



시작하기

HP Mini 210 노트북 PC

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

Bluetooth 는 해당 소유권자의 상표이고 Hewlett-Packard Company 에게 사용이 허가되었습니다. Microsoft 및 Windows 는 Microsoft Corporation 의 미국 등록 상표입니다. SD 로고는 해당 소유권자의 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. HP 는 본 설명서의 기술상 또는 편집상 오류나 누락에 대해 책임지지 않습니다.

초판: 2010 년 8 월

문서 부품 번호: 618051-AD1

## 제품 관련 고지 사항

이 설명서에서는 대부분의 모델에 공통적인 기능에 대해 설명합니다. 컴퓨터 모델에 따라 일부 기능이 지원되지 않을 수 있습니다.

## 소프트웨어 조항

이 컴퓨터에 사전 설치된 소프트웨어 제품을 설치, 복사, 다운로드 또는 기타 방법으로 사용할 경우 HP EULA(HP 최종 사용자 사용권 계약)의 조항에 동의한 것으로 간주됩니다. 본 사용권 조항에 동의하지 않는 경우 배상 받을 수 있는 유일한 방법은 사용하지 않은 제품 전체(하드웨어 및 소프트웨어)를 14 일 내에 반환하여 구입처의 환불 정책에 따라 환불을 받는 것입니다.

기타 정보 및 컴퓨터의 전체 환불 요청에 대한 자세한 내용은 해당 판매(판매자) 지역 지점에 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 베개, 깔개, 천과 같은 부드러운 물체가 컴퓨터의 공기 흐름을 막지 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

<b>1 시작</b> .....	<b>1</b>
정보 찾기 .....	2
<b>2 컴퓨터 정보</b> .....	<b>4</b>
윗면 .....	5
터치패드 .....	5
표시등 .....	6
키 .....	7
앞면 .....	8
오른쪽면 .....	9
왼쪽면 .....	11
디스플레이 .....	12
밑면 .....	13
<b>3 HP QuickWeb</b> .....	<b>14</b>
HP QuickWeb 활성화 .....	15
HP QuickWeb 시작 .....	16
QuickWeb LaunchBar 식별 .....	17
QuickWeb 컨트롤 아이콘 식별 .....	17
QuickWeb LaunchBar 아이콘 식별 .....	17
QuickWeb 알림 아이콘 식별 .....	18
네트워크 구성 .....	20
Microsoft Windows 시작 .....	21
HP QuickWeb 켜기 및 끄기 .....	22
<b>4 네트워킹</b> .....	<b>23</b>
ISP(인터넷 서비스 공급자) 사용 .....	24
무선 네트워크에 연결 .....	24
기존 WLAN 에 연결 .....	25
새 WLAN 네트워크 설정 .....	25
무선 라우터 구성 .....	26
WLAN 보호 .....	26

<b>5 키보드 및 포인팅 장치</b> .....	<b>27</b>
키보드 사용 .....	28
햅키 식별 .....	28
작동 키 식별 .....	28
키패드 사용 .....	29
포인팅 장치 사용 .....	30
포인팅 장치 기본 설정 지정 .....	30
터치패드 사용 .....	30
터치패드 켜기/끄기 .....	30
이동 .....	30
선택 .....	32
터치패드 제스처 사용 .....	32
스크롤 .....	33
확대/축소 .....	33
회전 .....	34
<b>6 유지 관리</b> .....	<b>35</b>
배터리 교체 .....	36
배터리 장착 .....	36
배터리 분리 .....	36
밀면 덮개 분리 또는 교체 .....	38
밀면 덮개 분리 .....	38
밀면 덮개 교체 .....	38
하드 드라이브 교체 .....	40
하드 드라이브 분리 .....	40
하드 드라이브 설치 .....	40
메모리 모듈 교체 .....	41
프로그램 및 드라이버 업데이트 .....	44
일상적 관리 .....	44
디스플레이 청소 .....	44
터치패드 및 키보드 청소 .....	44
<b>7 백업 및 복구</b> .....	<b>45</b>
복구 디스크 .....	45
시스템 복구 수행 .....	46
전용 복구 파티션으로 복구 .....	46
복구 디스크로 복원 .....	47
정보 백업 .....	47
Windows 백업 및 복원 사용 .....	47
시스템 복원 지정 사용 .....	49
복원 지정 생성 시기 .....	49
시스템 복원 지정 생성 .....	49
이전 날짜 및 시간으로 복원 .....	49

<b>8 고객 지원</b> .....	<b>50</b>
고객 지원 문의 .....	51
레이블 .....	52
<b>9 사양</b> .....	<b>53</b>
입력 전원 .....	54
작동 환경 .....	55
<b>색인</b> .....	<b>56</b>





# 1 시작

- [정보 찾기](#)

컴퓨터를 설치하고 등록한 후 다음 단계를 실행하는 것이 중요합니다.

- **HP QuickWeb 설치**—주 운영 체제를 시작하지 않고 음악, 디지털 사진, 웹에 즉시 액세스합니다. 자세한 내용은 [14페이지의 HP QuickWeb](#) 을 참조하십시오.
- **인터넷 연결**—인터넷에 연결할 수 있도록 유선 또는 무선 네트워크를 설정합니다. 자세한 내용은 [23페이지의 네트워크](#) 을 참조하십시오.
- **바이러스 백신 소프트웨어 업데이트**—바이러스로 인해 컴퓨터가 손상되는 것을 보호합니다. 소프트웨어는 컴퓨터에 사전 설치되어 있고 제한된 가입을 통해 무료 업데이트가 가능합니다. 자세한 내용은 *HP Notebook Reference Guide(HP 노트북 참조 설명서)*를 참조하십시오. 이 설명서에 액세스하기 위한 지침은 [2페이지의 정보 찾기](#)를 참조하십시오.
- **컴퓨터 정보**—컴퓨터의 기능을 학습합니다. 추가 정보에 대한 내용은 [4페이지의 컴퓨터 정보](#) 및 [27페이지의 키보드 및 포인팅 장치](#)를 참조하십시오.
- **복구 디스크 생성**—시스템이 불안정하거나 시스템 장애가 발생할 때 운영 체제 및 소프트웨어를 초기 설정으로 복원하기 위해 준비합니다. 자세한 지침은 [45페이지의 백업 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.

# 정보 찾기

컴퓨터는 다양한 작업을 수행하는데 도움이 되도록 몇 가지 리소스와 함께 제공됩니다.

리소스	자세한 정보
<p><b>Quick Setup(빠른 설치)</b> 포스터</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>컴퓨터를 설치하는 방법</li> <li>컴퓨터 부품을 식별하도록 도움</li> </ul>
<p><b>HP Notebook Reference Guide(HP 노트북 참조 설명서)</b></p> <p>이 설명서에 액세스하려면 <b>시작 &gt; 도움말 및 지원 &gt; 사용 설명서</b>를 선택합니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>전원 관리 기능</li> <li>배터리 수명 최대화 방법</li> <li>컴퓨터의 멀티미디어 기능을 사용하는 방법</li> <li>컴퓨터 보호 방법</li> <li>컴퓨터 관리 방법</li> <li>소프트웨어 업데이트 방법</li> </ul>
<p>도움말 및 지원</p> <p>도움말 및 지원에 액세스하려면 <b>시작 &gt; 도움말 및 지원</b>을 선택합니다.</p> <p><b>참고:</b> 국가 또는 지역별 지원 사항에 관해서는 <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> 로 이동하여 국가 또는 지역을 선택하고 화면 지침을 따릅니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>운영 체제 정보</li> <li>소프트웨어, 드라이버 및 BIOS 업데이트</li> <li>문제 해결 도구</li> <li>기술 지원 액세스 방법</li> </ul>
<p><b>규정, 안전 및 환경 고지사항</b></p> <p>이 고지 사항에 액세스하려면 <b>시작 &gt; 도움말 및 지원 &gt; 사용 설명서</b>를 선택합니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>규정 및 안전 정보</li> <li>배터리 폐기 정보</li> </ul>
<p><b>Safety &amp; Comfort Guide(안전 및 편의에 관한 설명서)</b></p> <p>이 설명서에 액세스하려면 다음과 같이 하십시오.</p> <p><b>시작 &gt; 도움말 및 지원 &gt; 사용 설명서</b>를 선택합니다.</p> <p>- 또는 -</p> <p><a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a> 로 이동합니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>올바른 워크스테이션 설치 방법, 올바른 자세 및 작업 습관</li> <li>전기적/기계적 안전 정보</li> </ul>
<p><b>Worldwide Telephone Numbers(전세계 전화번호)</b> 책자</p> <p>이 전화번호부는 컴퓨터와 함께 제공됩니다.</p>	<p>HP 지원 전화번호</p>
<p>HP 웹 사이트</p> <p>이 웹 사이트에 액세스하려면 <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> 로 이동합니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>지원 정보</li> <li>부품 주문 및 추가 도움말 찾기</li> <li>소프트웨어, 드라이버 및 BIOS(설정 유틸리티) 업데이트</li> <li>장치에 이용할 수 있는 액세서리</li> </ul>

**제한 보증\***

## 보증 정보

보증에 액세스하려면 다음과 같이 하십시오.

**시작 > 도움말 및 지원 > HP 보증**을 선택합니다.

- 또는 -

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

\*PC의 시작 메뉴 및/또는 상자에 함께 제공된 CD/DVD에서 제품에 해당하는 명시적으로 제공된 HP 제한 보증을 찾을 수 있습니다. 일부 국가/지역에서는 인쇄된 HP 제한 보증이 상자에 함께 제공됩니다. 보증이 인쇄된 형식으로 제공되지 않은 국가/지역은 <http://www.hp.com/go/orderdocuments> 에서 인쇄본을 요청하거나 다음 주소로 HP에 문의하십시오. 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 번호, 보증 기관(일련 번호 레이블에 있음), 이름과 우편 주소를 포함하십시오.

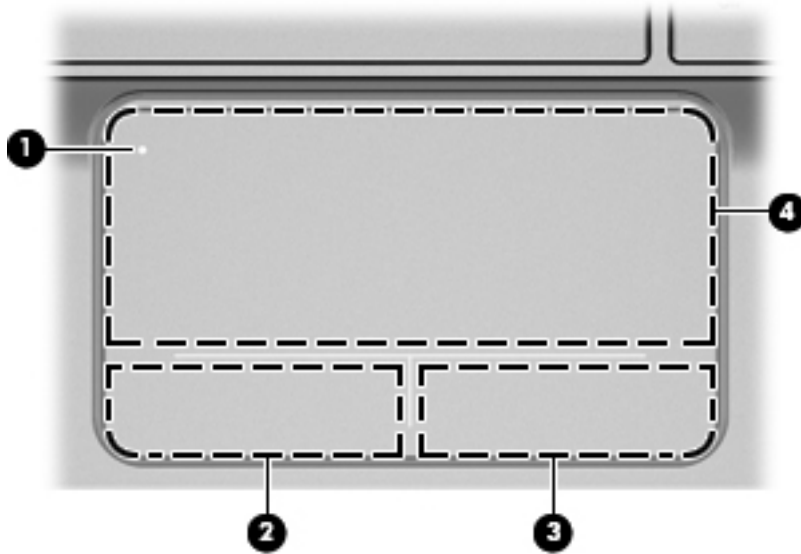
---

## 2 컴퓨터 정보

- [윗면](#)
- [앞면](#)
- [오른쪽면](#)
- [왼쪽면](#)
- [디스플레이](#)
- [밑면](#)

# 윗면

## 터치패드



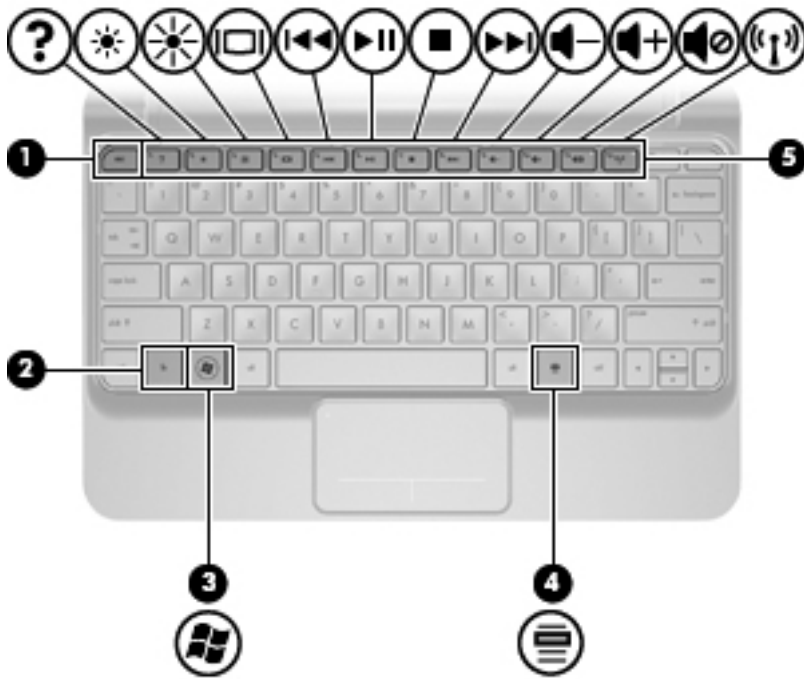
구성 요소	설명
(1) ● 터치패드 표시등	터치패드를 켜고 끕니다. 터치패드를 켜고 끄려면 터치패드 표시등을 빠르게 두 번 누릅니다.
(2) 왼쪽 터치패드 버튼	외장 마우스의 왼쪽 버튼과 같은 기능을 수행합니다.
(3) 오른쪽 터치패드 버튼	외장 마우스의 오른쪽 버튼과 같은 기능을 수행합니다.
(4) 터치패드 영역	포인터를 움직여서 화면에 표시된 항목을 선택하거나 활성화합니다.

## 표시등



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

# 키



구성 요소	설명
(1) <code>esc</code> 키	<code>fn</code> 키와 함께 누르면 시스템 정보가 표시됩니다.
(2) <code>fn</code> 키	<code>esc</code> 키와 함께 누르면 시스템 정보가 표시됩니다.
(3)  Windows® 로고 키	Windows 시작 메뉴를 표시합니다.
(4)  Windows 응용프로그램 키	포인터 아래 항목의 바로 가기 메뉴를 표시합니다.
(5) 작동 키	자주 사용하는 시스템 기능이 실행됩니다.

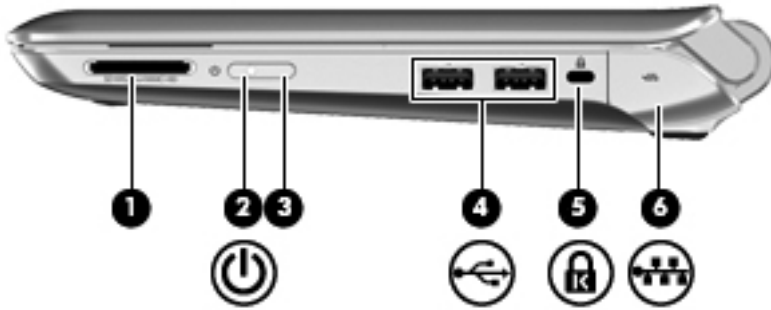
## 앞면







구성 요소	설명
스피커(2 개)	사운드 출력



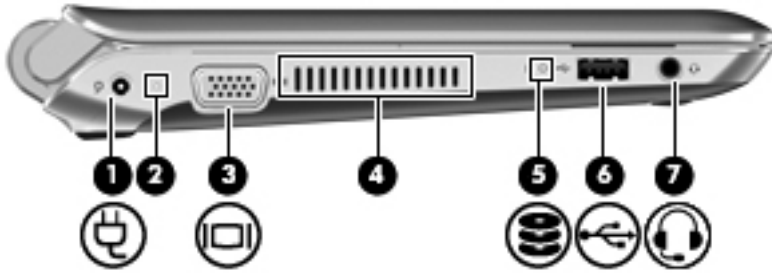
## 오른쪽면



구성 요소	설명
(1) 디지털 미디어 슬롯	지원하는 디지털 카드 형식: <ul style="list-style-type: none"> <li>• MS(Memory Stick)</li> <li>• MS PRO(Memory Stick Pro)</li> <li>• MMC(MultiMediaCard)</li> <li>• SD(Secure Digital) 카드</li> <li>• SDHC(Secure Digital High Capacity) 메모리 카드</li> <li>• SDxC(Secure Digital Extended Capacity) 메모리 카드</li> </ul>
(2)  전원 표시등	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 흰색: 컴퓨터가 켜져 있습니다.</li> <li>• 흰색으로 깜박임: 컴퓨터가 절전 모드 상태입니다.</li> <li>• 꺼짐: 컴퓨터가 꺼져 있거나 최대 절전 모드 상태입니다.</li> </ul>
(3) 전원 스위치	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 컴퓨터가 꺼져 있을 때 스위치를 밀면 컴퓨터가 켜집니다.</li> <li>• 컴퓨터가 켜져 있을 때 스위치를 살짝 밀면 절전 모드가 시작됩니다.</li> <li>• 컴퓨터가 절전 모드 상태일 때 스위치를 살짝 밀면 절전 모드가 종료됩니다.</li> <li>• 컴퓨터가 최대 절전 모드일 때 스위치를 살짝 밀면 최대 절전 모드가 종료됩니다.</li> </ul>
(4)  USB 포트(2 개)	USB 장치(선택 사양)를 연결합니다.

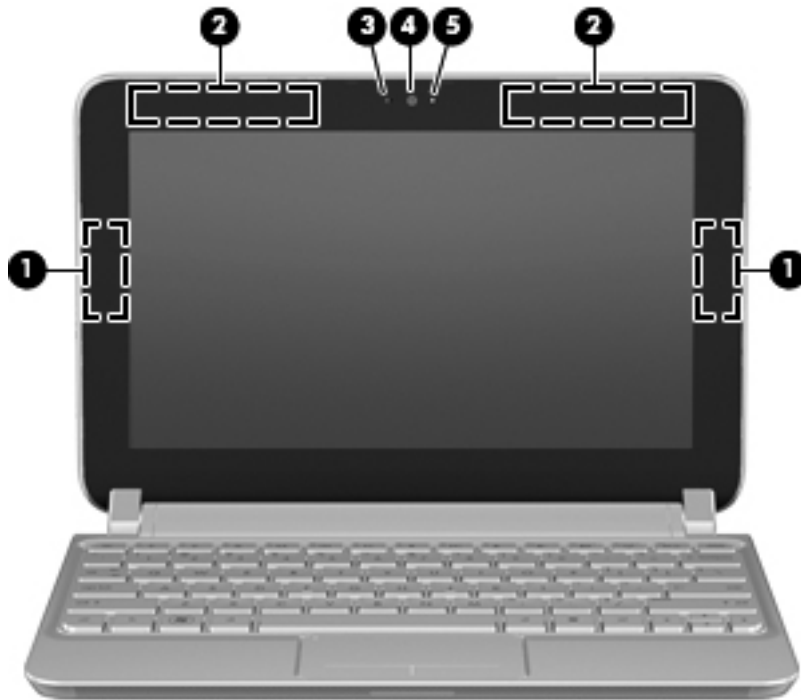
구성 요소	설명
(5)  보안 케이블 슬롯	컴퓨터에 보안 케이블(선택 사양)을 연결합니다.  <b>참고:</b> 보안 케이블은 방어벽의 역할을 하도록 설계되어 있지만 컴퓨터의 잘못된 취급이나 도난 위험까지 방지할 수는 없습니다.
(6)  RJ-45(네트워크) 잭	네트워크 케이블을 연결합니다.

## 왼쪽면



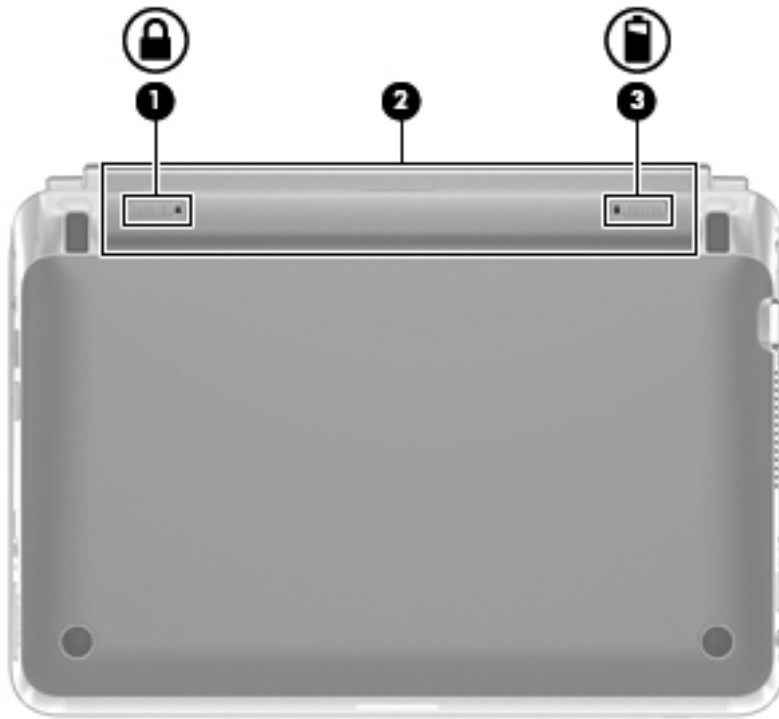
구성 요소	설명
(1) 전원 커넥터	AC 어댑터를 연결합니다.
(2) 배터리 표시등	<ul style="list-style-type: none"> <li>꺼짐: 컴퓨터가 배터리 전원으로 실행되고 있는 경우입니다.</li> <li>흰색 깜박임: 배터리가 낮거나 위험한 배터리 수준에 도달했습니다.</li> <li>황색: 배터리를 충전하는 중입니다.</li> <li>흰색: 컴퓨터가 외부 전원에 연결되어 있고 배터리가 완전히 충전된 경우입니다.</li> </ul>
(3)  외장 모니터 포트	외장 VGA 모니터 또는 프로젝터를 연결합니다.
(4) 통풍구	<p>통풍구를 통해 공기가 유입되어 내부 부품의 온도를 식혀줍니다.</p> <p><b>참고:</b> 컴퓨터 팬은 자동으로 작동되어 내부 부품을 냉각하고 과열을 방지합니다. 일상적인 작동 중 내부 팬이 돌아가고 멈추는 것은 정상적인 현상입니다.</p>
(5)  드라이브 표시등	흰색 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. 선택 사양인 헤드셋 마이크도 연결합니다.</p> <p><b>경고!</b> 고막이 손상될 수 있으므로 헤드폰, 이어폰 또는 헤드셋을 착용하기 전에 볼륨을 조절하십시오. 추가 안전 정보를 확인하려면 <i>규정, 안전 및 환경 고지사항</i>을 참조하십시오.</p> <p><b>참고:</b> 장치가 잭에 연결되어 있을 경우 컴퓨터 스피커는 사용할 수 없습니다.</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)	무선 신호를 보내고 받아서 WWAN(무선 광역 네트워크)과 통신합니다.
(3) 내장 마이크	사운드를 녹음합니다.
(4) 웹캠	비디오를 녹화하고 스틸 사진을 캡처합니다.  웹캠을 사용하려면 시작 > 모든 프로그램 > HP Media Suite 를 선택한 다음 카메라를 누릅니다. 작업 표시줄의 오른쪽 끝에 있는 알림 영역에서 HP Media Suite 아이콘을 누른 다음 카메라를 선택할 수도 있습니다.
(5) 웹캠 표시등	켜짐: 웹 카메라를 사용 중입니다.

\*컴퓨터 바깥쪽에서는 안테나가 보이지 않습니다. 전송을 최적화하려면 안테나 주변에 여유 공간을 두어 방해 받지 않도록 하십시오. 무선 규정 고지 사항을 확인하려면 해당 국가 또는 지역에 적용되는 규정, 안전 및 환경 고지사항 단원을 참조하십시오. 이러한 고지 사항은 도움말 및 지원에 나와 있습니다.



구성 요소	설명
(1)  배터리 잠금 래치	배터리 베이에 배터리를 고정시킵니다.
(2) 배터리 베이	배터리를 장착합니다.
(3)  배터리 분리 래치	배터리 베이에서 배터리를 분리합니다.

---

## 3 HP QuickWeb

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

Windows 설치를 마친 후 처음 컴퓨터를 켜면 QuickWeb 설치 화면이 나타납니다. HP QuickWeb 은 선택 사항이며 주 운영 체제와 별개인 인스턴트 온 환경입니다. QuickWeb 은 처음에 Windows 를 시작할 필요 없이 다음 응용 프로그램에 액세스할 수 있게 해줍니다.

- 웹 브라우저
- Chat
- Skype(일부 모델만 해당)
- 웹 이메일
- 웹 달력
- 음악 플레이어
- 사진 뷰어


---

 **참고:** QuickWeb 사용에 대한 자세한 내용은 QuickWeb 소프트웨어 도움말을 참조하십시오.

---

## HP QuickWeb 활성화

QuickWeb 을 활성화하려면 화면의 지시를 따릅니다. QuickWeb 을 활성화한 후에는 컴퓨터를 켤 때마다 QuickWeb 초기 화면이 나타납니다.

 **참고:** HP QuickWeb 을 켜거나 끄려면 [22페이지의 HP QuickWeb 켜기 및 끄기](#) 단원을 참조하십시오.

---


## HP QuickWeb 시작

1. 컴퓨터의 전원을 켭니다.

HP QuickWeb 초기 화면이 나타납니다.

2. QuickWeb 초기 화면에 있는 아이콘을 눌러 응용 프로그램을 실행합니다.

---

 **참고:** HP QuickWeb 초기 화면이 처음으로 나타나면 **Windows 시작** 아이콘 위에 자동 타이머가 표시됩니다. 15 초 이내에 마우스 또는 키를 작동하지 않으면 **Microsoft Windows** 가 시작됩니다. QuickWeb 타이머 및 QuickWeb 타이머 설정 변경에 대한 자세한 내용은 **HP QuickWeb** 소프트웨어 도움말을 참조하십시오.

---






## QuickWeb LaunchBar 식별






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





## QuickWeb 컨트롤 아이콘 식별






아이콘	기능
	Windows 운영 체제를 실행합니다.
	컴퓨터를 종료합니다.
	QuickWeb 홈 화면으로 돌아갑니다.

## QuickWeb LaunchBar 아이콘 식별

아이콘	기능
	웹 브라우저를 실행합니다. 웹을 탐색 및 검색하고 북마크를 열고 즐겨찾는 웹 사이트 링크를 생성합니다.
	Chat 응용프로그램을 실행합니다. Chat 는 다양한 인스턴트 메시징 프로그램에서 동시에 친구들과 대화할 수 있는 인스턴트 메시징(IM) 프로그램입니다.
	Skype(일부 모델만 해당)를 실행합니다. Skype 는 전화 회의를 하거나 화상 채팅을 할 수 있게 사전 설치된 인터넷 통화 소프트웨어입니다. 동시에 한 명 이상의 사람과 채팅할 수도 있습니다.
	웹 이메일을 실행하여 최근 이메일을 보고 새 이메일을 확인하고 이메일 계정을 구성할 수 있습니다.
	웹 달력을 실행하여 즐겨찾는 온라인 달력 프로그램으로 일정을 조절하고 관리할 수 있습니다.

아이콘	기능
	음악 플레이어를 실행합니다. 하드 드라이브, 외장 드라이브 또는 외장 미디어에 저장해 둔 음악을 선택해 재생합니다. .mp3, .aac(MPEG-4) 및 오디오 CD 형식을 지원합니다.
	사진 뷰어를 실행합니다. 하드 드라이브나 외장 드라이브에 저장해 둔 사진을 탐색합니다. .jpg, .png, .gif, .tiff 및 .raw 형식(일부 .raw 형식만)을 지원합니다.

## QuickWeb 알림 아이콘 식별

아이콘	기능
	USB 드라이브를 장착했을 때 USB 아이콘을 포함한 File Manager 창이 나타납니다. USB 아이콘을 누르면 File Manager 창이 열립니다. USB 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르면 장치를 안전하게 빼낼 수 있는 메뉴가 나타납니다.
	네트워크가 연결되어 있음을 나타냅니다. 네트워크 아이콘을 누르면 네트워크 대화 상자가 열립니다.
	네트워크 연결이 해제되어 있음을 나타냅니다.
	볼륨 조절 대화 상자를 실행합니다.
	<p>설정 패널을 실행합니다. 다음 QuickWeb 설정을 수정하기 위해 설정 패널을 사용합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 날짜 및 시간을 설정합니다.</li> <li>• 네트워크 연결을 구성합니다.</li> <li>• 전원 설정을 관리합니다.</li> <li>• QuickWeb 응용프로그램을 관리합니다.</li> <li>• QuickWeb 을 복원합니다.</li> </ul>

---

**아이콘****기능**

---



배터리 용량에 대한 정보를 보기 위해 전원 제어 대화 상자를 실행합니다.

- 컴퓨터를 AC 전원에 연결하면 AC 전원 코드와 함께 아이콘이 나타납니다.
- 컴퓨터를 배터리 전원으로 가동할 경우, 아이콘은 배터리 모양으로만 나타납니다.

충전 상태가 배터리 아이콘 색으로 나타납니다.

- 녹색: 충전 완료
- 노란색: 배터리 부족
- 빨간색: 배터리 위험 수준




QuickWeb 소프트웨어 도움말이 실행됩니다.

---

## 네트워크 구성

HP QuickWeb 구성 도구를 사용하여 QuickWeb 에서 무선 연결을 설정할 수 있습니다.

 **참고:** Bluetooth 기술은 HP QuickWeb 에 지원되지 않습니다.


---

이 도구에 액세스하려면 다음과 같이 하십시오.

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

QuickWeb 을 사용하여 무선 연결을 설정하는 자세한 방법은 소프트웨어 도움말을 참조하십시오.

## Microsoft Windows 시작

 **참고:** QuickWeb 을 활성화하면 컴퓨터를 켤 때마다 시작합니다. Microsoft® Windows 를 시작하려면 15 초 후에 자동 타이머가 0 으로 돌아갈 때까지 기다리거나 QuickWeb 초기 화면에서 Windows 시작 아이콘을 클릭합니다. QuickWeb 타이머 및 QuickWeb 타이머 설정 변경에 대한 자세한 내용은 HP QuickWeb 소프트웨어 도움말을 참조하십시오.


---


1. 컴퓨터의 전원을 켭니다.

HP QuickWeb 초기 화면이 나타납니다.

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

또는

QuickWeb 초기 화면의 왼쪽 끝에 있는 **Windows 시작** 아이콘  을 누릅니다. Windows 를 시작할지 묻는 대화 상자가 나타납니다. **예** 를 클릭합니다.

 **참고:** 이 대화 상자의 **Make Windows your default Power On experience(Windows 기본 전원 켜짐 환경 만들기)** 를 눌러 QuickWeb 을 끕니다. QuickWeb 을 켜려면 [22페이지의 HP QuickWeb 켜기 및 끄기](#) 를 참조하십시오.

---

## HP QuickWeb 켜기 및 끄기


1. 시작 > 모든 프로그램 > **HP QuickWeb** > **HP QuickWeb Configuration Tool(HP QuickWeb 구성 도구)**을 선택합니다.  
  
QuickWeb 대화 상자가 나타납니다.
2. **Status(상태)** 탭을 선택합니다.
3. QuickWeb 을 켜거나 끄려면 **Enable(활성화)** 또는 **Disable(비활성화)** 확인란을 선택합니다.
4. **확인**을 클릭합니다.

---

## 4 네트워킹

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

---

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


---

사용자 컴퓨터는 다음 인터넷 액세스 유형 중 하나 또는 둘 다를 지원할 수 있습니다.

- 무선—모바일 인터넷에 액세스하는 경우 무선 연결을 사용할 수 있습니다. [25페이지의 기존 WLAN에 연결](#) 또는 [25페이지의 새 WLAN 네트워크 설정](#)을 참조하십시오.
- 유선—유선 네트워크에 연결하여 인터넷에 액세스할 수 있습니다. 유선 네트워크 연결에 대한 자세한 내용은 *HP Notebook Reference Guide(HP 노트북 참조 설명서)*를 참조하십시오.

## ISP(인터넷 서비스 공급자) 사용


인터넷에 연결하기 전에 ISP 계정을 설정해야 합니다. 인터넷 서비스 및 모뎀 구입에 대해 해당 지역의 ISP에 문의하십시오. ISP는 모뎀 설정, 모뎀에 무선 컴퓨터를 연결하는 네트워크 케이블 설치 및 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 소프트웨어 기능은 새 인터넷 계정을 설정하거나 기존 계정을 사용하여 컴퓨터를 구성하도록 지원합니다.

- **Internet Services & Offers(일부 지역에서만 사용 가능)**—이 유틸리티는 새 인터넷 계정 등록 및 기존 계정을 사용한 컴퓨터 구성을 도와줍니다. 이 유틸리티에 액세스하려면 **시작 > 모든 프로그램 > 온라인 서비스 > Get Online**을 선택합니다.
- **ISP 제공 아이콘(일부 지역에서만 사용 가능)**—이 아이콘은 Windows 바탕 화면에 개별적으로 표시되거나 온라인 서비스라는 바탕 화면 폴더에 그룹화될 수 있습니다. 인터넷 계정을 새로 설정하거나 기존 계정을 사용하도록 구성하려면 아이콘을 두 번 누른 다음 화면의 지시를 따릅니다.
- **Windows 인터넷 연결 마법사**—다음과 같은 상황에 Windows 인터넷 연결 마법사를 사용하여 인터넷에 연결할 수 있습니다.
  - ISP 계정이 이미 있는 경우
  - 인터넷 계정은 없지만 마법사에서 제공하는 목록에서 ISP를 선택하려는 경우 (일부 지역에서는 ISP 제공업체를 사용할 수 없음)
  - 목록에 없는 ISP를 선택하고 해당 ISP에서 특정 IP 주소, POP3 및 SMTP 설정과 같은 정보를 제공받은 경우

Windows 인터넷 연결 마법사 및 마법사 사용 지침에 액세스하려면 **시작 > 도움말 및 지원**을 누른 다음, 검색 상자에 인터넷 연결 마법사를 입력합니다.

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

## 무선 네트워크에 연결

무선 기술은 케이블 대신 전파를 통해 데이터를 전송합니다. 컴퓨터에 내장되어 제공될 수 있는 무선 장치로는 다음과 같은 것이 있습니다.

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

무선 기술 및 무선 네트워크 연결에 대한 자세한 내용은 **HP Notebook Reference Guide(HP 노트북 참조 설명서)**와 도움말 및 지원에 제공된 웹 사이트 링크 및 정보를 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 누릅니다.
4. 연결하려는 네트워크를 선택합니다.
5. 연결을 클릭합니다.
6. 필요할 경우 보안 키를 입력합니다.

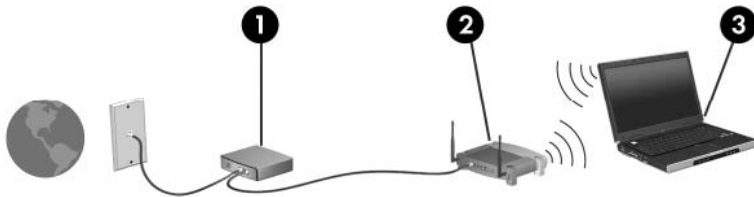
## 새 WLAN 네트워크 설정

필요 장비

- 광대역 모뎀(DSL 또는 케이블)(1) 및 ISP(인터넷 서비스 공급업자)에게 구입한 고속 인터넷 서비스
- 무선 라우터(별매)(2)
- 새 무선 컴퓨터(3)

 **참고:** 일부 모뎀은 내장 무선 라우터가 있습니다. 가지고 있는 모뎀의 유형을 결정하기 위해 ISP 를 확인하십시오.


이 그림은 인터넷에 연결된 완전한 WLAN 네트워크 설치의 예를 보여 줍니다. 네트워크를 확장하여 추가 유/무선 컴퓨터를 인터넷에 액세스할 수 있는 네트워크에 연결할 수 있습니다.



## 무선 라우터 구성

WLAN 설정에 대한 도움말은 라우터 제조업체 또는 ISP 가 제공하는 정보를 참조하십시오.

Windows 운영 체제는 새 무선 네트워크 설정을 돕는 도구도 제공합니다. Windows 도구를 사용하여 네트워크를 설정하려면 **시작 > 제어판 > 네트워크 및 인터넷 > 네트워크 및 공유 센터 > 새 연결 또는 네트워크 설정 > 새 네트워크 설정**을 차례로 클릭합니다. 화면의 지시를 따릅니다.

 **참고:** 처음에는 라우터와 함께 제공되는 네트워크 케이블을 이용하여 새 무선 컴퓨터를 라우터에 연결하는 것이 좋습니다. 컴퓨터가 인터넷에 성공적으로 연결되었을 때 케이블을 분리한 다음 무선 네트워크를 통해 인터넷에 액세스합니다.

---

## WLAN 보호

WLAN 을 설치하거나 기존 WLAN 에 액세스할 때에는 항상 무단 액세스로부터 네트워크를 보호하기 위한 보안 기능을 사용하십시오.

WLAN 보호에 대한 자세한 내용은 *HP Notebook Reference Guide(HP 노트북 참조 설명서)*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 버전에 대한 정보를 표시합니다.















## 작동 키 식별

키보드 맨 위에 있는 작동 키는 특별히 지정한 기능을 실행합니다.

지정된 기능을 활성화하려면 키를 누릅니다.




작동 키	설명
	<b>f1</b> 도움말 및 지원을 엽니다. 도움말 및 지원은 튜토리얼, 질문에 대한 대답과 제품 업데이트를 제공합니다.
	<b>f2</b> 화면 밝기 수준이 낮아집니다.
	<b>f3</b> 화면 밝기 수준이 높아집니다.

작동 키	설명
 f4	<p>시스템에 연결된 디스플레이 장치 간에 화면 이미지를 전환합니다. 예를 들어 모니터가 컴퓨터에 연결되어 있는 경우, f4 는 화면 이미지를 컴퓨터 디스플레이에서 모니터 디스플레이로 전환하여 컴퓨터와 모니터에 동시에 나타냅니다.</p> <p>대부분의 외장 모니터는 외장 VGA 비디오 표준을 사용하여 컴퓨터로부터 비디오 정보를 수신합니다. f4 작동 키를 사용하면 컴퓨터에서 비디오 정보를 수신하는 다른 장치들 중에서 이미지를 번갈아 나타낼 수도 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 낮춥니다.
 f10	스피커 볼륨을 높입니다.
 f11	스피커 사운드를 소거하거나 복원합니다.
 f12	<p>무선 기능을 켜거나 끕니다.</p> <p><b>참고:</b> 이 키는 무선 연결을 설정하지는 않습니다. 무선 연결을 설정하려면 무선 네트워크가 설치되어 있어야 합니다.</p>

## 키패드 사용

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

## 포인팅 장치 사용

 **참고:** 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 오른쪽 클릭한 다음 **마우스 설정**을 선택합니다.

### 터치패드 사용

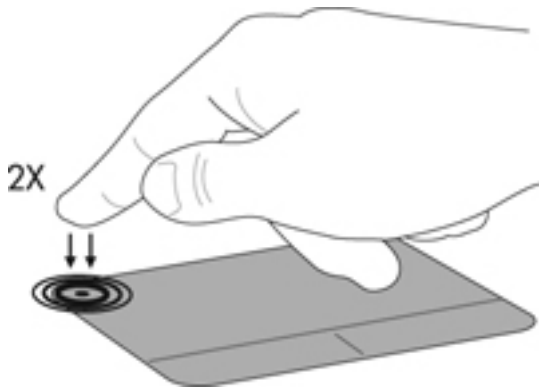
포인터를 이동하려면 터치패드에 손가락을 대고 포인터를 이동할 방향으로 밀니다. 외장 마우스의 버튼처럼 터치패드의 왼쪽 및 오른쪽 버튼을 사용합니다.

### 터치패드 켜기/끄기

터치패드를 켜거나 끄려면 터치패드 표시등을 빠르게 두 번 누릅니다.

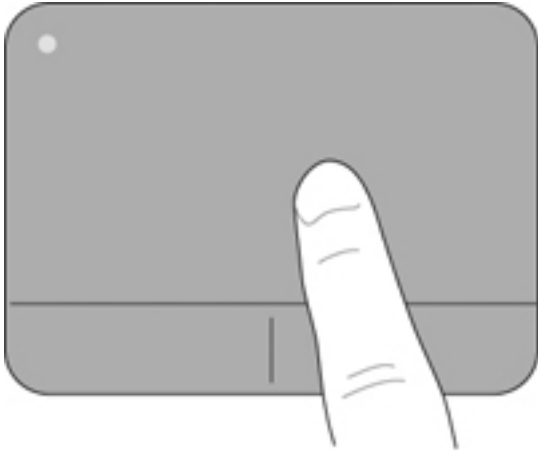
 **참고:** 터치패드 표시등이 켜져 있으면 터치패드를 끕니다.

---



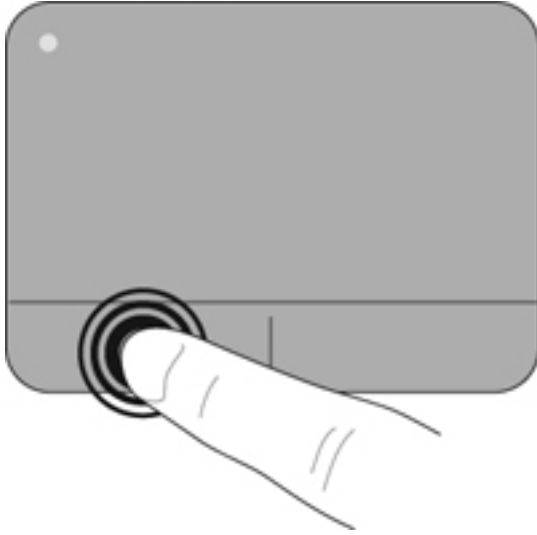
### 이동

포인터를 이동하려면 터치패드에 손가락을 대고 포인터를 이동할 방향으로 밀니다.



## 선택


외장 마우스의 왼쪽 및 오른쪽 버튼처럼 터치패드의 왼쪽 및 오른쪽 버튼을 사용합니다.




## 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.

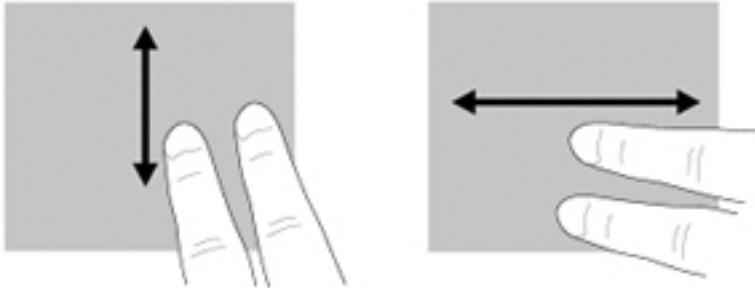
 **참고:** 이 컴퓨터는 추가 터치패드 기능도 지원합니다. 이 기능을 보거나 켜려면 작업 표시줄 오른쪽 끝에 있는 알림 영역에서 **Synaptics** 아이콘을 클릭합니다. **Pointer Device Properties** 를 클릭한 다음 **Device settings(장치 설정)** 탭을 클릭합니다. 장치를 선택한 다음 **Settings(설정)**를 누릅니다.



## 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.

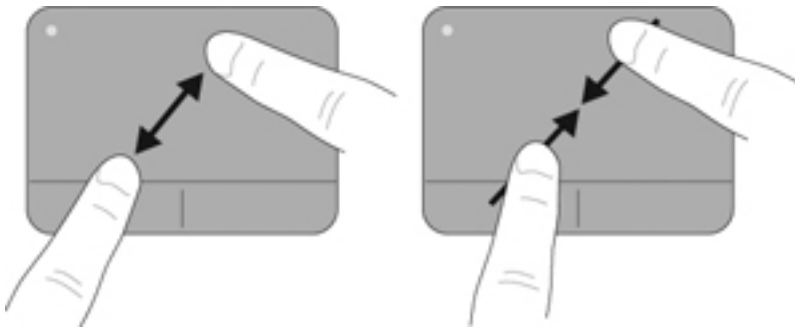
 **참고:** 스크롤 속도는 손가락 속도로 조절합니다.



## 확대/축소


확대/축소로 이미지나 텍스트를 확대 또는 축소할 수 있습니다.

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

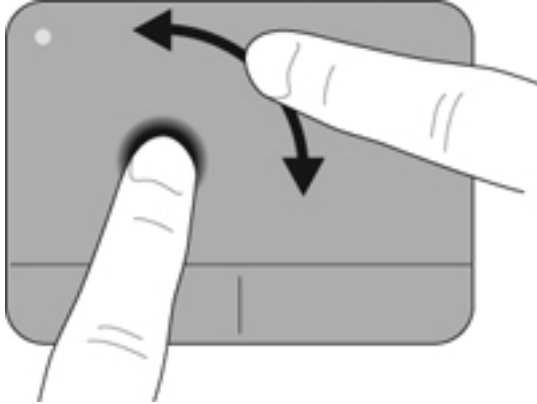


## 회전

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.

 **참고:** 회전은 터치패드 영역 안에서만 해야 합니다.

**참고:** 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

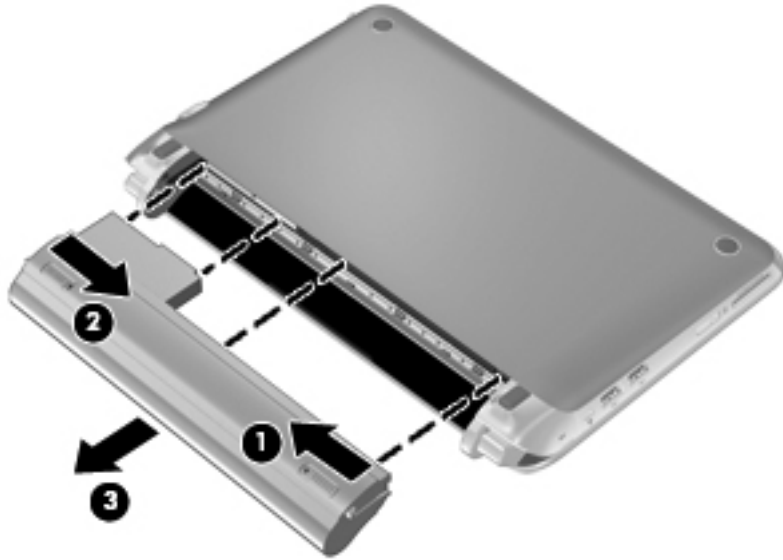
배터리를 분리하려면 다음과 같이 하십시오.

△ **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.

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

6. 배터리 분리 래치를 민 상태(2)하면서 배터리 베이에서 배터리를 분리합니다(3).



## 밀면 덮개 분리 또는 교체

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

메모리 모듈, 하드 드라이브 또는 **SIM** 을 추가 또는 교체하기 전에 작업 내용을 저장하고 컴퓨터를 종료합니다.

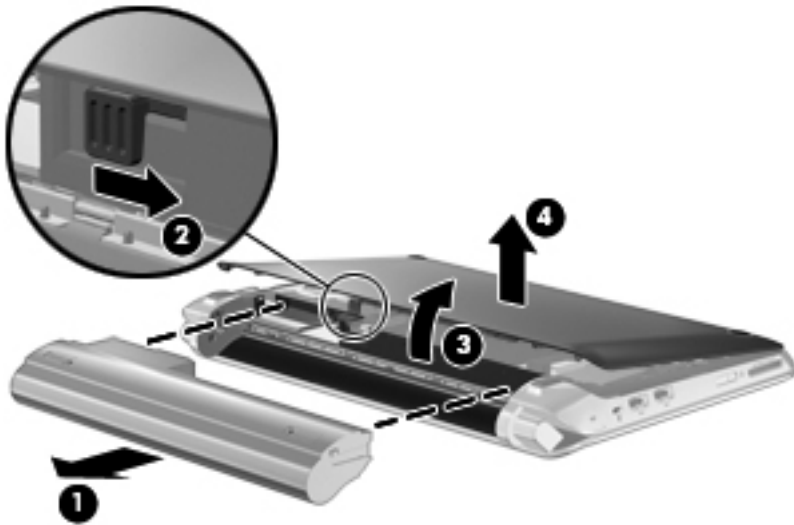
컴퓨터가 꺼져 있는지 아니면 최대 절전 모드인지 확실하지 않은 경우에는 전원 버튼을 눌러 컴퓨터를 켭니다. 운영 체제의 절차에 따라 정상적으로 컴퓨터를 종료합니다.

### 밀면 덮개 분리

밀면 덮개를 분리하여 메모리 모듈 슬롯, 하드 드라이브, **SIM** 카드 삽입 슬롯, 규정 레이블 및 기타 중요한 부품에 액세스할 수 있습니다.

밀면 덮개를 분리하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 배터리**(1)**를 빼냅니다([36페이지의 배터리 분리](#) 참조).
2. 분리 버튼**(2)**을 안쪽으로 밀어 밀면 덮개를 분리합니다.
3. 밀면 덮개의 바닥쪽 가장자리를 들어 올린 다음**(3)** 컴퓨터에서 분리합니다**(4)**.



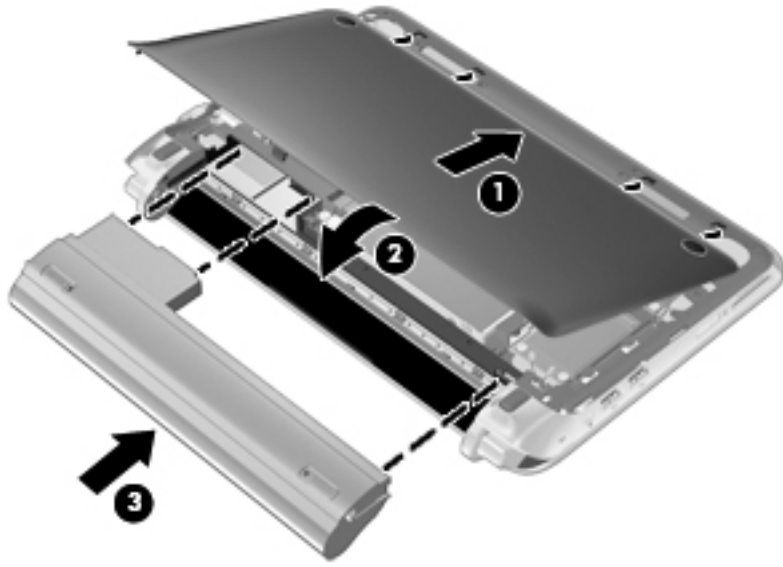
### 밀면 덮개 교체

메모리 모듈 슬롯, 하드 드라이브, **SIM** 카드 삽입 슬롯, 규정 레이블 및 기타 중요한 부품에 액세스한 다음에는 밀면 덮개를 교체합니다.

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.

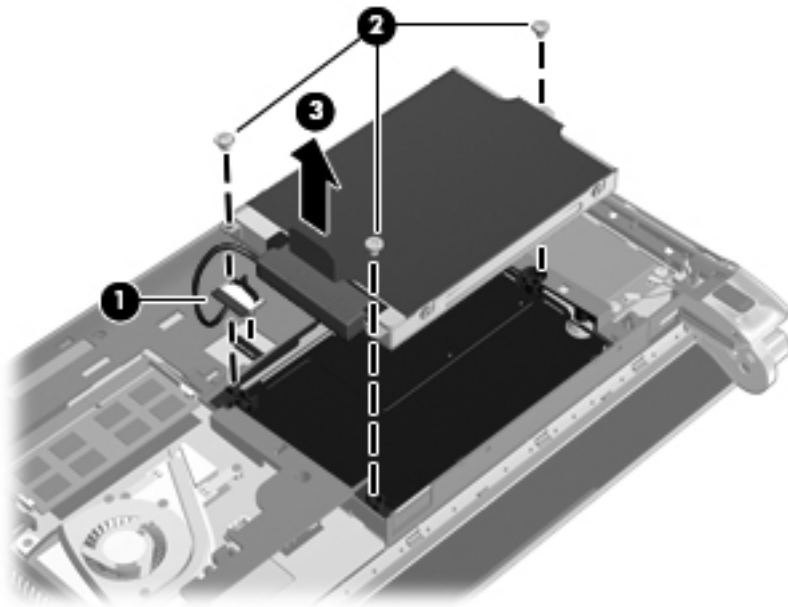
3. 배터리를 삽입합니다(3)([36페이지의 배터리 장착](#) 참조).



# 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([36페이지의 배터리 분리](#) 참조).
5. 밀면 덮개를 분리합니다([38페이지의 밀면 덮개 분리](#) 참조).
6. 하드 드라이브 케이블 커넥터의 탭(1)을 잡고 들어 올려서 하드 드라이브를 시스템 보드에서 분리합니다.
7. 케이블 라우팅 채널에서 하드 드라이브 케이블을 조심스럽게 분리합니다.
8. 3 개의 하드 드라이브 나사(2)를 풉니다.
9. 하드 드라이브의 탭을 잡고 하드 드라이브 베이에서 하드 드라이브(3)를 들어 올립니다.

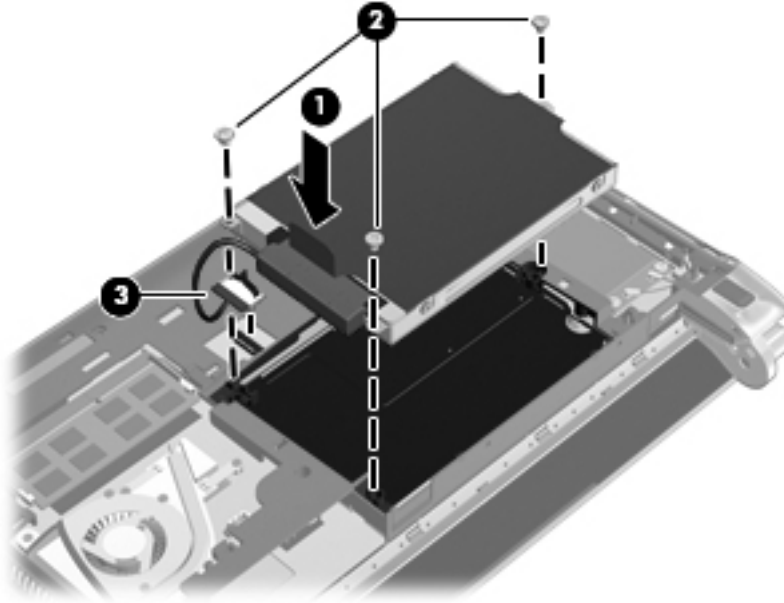


## 하드 드라이브 설치

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(38페이지의 [밀면 덮개 교체](#) 참조).
6. 배터리를 교체합니다(36페이지의 [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.

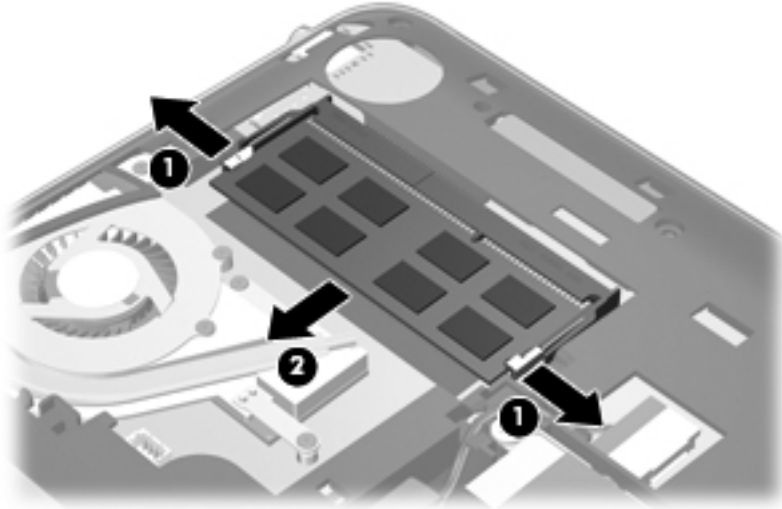
- △ **경고!** 감전 위험이나 장비 손상을 줄이려면 메모리 모듈을 설치하기 전에 전원 코드를 뽑고 모든 배터리를 분리하십시오.
- △ **주의:** ESD(정전기 방전)는 전자 구성 요소를 손상시킬 수 있습니다. 절차를 시작하기 전에 접지된 금속 물체를 만져 정전기를 방전하십시오.

메모리 모듈을 교체하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 배터리를 분리합니다(36페이지의 [배터리 분리](#) 참조).
2. 밀면 덮개를 분리합니다(38페이지의 [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.

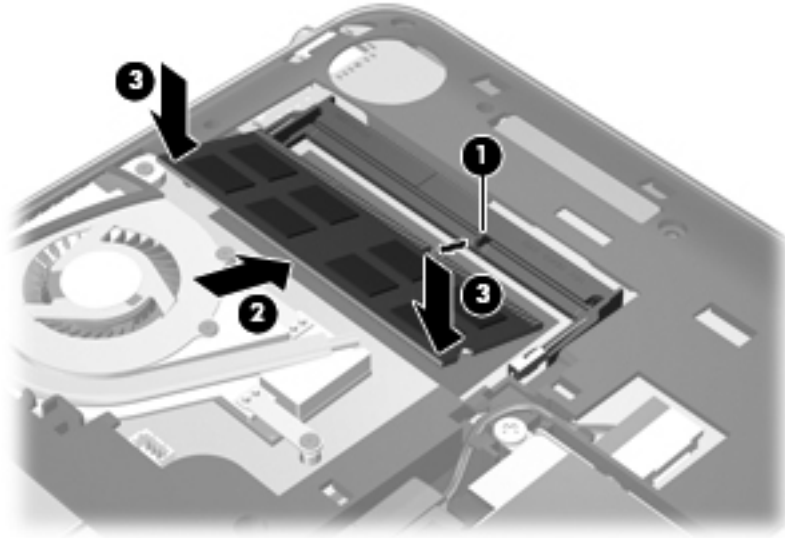
4. 새 메모리 모듈을 넣습니다.

△ **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. 밑면 덮개를 교체합니다([38페이지의 밑면 덮개 교체](#) 참조).
- 6. 배터리를 교체합니다([36페이지의 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 발생 후에는 최근 백업으로 복구됩니다. 소프트웨어 설치 후 바로 복구 디스크를 만들어 두는 것이 좋습니다. 새 소프트웨어나 데이터 파일 추가 시 안전하게 현재 백업을 유지하기 위해 정기적으로 시스템 백업을 계속해야 합니다.

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


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

 **참고:** 컴퓨터에 파티션이 없는 경우 복구 디스크가 함께 들어있습니다. 이 디스크로 운영 체제와 소프트웨어를 복구할 수 있습니다. 복구 파티션이 있는지 확인하려면 **시작**을 누르고 **컴퓨터**를 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **관리**를 누른 다음 **디스크 관리**를 누릅니다. 파티션이 있다면 창에 **HP Recovery** 드라이브가 표시될 것입니다.

### 복구 디스크


하드 드라이브 장애가 발생하거나 복구 파티션 도구를 사용하여 복구할 수 없는 경우 컴퓨터를 제조 시 원래 상태로 복원할 수 있도록 복구 디스크를 생성하는 것이 좋습니다. 컴퓨터를 처음 설치한 후 이 복구 디스크를 만듭니다.

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

 **참고:** 선택 사양인 외장형 광 드라이브(별매)를 사용하여 복구 디스크를 생성하거나 **HP** 웹 사이트에서 해당 컴퓨터용 복구 디스크를 구입할 수 있습니다. 외장 광 드라이브를 사용하는 경우 **USB** 허브와 같은 외장 장치 **USB** 포트가 아닌 컴퓨터 **USB** 포트에 직접 연결되어야 합니다.

## 지침

- 고품질의 DVD-R, DVD+R 또는 CD-R 디스크를 구입합니다. DVD 는 CD 보다 저장 용량이 훨씬 큽니다. CD 를 사용할 경우 최대 20 개 디스크가 필요할 수 있는데 반하여 DVD 를 사용할 경우 불과 몇 개만이 필요합니다.

 **참고:** CD-RW, DVD±RW, 더블 레이어 DVD±RW 디스크와 같은 읽기-쓰기 지원 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. 다음 번에 **Recovery Manager** 를 열 때 디스크 생성 과정을 계속 수행할 수 있습니다.

복구 디스크 세트를 생성하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 시작 > 모든 프로그램 > **Recovery Manager** > **Recovery Disc Creation(복구 디스크 생성)**을 선택합니다.
2. 화면의 지침을 따르십시오.

## 시스템 복구 수행

**Recovery Manager** 소프트웨어로 컴퓨터를 제조 시 원래 상태로 복구 또는 복원할 수 있습니다. **Recovery Manager** 는 복구 디스크 또는 하드 드라이브의 전용 복구 파티션(일부 모델만 해당)에서 동작합니다.

시스템 복구를 수행할 때 다음을 주의하십시오.

- 이전에 백업한 파일만 복구할 수 있습니다. **HP Recovery Manager** 를 사용하여 컴퓨터를 설정한 후 최대한 빨리 복구 디스크 세트(전체 드라이브 백업)를 생성할 것을 권장합니다.
- **Windows** 에는 시스템 복원과 같은 기본 제공 복구 기능이 있습니다. 이러한 기능을 사용해 보지 않은 경우에는 **Recovery Manager** 를 사용하기 전에 사용해 보십시오.
- **Recovery Manager** 는 출하 시 사전 설치된 소프트웨어만 복구합니다. 이 컴퓨터와 함께 제공되지 않은 소프트웨어는 제조업체 웹 사이트에서 다운로드하거나 제조업체가 제공한 디스크로 재설치해야 합니다.

## 전용 복구 파티션으로 복구

일부 모델의 경우 **시작**을 누르거나 **f11** 키를 눌러 액세스할 수 있는 하드 드라이브의 파티션에서 복구를 수행할 수 있습니다. 이 복구 유형은 복구 디스크를 사용하지 않고 컴퓨터를 출하 시 상태로 복구합니다.

파티션으로부터 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 하단에 “Press the ESC key for Startup Menu”(시작 메뉴를 보려면 ESC 키를 누르십시오)라는 메시지가 표시될 때 **esc** 를 누릅니다. 그런 다음 화면에 “F11 (HP Recovery)” 메시지가 표시될 때 **f11** 을 누릅니다.
2. **Recovery Manager** 창에서 **시스템 복구** 를 누릅니다.
3. 화면의 지침을 따릅니다.


## 복구 디스크로 복원

1. 가능하다면 모든 개인 파일을 백업합니다.
2. 우선 복구 디스크를 외장형 광 드라이브(선택 사양)에 삽입한 다음 컴퓨터를 다시 시작합니다.
3. 화면의 지침을 따릅니다.

## 정보 백업

현재 백업을 유지하기 위해 정기적으로 컴퓨터 파일을 백업하십시오. 선택 사양 외장 하드 드라이브, 네트워크 드라이브, 디스크에 정보를 백업할 수 있습니다. 다음 시점에 시스템을 백업하십시오.

- 정기적으로 예정된 시간

 **참고:** 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 지점에 대한 자세한 내용은 [49페이지의 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. 스크린 샷을 사용하면 기본 설정을 재설정할 때 시간을 절약할 수 있습니다.

## Windows 백업 및 복원 사용

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


## 지침

- 백업을 수행하기 전에 컴퓨터가 AC 전원에 연결되어 있는지 확인합니다.
- 백업 절차를 완료하기 위해 충분한 시간을 준비하십시오. 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 스케줄을 설정하고 백업을 생성합니다.

---


 **참고:** Windows®에는 컴퓨터의 보안을 개선하는 사용자 계정 제어 기능이 있습니다. 소프트웨어 설치, 유틸리티 실행 또는 Windows 설정 변경과 같은 작업을 할 때 사용자의 허가 또는 암호를 요청하는 메시지가 나타날 수 있습니다. 자세한 정보는 도움말 및 지원을 참조하십시오.

---



## 시스템 복원 지점 사용


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

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

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 기능일 때 주기적으로

 **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 보호**를 누릅니다.
3. **시스템 보호** 탭을 누릅니다.
4. 화면의 지침을 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 보호**를 누릅니다.
3. **시스템 보호** 탭을 누릅니다.
4. **시스템 복원**을 누릅니다.
5. 화면의 지침을 따릅니다.

---


## 8 고객 지원

- [고객 지원 문의](#)
- [레이블](#)

## 고객 지원 문의


사용 설명서, **HP 노트북 참조 설명서** 또는 도움말 및 지원에 제공된 정보로 문제를 해결하지 못할 경우 HP 고객 지원에 문의하십시오.

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

 **참고:** 전세계 고객 지원은 페이지 왼쪽의 **Contact HP worldwide(전세계 HP 연락처)**을 누르거나 [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html) 로 이동하십시오.

다음과 같은 사항을 지원합니다.

- HP 기술자와 온라인 대화

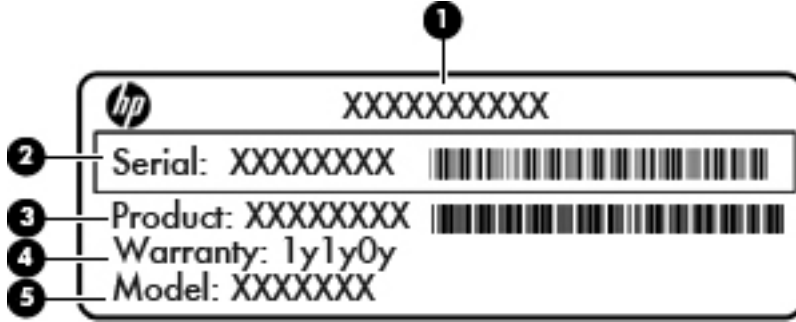
 **참고:** 기술 지원 대화에서 특정 언어가 지원되지 않을 경우 영어로 대화가 가능합니다.

- HP 고객 지원 이메일
- 전세계 HP 고객 지원 전화번호 찾기
- HP 서비스 센터 찾기

# 레이블

컴퓨터에 부착되어 있는 레이블은 시스템 문제를 해결할 때나 해외 여행에 컴퓨터를 휴대하려 할 때 필요할 수 있는 정보를 제공합니다.

- 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 준비하십시오. 일련 번호 레이블은 컴퓨터 밑면에 부착되어 있습니다.

- **Microsoft® 정품 인증서**—Windows 제품 키가 들어 있습니다. 운영 체제를 업데이트하거나 문제를 해결하려면 제품 키가 필요합니다. Microsoft 정품 인증서는 컴퓨터 밑면에 있습니다.
- **규정 레이블**—컴퓨터에 대한 규정 정보를 제공합니다. 규정 레이블은 배터리 베이 안쪽에 부착되어 있습니다.
- **무선 인증 레이블(일부 모델만 해당)**—옵션 무선 장치에 대한 정보가 나와 있으며 장치 사용 승인을 받은 국가나 지역에서 필요한 기관 승인 마크가 표시되어 있습니다. 컴퓨터 모델에 하나 이상의 무선 장치가 있는 경우에는 컴퓨터에 하나 이상의 인증 레이블이 있습니다. 이 정보는 해외 여행 시 필요할 수 있습니다. 무선 인증 레이블은 컴퓨터 밑면에 부착되어 있습니다.
- **SIM(가입자 식별 모듈) 레이블(일부 모델만 해당)**—SIM의 ICCID(Integrated Circuit Card Identifier)를 제공합니다. 이 레이블은 배터리 베이 안쪽에 있습니다.
- **HP 모바일 광대역 모듈 일련 번호 레이블(일부 모델만 해당)**—HP 모바일 광대역 모듈의 일련 번호를 제공합니다. 이 레이블은 배터리 베이 안쪽에 있습니다.

---

## 9 사양

- 입력 전원
- 작동 환경


## 입력 전원

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

이 컴퓨터는 AC 또는 DC 전원 공급장치를 통해 공급되는 DC 전원으로 작동됩니다. AC 전원은 정격 100-240V, 50-60Hz 여야 합니다. 이 컴퓨터는 독립형 DC 전원으로부터 전원을 공급받을 수도 있지만 HP 에서 이 컴퓨터에 사용하도록 제공하고 승인한 AC 어댑터나 DC 전원만 사용해야 합니다.

이 컴퓨터는 다음 사양 범위 내의 DC 전원을 사용할 수 있습니다.

입력 전원	정격
작동 전압 및 전류	19.5 V dc @ 2.05 A - 40W

 **참고:** 본 제품은 240V rms 미만의 상간(phase-to-phase) 전압을 사용하는 노르웨이의 IT 전원 시스템용으로 설계되었습니다.

**참고:** 컴퓨터 작동 전압 및 전류는 컴퓨터 배터리 베이 안쪽의 시스템 규정 레이블에서 확인하실 수 있습니다.

## 작동 환경

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

# 색인

- B**
  - Bluetooth 레이블 52
- C**
  - caps lock 표시등, 식별 6
- E**
  - esc 키, 식별 7
- F**
  - f11 47
  - fn 키, 식별 7, 28
- I**
  - ISP, 사용 24
- M**
  - Microsoft 정품 인증서 레이블 52
- Q**
  - QuickWeb
    - LaunchBar 아이콘 17
    - Windows 시작 21
    - 끄기 22
    - 네트워크 구성 20
    - 설치 15
    - 시작 16
    - 알림 아이콘 18
    - 초기 화면 16
    - 컨트롤 아이콘 17
    - 켜기 22
  - QuickWeb 소프트웨어 14
- R**
  - Recovery Manager 45, 46
  - RJ-45(네트워크) 잭, 식별 10
- U**
  - USB 포트, 식별 9, 11
- W**
  - Windows 로고 키, 식별 7
  - Windows 응용프로그램 키, 식별 7
  - WLAN
    - 보호 26
    - 연결 25
  - WLAN 레이블 52
  - WLAN 설정 25
  - WLAN 안테나, 식별 12
  - WLAN 장치 52
  - WWAN 안테나, 식별 12
- ㄱ**
  - 고객 지원 50
  - 구성 요소
    - 디스플레이 12
    - 밀면 13
    - 앞면 8
    - 오른쪽면 9
    - 왼쪽면 11
    - 윗면 5
  - 규정 정보
    - 규정 레이블 52
    - 무선 인증 레이블 52
- ㄴ**
  - 내장 마이크, 식별 12
  - 내장 웹캠 표시등, 식별 12
  - 네트워크 잭, 식별 10
- ㄷ**
  - 도움말 및 지원 작동 키 28
  - 드라이버 및 프로그램, 업데이트 44
  - 드라이브 표시등 11
  - 디스플레이 이미지, 전환 29
  - 디지털 미디어 슬롯, 식별 9
- ㄹ**
  - 래치, 배터리 분리 13
  - 래치, 배터리 잠금 13
  - 레이블
    - Bluetooth 52
    - HP 모바일 광대역 모듈 52
    - Microsoft 정품 인증서 52
    - SIM 52
    - WLAN 52
    - 규정 52
    - 무선 인증 52
    - 일련 번호 52
- ㅁ**
  - 마우스, 외장
    - 기본 설정 지정 30
  - 메모리 모듈
    - 교체 41
    - 분리 41
    - 장착 42
  - 모니터 포트, 식별 11
  - 무선 네트워크, 연결 24
  - 무선 네트워크(WLAN), 필요 장비 25
  - 무선 라우터, 구성 26
  - 무선 설정 25
  - 무선 안테나, 식별 12
  - 무선 인증 레이블 52
  - 무선 키, 식별 29
  - 무선 표시등 6
  - 미디어 컨트롤, 키 29
  - 밀면 덮개, 교체 38
- ㅂ**
  - 배터리, 교체 36
  - 배터리 베이 13, 52
  - 배터리 분리 래치 13
  - 배터리 잠금 래치 13
  - 배터리 표시등, 식별 11



## 백업

- 개인 파일 47
- 사용자 정의된 창, 도구 모음 및 메뉴 모음 설정 47

## 버튼

- 오른쪽 터치패드 5
- 왼쪽 터치패드 5

## 보안 케이블 슬롯, 식별 10

- 복구, 시스템 46
- 복구 디스크 45
- 복구 파티션 45
- 복원 지점 49
- 볼륨 키, 식별 29

## ㅅ

### 사양 53

스피커, 식별 8

### 슬롯

- 디지털 미디어 9
- 보안 케이블 10

### 시스템 복구

- 복구 디스크 47
- 전용 복구 파티션 46

### 시스템 복원 49

시스템 복원 지점 45, 49

시스템 장애 또는 시스템 불안정 45

## ㅇ

여행 시 컴퓨터 휴대 52

오디오 입력(마이크) 잭, 식별 11

오디오 출력(헤드폰) 잭, 식별 11

### 운영 체제

Microsoft 정품 인증서 레이블 52

제품 키 52

웹캠, 식별 12

웹캠 표시등, 식별 12

음소거 키, 식별 29

음소거 표시등, 식별 6

인터넷 연결 설정 25

일련 번호 52

일련 번호, 컴퓨터 52

입력 전원 54

## ㅈ

### 작동 키

- 도움말 및 지원 28
- 무선 29
- 볼륨 조절 29

### 사용 28

스피커 사운드 소거 29

오디오 CD 또는 DVD 컨트롤 29

화면 밝기 감소 28

화면 밝기 증가 28

화면 이미지 전환 29

확인 7

작동 환경 55

### 잭

RJ-45(네트워크) 10

네트워크 10

오디오 입력(마이크) 11

오디오 출력(헤드폰) 11

전원 스위치, 식별 9

전원 연결단자, 식별 11

전원 표시등, 식별 9

전체 시스템 복구 45

정품 인증서 레이블 52

제품명 및 제품 번호, 컴퓨터 52

제품 키 52

지원 50

지원되는 디스크 46

## ㅋ

컴퓨터 관리 44

### 키

esc 7

fn 7

Windows 로고 7

Windows 응용프로그램 7

작동 7

키보드, 사용 28

키보드 핫키, 식별 28

## =

### 터치패드

버튼 5

사용 30

터치패드 영역, 식별 5

터치패드 제스처

스크롤 33

주밍(확대/축소) 33

핀칭(확대/축소) 33

회전 34

터치패드 제스처 스크롤 33

터치패드 제스처 회전 34

터치패드 표시등 5

통풍구, 식별 11

## ㅍ

### 포인팅 장치

기본 설정 지정 30

### 포트

USB 9, 11

### 표시등

caps lock 6

드라이브 11

무선 6

웹캠 12

음소거 6

전원 9

프로그램 또는 드라이버 복구 45

프로그램 및 드라이버, 업데이트 44

## ㅎ

### 하드 드라이브

분리 40

설치 40

하드 드라이브, 교체 40

### 핫키

설명 28

헤드폰(오디오 출력) 잭 11

화면 밝기 키 28

화면 이미지, 전환 29

확대/축소 터치패드 제스처 33