되어 있습니다. 다음 섹션에서는 **MediaSmart** 및 기타 사전 설치된 멀티미디어 소프트웨어에 대해 자세히 설명합니다.

## HP MediaSmart 소프트웨어 사용

HP MediaSmart 가 있으면 컴퓨터를 모바일 엔터테인먼트 센터로 활용할 수 있습니다. MediaSmart 를 사용하여 음악과 DVD 및 BD 영화를 즐길 수 있습니다. 사진 모음을 관리하고 편집할 수도 있고 라이브 TV 를 보고 녹화할 수도 있습니다(일부 모델만 해당). MediaSmart 에 포함된 기능은 다음과 같습니다.

- 인터넷 TV-고전 음악, 다양한 TV 쇼와 채널뿐 아니라 인터넷 연결을 통해 컴퓨터로 스트리밍된 HP-TV 채널까지 전체 화면으로.
- 적목 현상 수정, 자르기, 회전, 트리밍 및 자동 화질 개선 기능으로 사진을 편집합니다.
- 재생 목록 업로드 지원:
  - 사진을 Snapfish 와 같은 인터넷 사진 앨범에 업로드합니다.
  - 홈 비디오를 YouTube 에 직접 업로드합니다.
  - 웹 카메라를 사용하여 재미있는 동영상을 만듭니다.
- 웹 카메라로 얼굴 왜곡, 프레임, 아바타 등 많은 특수 효과를 사용하여 재미있는 동영상을 만듭니다.
- Pandora 인터넷 라디오(북미만 해당)-나만을 위해 선택한 인터넷 스트리밍 음악을 청취합니다.
- 가정용 Slingbox 에서 TV 를 시청합니다(북미만 해당).

MediaSmart 를 시작하려면 다음과 같이 하십시오.

- ▲ 컴퓨터의 MediaSmart 버튼을 누릅니다.

MediaSmart 사용에 대한 자세한 내용을 보려면 **시작 > 도움말 및 지원**을 선택한 다음 검색 필드에 MediaSmart 를 입력합니다.

## 사전 설치된 다른 멀티미디어 소프트웨어 사용

사전 설치된 다른 멀티미디어 소프트웨어를 찾아봅니다.

- ▲ 시작 > 모든 프로그램을 선택한 다음 사용하려는 멀티미디어 프로그램을 엽니다. 예를 들어 Windows Media Player 를 사용하여 오디오 CD 를 재생하려면 **Windows Media Player** 를 누릅니다.

---


☞ 주: 일부 프로그램은 하위 폴더에 있습니다.

---

## 디스크에서 멀티미디어 소프트웨어 설치

CD 또는 DVD 에서 다른 멀티미디어 소프트웨어를 설치하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. 광 드라이브에 디스크를 넣습니다.
2. 설치 마법사가 열리면 화면의 지침을 따릅니다.
3. 컴퓨터를 재시작하라는 메시지가 나타나면 컴퓨터를 재시작합니다.

 **주:** 컴퓨터에 포함되어 있는 소프트웨어 사용에 대한 자세한 내용은 소프트웨어와 함께 제공되거나 디스크 또는 제조업체의 웹 사이트에서 제공되는 소프트웨어 제조업체의 지침을 참조하십시오.

---

## 3 오디오

컴퓨터로 다음과 같이 다양한 오디오 기능을 사용할 수 있습니다.

- 컴퓨터 스피커 또는 연결된 외장 스피커를 사용하여 음악 재생
- 내장 마이크를 사용하거나 외장 마이크를 연결하여 녹음
- 인터넷에서 음악 다운로드
- 오디오 및 이미지를 사용하여 멀티미디어 프리젠테이션 작성
- 즉석 메시징 프로그램으로 사운드 및 이미지 전송
- 라디오 프로그램(일부 모델만 해당) 스트리밍 또는 FM 라디오 신호 수신
- 오디오 CD 작성 또는 "굽기"



## 외장 오디오 장치 연결

⚠ **경고!** 고막이 손상될 수 있으므로 헤드폰, 이어폰 또는 헤드셋을 착용하기 전에 볼륨을 조절하십시오. 안전에 관한 추가 정보를 보려면 *규제, 안전 및 환경 고지 사항*을 참조하십시오.

외장 스피커, 헤드폰 또는 마이크와 같은 외장 장치를 연결하려면 장치와 함께 제공된 정보를 참조하십시오. 성공적으로 연결하려면 다음 도움말을 기억하십시오.

- 장치 케이블이 컴퓨터의 올바른 잭에 안전하게 연결되어야 합니다. (일반적으로 케이블 연결단자는 색상으로 구분되어 컴퓨터의 해당 잭과 색상이 일치합니다.)
- 외장 장치에 필요한 드라이버를 설치해야 합니다.

📖 **주:** 드라이버는 장치를 사용하는 프로그램과 장치 사이의 변환기처럼 작용하는 필수 프로그램입니다.

## 오디오 기능 점검


컴퓨터의 시스템 사운드를 점검하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. 시작 > 제어판을 선택합니다.
2. 하드웨어 및 소리를 누릅니다.
3. 소리를 누릅니다.
4. 소리 창이 열리면 소리 탭을 누릅니다. 프로그램에서 경고음이나 알람과 같은 소리 이벤트를 선택하고 테스트 버튼을 누릅니다.

스피커를 통해서나 연결된 헤드폰으로 소리가 들립니다.

컴퓨터의 녹음 기능을 점검하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. 시작 > 모든 프로그램 > 보조프로그램 > 녹음기를 선택합니다.
2. 녹음을 누른 후 마이크에 대고 말합니다. 바탕화면에 해당 파일을 저장합니다.
3. Windows Media Player 또는 MediaSmart 를 열고 사운드를 재생합니다.

 주: 최적의 녹음을 위해서는 마이크에 입을 직접 대고 주변 소음을 없앤 상태에서 녹음하십시오.

- ▲ 컴퓨터의 오디오 설정을 확인 또는 변경하려면 작업 표시줄의 소리 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르거나 시작 > 제어판 > 하드웨어 및 소리 > 소리 아이콘을 선택합니다.

---

## 4 동영상

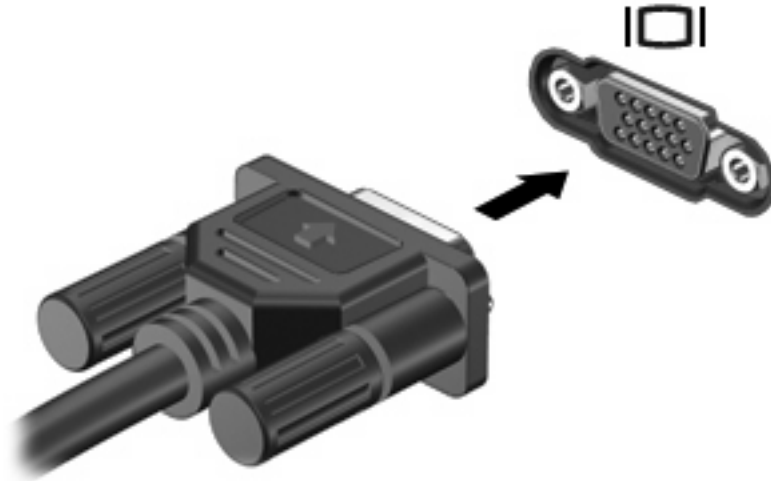
컴퓨터로 다음과 같이 다양한 동영상 기능을 사용할 수 있습니다.

- 영화 감상
- 인터넷 게임
- 사진 및 동영상 편집으로 프리젠테이션 작성
- 외장 동영상 장치 연결
- 고해상도 TV(일부 모델만 해당)를 포함한 TV 시청

## 외장 모니터 또는 프로젝터 연결

외장 모니터 포트는 외장 모니터 또는 프로젝터 등의 외장 디스플레이 장치를 컴퓨터에 연결합니다.

▲ 디스플레이 장치를 연결하려면 장치 케이블을 외장 모니터 포트에 연결합니다.



**주:** 제대로 연결된 외장 디스플레이 장치에 이미지가 나타나지 않는 경우 **fn+f4** 를 눌러 이미지를 장치로 전송하십시오. **fn+f4** 키를 반복해서 누르면 컴퓨터 디스플레이와 장치 사이의 화면 이미지가 번갈아 나타납니다.

## HDMI 장치 연결

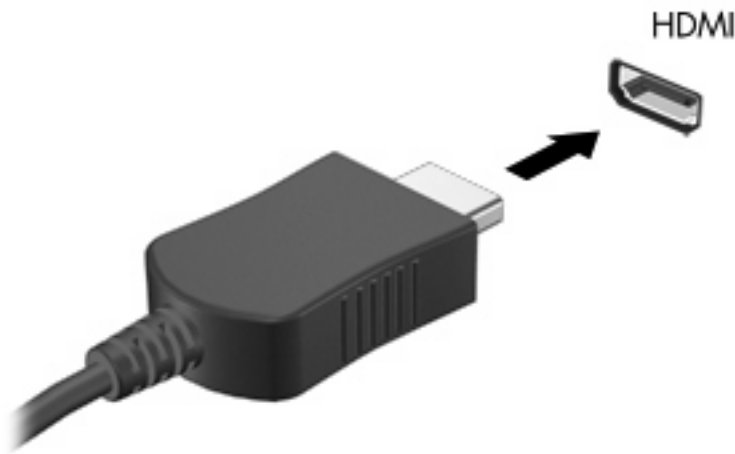
컴퓨터에는 HDMI(고화질 멀티미디어 인터페이스) 포트가 포함되어 있습니다. HDMI 포트는 컴퓨터를 고화질 TV, 호환되는 디지털, 오디오 컴포넌트 등의 비디오 또는 오디오 장치(선택 사양)에 연결합니다.

컴퓨터는 컴퓨터 디스플레이 또는 지원되는 다른 외장 디스플레이의 이미지를 지원하는 동시에 HDMI 포트에 연결된 하나의 HDMI 장치를 지원할 수 있습니다.

**주:** HDMI 포트를 통해 비디오 신호를 전송하려면 HDMI 케이블이 필요합니다(대부분의 전자 제품 소매점에서 별도 구매 가능).

비디오 또는 오디오 장치를 HDMI 포트에 연결하려면 다음과 같이 하십시오.

1. HDMI 케이블의 한 쪽 끝을 컴퓨터의 HDMI 포트에 연결합니다.



2. 케이블의 다른 한 쪽 끝을 장치 제조업체의 지침에 따라 비디오 장치에 연결합니다.
3. 컴퓨터에 연결된 디스플레이 장치 간에 이미지를 전환하려면 **fn+f4** 를 누릅니다.

## HDMI 를 이용한 오디오 구성(일부 모델만 해당)

구성하려면 먼저 오디오나 고화질 TV 와 같은 비디오 장치를 컴퓨터의 HDMI 포트에 연결합니다. 이때 최상의 결과를 얻을 수 있도록 MediaSmart 를 미디어 프로그램으로 사용합니다.

또한 컴퓨터에 어떤 종류의 그래픽 카드가 설치되었는지 확인한 후 그래픽 카드에 따른 기본 오디오 재생 장치를 구성해야 합니다.

## 컴퓨터에 설치된 그래픽 카드 종류 확인

▲ 컴퓨터 키보드의 레이블을 확인합니다.

또는

1. 시작 > 컴퓨터 > 시스템 속성을 선택합니다.
2. 왼쪽 창에서 장치 관리자를 누른 후 디스플레이 어댑터를 누릅니다.

## HDMI 를 기본 오디오 재생 장치로 설정

1. 시작 > 제어판 > 하드웨어 및 소리 > 소리 아이콘을 선택합니다.
2. 재생 탭을 누르고 디지털 출력 장치(HDMI), 기본값 설정을 차례대로 누릅니다.
3. 확인을 누릅니다.
4. MediaSmart 를 시작하고 이미 실행 중인 경우에는 닫고 다시 시작합니다.

## TV 보기

컴퓨터에 내장 TV 튜너(일부 모델만 해당)가 있거나 선택 사양인 외장 TV 튜너가 있을 수 있습니다. TV 튜너로 컴퓨터에서 TV를 실시간으로 시청, 녹화 및 일시 정지할 수 있습니다. 또한 컴퓨터에 내장 TV 튜너가 있는 경우 두 개의 리모콘이 컴퓨터와 함께 제공됩니다.

- **HP 모바일 리모콘**—오디오 및 비디오 디스크 재생과 같은 기능을 원격 조정하고 Express Card 슬롯에 저장할 수도 있습니다.
- **HP 미디어 리모콘**—TV 시청 등의 기능을 보다 폭넓게 원격 조정할 수 있으며 HP 모바일 리모콘보다 크기가 좀 더 큽니다.

컴퓨터로 TV를 보기 전에 컴퓨터와 함께 제공되는 인쇄된 *노트북 필수* 설명서의 지침이나 선택 사양인 외장 TV 튜너와 함께 제공되는 사용자 설명서의 지침에 따라 TV 튜너를 설정해야 합니다.

TV 튜너 또는 인터넷을 통한 라이브 스트리밍을 사용하여 MediaSmart TV 모드에서 TV를 볼 수 있습니다. 컴퓨터에서 녹화 예약을 하고 녹화된 TV 쇼를 볼 수도 있습니다.

**주:** 인터넷 스트리밍과 같은 MediaSmart TV 모드의 일부 기능은 모든 지역에서 사용할 수 있는 것은 아니며, 고속 인터넷 연결과 같은 기타 하드웨어 또는 서비스가 필요할 수도 있습니다.

MediaSmart TV 모드는 다음 옵션을 지원합니다.

- **Slingbox(일부 모델만 해당)**—가정용 TV에서 현재 TV 방송을 재생하고 방송을 원격으로 시청할 수 있습니다.
- **EPG**—EPG(electronic program guide)를 표시합니다.
- **라이브 TV**—TV 방송을 실시간으로 재생합니다.
- **녹화 TV**—TV에서 녹화된 프로그램을 표시합니다.
- **예약**—현재 녹화 중인 모든 예약을 표시합니다.
- **인터넷 TV**—인터넷에서 현재 TV 방송을 재생합니다.

이 섹션에서는 HP 미디어 리모콘을 사용하여 TV를 시청하는 방법을 설명합니다.

실시간으로 TV를 보려면 다음과 같이 하십시오.

1. HP 미디어 리모콘에서 TV 버튼을 눌러 MediaSmart TV 모드를 엽니다.

**주:** 사용 중인 프로그램이 Windows Vista Media Center 이면 HP 미디어 리모콘으로 MediaSmart를 열 수 없습니다. 대신 Media Center 녹화된 TV 기능이 열립니다. 리모콘을 MediaSmart에 사용하려면 Media Center를 닫습니다.

2. 화살표 키를 사용하여 소스 이름을 선택한 다음 확인 버튼을 누릅니다. 그러면 미리 보기 창에서 TV 방송이 재생됩니다.

**주:** 키보드를 사용하여 이 단계를 수행할 수도 있습니다.

TV를 보기 위한 MediaSmart 사용에 대한 자세한 내용을 보려면 **시작 > 도움말 및 지원**을 누른 다음 검색 필드에 MediaSmart를 입력합니다.

## 5 광 드라이브

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 블루레이 디스크 ROM 드라이브가 있으면 디스크에서 고화질 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.

- DL(더블 레이어)을 지원하는 SuperMulti DVD±RW 드라이브
- DL(더블 레이어)을 지원하는 LightScribe SuperMulti DVD±RW 드라이브
- SuperMulti DVD±R/RW DL(더블 레이어)을 지원하는 Blu-ray Disc ROM 드라이브
- SuperMulti DVD±R/RW DL(더블 레이어)을 지원하는 LightScribe 블루레이 디스크 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 블루레이 디스크 ROM 드라이브인 경우에는 블루레이 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-RW 에 쓰기	DVD±RW/R 에 쓰기	DVD+R DL 에 쓰기	LightScribe CD 또는 DVD±RW/R 에 레이블 쓰기
DL 을 지원하는 SuperMulti DVD±RW	지원	지원	지원	미지원
DL 을 지원하는 LightScribe SuperMulti DVD±RW	지원	지원	지원	지원
SuperMulti DVD±R/RW DL 을 지원하는 Blu-ray Disc ROM 드라이브	지원	지원	지원	미지원
SuperMulti DVD±R/RW DL 을 지원하는 LightScribe 블루레이 디스크 ROM 드라이브	지원	지원	지원	지원

**주의:** 오디오와 비디오의 품질 저하 또는 정보의 손실이나 오디오나 비디오의 재생 기능 손상을 방지하려면 CD, DVD, BD 를 읽거나 CD, DVD 를 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.

## 블루레이 디스크(BD)

BD 라고도 하는 블루레이 디스크는 고화질 비디오를 포함한 디지털 정보를 저장하기 위해 설계된 고밀도 광 디스크 형식입니다. 싱글 레이어 블루레이 디스크는 4.7GB 크기인 싱글 레이어 DVD의 5 배 이상인 25GB 를 저장할 수 있습니다. 듀얼 레이어 블루레이 디스크는 8.5GB 크기인 듀얼 레이어 DVD의 6 배 이상인 50GB 를 저장할 수 있습니다.

일반적인 사용에는 다음이 포함됩니다.

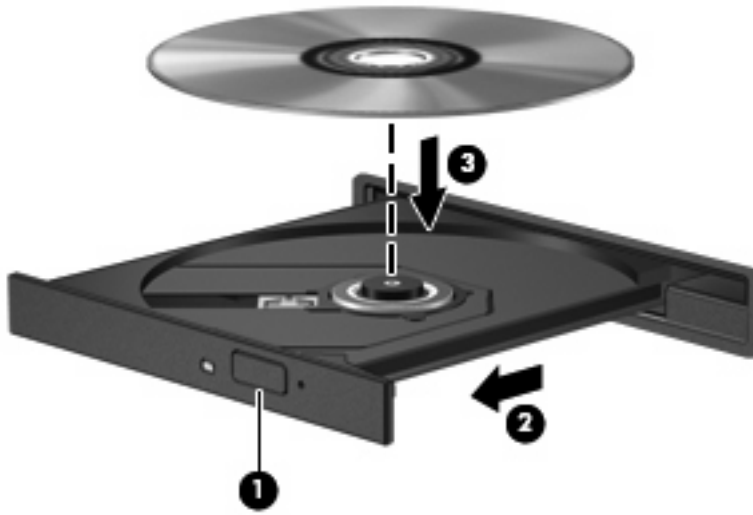
- 대용량 데이터 저장
- 고화질 비디오 재생 및 저장

## 광 디스크 장착 및 재생

1. 컴퓨터의 전원을 켭니다.
2. 광 드라이브 베젤의 분리 버튼 **(1)**을 눌러 디스크 트레이를 분리합니다.
3. 트레이를 당겨 꺼냅니다 **(2)**.
4. 디스크 가장자리를 잡고 디스크 레이블면이 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.
7. 자동 실행을 아직 구성하지 않았을 경우 자동 실행 대화 상자가 열리고 미디어 콘텐츠 사용 방법을 선택하라는 메시지가 표시됩니다. 컴퓨터에 사전 설치되어 있는 **MediaSmart** 또는 **Windows Media Player**를 선택합니다.

**주:** 디스크를 넣은 후에 잠시 중단되는 것은 정상적인 현상입니다.

디스크를 재생하는 동안 절전 모드 또는 최대 절전 모드를 시작한 경우 다음과 같은 상황이 발생할 수 있습니다.


- 재생이 중단될 수 있습니다.
- 계속할 것인지 묻는 경고 메시지가 표시될 수 있습니다. 이 메시지가 표시되면 **아니오**를 누르십시오.
- 재생을 재개할 때 **CD**나 **DVD**를 다시 시작해야 할 수도 있습니다.

## 영화 감상

광 드라이브를 사용하면 디스크에서 영화를 볼 수 있습니다. 컴퓨터에 블루레이 디스크 ROM 드라이브(선택 사양)가 있으면 디스크에서 고화질 영화를 볼 수도 있습니다.

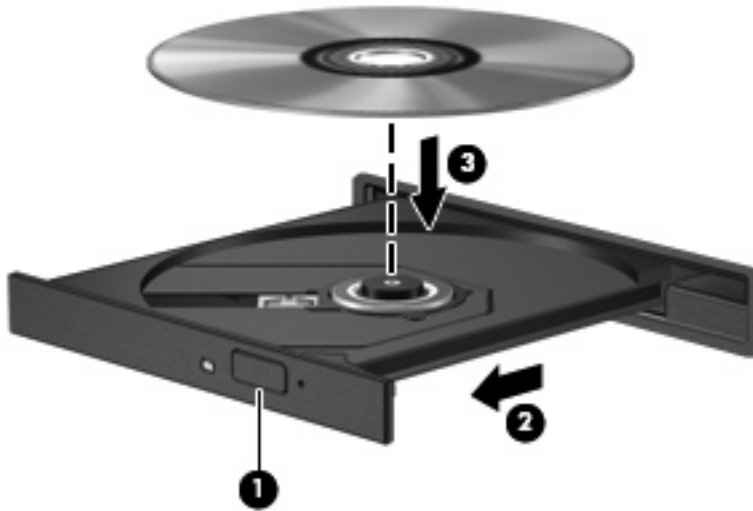
1. 컴퓨터의 전원을 켭니다.
2. 광 드라이브 베젤의 분리 버튼 **(1)**을 눌러 디스크 트레이를 분리합니다.
3. 트레이를 당겨 꺼냅니다 **(2)**.
4. 디스크 가장자리를 잡고 디스크 레이블면이 위를 향하도록 트레이 회전판 위에 디스크를 올려 놓습니다.

---

 **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.
7. MediaSmart 버튼을 누른 다음 DVD 아이콘을 누르면 MediaSmart의 DVD 재생 기능이 실행됩니다. 화면의 지시를 따릅니다.

---

 **주:** 고화질 영화를 보려면 MediaSmart 소프트웨어를 사용해야 합니다

---

## 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 5 회로 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 > 컴퓨터 > 시스템 속성을 선택합니다.
2. 왼쪽 창에서 장치 관리자를 누릅니다.

 **주:** Windows에는 컴퓨터의 보안을 개선하는 사용자 계정 제어 기능이 있습니다. 소프트웨어 설치, 유틸리티 실행 또는 Windows 설정 변경과 같은 작업에 사용자의 허가 또는 암호를 요청하는 메시지가 나타날 수 있습니다. 자세한 내용은 Windows 도움말을 참조하십시오.


3. DVD/CD-ROM 드라이브 옆의 "+" 기호를 누릅니다.
4. 지역 설정을 변경하려는 DVD 드라이브를 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 다음 속성을 누릅니다.
5. DVD 지역 탭에서 원하는 사항을 변경합니다.
6. 확인을 누릅니다.

## CD 또는 DVD 작성 또는 "굽기"

컴퓨터에 CD-RW, DVD-RW 또는 DVD±RW 광 드라이브가 있으면 Windows Media Player 또는 CyberLink Power2Go 와 같은 소프트웨어를 사용하여 MP3 및 WAV 음악 파일을 포함한 오디오 파일과 데이터를 구울 수 있습니다. CD 또는 DVD 에 동영상 파일을 구우려면 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.
- 홈 시스템에서 사용되는 DVD 플레이어는 보통 모든 DVD 형식을 지원하지는 않습니다. 지원되는 형식 목록은 DVD 플레이어와 함께 제공되는 사용 설명서를 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 프로그램을 선택한 다음 사용할 소프트웨어 이름을 선택합니다.

 **주:** 일부 프로그램은 하위 폴더에 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.

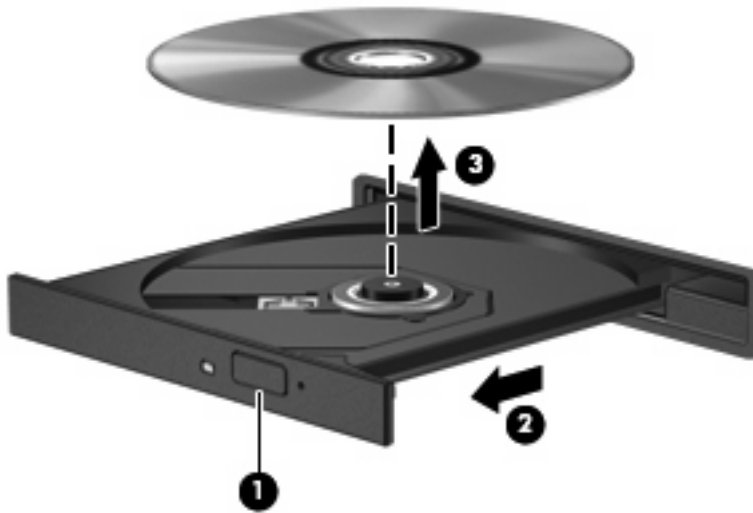
자세한 지침은 소프트웨어와 함께 제공되거나 디스크 또는 제조업체의 웹 사이트에서 제공되는 소프트웨어 제조업체의 지침을 참조하십시오.

△ **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, DVD 또는 BD)

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.



## 6 웹 카메라

컴퓨터에는 통합 웹 카메라가 포함되어 있습니다(디스플레이 맨 위에 위치). 웹 카메라는 비디오를 캡처하고 공유할 수 있는 입력 장치입니다. 웹 카메라를 사용하려면 바탕 화면의 **HP MediaSmart** 아이콘을 누르고 **MediaSmart SmartMenu**의 비디오 아이콘을 선택한 다음 **Webcam**을 누릅니다.

 **주:** HP MediaSmart 사용에 대한 자세한 내용을 보려면 **시작 > 도움말 및 지원**을 선택한 다음 검색 필드에 **MediaSmart**를 입력합니다.

최적의 성능을 내려면 웹 카메라를 사용하는 동안 다음과 같이 하십시오.

- 화상 채팅을 시작하기 전에 최신 버전의 인스턴트 메시지 프로그램을 설치했는지 확인하십시오.
- 멀티미디어 파일을 보거나 다른 LAN 또는 사용자 네트워크 방화벽 외부에 있는 사용자에게 보내는 데 문제가 발생하면 방화벽을 임시로 비활성화하고 필요한 작업을 수행한 다음 방화벽을 다시 활성화하십시오. 더 이상 이러한 문제가 발생하지 않도록 하려면 필요에 따라 방화벽을 다시 구성하고 기타 침입 감지 시스템의 정책 및 설정을 조정하십시오.
- 가능하면 카메라 뒤쪽 및 사진 영역 밖의 조명을 밝게 하십시오.


---

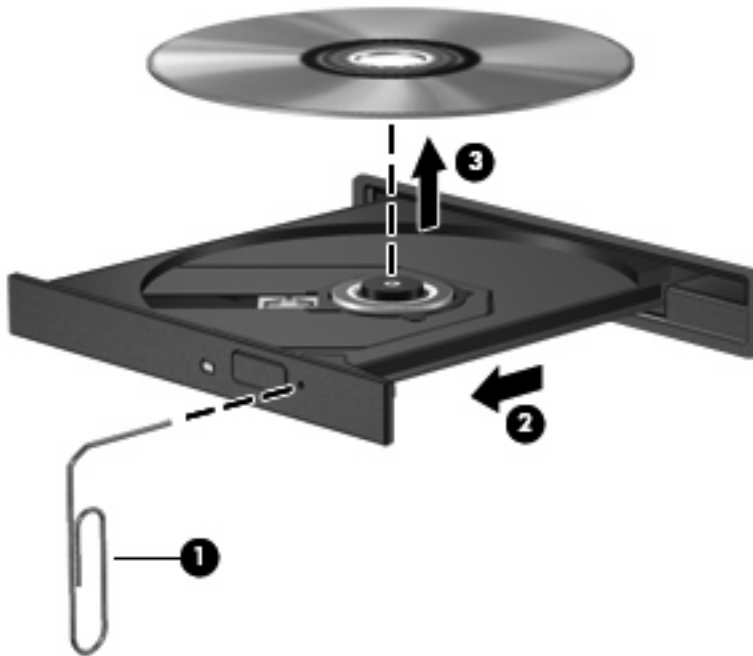
## 7 문제 해결

다음 단원에서는 일반적인 여러 문제와 해결책에 대해 설명합니다.

## 광 디스크 트레이가 열리지 않아 CD, DVD 또는 BD 를 꺼낼 수 없습니다

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.

## 컴퓨터가 광 드라이브를 감지하지 못합니다

Windows가 설치된 장치를 감지하지 못하는 경우 장치 드라이버 소프트웨어가 없거나 손상되었을 수 있습니다. DVD/CD-ROM 드라이브가 감지되지 않고 있는 것 같으면 광 드라이브가 장치 관리자 유틸리티에 나열되어 있는지 확인합니다.

1. 광 드라이브에서 디스크를 꺼냅니다.
2. 시작을 누르고 **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.

목록에 드라이브가 없으면 이 섹션의 마지막에 있는 "장치 드라이버를 다시 설치해야 합니다."의 지침에 따라 장치 드라이버를 설치(또는 다시 설치)합니다.

## 디스크가 재생하지 않습니다

- CD, DVD 또는 BD 를 재생하기 전에 작업 내용을 저장하고 열려있는 모든 프로그램을 닫습니다.
- CD, DVD 또는 BD 를 재생하기 전에 인터넷에서 로그오프합니다.
- 디스크를 제대로 넣었는지 확인합니다.
- 디스크가 깨끗한지 확인합니다. 필요한 경우 여과수와 보풀이 없는 천으로 디스크를 닦습니다. 디스크 중앙에서 가장자리 쪽으로 닦습니다.
- 디스크에 긁힌 자국이 있는지 확인합니다. 긁힌 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 색상 속성을 변경합니다. 사람의 눈으로는 16 비트 이상의 색상은 쉽게 구분할 수 없기 때문에 다음과 같이 시스템 색상 속성을 16 비트로 낮추는 경우 영화를 시청할 때 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 재생하지 않습니다


1. 시작을 누르고 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, DVD 또는 BD 를 광 드라이브에 넣으면 자동으로 실행됩니다.

## DVD 영화가 중지되거나 건너 뛰거나 잘못 재생됩니다

- **재생** 버튼을 누릅니다. 영화가 실수로 일시 중지되었을 수 있습니다.
- 디스크를 청소합니다.
- 다음 제안을 시도하여 시스템 리소스를 절약합니다.
  - 인터넷에서 로그 오프합니다.
  - 다음과 같이 바탕 화면의 컬러 속성을 변경합니다.
    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.
  - 프린터, 스캐너, 카메라 또는 핸드헬드 장치와 같은 외장 장치를 분리합니다.

## DVD 영화가 외부 디스플레이에서 보이지 않습니다

1. 컴퓨터 디스플레이 및 외부 디스플레이가 모두 켜져 있는 경우 **fn+f5** 키를 한 번 이상 눌러 두 디스플레이 사이를 전환합니다.
2. 다음과 같이 모니터 설정을 구성하여 외부 디스플레이를 기본으로 설정합니다.
  - a. 컴퓨터 바탕 화면의 빈 곳을 마우스 오른쪽 버튼으로 눌러 **개인 설정 > 디스플레이 설정**을 선택합니다.
  - b. 기본 디스플레이와 보조 디스플레이를 지정합니다.

 **주:** 두 디스플레이 사용시 DVD 이미지가 보조 디스플레이로 지정된 디스플레이에 나타나지 않을 수 있습니다.

---

이 설명서에서 다루지 않은 멀티미디어 질문에 대한 자세한 내용은 **시작 > 도움말 및 지원**으로 이동하십시오.




## 디스크 굽기 과정이 시작되지 않거나 완료되기 전에 중단됩니다

- 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.

## Windows Media Player 에서 DVD 를 재생할 때 사운드가 들리지 않거나 동영상이 재생되지 않습니다

MediaSmart 를 사용하여 DVD 를 재생합니다. MediaSmart 는 컴퓨터에 설치되어 있으며 HP 웹 사이트(<http://www.hp.com>)에서도 이용할 수 있습니다.

## 장치 드라이버를 다시 설치해야 합니다

1. 광 드라이브에서 디스크를 꺼냅니다.
2. **시작**을 누르고 **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 창의 도구 모음에서 **하드웨어 변경 사항 검색** 아이콘을 누릅니다. **Windows**가 시스템에 설치된 하드웨어를 검색한 후 드라이버가 필요한 하드웨어의 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 제거 및 설치해도 문제가 해결되지 않으면 다음 단원의 과정을 통해 드라이버를 업데이트해야 할 수 있습니다.

## 최신 HP 장치 드라이버 구하기

다음 방법을 통해 최신 HP 장치 드라이버를 구할 수 있습니다.

- HP 업데이트 유틸리티 사용
- HP 웹 사이트 사용

HP 업데이트 유틸리티 사용 방법

1. **시작 > 모든 프로그램 > HP > HP 업데이트**를 선택합니다.
2. HP 시작 화면에서 **설정**을 누르고 유틸리티로 웹에서 소프트웨어 업데이트를 확인해야 할 때를 선택합니다.
3. HP 소프트웨어 업데이트를 즉시 확인하려면 **다음**을 누릅니다.

## HP 웹 사이트 사용 방법

1. 인터넷 브라우저를 열고 <http://www.hp.com/support> 로 이동한 다음 국가 또는 지역을 선택합니다.
2. 소프트웨어 및 드라이버 다운로드 옵션을 누르고 검색 상자에서 컴퓨터 모델 번호를 입력하고 **enter** 를 누릅니다.

또는

특정 **SoftPaq** 을 원하는 경우 검색 상자에 해당 **SoftPaq** 번호를 입력하고 **enter** 를 누른 다음 제공되는 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

Microsoft® 업데이트를 사용하여 최신 Windows 장치 드라이버를 구할 수 있습니다. 이 Windows 기능으로 Windows 운영체제와 기타 Microsoft 제품을 자동으로 확인하고 업데이트를 설치하도록 설정할 수 있습니다.

### Microsoft 업데이트 사용 방법

1. 인터넷 브라우저를 열어 <http://www.microsoft.com> 으로 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

## C

### CD

- 굽기 27
- 삽입 24
- 제거 28

CD 드라이브 21

## D

### DVD

- 굽기 27
- 삽입 24
- 제거 28
- 지역 설정 변경 26

DVD 드라이브 21

DVD 지역 설정 26

## H

### HDMI

- 구성 17
- 연결 17

HDMI 구성 17

HDMI 포트 17

## M

MediaSmart 버튼 4

MediaSmart 소프트웨어 9

## T

TV, 보기 19

TV 보기 19

## ㄱ

고화질 장치, 연결 17

광 드라이브

- 사용 20
- 식별 20

광 디스크

- 블루레이 23
- 사용 21, 22

삽입 24

제거 28

## ㄴ

내장 마이크, 식별 2

## ㄷ

드라이브, 광 드라이브 21

## ㅁ

마이크, 내장 2

멀티미디어 구성 요소, 식별 2

멀티미디어 버튼 4

멀티미디어 소프트웨어 8, 10

멀티미디어 소프트웨어, 설치 11

모니터, 연결 16

문제, 해결 30

문제 해결

DVD 영화 재생 35

HP 장치 드라이버 39

Windows 드라이버 40

광 드라이브 감지 32

광 디스크 트레이 31

디스크 굽기 37

디스크 재생 33, 34

외부 디스플레이 36

장치 드라이버 39

미디어 작동 단축 키 7

미디어 작동 버튼 6

## ㅂ

버튼

MediaSmart 4

다음/빨리감기 6

볼륨 5

음소거 3

이전/되감기 6

재생/일시 중지 6

중지 6

볼륨 5

볼륨 버튼 5

볼륨 스크롤 영역, 식별 2

블루레이 디스크

삽입 24

블루레이 디스크(BD)

제거 28

블루레이 디스크 드라이브 23

비디오 기능 15

## ㅅ

소프트웨어

MediaSmart 9

Windows Media Player 10

멀티미디어 10

설치 11

스피커 2

## ㅇ

영화, 감상 25

오디오 기능, 점검 14

오디오 기능 점검 14

오디오 부품 12

오디오 입력(마이크) 잭 3

오디오 장치, 외장 연결 13

오디오 출력(헤드폰) 잭 2

외장 모니터 포트 16

외장 오디오 장치, 연결 13

웹 카메라, 사용 29

웹캠 2

웹캠 표시등 2

음소거 버튼, 식별 3

음악, 재생 24

이러폰 2

## ㅈ

장치 드라이버

HP 드라이버 39

Windows 드라이버 40

## 잭

- 오디오 입력(마이크) 3
- 오디오 출력(헤드폰) 2
- 지역 코드, DVD 26

## II

### 포트

- HDMI 17
- 포트, 외장 모니터 16
- 프로젝터, 연결 16

## III

- 헤드폰 2
- 헤드폰(오디오 출력) 잭 2

