

HP Mini 및 Compaq Mini 시작하기

© Copyright 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Bluetooth는 해당 소유권자가 소유한 상표이며 Hewlett-Packard Company가 라이선스 계약에 따라 사용합니다. Microsoft 및 Windows는 Microsoft Corporation의 미국 등록 상표입니다. SD 로고는 해당 소유자의 상표입니다.

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

초판: 2010년 11월

문서 부품 번호: 634053-AD1

제품 관련 고지 사항

본 설명서에서는 대부분의 모델에 공통되는 기능을 설명합니다. 컴퓨터 모델에 따라 일부 기능이 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 14일 이내에 구입처로 반품하여 관련 환불 정책에 따라 환불 받으십시오.

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

안전 경고 고지 사항

- △ **경고!** 열로 인한 부상이나 컴퓨터 과열의 가능성을 줄이기 위해 무릎 위에 직접 컴퓨터를 놓거나 컴퓨터 통풍구를 막지 않도록 하십시오. 딱딱하고 평평한 표면 위에서만 컴퓨터를 사용하십시오. 주위의 프린터(선택 사양)와 같은 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

정보 찾기	2
-------------	---

2 컴퓨터 정보

윗면	4
터치패드	4
표시등	5
키	6
앞면	7
오른쪽 옆면	8
왼쪽 옆면	10
디스플레이	11
밑면	12

3 HP QuickWeb(일부 모델만 해당)

HP QuickWeb 활성화	14
HP QuickWeb 시작	15
QuickWeb LaunchBar 식별	16
QuickWeb LaunchBar 컨트롤 아이콘 식별	16
QuickWeb LaunchBar 아이콘 식별	16
QuickWeb 알림 아이콘 식별	17
네트워크 구성	19
Microsoft Windows 시작	20
HP QuickWeb 켜기 및 끄기	21

4 네트워킹

ISP(인터넷 서비스 제공업체) 사용	23
무선 네트워크에 연결	23
기존 WLAN 에 연결	23
새 WLAN 네트워크 설치	24
무선 라우터 구성	24
WLAN 보호	24

5 키보드 및 포인팅 장치

키보드 사용	25
햅키 식별	25
동작 키 식별	25
키패드 사용	26
포인팅 장치 사용	27
포인팅 장치 기본 설정 지정	27
터치패드 사용	27
이동	28
선택	29
터치패드 제스처 사용	29
스크롤	30
확대/축소	30
회전	31

6 유지 관리

배터리 교체	33
배터리 장착	33
배터리 분리	34
밀면 덮개 분리 또는 교체	35
밀면 덮개 분리	35
밀면 덮개 교체	35
하드 드라이브 교체	37
하드 드라이브 분리	37
하드 드라이브 설치	37
메모리 모듈 교체	38
프로그램 및 드라이버 업데이트	41
일상적 관리	41
디스플레이 청소	41
터치패드 및 키보드 청소	41

7 백업 및 복구

복구 디스크	42
시스템 복구 수행	43
생성한 복구 파티션을 사용하여 복구(일부 모델만 해당)	44
복구 디스크로 복구	45
정보 백업	45
Windows 백업 및 복원 사용	45
시스템 복원 지점 사용	46
복원 지점 생성 시기	46
시스템 복원 지점 생성	46
이전 날짜 및 시간으로 복원	46

8 고객 지원 센터	
HP 고객 지원 센터에 문의하기	47
레이블	48
9 사양	
입력 전원	49
작동 환경	50
색인	51

1 시작

- [정보 찾기](#)

컴퓨터를 설치하고 등록한 후 다음 단계를 실행하는 것은 중요합니다.

- **HP QuickWeb 설치**(일부 모델만 해당) - 주 운영 체제를 시작하지 않고 음악, 디지털 사진, 웹에 액세스합니다. 자세한 내용은 [13페이지의 HP QuickWeb\(일부 모델만 해당\)](#)을 참조하십시오.
- **인터넷에 연결** - 인터넷에 접속할 수 있도록 유/무선 네트워크를 설정합니다. 자세한 내용은 [22페이지의 네트워킹](#)을 참조하십시오.
- **바이러스 백신 소프트웨어 업데이트** - 바이러스로 인해 컴퓨터가 손상되는 것을 막아줍니다. 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 [2페이지의 정보 찾기](#)를 참조하십시오.
- **컴퓨터 정보** - 컴퓨터의 기능에 대해 알아 볼 수 있습니다. 자세한 내용은 [4페이지의 컴퓨터 정보](#) 및 [25페이지의 키보드 및 포인팅 장치](#)를 참조하십시오.
- **복구 디스크 만들기** - 시스템 불안정 또는 장애 시 운영체제와 소프트웨어를 제조 시 설정 상태로 복구할 수 있습니다. 자세한 내용은 [42페이지의 백업 및 복구](#)를 참조하십시오.
- **설치된 소프트웨어 찾기** - 컴퓨터에 사전 설치된 소프트웨어 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.

정보 찾기

컴퓨터에는 다양한 작업을 수행하는 데 도움이 되는 여러 자료가 있습니다.

자료	제공하는 내용
<p><i>빠른 설치</i> 포스터</p>	<ul style="list-style-type: none"> 컴퓨터 설치 방법 컴퓨터 구성 요소를 식별하는 도움말
<p>HP 노트북 참조 안내서</p> <p>이 설명서에 액세스하려면 시작 > 도움말 및 지원 > 사용 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>주: 국가/지역별 지원 사항에 관해서는 http://www.hp.com/support로 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
<p><i>규정, 안전 및 환경 고지 사항</i></p> <p>이 고지 사항에 액세스하려면 시작 > 도움말 및 지원 > 사용 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>http://www.hp.com/ergo로 이동합니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 올바른 워크스테이션 설치, 자세, 건강 및 작업 습관 전기적, 기계적 안전 정보
<p>Worldwide Telephone Numbers(세계 각국 지사 전화번호 호부)</p> <p>이 전화번호호부는 컴퓨터와 함께 제공됩니다.</p>	<p>HP 지원 전화 번호</p>
<p>HP 웹 사이트</p> <p>웹 사이트에 액세스하려면 http://www.hp.com/support로 이동합니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 지원 정보 부품 주문 및 자세한 도움말 찾기 소프트웨어, 드라이버 및 BIOS(Setup Utility) 업데이트 장치에 사용할 수 있는 부속품
<p><i>제한 보증</i></p> <p>보증에 액세스하려면 다음과 같이 하십시오.</p> <p>시작 > 도움말 및 지원 > HP 보증을 선택합니다.</p> <p>또는</p>	<p>보증 정보</p>

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

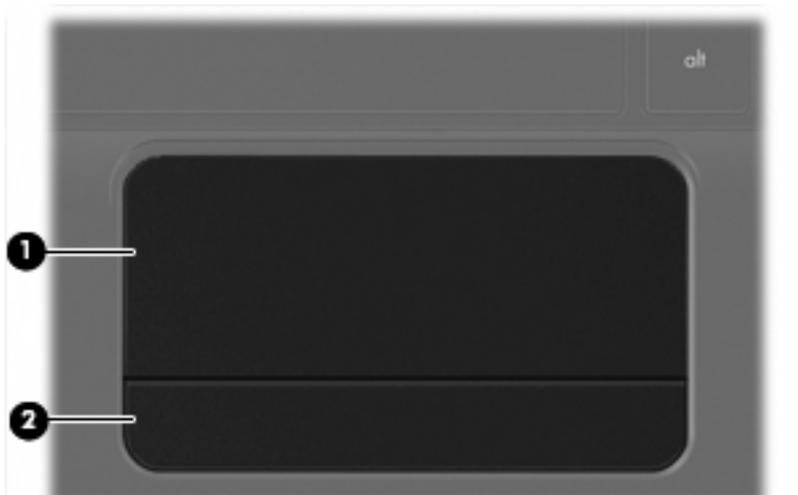
*제품에 따라 제공되는 HP 제한 보증은 사용자 PC의 시작 메뉴 및/또는 제품과 함께 제공된 CD/DVD에서 찾을 수 있습니다. 일부 국가/지역에서는 인쇄된 HP 제한 보증이 제품과 함께 제공됩니다. 보증이 인쇄된 형식으로 제공되지 않는 국가/지역에서는 <http://www.hp.com/go/orderdocuments>에서 인쇄 버전을 요청하거나 아래 주소로 HP에 서면 요청할 수 있습니다. Hewlett Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, USA; Hewlett Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italy; Hewlett Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507. 제품 이름, 보증 기간(일련 번호 레이블에 나와 있음), 이름 및 우편 주소를 기입하시기 바랍니다.

2 컴퓨터 정보

- [윗면](#)
- [앞면](#)
- [오른쪽 옆면](#)
- [왼쪽 옆면](#)
- [디스플레이](#)
- [밑면](#)

윗면

터치패드



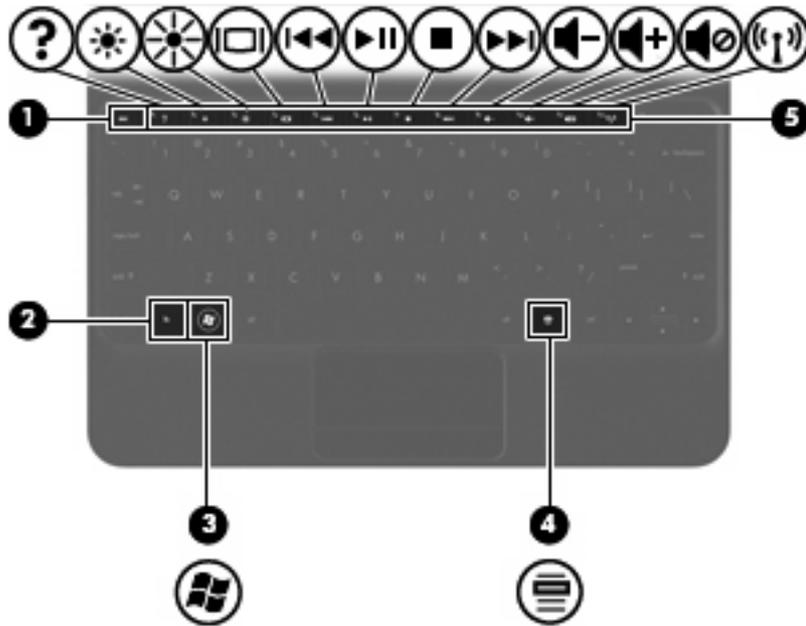
구성 요소	설명
(1) 터치패드 영역	포인터를 움직여서 화면에 표시된 항목을 선택하거나 활성화합니다.
(2) TouchPad 버튼	외장 마우스의 왼쪽 및 오른쪽 버튼과 같은 기능을 수행합니다.

표시등



구성 요소	설명
(1) Caps Lock 표시등	<ul style="list-style-type: none"> • 흰색: Caps Lock 이 켜져 있습니다. • 꺼짐: Caps Lock 이 꺼져 있습니다.
(2)  음소거 표시등	<ul style="list-style-type: none"> • 황색: 컴퓨터 사운드가 꺼진 상태입니다. • 꺼짐: 컴퓨터 사운드가 켜진 상태입니다.
(3)  무선 표시등	<ul style="list-style-type: none"> • 흰색: WLAN(무선 근거리 통신망) 장치 및/또는 Bluetooth® 장치와 같은 통합 무선 장치가 켜져 있습니다. • 황색: 모든 무선 장치가 꺼져 있습니다.

키



구성 요소	설명
(1) <code>esc</code> 키	<code>fn</code> 키와 함께 누르면 시스템 정보가 표시됩니다.
(2) <code>fn</code> 키	기능 키, <code>num lk</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.

앞면



구성 요소	설명
스피커(2 개)	사운드를 생성합니다.

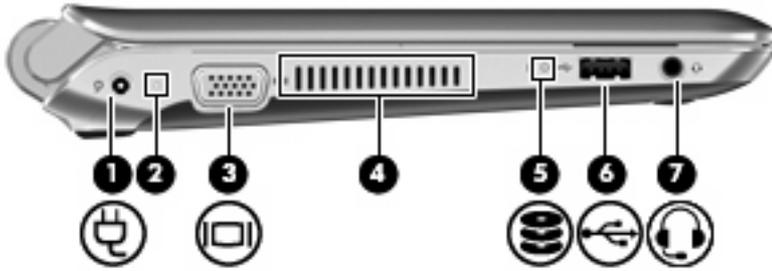
오른쪽 옆면



구성 요소	설명
(1) 디지털 미디어 슬롯	지원하는 디지털 카드 형식 <ul style="list-style-type: none"> • Memory Stick • Memory Stick Pro • MultiMediaCard • SD(Secure Digital) 카드 • SDHC(Secure Digital High Capacity) 메모리 카드 • SDXC(Secure Digital Extended Capacity) 메모리 카드
(2)  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.
(3) 전원 스위치	<ul style="list-style-type: none"> • 컴퓨터가 꺼져 있을 때 스위치를 밀면 컴퓨터가 켜집니다. • 컴퓨터가 켜져 있을 때 스위치를 살짝 밀면 절전 모드가 시작됩니다. • 컴퓨터가 절전 모드 상태일 때 스위치를 살짝 밀면 절전 모드가 종료됩니다. • 컴퓨터가 최대 절전 모드일 때 스위치를 살짝 밀면 최대 절전 모드가 종료됩니다. <p>컴퓨터가 응답을 멈춰 Windows 종료 절차를 사용할 수 없는 경우, 전원 스위치를 5 초 이상 밀고 있으면 컴퓨터가 꺼집니다.</p> <p>전원 설정에 대해 자세히 알고 싶으면 시작 > 제어판 > 시스템 및 보안 > 전원 옵션을 선택하거나 HP Notebook Reference Guide(HP 노트북 참조 설명서)를 참조하십시오.</p>
(4)  USB 포트(2 개)	USB 장치(선택 사양)를 연결합니다.
(5)  보안 케이블 슬롯	컴퓨터에 보안 케이블(선택 사양)을 연결합니다.

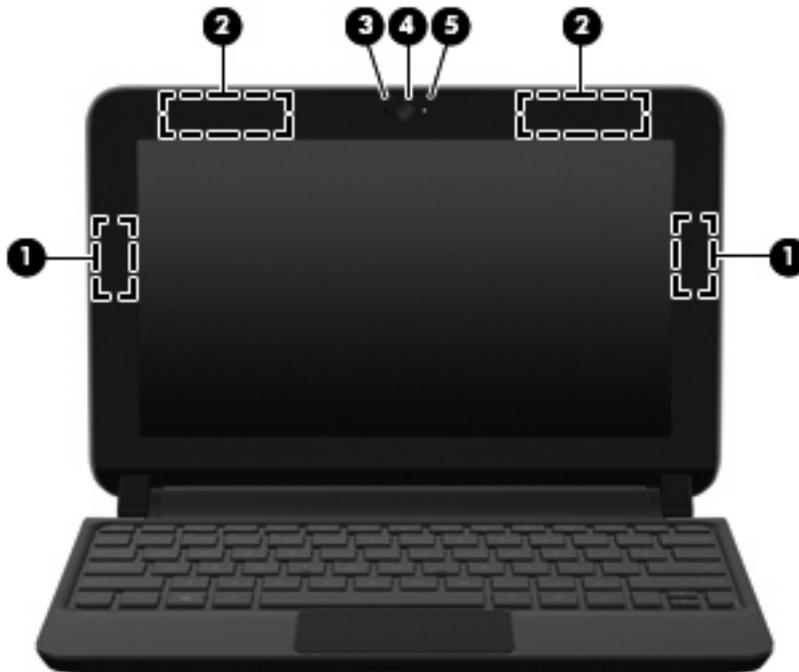
구성 요소	설명
(6) 	RJ-45(네트워크) 잭 및 덮개
	<p>주: 보안 케이블은 방어벽의 역할을 하도록 설계되어 있지만 컴퓨터의 잘못된 취급이나 도난 위험까지 방지할 수는 없습니다.</p> <p>네트워크 케이블을 연결합니다.</p>

왼쪽 옆면



구성 요소	설명
(1)  전원 커넥터	AC 어댑터를 연결합니다.
(2) AC/배터리 표시등	<ul style="list-style-type: none"> ● 꺼짐: 컴퓨터가 배터리 전원으로 실행 중입니다. ● 황색으로 깜박임: 배터리가 부족 또는 위험 수준이거나 배터리 오류가 있습니다. ● 황색: 배터리를 충전하는 중입니다. ● 흰색: 컴퓨터가 외부 전원에 연결되어 있고 배터리가 완전히 충전되었습니다.
(3)  외장 모니터 포트	외장 VGA 모니터 또는 프로젝터를 연결합니다.
(4) 통풍구	<p>통풍구는 공기를 유입시켜 내부 부품의 온도를 낮춰줍니다.</p> <p>주: 컴퓨터 팬은 자동으로 작동되어 내부 부품을 냉각시키고 과열을 방지합니다. 일상적인 작동 중 내부 팬이 돌아가고 멈추는 것은 정상적인 현상입니다.</p>
(5)  드라이브 표시등	<ul style="list-style-type: none"> ● 흰색으로 깜박임: 하드 드라이브에 액세스하고 있습니다.
(6)  USB 포트	USB 장치(선택 사양)를 연결합니다.
(7)  오디오 출력(헤드폰) 잭/오디오 입력(마이크) 잭	<p>선택 사양인 전원 공급형 스테레오 스피커, 헤드폰, 이어폰, 헤드셋 또는 TV 오디오를 연결합니다. 또한 헤드셋 마이크(선택 사양)도 연결합니다.</p> <p>경고! 고막이 손상될 수 있으므로 헤드폰, 이어폰 또는 헤드셋을 착용하기 전에 볼륨을 조절하십시오. 안전 정보에 대한 자세한 내용은 <i>규정, 안전 및 환경 고지 사항</i>을 참조하십시오.</p> <p>주: 장치가 잭에 연결되어 있으면 컴퓨터 스피커는 사용할 수 없습니다.</p> <p>주: 오디오 구성 요소에는 4 선 커넥터가 있어야 합니다.</p>

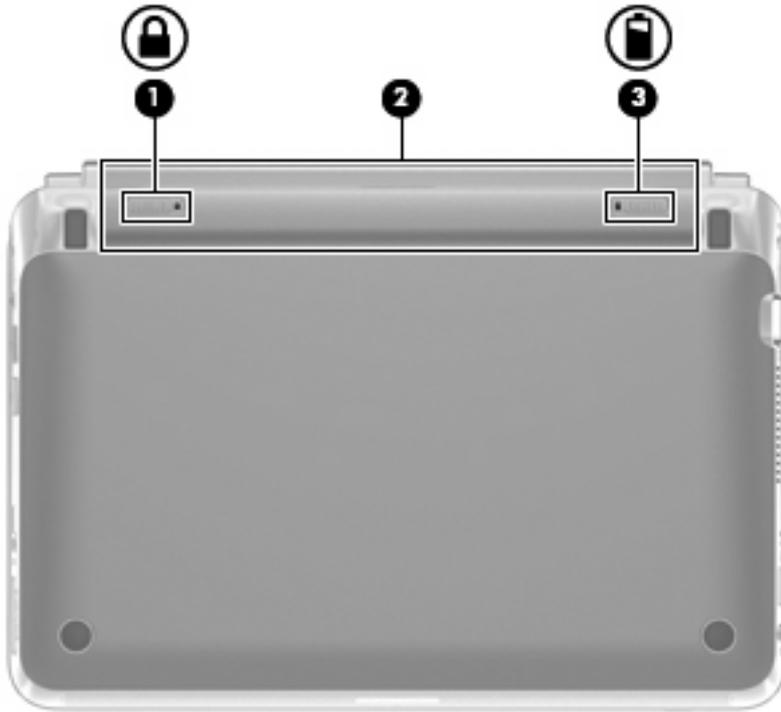
디스플레이



구성 요소	설명
(1) WLAN 안테나(2 개)*	WLAN(무선 근거리 통신망)을 통해 무선 신호를 송수신하여 통신할 수 있습니다.
(2) WWAN 안테나(2 개)*(일부 모델만 해당)	WWAN(무선 광역 통신망)을 통해 무선 신호를 송수신하여 통신할 수 있습니다.
(3) 내장 마이크	사운드를 녹음합니다.
(4) 웹캠	비디오를 녹화하고 스틸 사진을 캡처합니다. 웹캠을 사용하려면 시작 > 모든 프로그램 > HP > HP MediaSmart > HP MediaSmart Webcam 을 선택합니다.
(5) 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 지원에서 찾아볼 수 있습니다.

일면



구성 요소	설명
(1)  배터리 잠금 래치	배터리 베이에 배터리를 고정시킵니다.
(2) 배터리 베이	배터리를 장착합니다. 주: SIM 슬롯은 배터리 베이 아래에 있습니다.
(3)  배터리 분리 래치	배터리 베이에서 배터리를 분리합니다.

3 HP QuickWeb(일부 모델만 해당)

- [HP QuickWeb 활성화](#)
- [HP QuickWeb 시작](#)
- [QuickWeb LaunchBar 식별](#)
- [네트워크 구성](#)
- [Microsoft Windows 시작](#)
- [HP QuickWeb 켜기 및 끄기](#)

Windows 설치를 완료한 후 처음 컴퓨터를 켜면 QuickWeb 설정 화면이 나타납니다. 선택 사양인 HP QuickWeb은 기본 운영체제와 분리되어 바로 사용 가능한 인스턴트 실행 환경입니다. QuickWeb을 사용하면 Windows를 시작하지 않고도 다음 응용프로그램에 액세스할 수 있습니다.

- 웹 브라우저
- 채팅
- Skype(일부 모델만 해당)
- 웹 전자 메일
- 웹 달력
- 음악 플레이어
- 사진 뷰어

 주: QuickWeb 사용에 대한 자세한 내용은 QuickWeb 소프트웨어 도움말을 참조하십시오.

HP QuickWeb 활성화

화면에 나타나는 지침에 따라 QuickWeb 을 활성화합니다. QuickWeb 을 활성화한 후 컴퓨터를 켤 때 마다 QuickWeb 초기 화면이 나타납니다.

 주: HP QuickWeb 을 켜거나 끄려면 [21페이지의 HP QuickWeb 켜기 및 끄기](#)를 참조하십시오.

HP QuickWeb 시작

1. 컴퓨터의 전원을 켭니다.

HP QuickWeb 초기 화면이 나타납니다.

2. QuickWeb 초기 화면의 아이콘을 클릭하고 응용프로그램을 실행합니다.

 **주:** HP QuickWeb 초기 화면을 처음 표시하면 Windows 시작 아이콘 위에 자동 타이머가 나타납니다. 15 초 동안 마우스 또는 키를 작동하지 않으면 Microsoft® Windows 가 시작됩니다. QuickWeb 타이머에 대한 자세한 내용과 설정 변경 방법은 HP QuickWeb 소프트웨어 도움말을 참조하십시오.

QuickWeb LaunchBar 식별

QuickWeb LaunchBar 에는 QuickWeb 컨트롤 아이콘 (1), LaunchBar 아이콘 (2), 알림 아이콘 (3)이 있습니다.



QuickWeb LaunchBar 컨트롤 아이콘 식별

아이콘	기능
	Windows 운영체제를 실행합니다.
	컴퓨터를 종료합니다.
	HP QuickWeb 초기 화면으로 돌아갑니다.

QuickWeb LaunchBar 아이콘 식별

아이콘	기능
	웹 브라우저를 실행합니다. 웹을 검색하고 책갈피를 열고 즐겨 찾는 웹 사이트에 대한 링크를 만들 수 있습니다.
	채팅 응용 프로그램을 실행합니다. 채팅은 동시에 다양한 인스턴트 메시지 프로그램으로 친구들과 채팅할 수 있는 인스턴트 메시지(IM) 프로그램입니다.
	Skype 를 실행합니다(일부 모델만 해당). Skype 는 전화 회의나 화상 채팅을 할 수 있는 사전 설치된 인터넷 전화 소프트웨어입니다. 한 번에 여러 사람과 채팅할 수도 있습니다.
	웹 전자 메일을 실행하여 최근 전자 메일을 보고 새 전자 메일을 확인하고 전자 메일 계정을 구성할 수 있습니다.
	웹 달력을 실행하여 즐겨 사용하는 온라인 달력 프로그램으로 활동 일정을 세우고 관리할 수 있습니다.

아이콘	기능
	음악 플레이어를 실행합니다. 하드 드라이브, 외장 드라이브 또는 외장 미디어에 저장된 음악을 선택하여 재생합니다. .mp3, .aac(MPEG-4) 및 오디오 CD 형식을 지원합니다.
	사진 뷰어를 실행합니다. 하드 드라이브, 외장 드라이브에 저장된 사진을 검색합니다. .jpg, .png, .gif, .tiff 및 .raw 형식(.raw 형식 선택만 해당)을 지원합니다.

QuickWeb 알림 아이콘 식별

아이콘	기능
	USB 드라이브를 넣을 때 USB 아이콘이 포함된 파일 관리자 창이 나타납니다. USB 아이콘을 클릭하면 파일 관리자 창이 열립니다. USB 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하면 장치를 안전하게 제거할 수 있는 메뉴가 열립니다.
	네트워크가 연결되어 있음을 나타냅니다. 네트워크 아이콘을 클릭하면 네트워크 대화 상자가 열립니다.
	네트워크 연결이 끊겨 있음을 나타냅니다.
	볼륨 조절 대화 상자를 실행합니다.
	<p>설정 패널을 실행합니다. 설정 패널을 사용하여 다음의 QuickWeb 설정을 변경할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 날짜 및 시간 설정 • 네트워크 연결 구성 • 전원 설정 관리 • QuickWeb 응용프로그램 관리 • QuickWeb 복원

아이콘**기능**



전원 컨트롤 대화 상자를 실행하면 배터리 용량에 관한 정보를 확인할 수 있습니다.

- 컴퓨터가 AC 전원에 연결되어 있으면 AC 전원 코드가 함께 표시된 아이콘이 나타납니다.
- 컴퓨터가 배터리 전원으로 실행되고 있으면 배터리 모양의 아이콘만 나타납니다.

충전 상태는 배터리 아이콘의 색상으로 알 수 있습니다.

- 녹색: 충전된 상태
- 노란색: 부족 상태
- 빨간색: 위험 상태



QuickWeb 소프트웨어 도움말을 실행합니다.

네트워크 구성

QuickWeb HP QuickWeb Configuration Tool 을 사용하여 QuickWeb 에 무선 연결을 설정할 수 있습니다.

이 도구에 액세스하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 시스템 트레이에서 **설정** 아이콘을 클릭합니다.
2. **네트워크**를 선택한 다음 **Wi-Fi 활성화** 확인란을 선택합니다.

QuickWeb 을 사용한 무선 연결 설정에 대한 자세한 내용은 소프트웨어 도움말을 참조하십시오.

Microsoft Windows 시작

주: QuickWeb 이 활성화된 후에는 컴퓨터 전원을 켤 때마다 QuickWeb 이 실행됩니다. Microsoft Windows 를 시작하려면 15 초 후에 자동 타이머가 0 으로 돌아갈 때까지 기다리거나 QuickWeb 초기 화면에서 Windows 시작 아이콘을 누릅니다. QuickWeb 타이머에 대한 자세한 내용과 설정 변경 방법은 HP QuickWeb 소프트웨어 도움말을 참조하십시오.

1. 컴퓨터의 전원을 켭니다.

HP QuickWeb 초기 화면이 나타납니다.

2. 15 초 동안 마우스 또는 키를 작동하지 않으면 Microsoft Windows 가 시작됩니다.

–endash

QuickWeb 초기 화면의 왼쪽 끝에 있는 **Windows 시작** 아이콘  을 누릅니다. Windows 를 시작할 것인지 묻는 대화 상자가 나타나면 **예** 를 누릅니다.

주: 이 대화 상자에서 **Make Windows your default Power On experience**(Windows 를 기본 파워온 환경으로 설정)를 클릭하면 QuickWeb 이 꺼집니다. QuickWeb 을 켜려면 [21페이지의 HP QuickWeb 켜기 및 끄기](#)를 참조하십시오.

HP QuickWeb 켜기 및 끄기

1. 시작 > 모든 프로그램 > **HP QuickWeb** > **HP QuickWeb Configuration Tool** 을 선택합니다.
QuickWeb 대화 상자가 표시됩니다.
2. **상태** 탭을 선택합니다.
3. **활성화** 또는 **비활성화** 확인란을 선택하면 QuickWeb 을 켜거나 끌 수 있습니다.
4. **확인**을 클릭합니다.

4 네트워킹

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

 주: 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. [23페이지의 기존 WLAN에 연결](#) 또는 [24페이지의 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.

주: 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 국가/지역에서 사용 가능)** - 이 유틸리티를 통해 인터넷 계정을 새로 등록하거나 기존 계정을 사용하도록 컴퓨터를 구성할 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 IPS에서 특정 IP 주소, POP3 및 SMTP 설정과 같은 정보를 제공받은 경우.

Windows 인터넷 연결 마법사에 액세스하고 마법사 사용 지침을 보려면 **시작 > 도움말 및 지원**을 누른 다음 검색 상자에 인터넷 연결 마법사를 입력합니다.

주: 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 WLAN에 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.

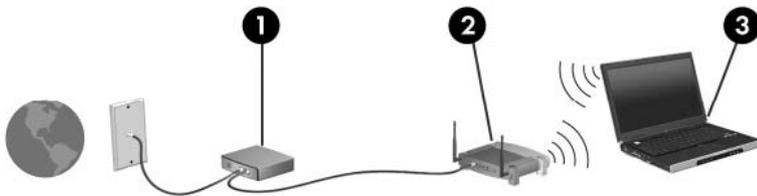
새 WLAN 네트워크 설치

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)**

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

다음 그림은 WLAN 네트워크 설치가 완료되어 인터넷에 연결된 예를 보여 줍니다. 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 운영체제는 새 무선 네트워크 설정에 도움을 주는 도구를 제공합니다. 네트워크를 설정할 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.

 **주:** 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.

5 키보드 및 포인팅 장치

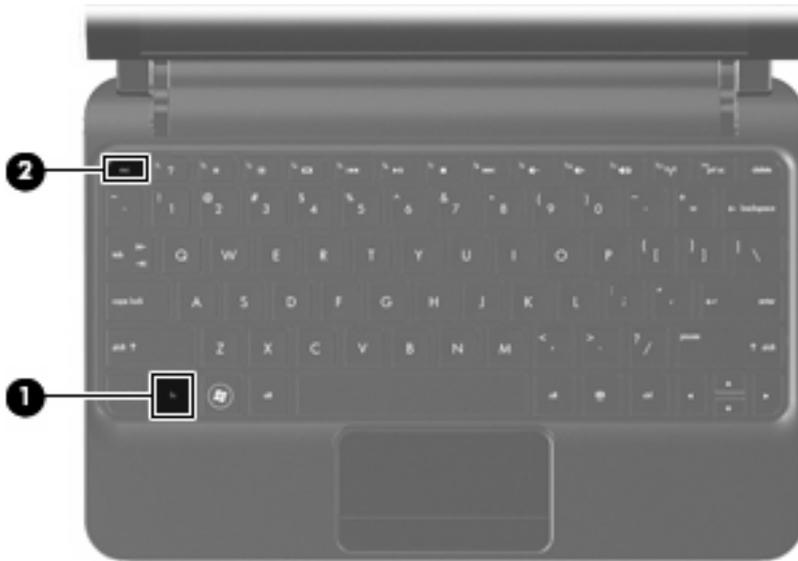
- [키보드 사용](#)
- [포인팅 장치 사용](#)

키보드 사용

핫키 식별

핫키는 **fn** 키(1)와 **esc** 키(2)의 조합입니다.

핫키	설명
fn+esc	시스템 하드웨어 구성 요소 및 시스템 BIOS 버전 번호에 대한 정보를 표시합니다.



동작 키 식별

키보드 맨 위에 있는 작동 키는 특별히 지정한 기능을 실행합니다.

지정된 기능을 활성화하려면 키를 누릅니다.

주: 사용 중인 프로그램에 따라 **fn** 키와 작동 키 하나를 함께 누르면 그 프로그램 내에서 특정 바로 가기 메뉴가 열립니다.

주: 동작 키 기능은 기본적으로 활성화되어 있습니다. 이 기능은 설정 유틸리티에서 비활성화할 수 있으며 **fn** 키와 작동 키 하나를 함께 누르면 할당된 기능이 다시 활성화 됩니다.



작동 키	설명
 f1	<p>도움말 및 지원을 엽니다.</p> <p>도움말 및 지원은 자습서, 질문과 대답 및 제품 업데이트를 제공합니다.</p>
 f2	화면 밝기를 감소합니다.
 f3	화면 밝기를 증가합니다.
 f4	<p>시스템에 연결된 디스플레이 장치 간에 화면 이미지를 전환합니다. 예를 들어 모니터가 컴퓨터에 연결되어 있는 경우, f4 키를 사용하면 화면 이미지를 컴퓨터 디스플레이에서 모니터 디스플레이로 전환하여 컴퓨터와 모니터에 동시에 표시합니다.</p> <p>대부분의 외장 모니터는 외장 VGA 비디오 표준을 사용하여 컴퓨터로부터 비디오 정보를 수신합니다. 또한 f4 동작 키를 사용하여 컴퓨터에서 비디오 정보를 수신하는 다른 장치 간에 이미지를 전환할 수 있습니다.</p>
 f5	오디오 CD 의 이전 트랙 또는 DVD 의 이전 섹션을 재생합니다.
 f6	오디오 CD 또는 DVD 를 재생, 일시 중지 또는 재개합니다.
 f7	CD 또는 DVD 의 오디오 또는 비디오 재생을 중지합니다.
 f8	오디오 CD 의 다음 트랙 또는 DVD 의 다음 섹션을 재생합니다.
 f9	스피커 볼륨을 줄입니다.
 f10	스피커 볼륨을 높입니다.
 f11	스피커 사운드를 소거하거나 복원합니다.
 f12	<p>무선 기능을 켜거나 끕니다.</p> <p>주: 이 키로 무선 연결이 설정되지는 않습니다. 무선 연결을 설정하려면 무선 네트워크가 설정되어 있어야 합니다.</p>

키패드 사용

컴퓨터는 외장 숫자 키패드(선택 사양) 또는 숫자 키패드가 있는 외장 키보드(선택 사양)를 지원합니다.

포인팅 장치 사용

 **주:** 컴퓨터에 포함된 포인팅 장치 외에도 컴퓨터 USB 포트 중의 하나에 연결하여 외장 USB 마우스 (별도 구매)를 사용할 수 있습니다.

포인팅 장치 기본 설정 지정

Windows®의 마우스 속성을 사용하여 버튼 구성, 마우스를 누르는 속도, 포인터 옵션과 같은 포인팅 장치에 대한 설정을 사용자 정의합니다.

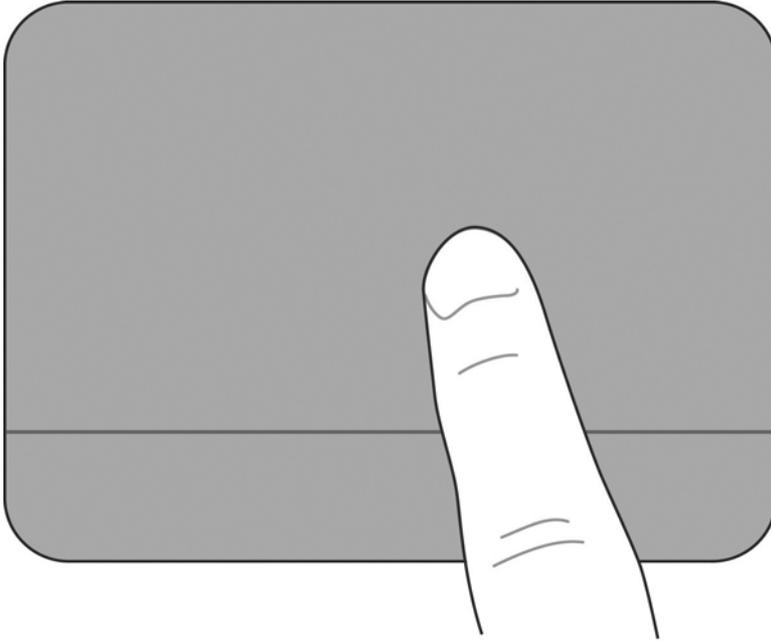
마우스 속성에 액세스하려면 **시작 > 장치 및 프린터**를 선택합니다. 그런 다음 해당 컴퓨터를 나타내는 장치를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **마우스 설정**을 선택합니다.

터치패드 사용

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

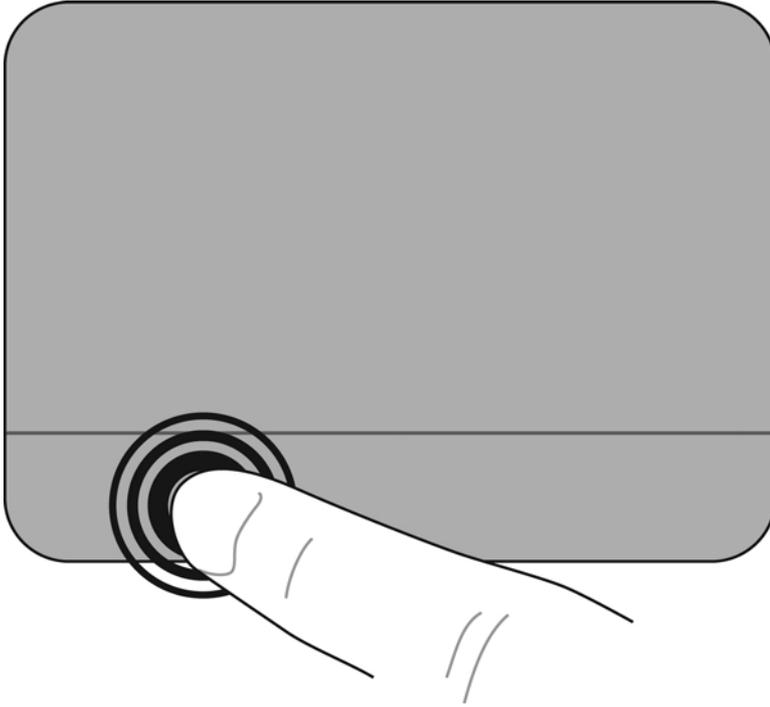
이동

포인터를 이동하려면 터치패드에 손가락을 대고 포인터를 이동할 방향으로 밀니다.



선택

터치패드 버튼은 외장 마우스의 왼쪽 및 오른쪽 버튼처럼 사용하십시오.



터치패드 제스처 사용

터치패드는 다양한 제스처를 지원합니다. 터치패드 제스처를 사용하려면 손가락 두 개를 동시에 터치패드에 놓습니다.

제스처를 켜고 끄려면 다음과 같이 하십시오.

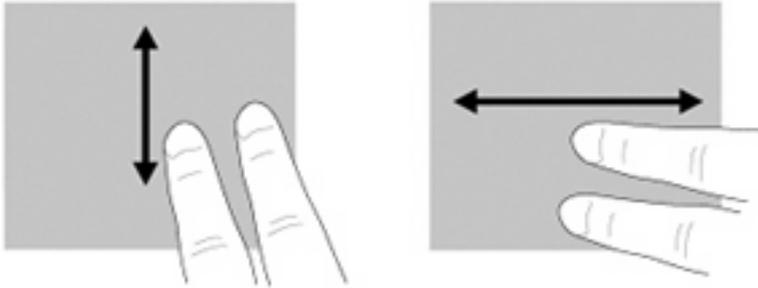
1. 작업 표시줄 오른쪽 끝에 있는 알림 영역에서 **Synaptics** 아이콘  을 두 번 누르고 **Device Settings(장치 설정)** 탭을 누릅니다.
2. 장치를 선택한 다음 **Settings(설정)**를 누릅니다.
3. 켜거나 끄려는 제스처를 선택합니다.
4. **Apply(적용)**를 누른 다음 **OK(확인)**를 누릅니다.

주: 이 컴퓨터는 추가 터치패드 기능도 지원합니다. 이 기능을 보거나 켜려면 작업 표시줄 오른쪽 끝에 있는 알림 영역에서 **Synaptics** 아이콘을 클릭합니다. **Pointer Device Properties** 를 클릭한 다음 **Device settings(장치 설정)** 탭을 클릭합니다. 장치를 선택한 다음 **Settings(설정)**를 누릅니다.

스크롤

스크롤 기능은 페이지나 이미지 상에서 위, 아래, 옆으로 움직일 때 유용합니다. 스크롤하려면, 터치패드에 손가락 두 개를 살짝 벌려 갖다 대고 위, 아래, 왼쪽 또는 오른쪽으로 끄니다.

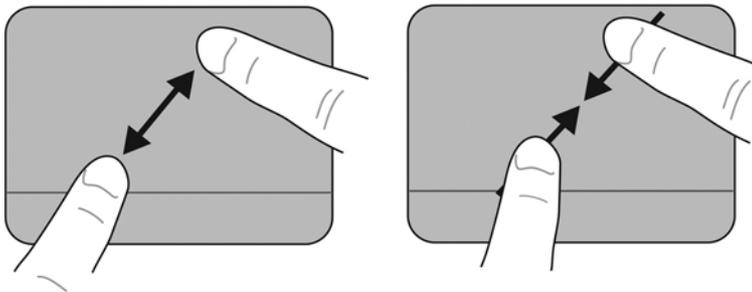
주: 스크롤 속도는 손가락 속도로 조절합니다.



확대/축소

확대/축소로 이미지나 텍스트를 확대 또는 축소할 수 있습니다.

- 터치패드에 두 손가락을 모은 다음 벌리면 확대됩니다.
- 터치패드에 두 손가락을 벌렸다가 모으면 축소됩니다.

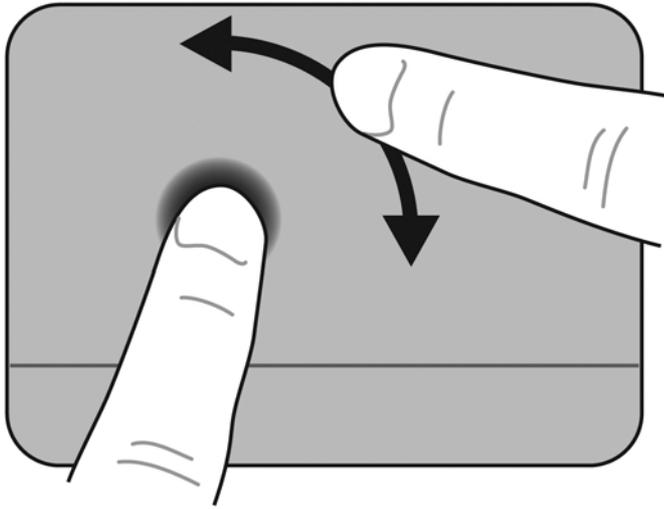


회전

회전 기능으로 사진과 같은 항목을 회전시킬 수 있습니다. 회전하려면 터치패드 영역에 왼쪽 집게손가락을 붙입니다. 터치패드 영역에 붙인 손가락 주변으로 오른쪽 검지손가락을 12 시에서 3 시 방향으로 움직입니다. 반대로 회전하려면 오른쪽 집게손가락을 3 시에서 12 시 방향으로 움직입니다.

 **주:** 회전은 터치패드 영역 안에서만 해야 합니다.

주: 제스처 회전은 출고 시 **꺼짐**으로 설정되어 있습니다.



6 유지 관리

- [배터리 교체](#)
- [밀면 덮개 분리 또는 교체](#)
- [하드 드라이브 교체](#)
- [메모리 모듈 교체](#)
- [프로그램 및 드라이버 업데이트](#)
- [일상적 관리](#)

배터리 교체

배터리 장착

배터리를 장착하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 작업을 저장하고 컴퓨터를 종료합니다.
2. 컴퓨터에 연결된 모든 외장 장치를 분리합니다.
3. AC 콘센트에서 전원 코드를 뽑습니다.
4. 디스플레이를 닫고 평평한 장소에서 배터리 베이가 보이도록 컴퓨터를 뒤집어 놓습니다.
5. 배터리 분리 래치(2)에서 딸깍 소리가 날 때까지 배터리를 배터리 베이에 장착합니다(1).
6. 배터리 잠금 래치(3)를 오른쪽으로 밀어 배터리를 배터리 베이에 잠급니다.



배터리 분리

배터리를 분리하려면 다음과 같이 하십시오.

△ **주의:** 배터리가 컴퓨터의 유일한 전원일 경우 배터리를 빼내면 정보가 손실될 수 있습니다. 정보 손실을 방지하려면 배터리를 빼내기 전에 작업을 저장하고 **Windows** 를 사용하여 최대 절전 모드를 시작하거나 컴퓨터를 종료해야 합니다.

1. 작업을 저장하고 컴퓨터를 종료합니다.
2. 컴퓨터에 연결된 모든 외장 장치를 분리합니다.
3. AC 콘센트에서 전원 코드를 뽑습니다.
4. 디스플레이를 닫고 평평한 장소에서 배터리 베이가 보이도록 컴퓨터를 뒤집어 놓습니다.
5. 배터리 잠금 래치를 안쪽으로 밀어**(1)** 고정을 풉니다.

☞ **주:** 배터리 잠금 래치가 해제되었는지는 래치에 나타나는 적색 아이콘으로 확인할 수 있습니다.

6. 배터리 분리 래치를 민 상태를 유지**(2)**하면서 배터리 베이에서 배터리를 분리합니다**(3)**.



밀면 덮개 분리 또는 교체

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

메모리 모듈 또는 하드 드라이브를 추가 또는 교체하기 전에 작업 내용을 저장하고 컴퓨터를 종료합니다.

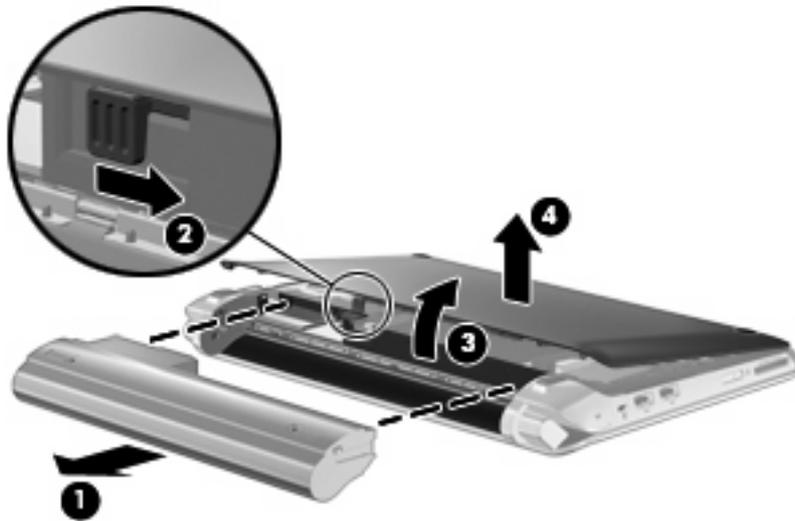
컴퓨터가 꺼져 있는지 아니면 최대 절전 모드인지 확실하지 않은 경우에는 전원 버튼을 눌러 컴퓨터를 켭니다. 운영 체제의 절차에 따라 정상적으로 컴퓨터를 종료합니다.

밀면 덮개 분리

메모리 모듈 슬롯, 하드 드라이브, 규정 레이블 및 기타 구성 요소에 액세스하려면 밀면 덮개를 분리하십시오.

밀면 덮개를 분리하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 배터리(1)를 빼냅니다([34페이지의 배터리 분리](#) 참조).
2. 분리 버튼(2)을 안쪽으로 밀어 밀면 덮개를 분리합니다.
3. 밀면 덮개의 뒤쪽 가장자리를 들어 올린 다음(3) 컴퓨터에서 분리합니다(4).



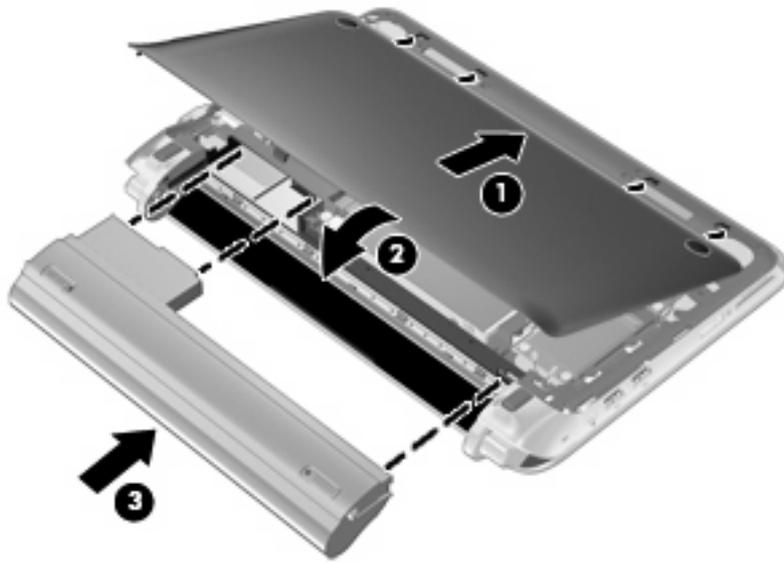
밀면 덮개 교체

메모리 모듈 슬롯, 하드 드라이브, 규정 레이블 및 기타 구성 요소에 액세스한 후에는 밀면 덮개를 교체하십시오.

밀면 덮개를 교체하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 밀면 덮개의 앞쪽 가장자리에 있는 탭 4 개를 베이스의 네 슬롯에 끼웁니다(1).
2. 밀면 덮개의 뒤쪽 가장자리를 사용자 쪽으로 돌린 다음(2) 제자리에 고정될 때까지 단단히 누릅니다.

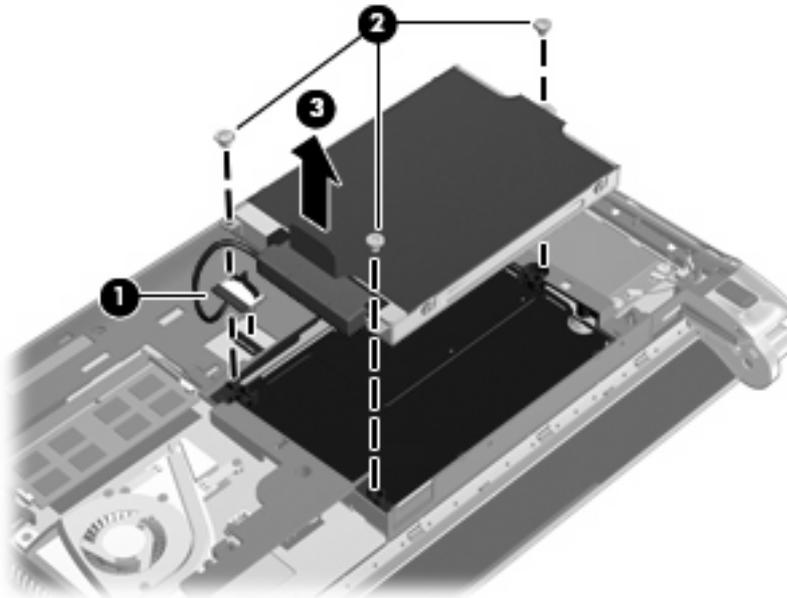
3. 배터리를 삽입합니다(3)([33페이지의 배터리 장착 참조](#)).



하드 드라이브 교체

하드 드라이브 분리

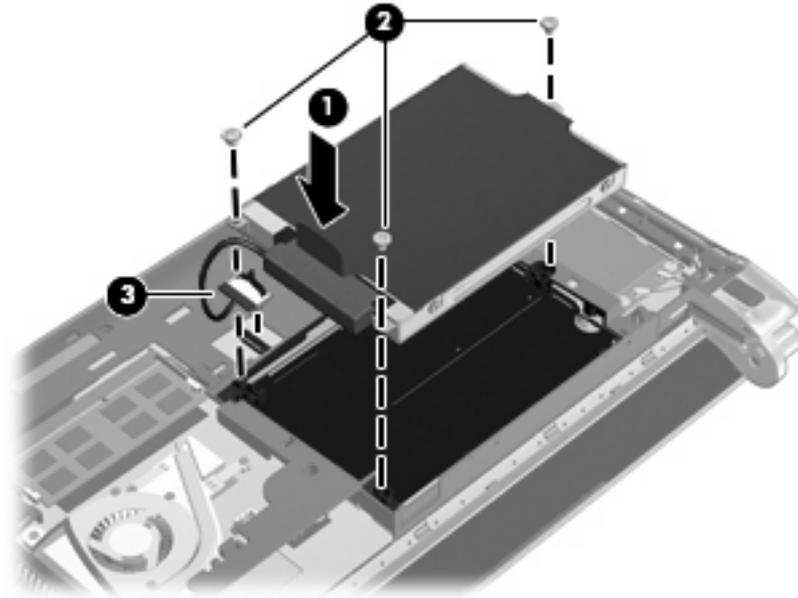
1. 작업을 저장하고 컴퓨터를 종료합니다.
2. 컴퓨터에 연결된 모든 외장 장치를 분리합니다.
3. AC 콘센트에서 전원 코드를 뽑습니다.
4. 배터리를 분리합니다([34페이지의 배터리 분리](#) 참조).
5. 밀면 덮개를 분리합니다([35페이지의 밀면 덮개 분리](#) 참조).
6. 하드 드라이브 케이블 커넥터의 탭(1)을 잡고 들어 올려 하드 드라이브를 시스템 보드에서 분리합니다.
7. 케이블 라우팅 채널에서 하드 드라이브 케이블을 조심스럽게 분리합니다.
8. 하드 드라이브 나사 3 개를 풀니다(2).
9. 하드 드라이브의 탭을 잡고 하드 드라이브 베이에서 하드 드라이브(3)를 들어 올립니다.



하드 드라이브 설치

1. 하드 드라이브의 탭을 잡고 하드 드라이브를 하드 드라이브 베이로 내립니다(1).
2. 하드 드라이브 나사 3 개(2)를 교체합니다.
3. 하드 드라이브 케이블을 케이블 라우팅 채널에 장착합니다.

4. 하드 드라이브 케이블 커넥터의 탭(3)을 잡은 다음, 제자리에 고정될 때까지 하드 드라이브 케이블 커넥터를 시스템 보드로 누릅니다.



5. 밀면 덮개를 교체합니다([35페이지의 밀면 덮개 교체](#) 참조).
6. 배터리를 교체합니다([33페이지의 배터리 장착](#) 참조).
7. 외부 전원과 외장 장치를 다시 연결합니다.
8. 컴퓨터의 전원을 켭니다.

메모리 모듈 교체

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

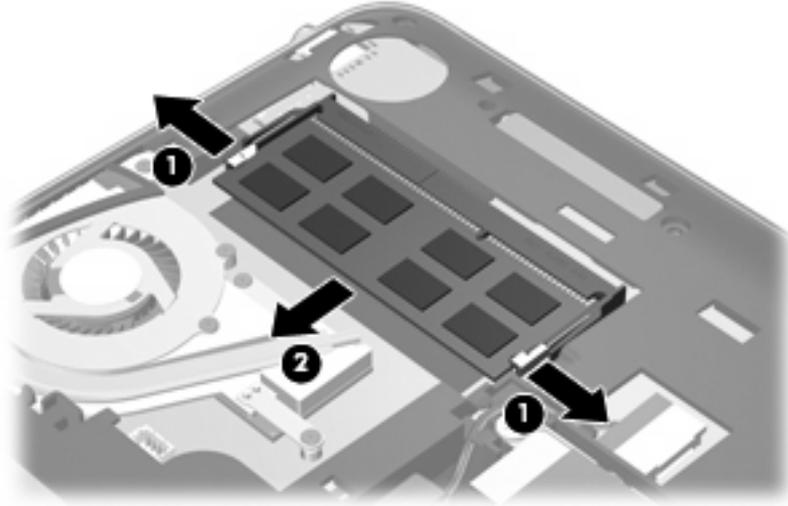
- ⚠ **경고!** 감전 위험이나 장비 손상을 줄이려면 메모리 모듈을 설치하기 전에 전원 코드를 뽑고 모든 배터리를 분리하십시오.
- ⚠ **주의:** ESD(정전기 방전)는 전자 구성 요소를 손상시킬 수 있습니다. 절차를 시작하기 전에 접지된 금속 물체를 만져 정전기를 방전하십시오.

메모리 모듈을 교체하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 배터리를 분리합니다([34페이지의 배터리 분리](#) 참조).
2. 밀면 덮개를 분리합니다([35페이지의 밀면 덮개 분리](#) 참조).
3. 기존 메모리 모듈을 분리하려면 다음과 같이 하십시오.
 - a. 메모리 모듈 양쪽의 고정 클립을 당깁니다(1).
메모리 모듈이 위로 올라옵니다.

- b. 메모리 모듈(2)의 가장자리를 잡고 모듈을 메모리 모듈 슬롯 밖으로 조심스럽게 당겨서 빼냅니다.

△ **주의:** 메모리 모듈의 손상을 방지하려면 메모리 모듈의 가장자리만 잡고 메모리 모듈의 부품은 만지지 마십시오.



- c. 분리 후 메모리 모듈을 보호하려면 정전기 차단 포장재에 넣어 보관하십시오.

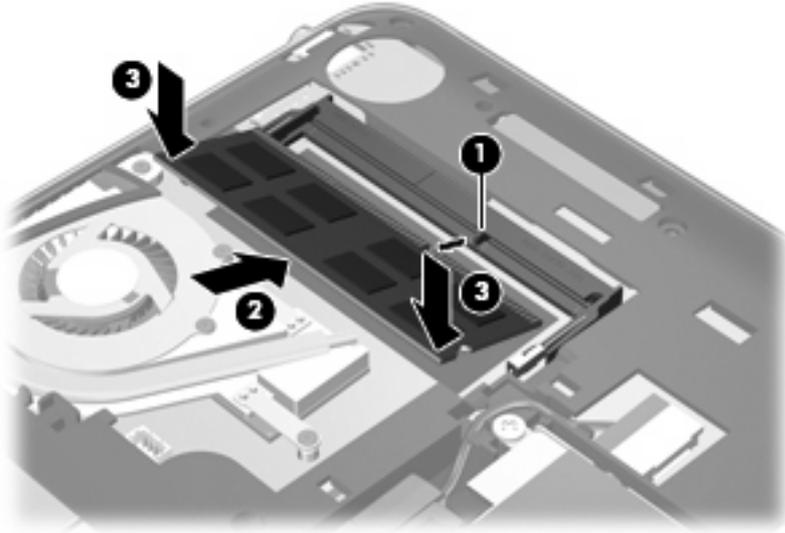
4. 새 메모리 모듈을 넣습니다.

△ **주의:** 메모리 모듈의 손상을 방지하려면 메모리 모듈의 가장자리만 잡고 메모리 모듈의 부품은 만지지 마십시오.

- a. 메모리 모듈 가장자리의 홈과 메모리 모듈 슬롯의 쐐기 부분을 맞춥니다(1).
- b. 메모리 모듈이 제자리에 장착될 때까지 메모리 모듈함의 표면에서 45도 각도로 모듈을 메모리 모듈 슬롯 안쪽으로 누릅니다(2).

- c. 고정 클립에서 딸깍 소리가 날 때까지 양쪽 가장자리에 똑같이 힘을 주어 메모리 모듈(3)을 조심스럽게 아래로 누릅니다.

△ **주의:** 메모리 모듈을 구부리면 손상될 수 있으므로 주의하십시오.



- 5. 밀면 덮개를 교체합니다([35페이지의 밀면 덮개 교체](#) 참조).
- 6. 배터리를 교체합니다([33페이지의 배터리 장착](#) 참조).
- 7. 외부 전원과 외장 장치를 다시 연결합니다.
- 8. 컴퓨터의 전원을 켭니다.

프로그램 및 드라이버 업데이트

프로그램 및 드라이버를 최신 버전으로 정기적으로 업데이트하는 것이 좋습니다. 최신 버전을 다운로드하려면 <http://www.hp.com/support> 를 방문하십시오. 업데이트를 이용할 수 있을 때 자동 업데이트 알림을 받기 위해 등록할 수 있습니다.

일상적 관리

디스플레이 청소

- △ **주의:** 컴퓨터의 영구 손상을 방지하려면 디스플레이에 물, 세정액 또는 화학 물질을 뿌리지 마십시오.

디스플레이의 얼룩이나 보풀을 제거하려면 부드럽고 보풀이 없는 약간 젖은 천으로 디스플레이를 자주 닦아 주십시오. 디스플레이 화면을 추가적으로 청소해야 할 경우에는 물기가 있는 정전기 방지 천이나 정전기 방지용 화면 세제로 닦아 주십시오.

터치패드 및 키보드 청소

터치패드에 먼지나 기름기가 묻으면 화면에서 포인터가 제대로 움직이지 않을 수 있습니다. 이러한 현상을 방지하려면 터치패드를 약간 젖은 천으로 닦고 컴퓨터를 사용할 때 손을 자주 씻으십시오.

- △ **경고!** 감전이나 내부 부품 손상의 위험을 줄이려면 진공 청소기로 키보드를 청소하지 마십시오. 진공 청소기를 사용하면 키보드 표면에 실내의 먼지가 쌓일 수 있습니다.

키보드를 정기적으로 청소하여 키가 끈적거리지 않게 하고 키 밑에 달라붙을 수 있는 먼지, 보풀 및 기타 미세 입자들도 제거하십시오. 이물질 및 기타 먼지를 제거하려면 분사 빨대가 있는 압축 공기 캔을 사용하여 키 주변을 불어 청소하는 것이 좋습니다.

7 백업 및 복구

- [복구 디스크](#)
- [시스템 복구 수행](#)
- [정보 백업](#)

시스템 장애 후 복구할 때는 최신 백업 상태로 이루어집니다. HP 는 소프트웨어 설치 후 즉시 복구 디스크를 생성할 것을 권장합니다. 새 소프트웨어나 데이터 파일 추가 시 안전하게 최신 백업을 유지하기 위해 정기적으로 시스템을 백업해야 합니다.

운영체제에서 제공하는 도구와 HP Recovery Manager 소프트웨어는 사용자 정보를 보호하고 컴퓨터 장애가 발생하는 경우 이를 복원하는 다음 작업을 돕도록 설계되었습니다.

- 복구 디스크 세트 만들기(Recovery Manager 소프트웨어 기능)
- 정보 백업
- 시스템 복원 지점 생성
- 프로그램 또는 드라이버 복구
- 파티션 또는 복구 디스크로 전체 시스템 복구 수행

주: 파티션이 없는 컴퓨터의 경우 복구 디스크가 포함되어 있습니다. 이 복구 디스크를 사용하여 운영체제와 소프트웨어를 복구하십시오. 복구 파티션이 있는지 확인하려면 **시작**을 선택한 후 **컴퓨터**를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **관리, 디스크 관리**를 차례로 클릭하십시오. 파티션이 있으면 HP Recovery 드라이브가 창에 표시됩니다.

복구 디스크

하드 드라이브 장애가 발생하거나 복구 파티션 도구를 사용하여 복구할 수 없는 경우 출고 시 기본 설정으로 컴퓨터를 복원할 수 있도록 복구 디스크를 만드는 것이 좋습니다. 맨 처음 컴퓨터를 설치한 후에 복구 디스크를 생성하십시오.

이러한 디스크는 조심스럽게 다루고 안전한 장소에 보관하십시오. 이 소프트웨어에서는 한 세트의 복구 디스크만 생성할 수 있습니다.

주: 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.

지침:

- 고품질 DVD-R, DVD+R, BD-R(쓰기 가능 Blu-ray) 또는 CD-R 디스크를 구매해야 합니다. DVD 및 BD는 CD보다 용량이 훨씬 큼니다. CD를 사용하는 경우 디스크가 최대 20장까지 필요한 반면 DVD 또는 BD는 몇 장만 있으면 됩니다.

 주: CD-RW, DVD±RW, 더블 레이어 DVD±RW 및 BD-RE(다시 쓰기 가능한 블루레이) 디스크는 Recovery Manager 소프트웨어와 호환되지 않습니다.

- 이 작업을 수행하는 동안에는 컴퓨터가 AC 전원에 연결되어 있어야 합니다.
- 컴퓨터 한 대당 한 세트의 복구 디스크만 생성할 수 있습니다.
- 광 드라이브에 디스크를 삽입하기 전에 각 디스크에 번호를 매기십시오.
- 필요에 따라 복구 디스크 생성을 완료하기 전에 프로그램을 종료할 수도 있습니다. 이런 경우 다음 번에 Recovery Manager를 열 때 디스크 생성 과정을 계속 수행할 수 있습니다.

복구 디스크 세트를 생성하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 시작 > 모든 프로그램 > Recovery Manager > 복구 디스크 생성을 선택합니다.
2. 화면의 지시를 따릅니다.

시스템 복구 수행

Recovery Manager 소프트웨어를 사용하여 출고 시 기본 설정으로 시스템을 복구하거나 복원할 수 있습니다. Recovery Manager는 복구 디스크 또는 하드 드라이브의 지정된 복구 파티션(일부 모델만 해당)에서 작동합니다.

시스템 복구를 수행하는 경우 다음 지침을 참조하십시오.

- 이전에 백업한 파일만 복구할 수 있습니다. 컴퓨터를 설정한 후 바로 HP Recovery Manager를 사용하여 복구 디스크 세트(전체 드라이브 백업)를 만드는 것이 좋습니다.
- Windows에는 시스템 복원과 같은 기본 제공 복구 기능이 있습니다. 이러한 기능을 사용해 보지 않은 경우에는 Recovery Manager를 사용하기 전에 사용해 보십시오.
- Recovery Manager는 공장 출하 시 사전 설치된 소프트웨어만 복구합니다. 이 컴퓨터와 함께 제공되지 않은 소프트웨어는 제조업체 웹 사이트에서 다운로드하거나 제조업체가 제공한 디스크로 재설치해야 합니다.

생성한 복구 파티션을 사용하여 복구(일부 모델만 해당)

일부 모델의 경우 **시작**을 클릭하거나 **f11** 키를 눌러 액세스하는 하드 드라이브의 파티션에서 복구를 수행할 수 있습니다. 이 유형의 복구는 복구 디스크를 사용하지 않고 컴퓨터를 초기 상태로 복원합니다.

파티션에서 컴퓨터를 복원하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. 다음 중 한 가지 방법으로 **Recovery Manager**에 액세스합니다.
 - **시작 > 모든 프로그램 > Recovery Manager > Recovery Manager**를 선택합니다.
또는
 - 컴퓨터를 켜거나 다시 시작한 다음 화면 아래에 “Press the ESC key for Startup Menu(시작 메뉴로 가려면 **ESC** 키를 누르십시오.)”라는 메시지가 표시되면 **esc** 키를 누릅니다. 그런 다음 화면에 “F11 (HP Recovery)(F11 (HP 복구))”라는 메시지가 표시되면 **f11** 키를 누릅니다.
2. **Recovery Manager** 창에서 **시스템 복구**를 클릭합니다.
3. 화면의 지시를 따릅니다.

복구 디스크로 복구

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.
3. 화면의 지시를 따릅니다.

정보 백업

컴퓨터 파일을 정기적으로 백업하여 최신 백업을 유지해야 합니다. 선택 사양인 외장 하드 드라이브, 네트워크 드라이브 또는 디스크에 정보를 백업할 수 있습니다. 다음과 같은 경우에 시스템을 백업하십시오.

- 정기적으로 예정된 시간

 **주:** 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 주기적으로 이를 광 디스크 또는 외장 하드 드라이브에 복사할 수 있습니다. 시스템 복원 지정 사용에 대한 자세한 내용은 [46페이지의 시스템 복원 지정 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. 스크린 샷을 사용하면 기본 설정을 재설정할 때 시간을 절약할 수 있습니다.

Windows 백업 및 복원 사용

Windows 백업 및 복원을 통해 개별 파일을 백업하거나 전체 컴퓨터 이미지를 백업할 수 있습니다.

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 복원**을 선택합니다.
2. 화면의 지시에 따라 백업을 예약 및 생성합니다.

 **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 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.

주: 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

- 소프트웨어 또는 하드웨어를 추가하거나 광범위하게 수정하기 전
- 컴퓨터가 최적의 상태로 작동할 때 주기적으로 생성

주: 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.

8 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 센터에 문의하십시오.

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

 주: 전 세계 지원은 페이지의 왼쪽에 있는 **전 세계 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

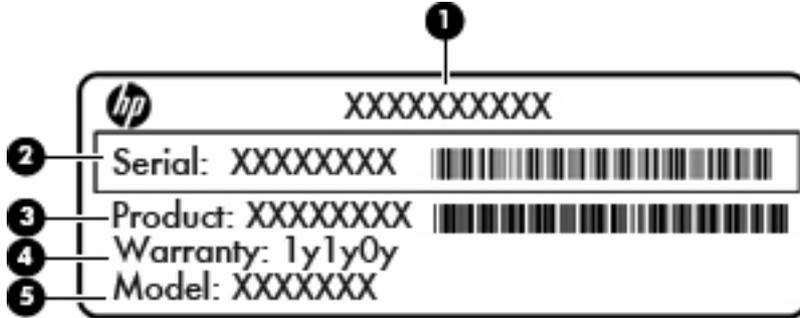
 주: 기술 지원 대화에서 특정 언어가 지원되지 않을 경우 영어로 대화가 가능합니다.

- 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 컴퓨터 밑면에 부착되어 있습니다.

- Microsoft 정품 인증서 — Windows 제품 키를 포함합니다. 제품 키는 운영체제를 업데이트하거나 문제를 해결할 때 필요할 수 있습니다. 이 인증서는 컴퓨터의 밑면 덮개 아래에 있습니다.
- 규정 레이블 — 컴퓨터에 대한 규정 정보를 제공합니다. 규정 레이블은 밑면 덮개 아래에 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.
- SIM(Subscriber Identity Module) 레이블(일부 모델만 해당) — SIM의 ICCID(Integrated Circuit Card Identifier)를 제공합니다. 이 레이블은 배터리 베이 안쪽에 부착되어 있습니다.
- HP 모바일 광대역 모듈 일련 번호 레이블(일부 모델만 해당) — HP 모바일 광대역 모듈의 일련 번호가 표시되어 있습니다. 이 레이블은 배터리 베이 안쪽에 부착되어 있습니다.

9 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 전원은 100-240V, 50-60Hz 정격이어야 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	19.5 V dc @ 2.05 A - 40W

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

주: 컴퓨터 작동 전압 및 전류는 컴퓨터의 밑면 덮개 아래의 시스템 규정 레이블에서 확인할 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

Bluetooth 레이블 48

C

Caps Lock 표시등, 식별 5

E

ESC 키, 식별 6

F

f11 44

fn 키, 식별 6, 25

I

ISP, 사용 23

M

Microsoft 정품 인증서 레이블 48

Q

QuickWeb

LaunchBar 아이콘 16

Windows 시작 20

끄기 21

네트워크 구성 19

설치 14

시작 15

알림 아이콘 17

초기 화면 15

컨트롤 아이콘 16

켜기 21

QuickWeb 소프트웨어 13

R

Recovery Manager 42, 43

RJ-45(네트워크) 잭, 식별 9

S

SIM 슬롯, 식별 12

T

TouchPad 버튼, 식별 4

U

USB 포트, 식별 8, 10

W

Windows 로고 키, 식별 6

Windows 응용프로그램 키, 식별 6

WLAN

보호 24

연결 23

WLAN 레이블 48

WLAN 설정 24

WLAN 안테나, 식별 11

WLAN 장치 48

WWAN 안테나, 식별 11

┌

구성 요소

디스플레이 11

밑면 12

앞면 7

오른쪽 옆면 8

왼쪽 옆면 10

윗면 4

규정 정보

규정 레이블 48

무선 인증 레이블 48

└

내장 마이크, 식별 11

내장 웹캠 표시등, 식별 11

네트워크 잭, 식별 9

▬

도움말 및 지원 작동 키 26

동작 키

도움말 및 지원 26

무선 26

볼륨 조절 26

스피커 음소거 26

식별 6

오디오 CD 또는 DVD 컨트
롤 26

화면 밝기 감소 26

화면 밝기 증가 26

화면 이미지 전환 26

드라이버 및 프로그램, 업데이트 41

드라이브 표시등 10

디스플레이 이미지, 전환 26

디지털 미디어 슬롯, 식별 8

≡

래치, 배터리 분리 12

레이블

Bluetooth 48

HP 모바일 광대역 모듈 48

Microsoft 정품 인증서 48

SIM 48

WLAN 48

규정 48

무선 인증 48

일련 번호 48

□

마우스, 외장

기본 설정 지정 27

메모리 모듈

교체 38

분리 38

장착 39

무선 네트워크, 연결 23

무선 네트워크(WLAN), 필수 장
비 24

무선 라우터, 구성 24

무선 설정 24

무선 안테나, 식별 11
무선 인증 레이블 48
무선 키, 식별 26
무선 표시등 5
미디어 제어, 키 26
일면 덮개, 교체 35

ㅂ

배터리, 교체 33
배터리 베이 12, 48
배터리 분리 래치 12
배터리 잠금 래치, 식별 12
배터리 표시등 10
백업
 개인 파일 45
 사용자 정의된 창, 도구 모음 및
 메뉴 모음 설정 45
보안 케이블 슬롯 8
복구, 시스템 43
복구 디스크 42
복구 디스크로 복원 45
복구 파티션 42
복원 지정 46
볼륨 키, 식별 26

ㅅ

생성한 복구 파티션에서 복구 44
스피커, 식별 7
슬롯
 디지털 미디어 8
시스템 복구 43
시스템 복원 사용 46
시스템 복원 지정 42, 46
시스템 장애 또는 불안정 42

ㅇ

오디오 입력(마이크) 잭, 식
 별 10
오디오 출력(헤드폰) 잭, 식별 10
온도
 제품 사양 50
외장 모니터, 식별 10
운영체제
 Microsoft 정품 인증서 레이
 블 48
 제품 키 48
웹캠, 식별 11
웹캠 표시등, 식별 11
음소거 키, 식별 26
음소거 표시등, 식별 5

인터넷 연결 설정 24
일련 번호 48
일련 번호, 컴퓨터 48
입력 전원 49

ㅈ

작동 환경 50
잭
 RJ-45(네트워크) 9
 오디오 입력(마이크) 10
 오디오 출력(헤드폰) 10
전원 커넥터, 식별 10
전원 표시등, 식별 8
전체 시스템 복구 42
정품 인증서 레이블 48
제품 이름 및 번호, 컴퓨터 48
제품 키 48
지원되는 디스크 43

ㅋ

커넥터, 전원 10
컴퓨터 관리 41
컴퓨터 휴대 48
키
 ESC 6
 fn 6
 Windows 로고 6
 Windows 응용프로그램 6
 동작 6
키보드 핫키, 식별 25

ㅌ

터치패드
 버튼 4
 사용 27
터치패드 영역, 식별 4
터치패드 제스처
 스크롤 30
 주밍(확대/축소) 30
 핀칭(확대/축소) 30
 회전 31
터치패드 제스처 스크롤 30
터치패드 제스처 회전 31
통풍구, 식별 10

ㅍ

포인팅 장치
 기본 설정 지정 27

포트

 USB 8, 10
 외장 모니터 10
표시등
 AC/배터리 표시등 10
 Caps Lock 5
 드라이브 10
 무선 5
 웹캠 11
 음소거 5
 전원 8
프로그램 또는 드라이버 복구 42
프로그램 및 드라이버, 업데이
 트 41

ㅎ

하드 드라이브
 분리 37
 설치 37
하드 드라이브, 교체 37
핫키
 설명 25
헤드폰(오디오 출력) 잭 10
화면 이미지, 전환 26
확대/축소 터치패드 제스처 30

