



ENVY¹⁴

시작하기

HP ENVY¹⁴ 시작

© Copyright 2011 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Microsoft 및 Windows 는 Microsoft Corporation
의 미국 등록 상표입니다. Bluetooth 는 해당 소
유권자가 소유한 상표이며 Hewlett-Packard
Company 가 라이선스 계약에 따라 사용합니다.
Intel 은 미국 및 다른 국가에서 Intel Corporation
의 상표입니다. SD 로고는 해당 소유자의 상표입
니다.

본 설명서의 내용은 사전 통지 없이 변경될 수 있
습니다. HP 제품 및 서비스에 대한 유일한 보증
은 제품 및 서비스와 함께 동봉된 보증서에 명시
되어 있습니다. 본 설명서에는 어떠한 추가 보증
내용도 들어 있지 않습니다. HP 는 본 설명서의
기술상 또는 편집상 오류나 누락에 대해 책임지
지 않습니다.

제 2 판: 2011 년 6 월

초판: 2011 년 5 월

문서 부품 번호: 652107-AD2

제품 관련 고지 사항

본 사용 설명서에서는 대부분의 모델에 공통되는
기능을 설명합니다. 컴퓨터 모델에 따라 일부 기
능이 지원되지 않을 수 있습니다.

소프트웨어 약관

컴퓨터에 사전 설치된 소프트웨어 제품을 설치, 복사, 다운로드 또는 사용할 경우 HP EULA(최종 사용자 사용권 계약) 약관에 동의하는 것을 의미합니다. 본 사용권 약관에 동의하지 않는 경우에는 사용하지 않은 상태의 제품(하드웨어 및 소프트웨어)을 14 일 이내에 구입처로 반품하여 관련 환불 정책에 따라 환불 받으십시오.

자세한 내용을 알고 싶거나 컴퓨터를 전액 환불 받고 싶으면 구입처(대리점)에 문의하십시오.

사용 설명서

HP 는 환경을 보호하고 환경 친화적인 제품을 만들기 위해 노력합니다. 이러한 노력의 일환으로 사용 설명서와 학습 센터를 컴퓨터 하드 드라이브에 저장하여 제공하고 있으며 도움말 및 지원 기능을 통해 액세스할 수 있습니다. 이 사용 설명서에 대한 추가 지원 및 업데이트는 웹 사이트를 통해 확인할 수 있습니다.

안전 경고 고지 사항

- ⚠ 경고!** 열로 인한 부상이나 컴퓨터 과열의 가능성을 줄이기 위해 무릎 위에 직접 컴퓨터를 놓거나 컴퓨터 통풍구를 막지 마십시오. 딱딱하고 평평한 표면 위에서만 컴퓨터를 사용하십시오. 프린터(선택 사양)와 같은 주위의 다른 딱딱한 물체 또는 침구, 천, 의류와 같은 부드러운 물체가 통풍을 방해하지 않도록 하십시오. 또한 작동 중에는 피부나 침구, 천, 의류와 같은 부드러운 표면에 AC 어댑터가 닿지 않도록 하십시오. 이 컴퓨터 및 AC 어댑터는 정보 기술 장비에 대한 국제 안전 표준(IEC 60950)에 규정된 사용자가 접촉할 수 있는 표면 온도 제한 규정을 준수합니다.

목차

1 시작	1
새로운 소식	2
HP CoolSense	2
인텔 무선 디스플레이	2
그래픽 모드 간 전환	3
Beats Audio	4
정보 찾기	5
2 컴퓨터 정보	8
윗면	8
터치패드	8
표시등	9
버튼	10
키	11
앞면	12
오른쪽 옆면	13
왼쪽 옆면	15
디스플레이	16
밑면	17
3 네트워킹	18
ISP(인터넷 서비스 제공업체) 사용	19
무선 네트워크에 연결	19
기존 WLAN 에 연결	20
새 WLAN 네트워크 설치	20
무선 라우터 구성	21
WLAN 보호	21
4 키보드 및 포인팅 장치	22
키보드 사용	22

작동 키 사용	22
햅키 사용	24
포인팅 장치 사용	25
포인팅 장치 기본 설정 지정	25
터치패드 사용	25
터치패드 켜기 및 끄기	25
탐색	26
선택	26
터치패드 제스처 사용	27
스크롤	28
핀치 및 확대/축소	28
회전	29
튀기기	30

5 유지 관리 31

배터리 제거 또는 장착	31
배터리 분리	31
배터리 장착	33
추가 배터리 사용(일부 모델만 해당)	34
추가 배터리 구성 식별	34
추가 배터리 넣기 또는 빼내기	36
배터리 충전 및 방전 순서	38
하드 드라이브 교체 또는 업그레이드	39
하드 드라이브 분리	39
하드 드라이브 설치	41
메모리 모듈 다시 장착	42
HDMI-VGA 간 디스플레이 어댑터 사용	47

6 백업 및 복구 49

복원	50
복원 미디어 만들기	50
시스템 복원 수행	51
복구 전용 파티션을 사용하여 복구(일부 모델만 해당)	52

복원 미디어를 사용하여 복원	53
컴퓨터 부팅 순서 변경	53
사용자 정보 백업 및 복구	53
Windows 백업 및 복원 사용	55
시스템 복원 지점 사용	55
복원 지점 생성 시기	55
시스템 복원 지점 생성	56
이전 날짜 및 시간으로 복원	56
7 고객 지원 센터	57
HP 고객 지원 센터에 문의하기	57
레이블	58
8 사양	59
입력 전원	60
외장 HP 전원 공급의 DC 플러그	60
작동 환경	61
색인	62


1 시작

컴퓨터를 설치하고 등록한 후 다음 단계를 실행하는 것은 중요합니다.

- **인터넷 연결**—인터넷에 연결할 수 있도록 유선 또는 무선 네트워크를 설정합니다. 자세한 내용은 [18페이지의네트워킹](#)을 참조하십시오.
- **바이러스 백신 소프트웨어 업데이트**—바이러스로 인한 손상으로부터 컴퓨터를 보호합니다. 소프트웨어는 컴퓨터에 사전 설치되어 있고 제한된 가입을 통해 무료 업데이트가 가능합니다. 자세한 내용은 *HP 노트북 참조 안내서*를 참조하십시오. 이 설명서에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 [5페이지의정보 찾기](#)를 참조하십시오.
- **컴퓨터 정보**—컴퓨터의 기능에 대해 알아볼 수 있습니다. 자세한 내용은 [8페이지의컴퓨터 정보](#) 및 [22페이지의키보드 및 포인팅 장치](#)를 참조하십시오.
- **복구 디스크 생성**—시스템이 불안정하거나 시스템 장애가 발생할 때 운영 체제 및 소프트웨어를 초기 설정으로 복원합니다. 자세한 내용은 [49페이지의백업 및 복구](#)를 참조하십시오.
- **설치된 소프트웨어 찾기**—컴퓨터에 사전 설치된 소프트웨어의 목록에 액세스합니다. **시작 > 모든 프로그램**을 선택합니다. 컴퓨터에 포함되어 있는 소프트웨어 사용에 대한 자세한 내용은 소프트웨어와 함께 제공되거나 제조업체의 웹 사이트에서 제공되는 소프트웨어 제조업체의 지침을 참조하십시오.

새로운 소식

HP CoolSense

HP CoolSense 로 컴퓨터 성능, 온도, 팬 속도 및 소음을 미리 정의한 모드를 사용해 컴퓨터의 열 설정을 효과적으로 제어할 수 있습니다.

- **켜짐**—온도 상승을 방지하고 컴퓨터를 만질 때 온도가 낮게 느껴지도록 온도 설정을 구성합니다.
- **꺼짐**—CoolSense 를 끄면 컴퓨터가 최대 성능으로 작동하지만 켜짐 모드보다 온도가 높아질 수 있습니다.
- **자동(기본 설정)**—컴퓨터가 고정되어 있는지 또는 이동 중인지를 자동으로 감지하고 사용 환경에 따라 열 설정을 최적화합니다. 컴퓨터가 고정 상태면 HP CoolSense 는 성능을 우선 고려하여 꺼짐 모드로 설정됩니다. 컴퓨터가 이동 상태면 HP CoolSense 는 온도를 우선 고려하여 켜짐 모드로 설정됩니다.

냉각 기본 설정을 변경하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 시작 > 모든 프로그램 > HP > HP CoolSense 를 선택합니다.
2. 냉각 모드를 선택합니다.

인텔 무선 디스플레이

인텔® 무선 디스플레이를 사용하여 TV 에서 컴퓨터 콘텐츠를 무선으로 공유할 수 있습니다. 무선 디스플레이를 경험하려면 타사의 무선 TV 어댑터(별매)가 필요합니다. Blu-ray 디스크와 같이 출력이 보호된 콘텐츠는 인텔 무선 디스플레이로 재생되지 않습니다. 무선 어댑터 사용에 대한 자세한 내용은 장치 제조업체의 지침을 참조하십시오.



참고: 무선 디스플레이를 사용하기 전에 컴퓨터에 무선 기능을 활성화하십시오.

그래픽 모드 간 전환

이 컴퓨터에는 전환 가능 그래픽이 내장되어 있으며 두 가지 모드로 그래픽을 처리할 수 있습니다. AC 전원에서 배터리 전원으로 전환하면 컴퓨터는 배터리 수명을 연장하기 위해 고성능 모드에서 전원 절약 모드로 전환될 수 있습니다. 마찬가지로 배터리 전원에서 AC 전원으로 전환하면 컴퓨터는 전원 절약 모드에서 다시 고성능 모드로 전환될 수 있습니다.



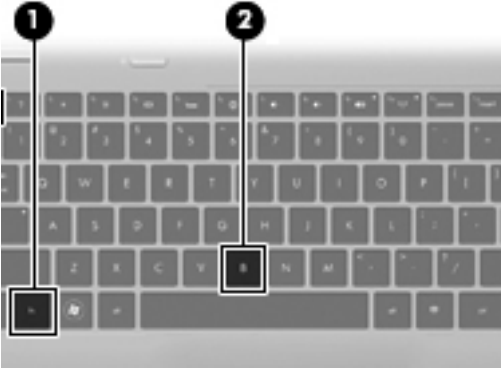
참고: 컴퓨터의 성능을 최적화 하기 위해 시스템에서 모드를 전환할 수 없도록 하거나 전환을 묻는 메시지를 표시하는 경우도 있습니다. 전환하기 전에 모든 프로그램을 종료해야 합니다.

AC 전원과 배터리 전원 간을 전환할 때 컴퓨터의 그래픽 모드가 전환될 예정이라는 알림이 표시됩니다. 필요한 경우 동일한 그래픽 모드를 계속 사용하도록 선택할 수 있습니다. 컴퓨터에서 모드가 전환되는 동안에는 몇 초 정도 화면에 아무 것도 나타나지 않습니다. 전환이 완료되면 알림 영역에 알림이 나타나고 화면 이미지가 다시 나타납니다.

Beats Audio



Beats™ Audio 는 강화된 오디오 프로파일이며 깊이 통제된 저음을 구현 하면서 맑은 사운드를 유지합니다. Beats Audio 는 기본 설정으로 활성화 되어 있습니다.

- ▲ Beats Audio 저음 설정을 낮추거나 높이려면 **fn** 키(1)를 누른 뒤 문자 **b**(2)를 누르십시오.



참고: Windows® 운영 체제에서 저음 설정을 확인하고 조절할 수도 있습니다. 저음 속성을 보거나 제어하려면 **시작 > 제어판 > 하드웨어 및 소리 > Beats Audio Control Panel(Beats Audio 제어판)**을 선택합니다.

다음 표에는 Beats Audio 아이콘에 대한 설명이 나와 있습니다.

아이콘	설명
	Beats Audio 가 활성화된 상태를 나타냅니다.
	Beats Audio 가 비활성화된 상태를 나타냅니다.

정보 찾기

컴퓨터에는 다양한 작업을 수행하는 데 도움이 되는 여러 자료가 있습니다.

자료	제공하는 내용
<p><i>빠른 설치 포스터</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> 컴퓨터 설치 방법 컴퓨터 구성 요소를 식별하는 도움말
<p><i>시작</i></p> <p>이 설명서에 액세스하려면 다음과 같이 하십시오.</p> <p>시작 > 도움말 및 지원 > 사용 설명서를 선택합니다.</p> <p>- 또는 -</p> <p>시작 > 모든 프로그램 > HP > HP 설명서를 선택합니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 컴퓨터 기능 무선 네트워크 연결 방법 키보드와 포인팅 장치 사용 방법 하드 드라이브 및 메모리 모듈 교체 또는 업그레이드 방법 백업 및 복구 실행 방법 고객 지원 센터 문의 방법 컴퓨터 사양
<p><i>HP 노트북 참조 안내서</i></p> <p>이 설명서에 액세스하려면 다음과 같이 하십시오.</p> <p>시작 > 도움말 및 지원 > 사용 설명서를 선택합니다.</p> <p>- 또는 -</p> <p>시작 > 모든 프로그램 > HP > HP 설명서를 선택합니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 전원 관리 기능 배터리 수명을 최대화하는 방법 컴퓨터의 멀티미디어 기능 사용 방법 컴퓨터 보호 방법 컴퓨터 관리 방법 소프트웨어 업데이트 방법
<p>도움말 및 지원</p> <p>도움말 및 지원에 액세스하려면 시작 > 도움말 및 지원을 선택합니다.</p> <p>참고: 국가/지역별 지원 사항에 관해서는 http://www.hp.com/support 로 이동하여 해당 국가/지역을 선택하고 화면의 지시를 따릅니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 운영체제 정보 소프트웨어, 드라이버 및 BIOS 업데이트 문제 해결 도구 기술 지원에 액세스하는 방법

자료	제공하는 내용
<p><i>규정, 안전 및 환경 고지사항</i></p> <p>이 설명서에 액세스하려면 다음과 같이 하십시오.</p> <p>시작 > 도움말 및 지원 > 사용 설명서를 선택합니다.</p> <p>- 또는 -</p> <p>시작 > 모든 프로그램 > HP > HP 설명서를 선택합니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 규정 및 안전 정보 ● 배터리 폐기 정보
<p><i>안전 및 편의에 관한 설명서</i></p> <p>이 설명서에 액세스하려면 다음과 같이 하십시오.</p> <p>시작 > 도움말 및 지원 > 사용 설명서를 선택합니다.</p> <p>- 또는 -</p> <p>시작 > 모든 프로그램 > HP > HP 설명서를 선택합니다.</p> <p>또는</p> <p>http://www.hp.com/ergo 로 이동합니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 올바른 워크스테이션 설치, 자세, 건강 및 작업 습관 ● 전기적, 기계적 안전 정보
<p><i>Worldwide Telephone Numbers</i>(세계 각국 지사 전화번호부)</p> <p>이 전화번호부는 컴퓨터와 함께 제공됩니다.</p>	<p>HP 지원 전화 번호</p>
<p>HP 웹 사이트</p> <p>웹 사이트에 액세스하려면 http://www.hp.com/support 로 이동합니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 지원 정보 ● 부품 주문 및 자세한 도움말 찾기 ● 소프트웨어, 드라이버 및 BIOS 업데이트 ● 장치에 사용할 수 있는 부속품

자료**제공하는 내용**

*제한 보증**

보증 정보

보증에 액세스하려면 다음과 같이 하십시오.

시작 > 도움말 및 지원 > 사용 설명서 > 보증 정보 보기를 선택합니다.

- 또는 -

시작 > 모든 프로그램 > HP > HP 설명서 > 보증 정보 보기를 선택합니다.

또는

<http://www.hp.com/go/orderdocuments> 로 이동합니다.

*제품에 해당되는 명시적인 HP 제한 보증이 동봉된 CD/DVD 및/또는 컴퓨터의 전자 설명서와 함께 제공됩니다. 일부 국가/지역에서는 제품 상자에 인쇄된 HP 제한 보증을 제공합니다. 인쇄된 형식의 보증이 제공되지 않는 국가/지역에서는 <http://www.hp.com/go/orderdocuments> 웹 사이트 또는 다음 주소로 인쇄된 복사본을 요청할 수 있습니다.

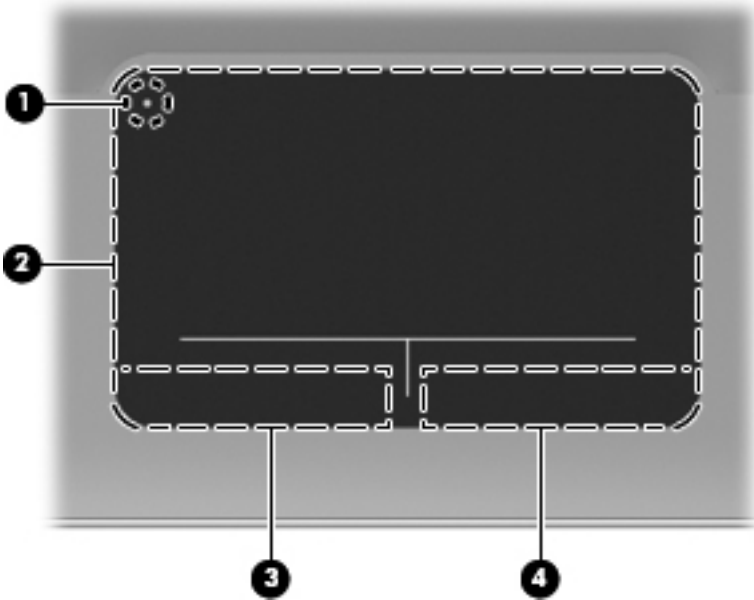
- **북미:** Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, USA
- **유럽, 중동, 아프리카:** Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italy
- **아시아 태평양:** Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507

제품 번호, 보증 기간(일련 번호 레이블에 있음), 이름 및 우편 주소를 기입하시기 바랍니다.

2 컴퓨터 정보

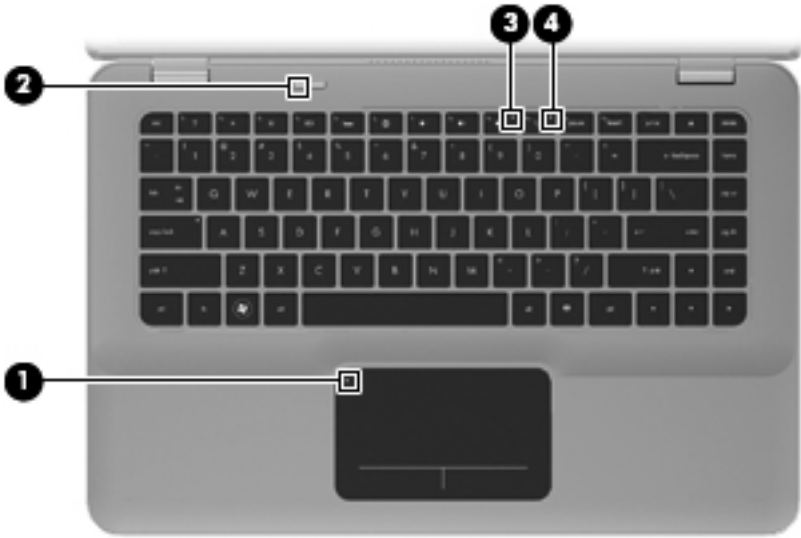
윗면

터치패드



구성 요소	설명
(1)  터치패드 표시등	터치패드를 켜거나 끕니다. 터치패드 표시등을 빠르게 두 번 누르면 터치패드 영역을 켜고 끌 수 있습니다.
(2) 터치패드 영역	포인터를 움직여서 화면에 표시된 항목을 선택하거나 활성화합니다.
(3) 왼쪽 터치패드 버튼	외장 마우스의 왼쪽 버튼과 같은 기능을 수행합니다.
(4) 오른쪽 터치패드 버튼	외장 마우스의 오른쪽 버튼과 같은 기능을 수행합니다.

표시등



구성 요소	설명
(1)  터치패드 표시등	<ul style="list-style-type: none"> • 황색: 터치패드가 꺼져 있습니다. • 꺼짐: 터치패드가 켜져 있습니다.
(2)  전원 표시등	<ul style="list-style-type: none"> • 흰색: 컴퓨터가 켜져 있습니다. • 흰색으로 광박임: 컴퓨터가 절전 모드 상태입니다. • 꺼짐: 컴퓨터가 꺼져 있거나 최대 절전 모드 상태입니다.
(3)  음소거 표시등	<ul style="list-style-type: none"> • 황색: 컴퓨터 사운드가 꺼진 상태입니다. • 꺼짐: 컴퓨터 사운드가 켜진 상태입니다.
(4)  무선 표시등	<ul style="list-style-type: none"> • 흰색: WLAN(무선 근거리 통신망) 장치와 같은 내장 무선 장치가 켜져 있습니다. <p>참고: 공장 출하 시 기본 설정에서 무선 장치는 활성화되어 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 황색: 모든 무선 장치가 꺼져 있습니다.

버튼



구성 요소



전원 버튼

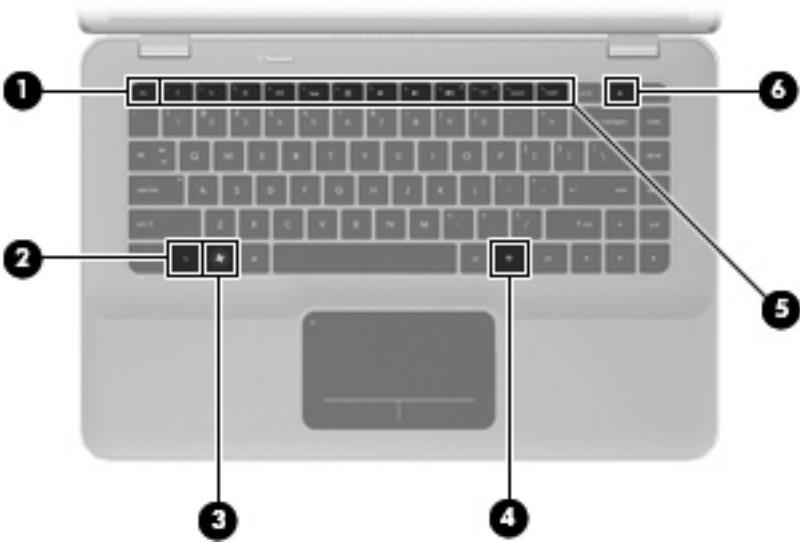
설명




- 컴퓨터가 꺼져 있을 때 이 버튼을 누르면 컴퓨터가 켜집니다.
- 컴퓨터가 켜져 있을 때 이 버튼을 살짝 누르면 절전 모드가 시작됩니다.
- 컴퓨터가 절전 모드 상태일 때 버튼을 짧게 누르면 절전 모드가 종료됩니다.
- 컴퓨터가 최대 절전 모드 상태일 때 버튼을 짧게 누르면 최대 절전 모드가 종료됩니다.

컴퓨터가 응답을 멈춰 Windows® 종료 절차를 사용할 수 없는 경우, 전원 버튼을 5 초 이상 누르면 컴퓨터가 꺼집니다.

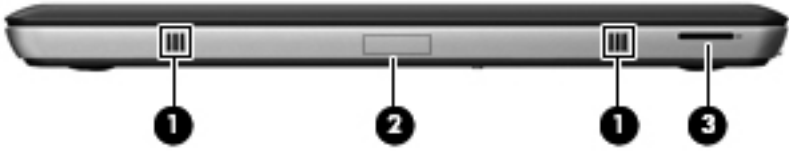
전원 설정에 대한 자세한 내용을 보려면 **시작 > 제어판 > 시스템 및 보안 > 전원 옵션**을 선택하거나 **HP 노트북 참조 안내서**를 참조하십시오.

키



구성 요소	설명
(1) <code>esc</code> 키	<code>fn</code> 키와 함께 누르면 시스템 정보가 표시됩니다.
(2) <code>fn</code> 키	<code>b</code> 키 또는 <code>esc</code> 키와 함께 누르면 자주 사용하는 시스템 기능이 실행됩니다.
(3)  Windows 로고 키	Windows 시작 메뉴를 표시합니다.
(4)  Windows 응용프로그램 키	포인터가 위치하고 있는 항목에 대한 바로 가기 메뉴를 표시합니다.
(5) 동작 키	자주 사용하는 시스템 기능을 실행합니다.
(6)  광 드라이브 꺼내기 키	광 드라이브에서 디스크를 꺼냅니다.








앞면




구성 요소	설명
(1) 스피커(2 개)	사운드를 출력합니다.
(2) Bluetooth 항	Bluetooth® 장치가 들어 있습니다.
(3) 디지털 미디어 슬롯	지원하는 디지털 카드 형식 <ul style="list-style-type: none">• MultiMediaCard• SD(Secure Digital) 메모리 카드• Secure Digital 대용량 메모리 카드• SDXC(Secure Digital Extended Capacity) 메모리 카드

오른쪽 옆면



구성 요소	설명
(1)  전원 표시등	<ul style="list-style-type: none"> • 흰색: 컴퓨터가 켜져 있습니다. • 흰색으로 깜박임: 컴퓨터가 절전 모드 상태입니다. • 꺼짐: 컴퓨터가 꺼져 있거나 최대 절전 모드 상태입니다.
(2)  드라이브 표시등	<ul style="list-style-type: none"> • 흰색으로 깜박임: 하드 드라이브에 액세스하고 있습니다. • 황색: HP ProtectSmart Hard Drive Protection 기능에 의해 하드 드라이브가 일시적으로 고정되었습니다. <p>참고: HP ProtectSmart Hard Drive Protection에 대한 자세한 내용은 <i>HP 노트북 참조 안내서</i>를 참조하십시오.</p>
(3)  USB 3.0 포트	<p>USB 3.0 장치(선택 사양)를 연결 가능하고 향상된 USB 전원 성능을 제공합니다.</p> <p>참고: 이 포트는 USB 1.0 및 2.0 장치와도 호환됩니다.</p>
(4)  HDMI 포트	<p>고화질 TV, 호환되는 디지털 또는 오디오 구성 요소 등의 비디오 또는 오디오 장치(선택 사양)를 연결합니다.</p>
(5)  Mini DisplayPort	<p>고성능 모니터 또는 프로젝터와 같은 디지털 디스플레이 장치(선택 사양)를 연결합니다.</p>
(6)  보안 케이블 슬롯	<p>컴퓨터에 보안 케이블(선택 사양)을 연결합니다.</p> <p>참고: 보안 케이블은 방화벽의 역할을 하도록 설계되어 있지만 컴퓨터의 잘못된 취급이나 도난 위험까지 방지할 수는 없습니다.</p>
(7)  RJ-45(네트워크) 잭	<p>네트워크 케이블을 연결합니다.</p>

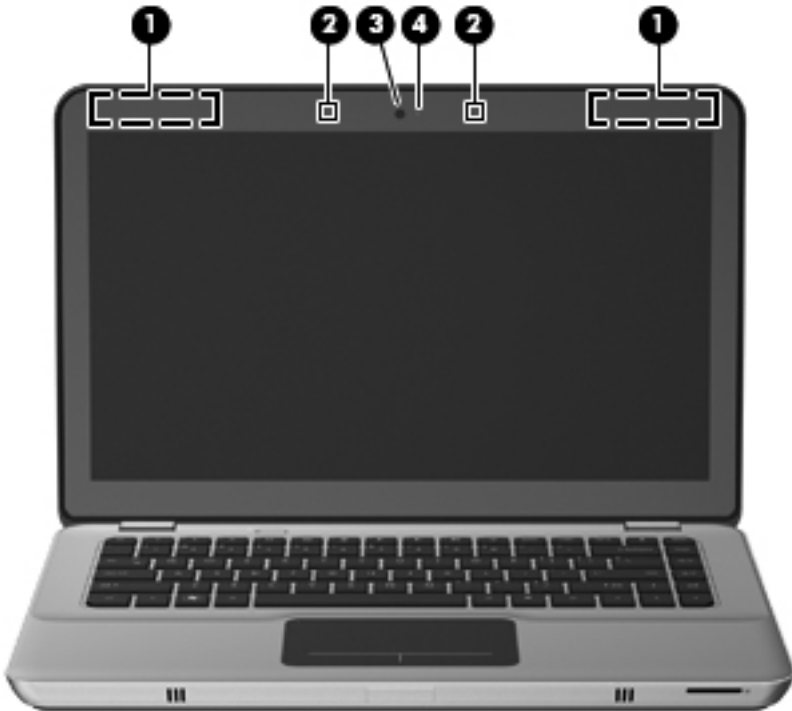
구성 요소	설명
(8) 통풍구	<p>통풍구를 통해 공기가 유입되어 내부 부품의 온도를 식혀줍니다.</p> <p>참고: 컴퓨터 팬은 자동으로 작동되어 내부 부품을 냉각하고 과열을 방지합니다. 일상적인 작동 중 내부 팬이 돌아가고 멈추는 것은 정상적인 현상입니다.</p>
(9) 배터리 표시등	<ul style="list-style-type: none"> ● 꺼짐: 컴퓨터가 배터리 전원으로 실행 중입니다. ● 황색으로 깜박임: 배터리가 부족 상태 또는 위험 상태이거나 배터리 오류가 발생했습니다. ● 황색: 배터리를 충전하는 중입니다. ● 흰색: 컴퓨터가 외부 전원에 연결되어 있고 배터리가 완전히 충전되었습니다.
(10)  전원 커넥터	AC 어댑터를 연결합니다.

왼쪽 옆면



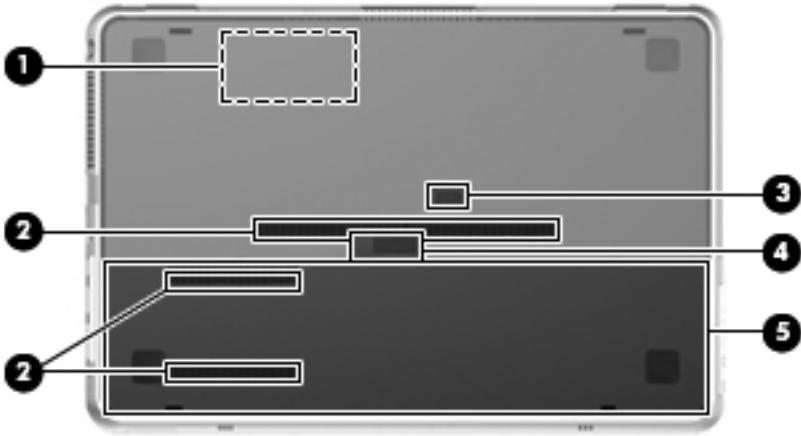
구성 요소	설명
(1) 광 드라이브	광 디스크를 읽고 광 디스크에 씁니다. 주의: 8cm 광 디스크를 광 드라이브에 넣지 마십시오. 컴퓨터가 손상될 수 있습니다.
(2)  USB 포트(2 개)	USB 장치(선택 사양)를 연결합니다.
(3)  오디오 출력(헤드폰) 잭/오디오 입력(마이크) 잭	선택 사양인 전원 공급형 스테레오 스피커, 헤드폰, 이어폰, 헤드셋 또는 TV 오디오에 연결된 경우 사운드를 생성합니다. 또한 헤드셋 마이크(선택 사양)도 연결합니다. 경고! 고막이 손상될 수 있으므로 헤드폰, 이어폰 또는 헤드셋을 착용하기 전에 볼륨을 조절하십시오. 추가 안전 정보를 확인하려면 <i>규제, 안전 및 환경 고지 사항</i> 을 참조하십시오. 참고: 장치가 잭에 연결되어 있으면 컴퓨터 스피커는 사용할 수 없습니다. 참고: 장치 케이블에 오디오 출력(헤드폰)과 오디오 입력(마이크)을 모두 지원하는 4 커넥터 연결단자가 있는지 확인합니다.
(4)  오디오 출력(헤드폰) 잭	선택 사양인 전원 공급형 스테레오 스피커, 헤드폰, 이어폰, 헤드셋 또는 TV 오디오에 연결된 경우 사운드를 생성합니다. 경고! 고막이 손상될 수 있으므로 헤드폰, 이어폰 또는 헤드셋을 착용하기 전에 볼륨을 조절하십시오. 추가 안전 정보를 확인하려면 <i>규제, 안전 및 환경 고지 사항</i> 을 참조하십시오. 참고: 장치가 잭에 연결되어 있으면 컴퓨터 스피커는 사용할 수 없습니다.



디스플레이



구성 요소	설명
(1) WLAN 안테나(2 개)*	WLAN(무선 근거리 통신망)을 통해 무선 신호를 송수신하여 통신할 수 있습니다. 참고: 최대 4 개의 WLAN 안테나가 있는 컴퓨터 모델을 선택합니다.
(2) 내장 마이크(2 개)	사운드를 녹음합니다.
(3) 웹캠	비디오를 녹화하고 스틸 사진을 캡처합니다. 웹캠을 사용하려면 시작 > 모든 프로그램 > CyberLink YouCam 을 선택합니다.
(4) 웹캠 표시등	켜짐: 웹캠을 사용 중입니다.

*이 안테나는 컴퓨터 바깥쪽에서는 보이지 않습니다. 전송을 최적화하려면 안테나 주변에 여유 공간을 두어 방해받지 않도록 하십시오. 무선 규정 고지 사항은 해당 국가/지역에 대한 **규정, 안전 및 환경 고지 사항**을 참조하십시오. 이 고지 사항은 도움말 및 자원에서 찾아볼 수 있습니다.



구성 요소	설명
(1)  메모리 모듈함	메모리 모듈 슬롯이 들어 있습니다.
(2) 통풍구 (3)	<p>통풍구를 통해 공기가 유입되어 내부 부품의 온도를 식혀줍니다.</p> <p>참고: 컴퓨터 팬은 자동으로 작동되어 내부 부품을 냉각하고 과열을 방지합니다. 일상적인 작동 중 내부 팬이 돌아가고 멈추는 것은 정상적인 현상입니다.</p>
(3) 추가 배터리 연결단자	추가 배터리(선택 사양)를 연결합니다.
(4)  배터리 덮개 분리 래치	배터리 덮개를 분리합니다.
(5) 배터리 베이	<p>배터리와 하드 드라이브를 장착합니다.</p> <p>참고: 배터리는 공장 출하 시 배터리 베이에 사전 설치되어 있습니다.</p>

3 네트워크

- [ISP\(인터넷 서비스 제공업체\) 사용](#)
- [무선 네트워크에 연결](#)



참고: 인터넷 하드웨어 및 소프트웨어 기능은 컴퓨터 모델 및 위치에 따라 서로 다릅니다.

컴퓨터는 다음과 같은 한 개 이상의 인터넷 액세스 유형을 지원할 수 있습니다.

- 무선 — 모바일 인터넷 액세스의 경우 무선 연결을 사용할 수 있습니다. [20페이지의 기존 WLAN에 연결](#) 또는 [20페이지의 새 WLAN 네트워크 설치](#)를 참조하십시오.
- 유선 — 유선 네트워크에 연결하면 인터넷에 액세스할 수 있습니다. 유선 네트워크 연결에 대한 자세한 내용은 *HP 노트북 참조 안내서*를 참조하십시오.

ISP(인터넷 서비스 제공업체) 사용

인터넷에 연결하려면 ISP 계정을 설정해야 합니다. 인터넷 서비스 및 모뎀을 구입하려면 해당 지역의 ISP에 문의하십시오. ISP는 모뎀을 설정하고 모뎀에 무선 컴퓨터를 연결하는 네트워크 케이블을 설치하며 인터넷 서비스를 테스트할 수 있도록 돕습니다.



참고: 해당 지역의 ISP는 인터넷에 액세스하기 위한 사용자 ID 및 암호를 제공합니다. 이 정보를 기록해서 안전한 장소에 보관하십시오.

다음 기능을 통해 인터넷 계정을 새로 설정하거나 기존 계정을 사용하도록 컴퓨터를 구성할 수 있습니다.

- **Internet Services & Offers(일부 지역에서만 사용 가능)**—이 유틸리티로 새 인터넷 계정에 등록하거나 컴퓨터를 구성하여 기존 계정을 사용할 수 있습니다. 이 유틸리티에 액세스하려면 **시작 > 모든 프로그램 > 온라인 서비스 > Get Online(온라인 연결)**을 선택합니다.
- **ISP 제공 아이콘(일부 국가/지역에서 사용 가능)** - 해당 아이콘이 Windows 바탕 화면에 개별적으로 표시되거나 온라인 서비스라는 바탕 화면 폴더에 그룹화될 수 있습니다. 인터넷 계정을 새로 설정하거나 기존 계정을 사용하도록 구성하려면 아이콘을 두 번 클릭한 다음 화면의 지시를 따르십시오.
- **Windows 인터넷 연결 마법사** - Windows 인터넷 연결 마법사를 사용하여 인터넷에 연결할 수 있습니다.
 - ISP 계정이 이미 있는 경우.
 - 인터넷 계정이 없으며 마법사에 제공된 목록에서 ISP를 선택하려는 경우. (일부 지역에서는 ISP 목록을 사용할 수 없음).
 - 목록에 없는 ISP를 선택하고 해당 ISP에서 특정 IP 주소, POP3 및 SMTP 설정과 같은 정보를 제공받은 경우.

Windows 인터넷 연결 마법사에 액세스하고 지침을 보려면 **시작 > 제어판 > 네트워크 및 인터넷 > 네트워크 및 공유 센터**를 선택합니다.



참고: 마법사에 Windows 방화벽을 활성화할 것인지 묻는 메시지가 표시되면 방화벽을 활성화하도록 선택하십시오.

무선 네트워크에 연결

무선 기술은 케이블 대신 무선 주파수를 통해 데이터를 전송합니다. 컴퓨터에는 다음과 같은 무선 장치가 장착될 수 있습니다.

- 무선 LAN 장치
- HP 모바일 광대역 모듈, WWAN(무선 광역 통신망) 장치
- Bluetooth 장치

무선 기술 및 무선 네트워크 연결에 대한 자세한 내용은 **HP 노트북 참조 안내서**와 도움말 및 지원에 제공된 정보 및 웹 사이트 링크를 참조하십시오.

기존 WLAN 에 연결

1. 컴퓨터의 전원을 켭니다.
2. WLAN 장치가 켜져 있는지 확인합니다.
3. 작업 표시줄의 오른쪽 끝에 있는 알림 영역에서 네트워크 아이콘을 클릭합니다.
4. 연결하려는 네트워크를 선택합니다.
5. **연결**을 클릭합니다.
6. 필요할 경우 보안 키를 입력합니다.

새 WLAN 네트워크 설치

필수 장비:

- 광대역 모뎀(DSL 또는 케이블) **(1)** 및 ISP(인터넷 서비스 제공업체)에서 구입한 고속 인터넷 서비스
- 무선 라우터(별도 구매) **(2)**
- 새 무선 컴퓨터 **(3)**



참고: 일부 모뎀에는 내장 무선 라우터가 있습니다. 사용 중인 모뎀의 종류를 알려면 ISP에게 확인하십시오.

다음 그림은 WLAN 네트워크 설치가 완료되어 인터넷에 연결된 예를 보여줍니다. 네트워크 규모가 커지면 유/무선 컴퓨터를 추가로 네트워크에 연결하여 인터넷에 액세스할 수 있습니다.



무선 라우터 구성

WLAN 설정에 대한 도움말은 라우터 제조업체 또는 ISP가 제공하는 정보를 참조하십시오.

Windows 운영 체제는 새 무선 네트워크 설정에 도움을 주는 도구를 제공합니다. 네트워크를 설정하기 위한 Windows 도구를 사용하려면 **시작 > 제어판 > 네트워크 및 인터넷 > 네트워크 및 공유 센터 > 새 연결 또는 네트워크 설정 > 새 네트워크 설정**을 선택합니다. 그런 다음 화면의 지시를 따릅니다.



참고: 처음에는 라우터와 함께 제공되는 네트워크 케이블을 이용하여 새 무선 컴퓨터를 라우터에 연결하는 것이 좋습니다. 컴퓨터가 인터넷에 연결되면 케이블을 분리한 다음 무선 네트워크를 통해 인터넷에 액세스할 수 있습니다.

WLAN 보호

WLAN을 설치하거나 기존 WLAN에 액세스할 때는 항상 무단 액세스로부터 네트워크를 보호하기 위한 보안 기능을 켜십시오.

WLAN 보호에 대한 자세한 내용은 **HP 노트북 참조 안내서**를 참조하십시오.


4 키보드 및 포인팅 장치


키보드 사용

작동 키 사용




동작 키는 키보드 위쪽에 위치하고 있으며 사용자가 정의한 동작을 수행하도록 지정된 키입니다.

f1 ~ f10 키 위의 아이콘은 동작 키 기능을 나타냅니다. 동작 키를 사용하면 지정된 기능이 활성화될 때까지 동작 키를 누릅니다.

 **참고:** 동작 키 기능은 기본적으로 활성화되어 있습니다. 이 기능은 **Setup Utility(BIOS)**에서 비활성화할 수 있으며 **fn** 키와 기능 키 중 하나를 함께 눌러 지정된 기능을 다시 활성화하여 기본 설정으로 되돌릴 수 있습니다. 자세한 내용은 **HP 노트북 참조 안내서의 "Setup Utility(BIOS) 및 시스템 진단"** 장을 참조하십시오.

 **주의:** **Setup Utility** 를 변경할 때는 특히 주의하십시오. 오류로 인해 컴퓨터가 올바르게 작동하지 않을 수 있습니다.



아이콘	키	설명
	f1	Windows 운영 체제와 컴퓨터에 대한 정보, 질문과 대답, 자습서 및 컴퓨터 업데이트를 제공하는 도움말 및 지원을 엽니다. 도움말 및 지원에서는 자동 문제 해결 기능과 지원 전문가 연결 링크도 제공됩니다.
	f2	이 키를 누른 채로 있으면 화면 밝기가 감소합니다.
	f3	이 키를 누른 채로 있으면 화면 밝기가 증가합니다.

아이 키 설명

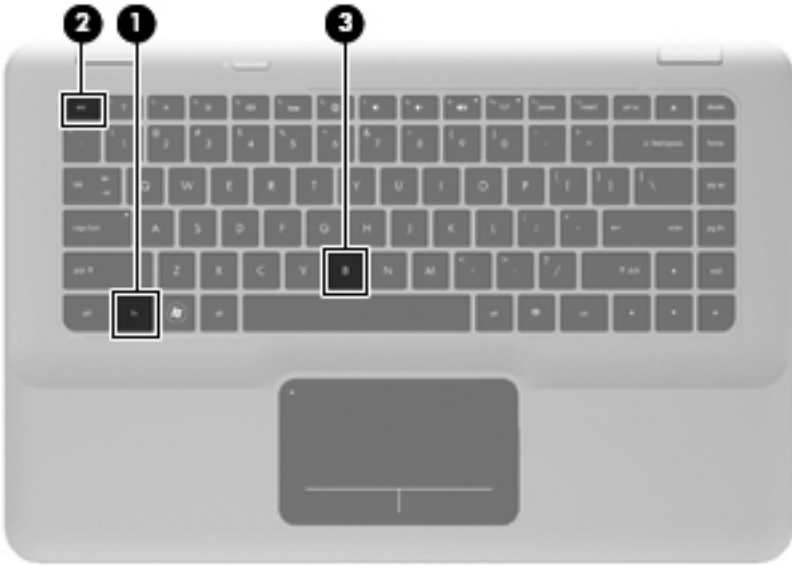
-  **f4** 시스템에 연결된 디스플레이 장치 간에 화면 이미지를 전환합니다. 예를 들어 모니터가 컴퓨터에 연결되어 있는 경우 이 키를 누르면 화면 이미지가 컴퓨터 디스플레이에서 모니터 디스플레이로 전환되면서 컴퓨터와 모니터에 동시에 나타납니다.
- 대부분의 외장 모니터는 외장 VGA 비디오 표준을 사용하여 컴퓨터에서 비디오 정보를 수신합니다. 이 **화면 이미지 전환** 키를 사용하면 컴퓨터에서 비디오 정보를 수신하는 다른 장치들 중에서 이미지를 번갈아 나타낼 수도 있습니다.
- 컴퓨터는 다중 디스플레이 출력도 지원합니다. **화면 이미지 전환** 키를 눌렀을 때 4 개의 다른 비디오 출력에서 선택할 수 있습니다.
- 컴퓨터 전용 모드
 - 복제 모드
 - 확장 모드
 - 프로젝터 전용 모드
-
-  **f5** 키보드 백라이트를 켜고 끕니다.
- 참고:** 키보드 백라이트는 기본적으로 꺼져 있습니다. 키보드 백라이트를 켜려면 **f5** 를 누르십시오.
-
-  **f6** 웹 브라우저를 엽니다.
- 참고:** 인터넷 또는 네트워크 서비스를 설정할 때까지 이 키로 인터넷 연결 방법을 엽니다.
-
-  **f7** 이 키를 누르고 있으면 스피커 볼륨이 점차 작아집니다.
-
-  **f8** 이 키를 누르고 있으면 스피커 볼륨이 점차 커집니다.
-
-  **f9** 스피커 사운드를 소거하거나 복원합니다.
-
-  **f10** 무선 기능을 켜거나 끕니다.
- 참고:** 이 키는 무선 연결을 설정하지는 않습니다. 무선 연결을 설정하려면 무선 네트워크가 설치되어 있어야 합니다.
-

핫키 사용

핫키는 **fn** 키 (1)와 **esc** 키 (2) 또는 **b** 키 (3)를 조합하여 사용합니다.


핫키를 사용하려면 다음과 같이 하십시오.

▲ **fn** 키를 살짝 누른 후 핫키 조합의 두 번째 키를 살짝 누릅니다.



기능	핫키	설명
시스템 정보 표시	fn + esc	시스템 하드웨어 구성 요소 및 시스템 BIOS 버전에 대한 정보를 표시합니다.
저음 설정 제어	fn + b	Beats Audio 의 저음 설정을 높이거나 낮춥니다. Beats Audio 는 깨끗한 음질을 유지하면서 깊은 저음을 제공하는 고급 오디오 프로파일로, 기본적으로 활성화되어 있습니다. Windows 운영 체제를 통해 저음 설정을 확인 및 조절할 수도 있습니다. 저음 속성을 보거나 제어하려면 시작 > 제어판 > 하드웨어 및 소리 > Beats Audio Control Panel(Beats Audio 제어판) 을 선택합니다.

포인팅 장치 사용

 **참고:** 컴퓨터에 포인팅 장치가 있는 경우 컴퓨터의 USB 포트 중 하나에 연결하여 외장 USB 마우스(별도 구매)를 사용할 수 있습니다.

포인팅 장치 기본 설정 지정

Windows의 마우스 속성을 사용하여 버튼 구성, 마우스를 클릭하는 속도, 포인터 옵션과 같은 포인팅 장치에 대한 설정을 사용자 정의합니다.

마우스 속성에 액세스하려면 **시작 > 장치 및 프린터**를 선택합니다. 그런 다음, 해당 컴퓨터를 나타내는 장치를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **마우스 설정**을 선택합니다.

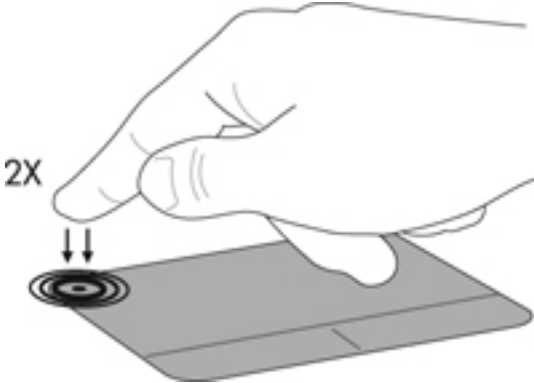
터치패드 사용

포인터를 이동하려면 터치패드에 손가락 하나를 대고 포인터를 이동할 방향으로 미칩니다. 왼쪽 및 오른쪽 터치패드 버튼은 외장 마우스의 버튼처럼 사용하십시오.

터치패드 켜기 및 끄기

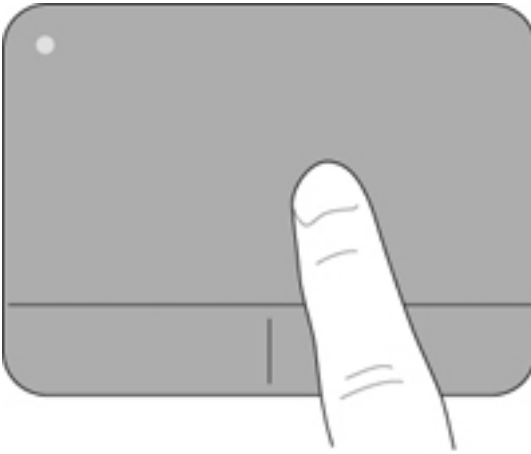
터치패드를 켜고 끄려면 터치패드 표시등을 빠르게 두 번 누릅니다.

 **참고:** 터치패드가 켜졌을 때 터치패드 표시등은 꺼집니다.



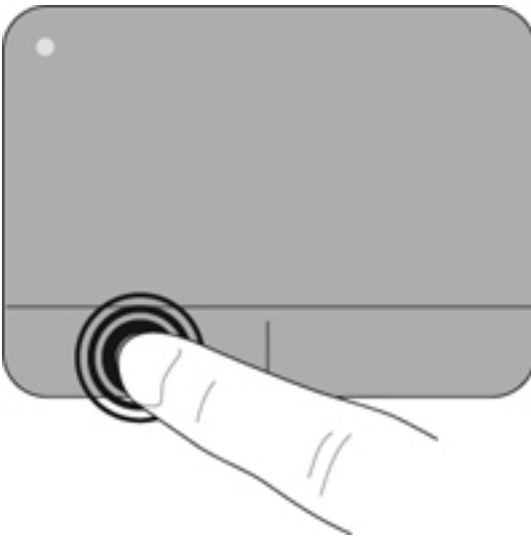
탐색

포인터를 이동하려면 터치패드에 손가락 하나를 대고 포인터를 이동할 방향으로 밀니다.



선택

왼쪽 및 오른쪽 터치패드 버튼은 외장 마우스 버튼처럼 사용하십시오.



터치패드 제스처 사용

터치패드는 다양한 제스처를 지원합니다. 터치패드 제스처를 사용하려면 동시에 두 손가락을 터치패드에 올려 놓습니다.



참고: 터치패드 제스처가 모든 프로그램에서 지원되는 것은 아닙니다.

제스처 데모를 보려면 다음과 같이 하십시오.

1. 시작 > 제어판 > 하드웨어 및 소리 > 장치 및 프린터 > 마우스를 선택합니다.
2. **TouchPad Properties(터치패드 속성)**를 클릭합니다.
3. 제스처를 클릭하여 데모를 활성화합니다.


제스처를 켜거나 끄려면 다음과 같이 하십시오.

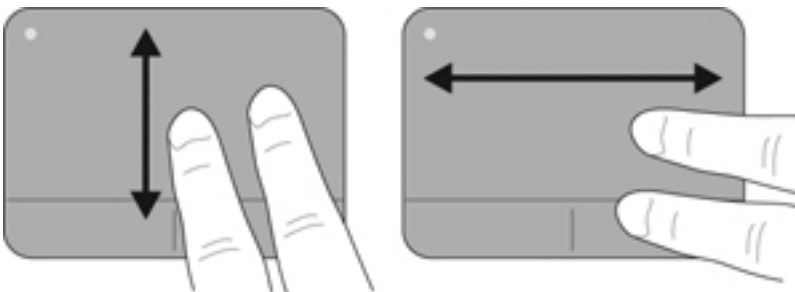
1. 시작 > 제어판 > 하드웨어 및 소리 > 장치 및 프린터 > 마우스를 선택합니다.
2. **TouchPad Properties(터치패드 속성)**를 클릭합니다.
3. 켜거나 끄려는 제스처 옆의 확인란을 선택합니다.
4. **적용**을 클릭한 다음 **확인**을 클릭합니다.

스크롤

스크롤은 페이지나 이미지를 위아래로 또는 옆으로 이동할 때 유용합니다. 스크롤하려면 두 손가락을 조금 벌려서 터치패드에 놓고 위쪽, 아래쪽, 왼쪽 또는 오른쪽 방향으로 터치패드를 가로질러 끌면 됩니다.

 **참고:** 스크롤 속도는 손가락 빠르기에 따라 결정됩니다.


 **참고:** 두 손가락 스크롤은 기본적으로 활성화되어 있습니다.

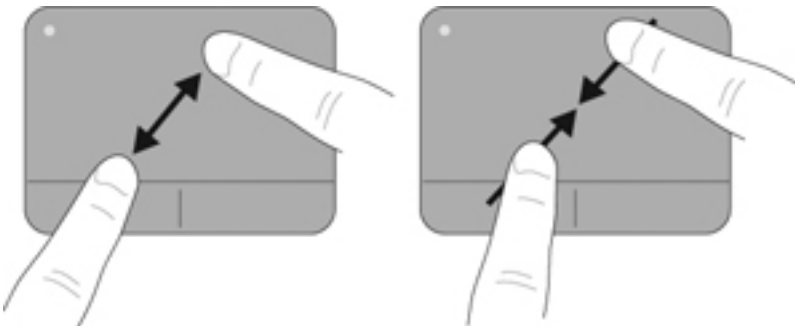


핀치 및 확대/축소

핀치를 사용하면 이미지 또는 텍스트를 확대 또는 축소할 수 있습니다.

- 두 개의 손가락을 모아 터치패드 위에 놓고 손가락을 벌리면 확대됩니다.
- 두 개의 손가락을 벌려 터치패드 위에 놓고 손가락을 모으면 축소됩니다.

 **참고:** 확대/축소는 기본적으로 활성화되어 있습니다.

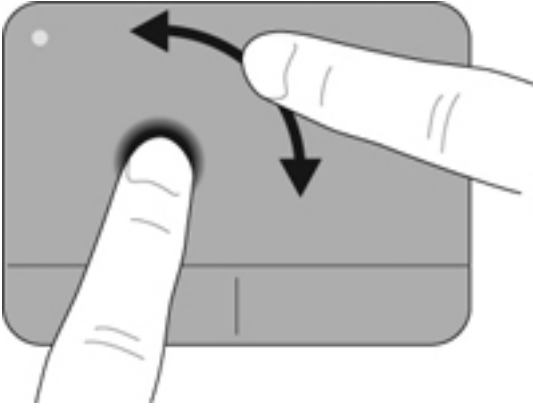


회전

회전 기능을 사용하면 사진과 같은 항목을 회전시킬 수 있습니다. 회전하려면 터치패드 영역에 왼손 집게 손가락을 고정시킵니다. 고정된 왼손 집게 손가락을 기준으로 오른쪽 집게 손가락을 12시 방향에서 3시 방향으로 움직입니다. 회전을 되돌리려면 오른손 집게 손가락을 3시 방향에서 12시 방향으로 움직입니다.



참고: 회전은 기본적으로 비활성화되어 있습니다.

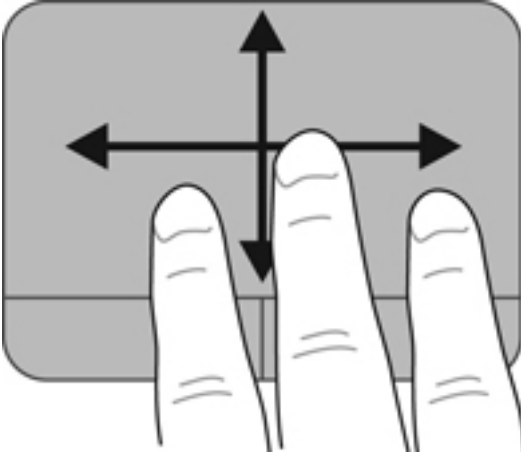


링기기

긋기 동작으로 화면을 탐색하거나 문서를 빠르게 스크롤할 수 있습니다. 긋기를 수행하려면 세 손가락을 사용하여 터치패드 영역을 위, 아래, 왼쪽, 오른쪽으로 가볍고 빠르게 긋습니다.





참고: 세 손가락을 사용하는 긋기 동작은 기본적으로 비활성화되어 있습니다.




5 유지 관리

배터리 제거 또는 장착

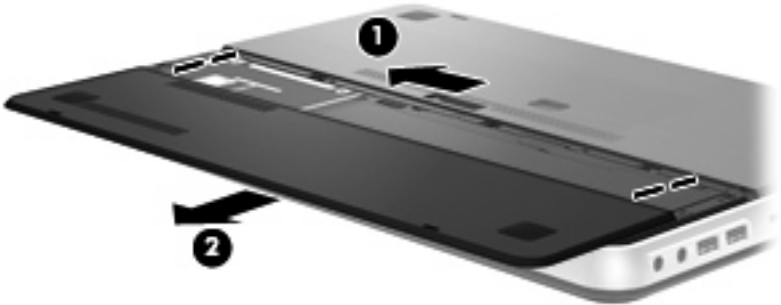
 **참고:** 배터리는 공장 출하 시 배터리 베이에 사전 설치되어 있습니다.

 **참고:** 배터리 사용에 대한 자세한 내용은 *HP 노트북 참조 안내서*를 참조하십시오.

배터리 분리

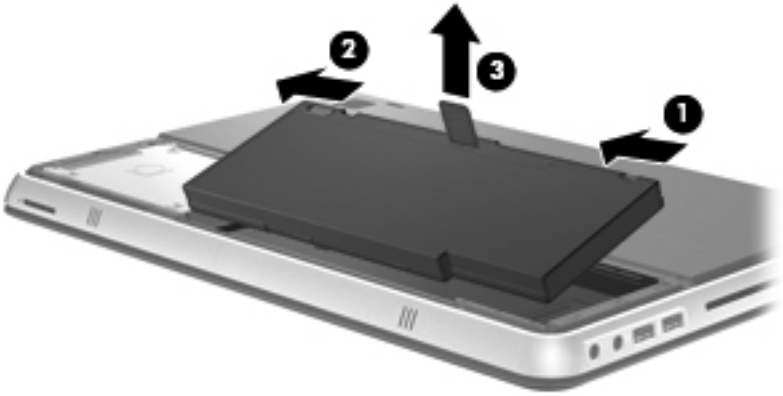
 **주의:** 컴퓨터의 유일한 전원 공급원인 배터리를 제거하는 경우 정보가 손실될 수 있습니다. 정보 손실을 방지하려면 작업 내용을 저장하고 최대 절전 모드를 시작하거나 배터리를 분리하기 전에 **Windows**에서 컴퓨터를 종료하십시오.

1. 배터리 덮개 분리 래치를 밀니다 **(1)**.
2. 배터리 덮개를 바깥쪽으로 민 다음 **(2)** 배터리 덮개를 분리합니다.



3. 오른쪽 배터리 분리 래치 **(1)**를 밀어 배터리 잠금을 해제합니다.
4. 왼쪽 배터리 분리 래치 **(2)**를 밀어 배터리를 분리합니다.

5. 배터리 탭을 위로 당겨 **(3)** 컴퓨터에서 배터리를 분리합니다.



배터리 장착

1. 배터리 베이의 바깥쪽 가장자리에 있는 홈에 배터리의 탭을 맞추고 **(1)** 배터리 베이에 장착될 때까지 배터리를 돌려 끼웁니다 **(2)**.
2. 오른쪽 배터리 분리 래치 **(3)**를 밀어 배터리를 고정시킵니다.



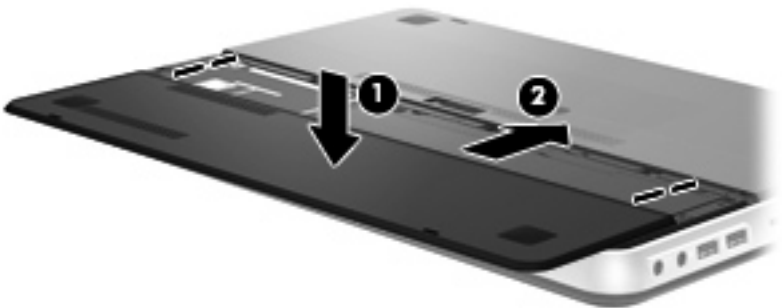
참고: 왼쪽 배터리 분리 래치가 자동으로 제자리에 고정됩니다.



3. 배터리 덮개 **(1)**를 다시 덮습니다.
4. 배터리 덮개 **(2)**가 고정될 때까지 컴퓨터 뒤쪽으로 밀어 넣습니다.



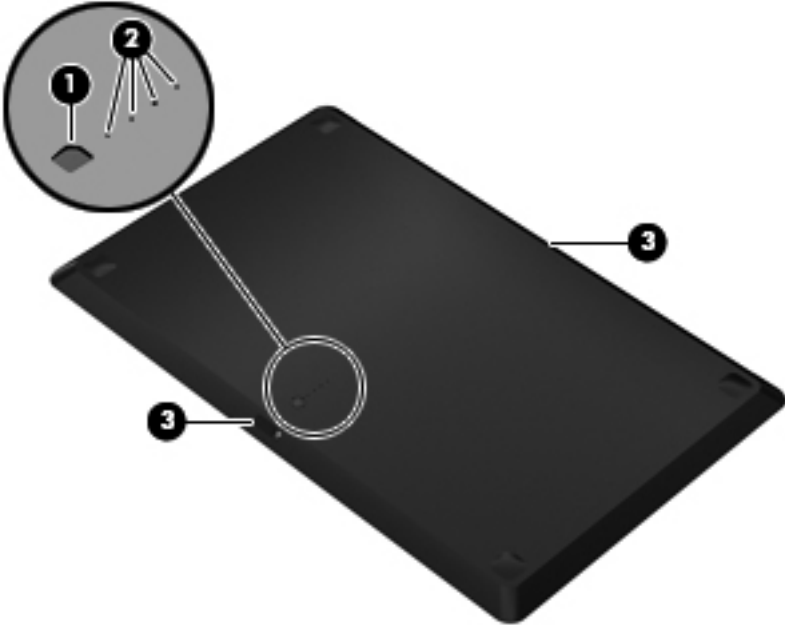
참고: 배터리 덮개 분리 래치가 자동으로 제자리에 고정됩니다.



추가 배터리 사용(일부 모델만 해당)

추가 배터리를 사용하면 컴퓨터의 배터리 사용 시간을 더 늘릴 수 있습니다.

추가 배터리 구성 식별





구성 요소	설명
(1) 배터리 연료 게이지	누르면, 배터리 연료 게이지가 배터리 충전량을 점검합니다.

구성 요소	설명
(2) 배터리 충전 표시등(4 개)	<p>배터리 전력 비율을 표시합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 깜박임: 추가 배터리 부족입니다. ● 표시등 하나 켜짐: 추가 배터리의 남은 충전량은 25%입니다. ● 표시등 두 개 켜짐: 추가 배터리의 남은 충전량은 50%입니다. ● 표시등 세 개 켜짐: 추가 배터리의 남은 충전량은 75%입니다. ● 표시등 네 개 켜짐: 추가 배터리가 완전히 충전되었습니다.
(3) 배터리 분리 래치(2 개)	컴퓨터 밑면에서 배터리를 빼냅니다.


추가 배터리 넣기 또는 빼내기

추가 배터리를 끼워 넣으려면 다음과 같이 하십시오.

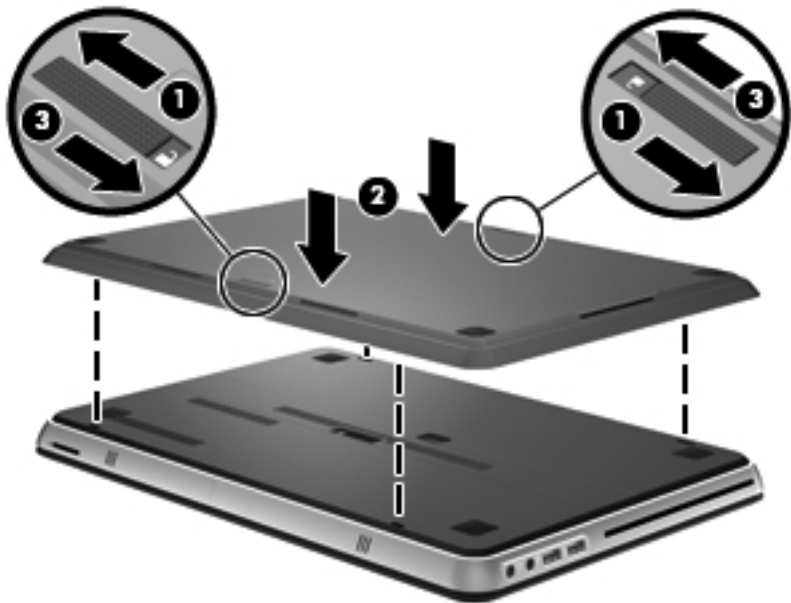
 **참고:** 처음으로 추가 배터리를 설치하는 경우 추가 배터리 연결단자에 있는 보호 덮개를 제거하십시오.

 **참고:** 추가 배터리를 넣거나 빼낼 때 먼저 컴퓨터 전원을 끌 필요는 없습니다.

1. 배터리 베이가 보이도록 컴퓨터를 뒤집어 놓습니다.
2. 추가 배터리의 배터리 분리 래치 **(1)**를 밀어 배터리 잠금을 해제합니다.
3. 배터리 연료 게이지가 자신을 향하도록 해서 추가 배터리와 컴퓨터 밀면을 맞춥니다.
4. 추가 배터리가 장착될 때까지 아래쪽으로 누릅니다 **(2)**.

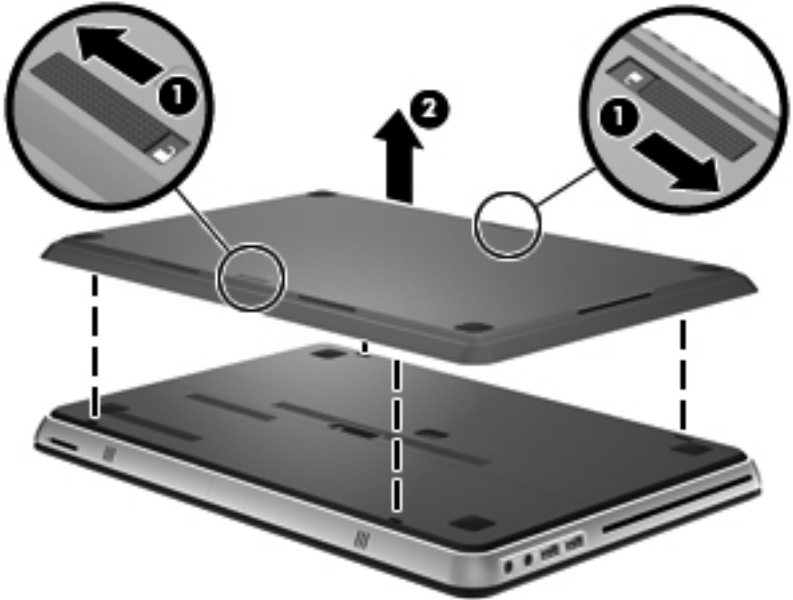
 **참고:** 배터리가 컴퓨터 밀면에 제대로 연결되었는지 확인하려면 추가 배터리 중앙을 아래로 누르십시오.

5. 추가 배터리가 컴퓨터에 고정될 때까지 배터리 분리 래치 **(3)**를 밀니다.



추가 배터리를 빼내려면 다음과 같이 하십시오.

1. 추가 배터리의 배터리 분리 래치 **(1)**를 밀어 배터리 잠금을 해제합니다.
2. 추가 배터리를 들어올려 **(2)** 컴퓨터에서 분리합니다.





배터리 충전 및 방전 순서

기본 배터리와 추가 배터리(선택 사양)가 설치된 경우 배터리 충전 및 방전 절차는 달라질 수 있습니다.

- 컴퓨터는 고속 충전 모드를 지원합니다(기본 설정으로 활성화 되어 있음). 두 배터리를 모두 충전하고 있을 경우, 주 배터리가 **90%** 충전 되었을 때 추가 배터리 충전이 시작됩니다. 그리고 나서 충전이 추가 배터리로 전환됩니다. 추가 배터리가 **90%**에 이르면 주 배터리가 **100%**로 충전됩니다. 주 배터리가 완전히 충전되면 추가 배터리가 **100%**로 충전됩니다.
- 추가 배터리가 위험 수준에 이르면 배터리 전원이 주 배터리로 옮겨 집니다.
- 주 배터리가 방전되기 전에 추가 배터리가 방전됩니다.
- 컴퓨터에서 추가 배터리를 빼내면, 배터리 전원이 주 배터리로 옮겨 집니다.
- 컴퓨터에 추가 배터리를 장착하면, 배터리 전원이 추가 배터리로 옮겨 집니다.

하드 드라이브 교체 또는 업그레이드

 **참고:** 하드 드라이브는 배터리 베이 안쪽에 장착되어 있습니다.


 **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 켜십시오. 그런 다음 운영체제의 절차에 따라 정상적으로 컴퓨터를 종료하십시오.

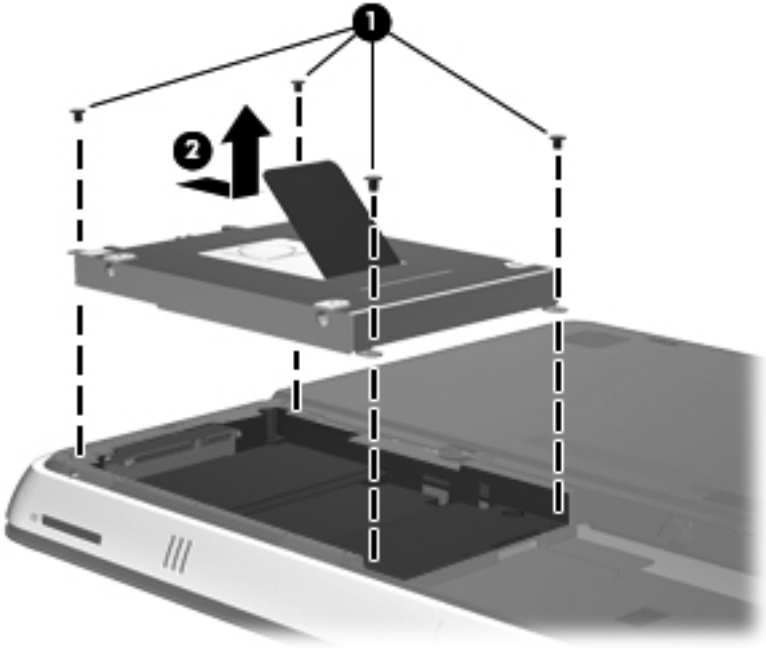
하드 드라이브 분리

1. 작업 내용을 저장한 다음 컴퓨터를 종료합니다.
2. 컴퓨터에 연결된 모든 외장 장치를 분리합니다.
3. AC 콘센트에서 전원 코드를 뽑습니다.
4. 배터리 덮개와 배터리를 분리합니다.

 **참고:** 배터리 덮개와 배터리를 분리하는 방법은 [31페이지의 배터리 분리](#)를 참조하십시오.

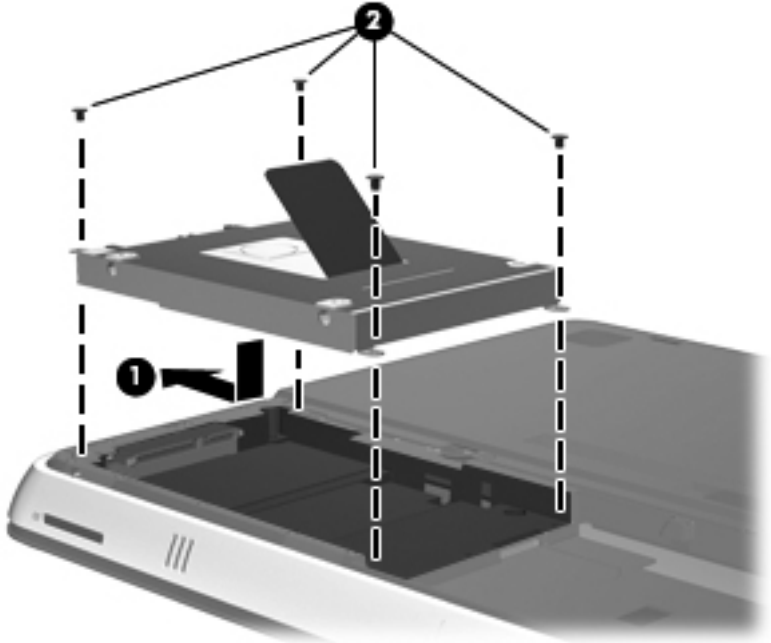
5. 하드 드라이브 나사를 풀니다 **(1)**.

6. 하드 드라이브 (2)를 오른쪽으로 밀어 다음 들어 올려 하드 드라이브 베이에서 꺼냅니다.



하드 드라이브 설치

1. 하드 드라이브 (1)를 하드 드라이브 베이에 넣은 다음 하드 드라이브를 왼쪽으로 밀어 제자리에 고정시킵니다.
2. 하드 드라이브 나사 (2)를 다시 장착합니다.



3. 배터리 덮개와 배터리를 장착합니다.



참고: 배터리와 배터리 덮개를 장착하는 방법은 [33페이지의 배터리 장착](#)을 참조하십시오.

4. 외부 전원과 외장 장치를 다시 연결합니다.
5. 컴퓨터의 전원을 켭니다.

메모리 모듈 다시 장착

컴퓨터에는 1 개의 메모리 모듈함이 있습니다. 주 메모리 모듈 슬롯에 있는 기존 메모리 모듈을 교체하여 컴퓨터의 메모리 용량을 업그레이드할 수 있습니다.

경고! 감전이나 장치 손상을 방지하려면 전원 코드를 뽑고 메모리 모듈을 설치하기 전에 모든 배터리를 분리하십시오.

주의: ESD(정전기 방전)는 전자 부품을 손상시킬 수 있습니다. 절차를 시작하기 전에 접지된 금속 물체를 만져 정전기를 방전하십시오.


메모리 모듈을 다시 장착하려면 다음과 같이 하십시오.

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

메모리 모듈을 추가하거나 교체하기 전에 컴퓨터를 종료하십시오. 컴퓨터가 켜져 있거나 절전 모드 또는 최대 절전 모드인 상태에서 메모리 모듈을 분리하지 마십시오.

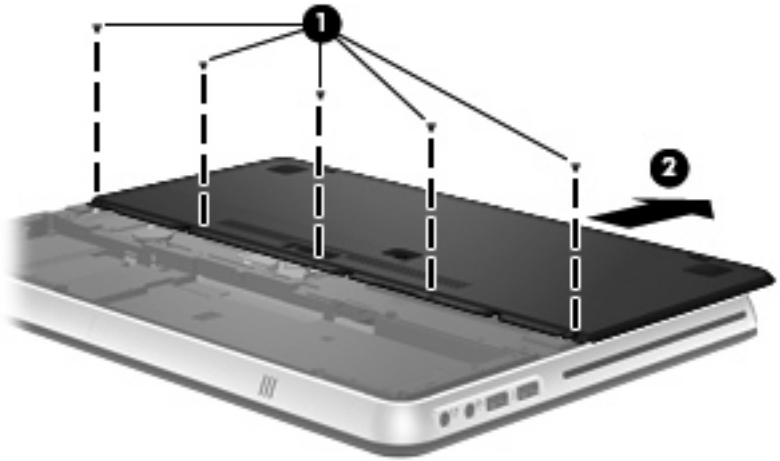
컴퓨터가 꺼져 있는지 아니면 최대 절전 모드인지 확실하지 않은 경우에는 전원 버튼을 눌러 컴퓨터를 켜십시오. 그런 다음 운영체제의 절차에 따라 정상적으로 컴퓨터를 종료하십시오.

1. 작업 내용을 저장한 다음 컴퓨터를 종료합니다.
2. 컴퓨터에 연결된 모든 외장 장치를 분리합니다.
3. AC 콘센트에서 전원 코드를 뽑습니다.
4. 배터리 덮개와 배터리를 분리합니다.

 **참고:** 배터리 덮개와 배터리를 분리하는 방법은 [31페이지의 배터리 분리](#)를 참조하십시오.

5. 메모리 모듈함 덮개 나사 5 개를 풀니다 (1).

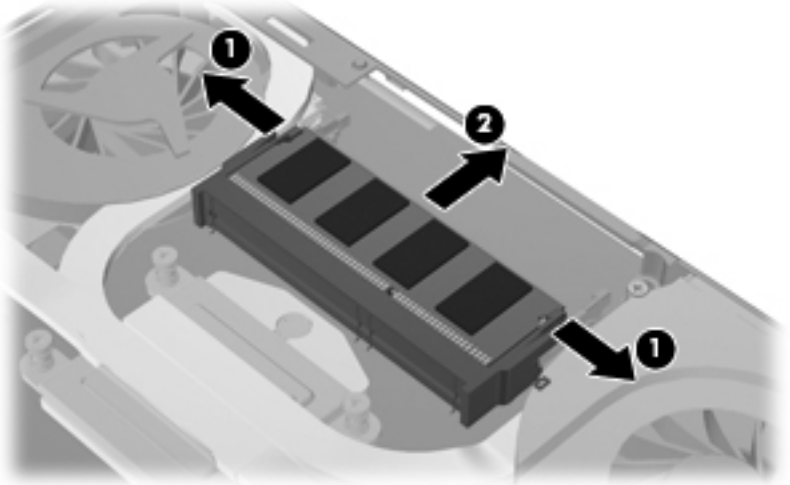
6. 메모리 모듈함 덮개 (2)를 뒷면으로 민 다음 메모리 모듈함 덮개를 분리합니다.



7. 기존 메모리 모듈을 분리하려면 다음과 같이 하십시오.
- a. 메모리 모듈 양쪽의 고정 클립 (1)을 당깁니다.
메모리 모듈이 튀어 나옵니다.

- b. 메모리 모듈의 가장자리를 잡고 **(2)** 메모리 모듈을 메모리 모듈 슬롯 외부로 조심스럽게 당겨서 빼냅니다.

⚠ 주의: 메모리 모듈이 손상되지 않도록 메모리 모듈의 가장자리를 잡으십시오. 메모리 모듈의 부품은 만지지 마십시오.



분리 후 메모리 모듈을 보호하려면 정전기 차단 용기에 넣어 보관하십시오.

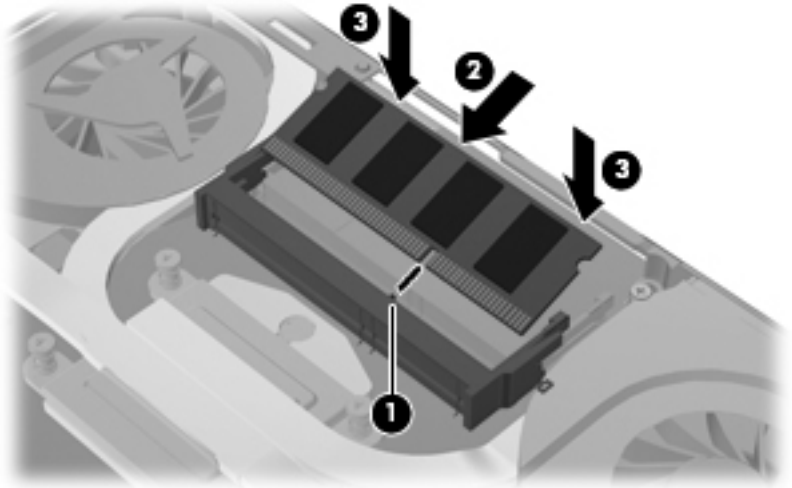
8. 새 메모리 모듈을 넣습니다.

⚠ 주의: 메모리 모듈이 손상되지 않도록 메모리 모듈의 가장자리를 잡으십시오. 메모리 모듈의 부품은 만지지 마십시오.

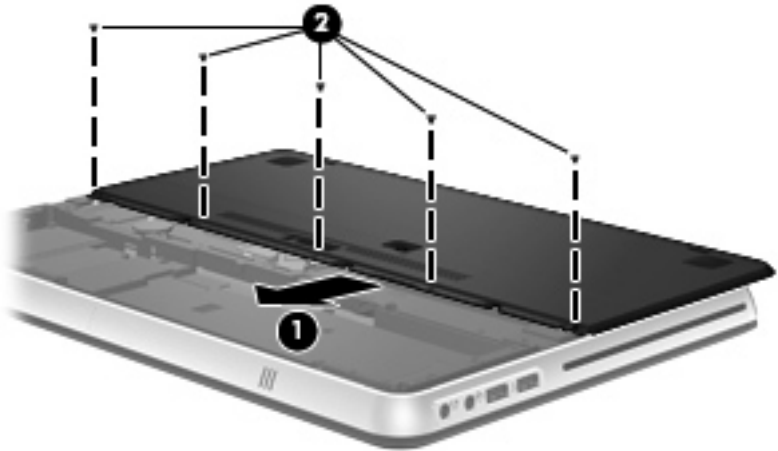
- a. 메모리 모듈 가장자리의 홈 **(1)**과 메모리 모듈 슬롯의 뼈기 부분을 맞춥니다.
- b. 메모리 모듈 **(2)**이 완전히 장착될 때까지 메모리 모듈함 표면에서 45도 각도로 메모리 모듈 슬롯 쪽으로 밀어 넣습니다.

- c. 고정 클립에서 딸깍 소리가 날 때까지 메모리 모듈 (3)의 좌우 가장자리를 아래로 조심스럽게 누릅니다.

⚠ 주의: 메모리 모듈이 손상되는 것을 방지하려면 메모리 모듈을 구부리지 마십시오.



9. 메모리 모듈함 덮개를 다시 장착한 다음 (1) 고정될 때까지 앞으로 덮개를 밀습니다.
10. 메모리 모듈함 덮개 나사 5 개를 돌려 고정합니다 (2).



11. 배터리 덮개와 배터리를 장착합니다.



참고: 배터리와 배터리 덮개를 장착하는 방법은 [33페이지의 배터리 장착](#)을 참조하십시오.

12. 외부 전원과 외장 장치를 다시 연결합니다.

13. 컴퓨터의 전원을 켭니다.

HDMI-VGA 간 디스플레이 어댑터 사용

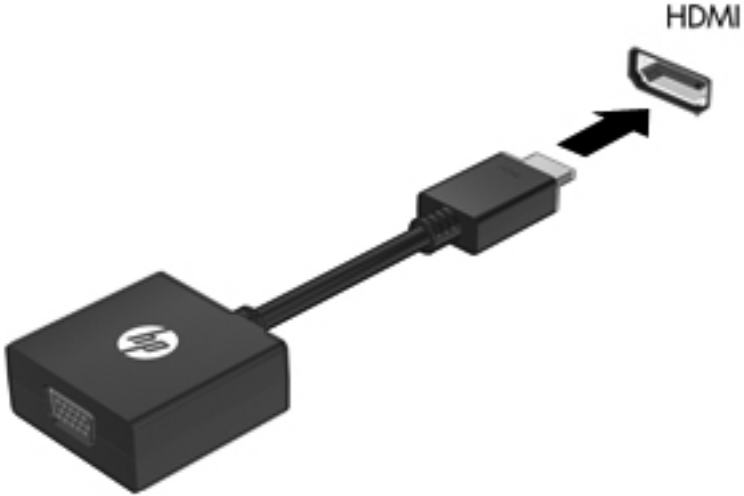
VGA 커넥터를 통해 모니터나 프로젝터와 같은 외장 디스플레이를 컴퓨터에 연결하려면, HP HDMI-VGA 간 디스플레이 어댑터를 사용해야 합니다 (일부 모델만 해당).

HP HDMI-VGA 간 디스플레이 어댑터가 지원하는 해상도는 다음과 같습니다.

- 800 × 600
- 1024 × 768
- 1280 × 720
- 1280 × 800
- 1280 × 1024
- 1400 × 1050
- 1440 × 900
- 1600 × 1200
- 1680 × 1050
- 1920 × 1080

HDMI-VGA 간 디스플레이 어댑터를 사용하여 외장 모니터 또는 프로젝터를 연결하려면 다음과 같이 하십시오.

1. HDMI-VGA 간 디스플레이 어댑터를 컴퓨터의 HDMI 포트에 연결합니다.



2. 외장 모니터 또는 프로젝터를 어댑터의 다른 쪽 끝에 연결합니다.



참고: 제대로 연결된 외장 디스플레이 장치에 이미지가 나타나지 않는 경우 **화면 이미지 전환** 키를 눌러 이미지를 장치로 전송하십시오. **화면 이미지 전환** 키를 반복해서 누르면 컴퓨터 디스플레이와 장치 사이의 화면 이미지가 번갈아 나타납니다.

6 백업 및 복구

- [복원](#)
- [복원 미디어 만들기](#)
- [시스템 복원 수행](#)
- [사용자 정보 백업 및 복구](#)

이 컴퓨터에는 정보를 보호하고 필요할 경우 복구할 수 있도록 운영 체제와 HP 에서 제공하는 도구가 포함되어 있습니다.


이 장에서는 다음 항목에 대한 정보를 제공합니다.


- 복구 디스크 세트 또는 복구 플래시 드라이브 만들기(HP Recovery Manager 소프트웨어 기능. HP Recovery Manager 는 선택한 모델에 사전 설치되어 있습니다.)
- 시스템 복구 수행(파티션, 복구 디스크 또는 복구 플래시 드라이브 사용)
- 정보 백업
- 프로그램 또는 드라이버 복구

복원

하드 드라이브 장애가 발생했을 때 시스템을 출고 시 상태로 복구하려면 복구 디스크 세트 또는 복구 플래시 드라이브(HP Recovery Manager 로 만들 수 있음)가 필요합니다. 소프트웨어를 설정한 후 바로 이 소프트웨어를 사용하여 복구 디스크 세트 또는 복구 플래시 드라이브를 만드는 것이 좋습니다.


이외의 다른 이유로 시스템을 복원해야 할 경우에는 복구 디스크 또는 복구 플래시 드라이브 없이 HP Recovery 파티션(일부 모델만 해당)을 사용하여 시스템을 복원할 수 있습니다. 복구 파티션 유무를 확인하려면 시작을 클릭하고, 컴퓨터를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 다음 관리, 디스크 관리를 차례로 클릭합니다. 복구 파티션이 있으면 HP Recovery 드라이브가 창에 표시됩니다.


 **주의:** HP Recovery Manager(파티션 또는 디스크/플래시 드라이브)는 출고 시 사전 설치되어 있던 소프트웨어만 복원합니다. 이 컴퓨터와 함께 제공되지 않은 소프트웨어는 수동으로 다시 설치해야 합니다.

 **참고:** 복구 파티션이 없는 컴퓨터의 경우 복구 디스크가 포함되어 있습니다.

복원 미디어 만들기


하드 드라이브 장애가 발생하거나 어떤 이유로 복구 파티션 도구를 사용하여 복구할 수 없는 경우 컴퓨터를 출고 시 기본 설정으로 복원할 수 있도록 복구 디스크 세트 또는 복구 플래시 드라이브를 만드는 것이 좋습니다. 컴퓨터를 처음 설치한 후에 복구 디스크 또는 플래시 드라이브를 만드십시오.

 **참고:** HP Recovery Manager 를 사용하여 한 세트의 복구 디스크 또는 하나의 복구 플래시 드라이브만 만들 수 있습니다. 이러한 디스크나 플래시 드라이브는 조심스럽게 다루고 안전한 장소에 보관하십시오.


 **참고:** 이 컴퓨터에 내장 광 드라이브가 없는 경우 외장 광 드라이브(별도 구매)를 사용하여 복구 디스크를 만들거나 HP 웹 사이트에서 컴퓨터에 맞는 복구 디스크를 구입할 수 있습니다. 외장 광 드라이브를 사용하는 경우 USB 허브 같은 다른 외장 장치의 USB 포트가 아니라, 컴퓨터의 USB 포트에 직접 연결해야 합니다.

지참:

- 고품질 DVD-R, DVD+R, DVD-R DL 또는 DVD+R DL 디스크를 구입하십시오.

 **참고:** CD-RW, DVD±RW, 더블 레이어 DVD±RW 및 BD-RE(다시 쓰기 가능한 Blu-ray) 디스크는 HP Recovery Manager 소프트웨어와 호환되지 않습니다.

- 이 작업을 수행하는 동안에는 컴퓨터가 AC 전원에 연결되어 있어야 합니다.
- 컴퓨터당 하나의 복구 디스크 세트 또는 하나의 복구 플래시 드라이브를 만들 수 있습니다.

 **참고:** 복구 디스크를 만드는 경우, 광 드라이브에 디스크를 삽입하기 전에 각 디스크에 번호를 매기십시오.


- 필요에 따라 복구 디스크 또는 복구 플래시 드라이브가 만들어지기 전에 프로그램을 종료할 수 있습니다. 이 경우 다음에 HP Recovery Manager를 열면 백업 디스크 만들기를 계속하라는 메시지가 표시됩니다.

복구 디스크 세트 또는 복구 플래시 드라이브를 만들려면 다음과 같이 하십시오.

1. 시작 > 모든 프로그램 > HP > HP Recovery Manager > HP 복구 미디어 만들기를 선택합니다.
2. 화면의 지시를 따릅니다.

시스템 복원 수행

HP Recovery Manager 소프트웨어를 사용하여 출고 시 기본 설정으로 시스템을 복구하거나 복원할 수 있습니다. HP Recovery Manager는 복구 디스크, 복구 플래시 드라이브 또는 하드 드라이브의 복구 전용 파티션(일부 모델만 해당)에서 실행할 수 있습니다.

 **참고:** 컴퓨터 하드 드라이브에 장애가 발생하거나 컴퓨터의 기능 문제를 해결하려는 모든 시도가 실패하는 경우 시스템 복원을 수행해야 합니다. 시스템 복원은 다른 방법으로는 컴퓨터 문제를 해결할 수 없는 경우에 마지막으로 사용해야 합니다.

시스템 복원을 수행하는 경우 다음 지침을 참조하십시오.

- 이전에 백업한 파일만 복원할 수 있습니다. 컴퓨터를 설정한 후 바로 **HP Recovery Manager** 를 사용하여 복구 디스크 세트 또는 복구 플래시 드라이브를 만드는 것이 좋습니다.
- **Windows** 에는 시스템 복원과 같은 기본 제공 복구 기능이 있습니다. 이러한 기능을 사용해 보지 않았다면 **HP Recovery Manager** 를 사용하기 전에 사용해 보십시오.
- **HP Recovery Manager** 는 출고 시 사전 설치된 소프트웨어만 복원합니다. 이 컴퓨터와 함께 제공되지 않은 소프트웨어는 제조업체 웹 사이트에서 다운로드하거나 제조업체가 제공한 디스크로 재설치해야 합니다.

복구 전용 파티션을 사용하여 복구(일부 모델만 해당)

생성한 복구 파티션을 사용하는 동안 사진, 음악 및 기타 오디오와 영상, 각종 문서, 전자 우편, 인터넷 즐겨찾기 및 설정 등을 백업할 수 있는 옵션이 있습니다.

복구 파티션에서 컴퓨터를 복원하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. 다음 방법 중 하나를 수행하여 **HP Recovery Manager** 에 액세스합니다.
 - 시작 > 모든 프로그램 > **HP > HP Recovery Manager > HP Recovery Manager** 를 선택합니다.
또는
 - 컴퓨터를 켜거나 다시 시작한 다음 화면 하단에 "**Press the ESC key for Startup Menu(시작 메뉴를 표시하려면 Esc 키를 누르십시오.)**"라는 메시지가 나타나면 **esc** 키를 누릅니다. 그런 다음 화면에 "**F11 (HP Recovery)**" 메시지가 표시되어 있는 동안 **f11** 키를 누릅니다.
2. **HP Recovery Manager** 창에서 **시스템 복구**를 누릅니다.
3. 화면의 지시를 따릅니다.

복원 미디어를 사용하여 복원

1. 가능한 모든 개인 파일을 백업합니다.
2. 첫 번째 복구 디스크를 컴퓨터의 광 드라이브 또는 선택 사양 외장 광 드라이브에 넣은 다음 컴퓨터를 다시 시작합니다.

- 또는 -

복구 플래시 드라이브를 컴퓨터의 **USB** 포트에 삽입한 다음 컴퓨터를 다시 시작합니다.



참고: 컴퓨터가 **HP Recovery Manager** 에서 자동으로 다시 시작하지 않으면 컴퓨터의 부팅 순서를 변경해야 합니다.

3. 시스템이 부팅될 때 **F9** 키를 누릅니다.
4. 광 드라이브 또는 플래시 드라이브를 선택합니다.
5. 화면의 지시를 따릅니다.

컴퓨터 부팅 순서 변경

복구 디스크의 부팅 순서를 변경하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 컴퓨터를 다시 시작합니다.
2. 컴퓨터가 재시작되는 동안 **esc** 키를 누른 다음 **f9** 키를 눌러 부팅 옵션을 엽니다.
3. 부팅 옵션 창에서 **Internal CD/DVD ROM Drive**(내장 CD/DVD ROM 드라이브)를 선택합니다.

복구 플래시 드라이브의 부팅 순서를 변경하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 플래시 드라이브를 **USB** 포트에 삽입합니다.
2. 컴퓨터를 다시 시작합니다.
3. 컴퓨터가 재시작되는 동안 **esc** 키를 누른 다음 **f9** 키를 눌러 부팅 옵션을 엽니다.
4. 부팅 옵션 창에서 플래시 드라이브를 선택합니다.

사용자 정보 백업 및 복구

파일을 백업하고 새 소프트웨어를 안전한 장소에 보관하는 것이 중요합니다. 새 소프트웨어 및 데이터 파일 추가 시 정기적으로 백업을 계속 만들어 두십시오.

백업을 자주 할수록 시스템을 완벽하게 복구할 수 있습니다.



참고: 컴퓨터가 바이러스 공격을 받았거나 주요 시스템 구성 요소에 장애가 발생한 경우 최근 백업을 이용하여 복구를 수행해야 합니다. 시스템 복원을 시도하기 전에 먼저 복구를 시도하여 컴퓨터 문제를 해결하십시오.

선택 사양인 외장 하드 드라이브, 네트워크 드라이브 또는 디스크에 정보를 백업할 수 있습니다. 다음과 같은 경우에 시스템을 백업하십시오.

- 정기적으로 예정된 시간



힌트: 정보를 정기적으로 백업하도록 미리 알림을 설정하십시오.

- 컴퓨터를 복구 또는 복원하기 전
- 하드웨어 또는 소프트웨어를 추가하거나 수정하기 전

지침:

- **Windows®** 시스템 복원 기능을 사용하여 시스템 복원 지점을 생성하고 이를 정기적으로 광 디스크 또는 외장 하드 드라이브에 복사합니다. 시스템 복원 지점 사용에 대한 자세한 내용은 [55페이지의 시스템 복원 지점 사용](#)을 참조하십시오.
- 개인 파일을 문서 라이브러리에 저장하고 이 폴더를 정기적으로 백업합니다.
- 설정을 스크린 샷으로 찍어 창, 도구 모음 또는 메뉴 모음에서 사용자 정의한 설정을 저장합니다. 스크린샷을 사용하면 기본 설정을 다시 입력할 때 시간을 절약할 수 있습니다.

스크린샷을 생성하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 저장하려는 화면을 표시합니다.
2. 화면 이미지를 복사하려면 다음과 같이 하십시오.
활성 창만 복사하려면 **alt+prt sc** 를 누릅니다.
전체 화면을 복사하려면 **prt sc** 키를 누릅니다.
3. 워드 프로세서 문서를 열고 **편집 > 붙여넣기**를 선택합니다. 문서에 화면 이미지가 추가됩니다.
4. 문서를 저장하고 인쇄합니다.

Windows 백업 및 복원 사용

지침:

- 백업을 수행하기 전에 컴퓨터가 AC 전원에 연결되어 있는지 확인합니다.
- 백업 프로세스가 완료되도록 충분한 시간을 할애합니다. 파일 크기에 따라 한 시간 이상 걸릴 수 있습니다.

백업을 생성하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 시작 > 제어판 > 시스템 및 보안 > 백업 및 복원을 선택합니다.
2. 화면의 지시에 따라 백업을 예약 및 생성합니다.



참고: Windows®에는 컴퓨터 보안을 강화하는 사용자 계정 컨트롤 기능이 있습니다. 소프트웨어 설치, 유틸리티 실행 또는 Windows 설정 변경과 같은 작업을 할 때 사용자의 권한 또는 암호를 요청하는 메시지가 나타날 수 있습니다. 자세한 내용은 도움말 및 지원을 참조하십시오.

시스템 복원 지점 사용

시스템 복원 지점을 통해 특정 시점에서 하드 드라이브의 스냅샷을 저장하고 이름을 지정할 수 있습니다. 그 이후의 변경 사항을 되돌리고 싶은 경우 해당 지점까지 되돌릴 수 있습니다.



참고: 이전 복원 지점으로 되돌리는 경우 마지막 복원 지점 이후에 저장된 데이터 파일이나 생성된 전자 우편에는 영향을 미치지 않습니다.

또한 파일과 설정에 대한 보호를 확대하기 위해 추가 복원 지점을 생성할 수 있습니다.

복원 지점 생성 시기

- 하드웨어 또는 소프트웨어를 추가하거나 수정하기 전
- 컴퓨터가 최적의 상태로 작동할 때 주기적으로 생성



참고: 복원 지점으로 되돌린 후 생각이 바뀌는 경우 복원을 취소할 수 있습니다.

시스템 복원 지점 생성

1. 시작 > 제어판 > 시스템 및 보안 > 시스템을 선택합니다.
2. 왼쪽 창에서 시스템 보호를 클릭합니다.
3. 시스템 보호 탭을 클릭합니다.
4. 화면의 지시를 따릅니다.

이전 날짜 및 시간으로 복원

이전에 컴퓨터가 최적의 상태로 작동하던 때의 날짜 및 시간에 생성된 복원 지점으로 되돌리려면 다음 단계를 따르십시오.

1. 시작 > 제어판 > 시스템 및 보안 > 시스템을 선택합니다.
2. 왼쪽 창에서 시스템 보호를 클릭합니다.
3. 시스템 보호 탭을 클릭합니다.
4. 시스템 복원을 클릭합니다.
5. 화면의 지시를 따릅니다.


7 고객 지원 센터

- [HP 고객 지원 센터에 문의하기](#)
- [레이블](#)

HP 고객 지원 센터에 문의하기


본 사용 설명서, **HP 노트북 참조 안내서** 또는 도움말 및 지원에 나온 정보로 문제를 해결할 수 없으면 **HP 지원 센터**에 문의하십시오.

<http://www.hp.com/go/contactHP>

 **참고:** 전 세계 지원은 페이지의 왼쪽에 있는 **전세계 HP 연락처**를 클릭하거나 http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html 로 이동합니다.

여기에서는 다음과 같은 활동이 지원됩니다.

- HP 기술자와 온라인으로 채팅

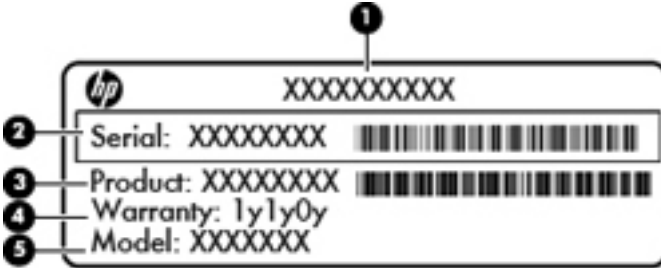
 **참고:** 기술 지원 대화에서 특정 언어가 지원되지 않을 경우 영어로 대화가 가능합니다.

- 고객 지원 센터로 전자 메일 보내기
- HP 고객 지원 센터 전 세계 전화 번호 검색
- HP 서비스 센터 찾기

레이블

컴퓨터에 부착된 레이블에는 시스템 문제를 해결하거나 해외 여행 중 컴퓨터를 휴대할 경우 필요한 다음과 같은 정보가 있습니다.

- 일련 번호 레이블 — 다음과 같은 중요 정보를 제공합니다.



구성 요소

- | | |
|-----|------------------|
| (1) | 제품 이름 |
| (2) | 일련 번호(s/n) |
| (3) | 부품 번호/제품 번호(p/n) |
| (4) | 보증 기간 |
| (5) | 모델 설명 |

기술 지원 센터에 문의 시 이 정보를 준비해 두십시오. 일련 번호 레이블은 배터리 베이 안쪽에 부착되어 있습니다.

- Microsoft® 정품 인증서 — Windows 제품 키가 들어 있습니다. 제품 키는 운영체제를 업데이트하거나 문제를 해결할 때 필요할 수 있습니다. Microsoft 인증서는 컴퓨터 밑면에 있습니다.
- 규제 레이블 — 컴퓨터에 대한 규제 정보를 제공합니다. 규제 레이블은 배터리 베이 안쪽에 부착되어 있습니다.
- 무선 인증 레이블(일부 모델만 해당) — 무선 장치(선택 사양)에 대한 정보와 장치 사용이 승인된 국가나 지역에서 필요한 승인 마크가 표시되어 있습니다. 컴퓨터 모델에 하나 이상의 무선 장치가 포함되어 있는 경우 컴퓨터에 하나 이상의 인증 레이블이 포함됩니다. 이 정보는 해외 여행 중 필요할 수 있습니다. 무선 인증 레이블은 컴퓨터 밑면에 부착되어 있습니다.

8 사양

- 입력 전원
- 작동 환경

입력 전원

이 단원에서 제공하는 전원 정보는 해외 여행에 컴퓨터를 휴대하려는 경우 유용합니다.

이 컴퓨터는 AC 또는 DC 전원 공급 장치를 통해 공급되는 DC 전원으로 작동됩니다. AC 전원 공급장치의 정격이 100–240V, 50–60Hz 이어야 합니다. 이 컴퓨터는 독립형 DC 전원으로부터 전원을 공급받을 수도 있지만 HP 에서 이 컴퓨터에 사용하도록 제공하고 승인한 AC 어댑터나 DC 전원만 사용해야 합니다.

이 컴퓨터에는 다음 사양 범위 내의 DC 전원을 사용할 수 있습니다.

입력 전원	정격
작동 전압 및 전류	19.0V dc @ 4.74A - 90W
작동 전압 및 작동 전류(슬림 어댑터)	19.5V dc @ 4.62A, 5V @1A(USB 용) - 90W

외장 HP 전원 공급의 DC 플러그



참고: 본 제품은 240V rms 이하의 상간 전압을 사용하는 노르웨이의 IT 전원 시스템용으로 설계되었습니다.



참고: 컴퓨터 작동 전압 및 전류는 시스템 규정 레이블에서 찾을 수 있습니다.

작동 환경

요인	미터 표준
온도	
작동 시(광 디스크에 쓰고 있는 경우)	5°C ~ 35°C
비작동 시	-20°C ~ 60°C
상대 습도(비응축)	
작동 시	10% ~ 90%
비작동 시	5% ~ 95%
최대 고도(무압력)	
작동 시	-15m ~ 3,048m
비작동 시	-15m ~ 12,192m

색인

B

Beats Audio 4, 24
Bluetooth 레이블 58
Bluetooth 램, 식별 12

C

CoolSense 기술 2

E

esc 키, 식별 11

F

f11 52
fn 키, 식별 11, 24

H

HDMI 포트, 식별 13, 47
HP HDMI-VGA 간 디스플레이 어댑터, 사용 47
HP Recovery Manager 51

I

ISP, 사용 19

M

Microsoft 정품 인증서 레이블 58
Mini DisplayPort, 식별 13

R

RJ-45(네트워크) 잭, 식별 13

U

USB 3.0 포트, 식별 13
USB 포트, 식별 15

W

Windows 로고 키, 식별 11
Windows 응용프로그램 키, 식별 11
WLAN
 보호 21
 연결 20
WLAN 레이블 58
WLAN 설정 20
WLAN 안테나, 식별 16
WLAN 장치 58

추

고속 충전 모드 38
광 드라이브, 식별 15
광 드라이브 꺼내기 키, 식별 11
구성 요소
 디스플레이 16
 밑면 17
 앞면 12
 오른쪽 옆면 13
 왼쪽 옆면 15
 윗면 8

규정 정보

규정 레이블 58
무선 인증 레이블 58
그래픽 모드, 전환 3
긋기 터치패드 제스처 30
내장 마이크, 식별 16
내장 웹캠 표시등, 식별 16
네트워크 잭, 식별 13
도움말 및 지원 키 22
동작 키
 도움말 및 지원 22
 블룸 조절 23
 식별 11
 키보드 백라이트 23
 화면 밝기 낮추기 22
 화면 밝기 높이기 22
 화면 이미지 전환 23
드라이브 표시등 13
디스플레이 이미지, 전환 23
디지털 미디어 슬롯, 식별 12
래치, 배터리 덮개 분리 17
레이블

Bluetooth 58
Microsoft 정품 인증서 58
WLAN 58

규정 58
무선 인증 58
일련 번호 58

마우스, 외장
 기본 설정 지정 25

메모리 모듈
 교체 42
 넣기 44
 분리 43

메모리 모듈함, 식별 17
메모리 모듈함 덮개
 다시 장착 45
 분리 43

- 모니터, 연결 47
- 무선 네트워크, 연결 19
- 무선 네트워크(WLAN), 필수 장비 20
- 무선 라우터, 구성 21
- 무선 설정 20
- 무선 인증 레이블 58
- 무선 키, 식별 23
- 무선 표시등 9
- 배터리
 - 고속 충전 모드 38
 - 다시 장착 31
 - 충전 순서 38
- 배터리 덮개 분리 래치 17
- 배터리 베이 58
- 배터리 베이, 확인 17
- 배터리 표시등 14
- 백업
 - 개인 파일 54
 - 사용자 정의된 창, 도구 모음 및 메뉴 모음 설정 54
- 버튼
 - 오른쪽 터치패드 8
 - 왼쪽 터치패드 8
 - 전원 10
- 베이
 - 배터리 17
 - 하드 드라이브 17
- 보안 케이블 슬롯, 식별 13
- 복구, 시스템 51
- 복구 디스크 50
- 복구 디스크로 복원 53
- 복원 지점 55
- 볼륨 키, 식별 23
- 생성한 복구 파티션에서 복구 52
- 스피커, 식별 12
- 슬롯
 - 디지털 미디어 12
 - 보안 케이블 13
- 시스템 복구 51
- 시스템 복원 사용 55
- 시스템 복원 지점 55
- 시스템 정보 찾기 24
- 오디오 입력(마이크) 잭, 식별 15
- 오디오 출력(헤드폰) 잭, 식별 15
- 외장 HP 전원 공급의 DC 플러그 60
- 운영체제
 - Microsoft 정품 인증서 레이블 58
 - 제품 키 58
- 웹캠, 식별 16
- 웹캠 표시등, 식별 16
- 음소거 키, 식별 23
- 음소거 표시등, 식별 9

- 인터넷 연결 설정 20
- 인텔 무선 디스플레이 2
- 일련 번호 58
- 일련 번호, 컴퓨터 58
- 입력 전원 60
- 작동 키
 - 무선 23
 - 사용 22
 - 스피커 사운드 소거 23
- 작동 환경 61
- 잭
 - RJ-45(네트워크) 13
 - 오디오 입력(마이크) 15
 - 오디오 출력(헤드폰) 15
- 저음 설정 찾기 24
- 전원 버튼, 식별 10
- 전원 커넥터, 식별 14
- 전원 표시등 9, 13
- 전환 가능 그래픽 3
- 정품 인증서 레이블 58
- 제품 이름 및 번호, 컴퓨터 58
- 제품 키 58
- 지원되는 디스크 51
- 추가 배터리
 - 구성 34
 - 장착 36
 - 제거 36
- 추가 배터리 연결단자, 식별 17
- 추가 배터리 연료 게이지 34
- 추가 배터리 충전 표시등 35
- 커넥터, 전원 14
- 컴퓨터 휴대 58
- 키
 - esc 11
 - fn 11
 - Windows 로고 11
 - Windows 응용프로그램 11
 - 광 드라이브 꺼내기 11
 - 동작 11
- 키보드 백라이트 작동 키 23
- 키보드 찾기, 식별 24
- 터치패드 8
 - 버튼 8
 - 사용 25
- 터치패드 동작
 - 스크롤 28
 - 링기 30
 - 핀치 28
 - 확대/축소 28
 - 회전 29
- 터치패드 스크롤 동작 28
- 터치패드 영역, 식별 8

터치패드 표시등, 식별	9
터치패드 핀치 동작	28
터치패드 확대/축소 동작	28
터치패드 회전 동작	29
통풍구, 식별	14, 17
포인팅 장치	
기본 설정 지정	25
포트	
eUSB 3.0	13
HDMI	13
USB	15
표시등	
드라이브	13
무선	9
배터리	14
웹캠	16
음소거	9
전원	9, 13
터치패드	9
프로젝터, 연결	47
하드 드라이브	41
분리	39
설치	41
하드 드라이브 베이, 식별	17
햅키	
사용	24
설명	24
시스템 정보 표시	24
저음 설정	24
헤드폰(오디오 출력) 잭	15
화면 밝기 키	22
화면 이미지, 전환	23

