

# 노트북 둘러보기

문서 부품 번호: 419443-AD1

2007년 1월

본 설명서는 컴퓨터의 하드웨어 기능에 대해 설명합니다.

---

# 목차

## 1 부품

윗면 부품 .....	1-2
표시등 .....	1-2
터치패드 .....	1-4
버튼, 스위치 .....	1-5
키 .....	1-7
앞면 부품 .....	1-8
뒷면 부품 .....	1-8
오른쪽면 부품 .....	1-9
왼쪽면 부품 .....	1-10
밑면 부품 .....	1-12
무선 안테나 .....	1-14
추가 하드웨어 부품 .....	1-15
레이블 .....	1-16

## 2 제품 사양

작동 환경 .....	2-1
정격 입력 전원 .....	2-2

## 색인

# 1

## 부품

이 장에서는 컴퓨터의 하드웨어 기능에 대해 설명합니다.

컴퓨터에 설치된 하드웨어 목록을 보려면 다음과 같이 하십시오.

1. 시작 > 내 컴퓨터 > 시스템 등록 정보를 선택합니다.
2. 왼쪽의 작업 창에서 장치 관리자를 누릅니다.

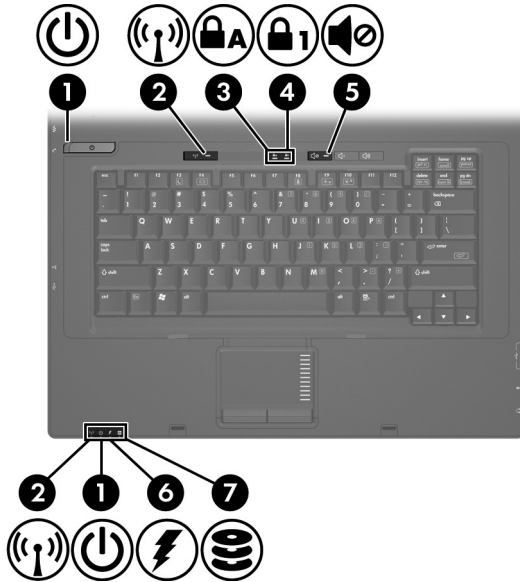
장치 관리자를 사용하여 하드웨어를 추가하거나 장치 구성을 수정할 수도 있습니다.



컴퓨터와 함께 제공되는 부품은 지역 및 모델에 따라 다릅니다. 이 설명서의 그림은 대부분의 컴퓨터 모델에 포함된 표준 외부 기능에 대한 설명입니다.

## 윗면 부품

### 표시등



부품	설명
❶ 전원 표시등*(2개)	켜짐: 컴퓨터가 켜져 있습니다. 깜박임: 컴퓨터가 절전 모드입니다. 빠르게 깜박임: 높은 정격 전원의 HP 스마트 AC 어댑터가 연결되어야 합니다. 꺼짐: 컴퓨터가 꺼져 있거나 최대 절전 모드 상태입니다.

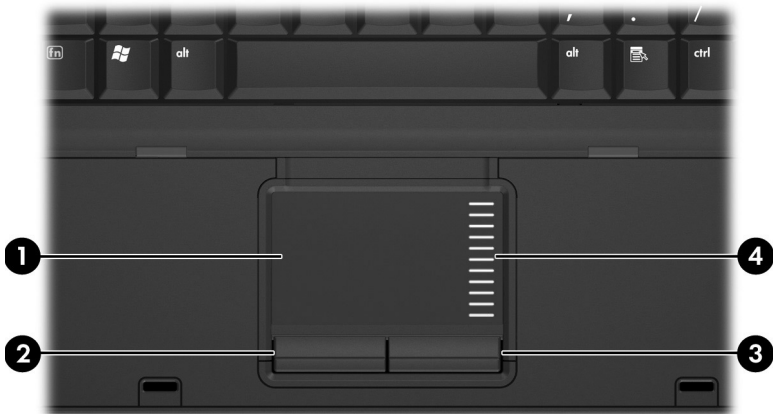
(계속)

부품	설명
② 무선 표시등†(2개)	켜짐: 무선 LAN(근거리 통신망) 장치 및/또는 Bluetooth® 장치와 같은 내장 무선 장치가 켜져 있습니다.
③ caps lock 표시등	켜짐: caps lock이 켜져 있습니다.
④ num lock 표시등	켜짐: num lock이 켜져 있습니다.
⑤ 볼륨 소거 표시등	켜짐: 컴퓨터 사운드가 꺼진 상태입니다.
⑥ 배터리 표시등	<p>황색: 배터리를 충전 중입니다.          녹색: 배터리가 완전 충전량에 가깝습니다.</p> <p>황갈색 깜박임: 유일하게 사용할 수 있는 전원인 배터리가 배터리 부족 상태에 도달했습니다. 배터리 충전량이 위험 상태에 도달하면 배터리 표시등이 빠르게 깜박입니다.</p> <p>꺼짐: 컴퓨터가 외부 전원에 연결된 경우 컴퓨터의 모든 배터리가 완전히 충전되어 있으면 표시등이 꺼져 있습니다. 외부 전원에 연결되지 않은 경우 배터리의 전원이 부족한 상태에 도달하기 전까지는 표시등이 꺼져 있습니다</p>
⑦ 드라이브 표시등	깜박임: 하드 드라이브 또는 광 드라이브에 액세스하고 있습니다.

\*2개의 전원 표시등은 동일한 정보를 표시합니다. 전원 버튼의 표시등은 컴퓨터가 열려 있을 때만 보이고, 컴퓨터 앞면의 전원 표시등은 다른 전원 표시등은 컴퓨터 앞면에서 항상 볼 수 있습니다.

†2개의 무선 표시등은 동일한 정보를 표시합니다. 무선 버튼 위의 표시등은 컴퓨터가 열려 있을 때만 보이고, 컴퓨터 앞면의 무선 표시등은 컴퓨터 앞면에서 항상 볼 수 있습니다.

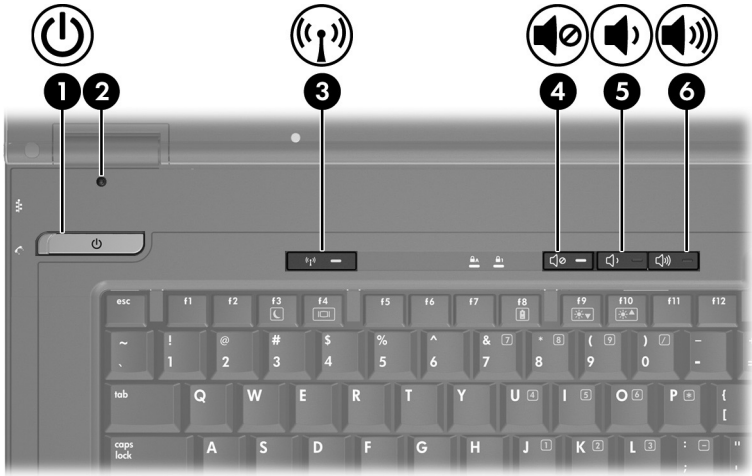
## 터치패드



부품	설명
① 터치패드*	포인터를 움직여서 화면에 표시된 항목을 선택하거나 활성화합니다. 스크롤, 선택, 두 번 누르기 등의 다른 마우스 기능을 수행하도록 설정할 수 있습니다.
② 왼쪽 터치패드 버튼*	외장 마우스의 왼쪽 버튼과 같은 기능을 수행합니다.
③ 오른쪽 터치패드 버튼*	외장 마우스의 오른쪽 버튼과 같은 기능을 수행합니다.
④ 터치패드 스크롤 영역*	위 또는 아래로 스크롤합니다.


\*이 표는 기본 설정을 나타냅니다. 터치패드 설정을 확인하거나 변경하려면 **시작 > 제어판 > 하드웨어 및 사운드 > 마우스**를 차례로 선택합니다.

## 버튼 및 스위치



부품	설명
① 전원 버튼*	<p>컴퓨터가 꺼져 있는 경우 전원 버튼을 눌러 컴퓨터를 켭니다.</p> <p>컴퓨터가 응답을 멈췄을 때 Windows® 종료 절차를 사용할 수 없을 경우 전원 버튼을 5초 이상 누르고 있으면 컴퓨터가 꺼집니다.</p> <p>전원 설정에 대한 자세한 내용을 보려면 <b>시작 &gt; 제어판 &gt; 시스템 및 유지 관리 &gt; 전원 옵션</b>을 차례로 선택합니다.</p>
② 디스플레이 스위치	<p>컴퓨터가 켜져 있는 상태에서 디스플레이가 닫힌 경우 대기 모드를 시작합니다.</p>

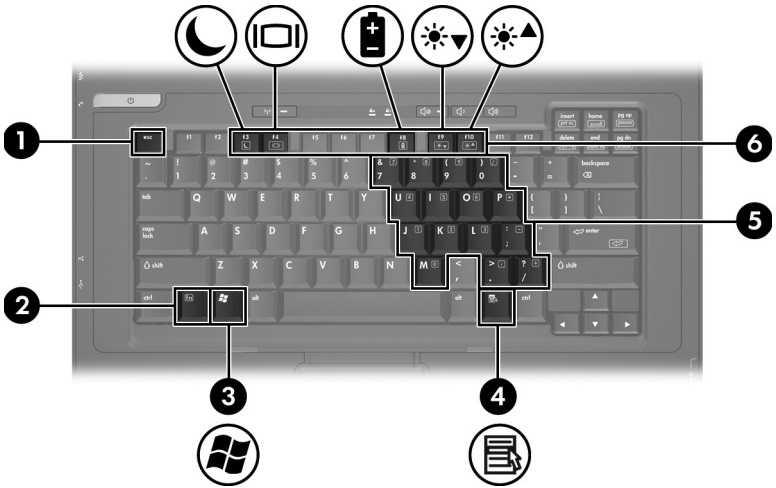
(계속)

부품	설명
<b>③</b> 무선 버튼*	<p>무선 기능을 켜고 끌 수 있으나 무선 연결이 설정되지는 않습니다.</p> <p> 무선 연결을 설정하려면 무선 네트워크가 먼저 설정되어 있어야 합니다.</p>
<b>④</b> 볼륨 소거 버튼	<p>컴퓨터 사운드를 소거하거나 되살립니다.</p>
<b>⑤</b> 볼륨 낮추기 버튼	<p>컴퓨터 사운드를 낮춥니다.</p>
<b>⑥</b> 볼륨 높이기 버튼	<p>컴퓨터 사운드를 높입니다.</p>

\*이 표에서는 기본 설정에 대해 설명합니다. 기본 설정 변경에 대한 내용은 도움말 및 지원의 사용 설명서를 참조하십시오.

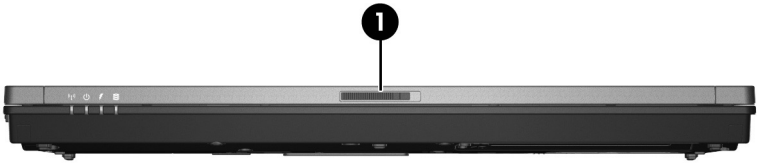


## 키



부품	설명
① esc 키	fn 키와 함께 누르면 시스템 정보가 표시됩니다.
② fn 키	기능 키나 esc 키와 함께 누르면 자주 사용되는 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 내장 숫자 키패드	외장 숫자 키패드의 키와 같은 기능을 수행합니다.
⑥ 기능 키	fn 키와 함께 누르면 자주 사용되는 시스템 기능이 실행됩니다.

## 앞면 부품



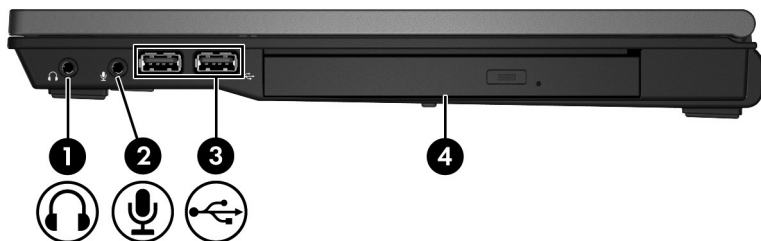
부품	설명
① 디스플레이 분리 래치	컴퓨터를 엽니다.

## 뒷면 부품



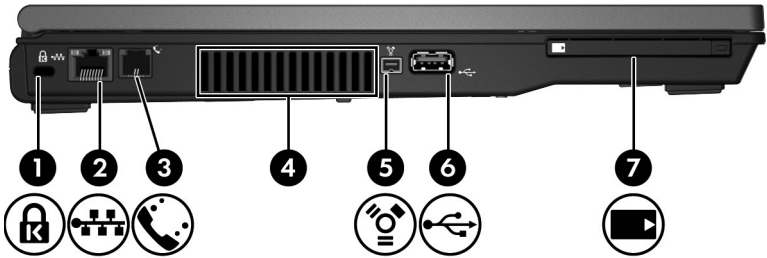
부품	설명
① 전원 연결단자	AC 어댑터 또는 전원 어댑터(선택 사양)를 연결합니다.
② 외장 모니터 포트	외장 모니터를 연결합니다.

## 오른쪽면 부품





부품	설명
① 오디오 출력(헤드폰) 잭	선택 사양인 전원 공급형 스테레오 스피커, 헤드폰, 이어폰, 헤드셋 또는 TV 오디오에 연결된 경우 컴퓨터 스테레오 사운드를 생성합니다.
② 오디오 입력(마이크) 잭	선택 사양인 컴퓨터 헤드셋 마이크, 스테레오 어레이 마이크 또는 모노 마이크를 연결합니다.
③ USB 포트(2개)	USB 장치(선택 사양)를 연결합니다.
④ 광 드라이브(일부 모델만 해당)	광 디스크를 읽습니다.

## 왼쪽면 부품

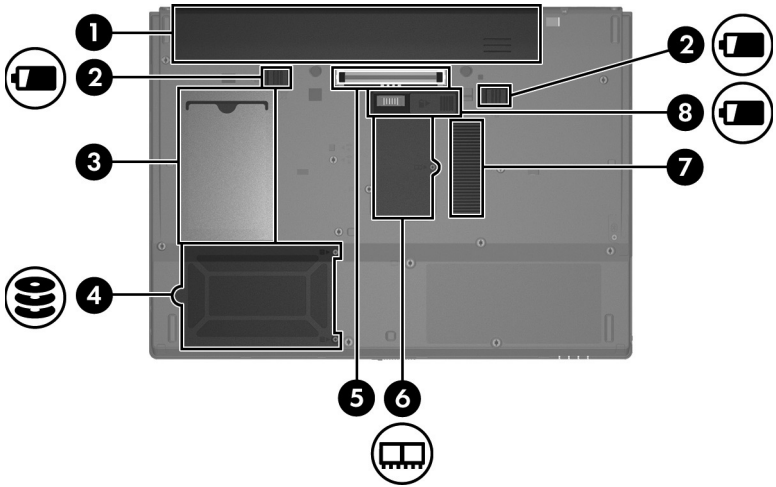


부품	설명
① 보안 케이블 슬롯	컴퓨터에 보안 케이블(선택 사양)을 연결합니다.  △ 보안 케이블은 방어벽의 역할을 하도록 설계되어 있지만 컴퓨터의 잘못된 취급이나 도난 위험까지 방지할 수는 없습니다.
② RJ-45(네트워크) 잭	네트워크 케이블을 연결합니다.
③ RJ-11(모뎀) 잭	모뎀 케이블을 연결합니다.

(계속)



부품	설명
<p>④ 통풍구</p>	<p>통풍구를 통해 공기가 유입되어 내부 부품의 온도를 식혀줍니다.</p> <p> 과열을 방지하려면 통풍구가 막히지 않도록 하십시오. 딱딱하고 평평한 표면 위에서만 컴퓨터를 사용하십시오. 주위의 프린터(선택 사양)와 같은 단단한 물체 또는 침구, 두꺼운 천, 의류와 같은 부드러운 물체가 통풍을 방해하지 않도록 하십시오.</p> <p> 컴퓨터 팬은 자동으로 작동되어 내부 부품을 냉각하고 과열을 방지합니다. 일상적인 작동 중 내부 팬이 돌아가고 멈추는 것은 정상적인 현상입니다.</p>
<p>⑤ 1394 포트</p>	<p>캠코더와 같은 IEEE 1394 장치(선택 사양)를 연결합니다.</p>
<p>⑥ USB 포트</p>	<p>USB 장치(선택 사양)를 연결합니다.</p>
<p>⑦ PC 카드 슬롯</p>	<p>선택 사양인 TYPE I 및 TYPE II 32비트 (CardBus)나 16비트 PC 카드를 지원합니다.</p>

## 밑면 부품



부품	설명
① 주 배터리 베이	주 배터리를 장착합니다.
② 주 배터리 분리 래치(2개)	배터리 베이에서 주 배터리를 분리합니다.
③ 명함 홀더	표준 크기 명함을 보관할 수 있습니다.
④ 하드 드라이브 베이	하드 드라이브를 장착합니다.
⑤ 도킹 연결단자	도킹 장치(선택 사양)를 연결합니다.
⑥ 확장 메모리 모듈함	확장 메모리 모듈 슬롯이 있습니다.

(계속)

부품	설명
<p><b>7</b> 통풍구</p>	<p>통풍구를 통해 공기가 유입되어 내부 부품의 온도를 식혀줍니다.</p> <p> 과열을 방지하려면 통풍구가 막히지 않도록 하십시오. 딱딱하고 평평한 표면 위에서만 컴퓨터를 사용하십시오. 주위의 프린터(선택 사양)와 같은 단단한 물체 또는 침구, 두꺼운 천, 의류와 같은 부드러운 물체가 통풍을 방해하지 않도록 하십시오.</p> <p> 컴퓨터 팬은 자동으로 작동되어 내부 부품을 냉각하고 과열을 방지합니다. 일상적인 작동 중 내부 팬이 돌아가고 멈추는 것은 정상적인 현상입니다.</p>
<p><b>8</b> 부속품 배터리 연결단자</p>	<p>부속품 배터리(선택 사양)를 연결합니다.</p>

## 무선 안테나

두 개의 무선 안테나는 무선 장치 신호를 송수신합니다. 이 안테나는 컴퓨터 바깥쪽에서는 보이지 않습니다.

무선 규제 정보는 도움말 및 지원에 있는 *규제, 안전 및 환경 고지 사항*의 해당 국가 단원을 참조하십시오.



전송을 최적화하려면 안테나 주변에 여유 공간을 두어 방해 받지 않도록 하십시오.

---



## 추가 하드웨어 부품



부품	설명
① 전원 코드*	AC 어댑터를 AC 콘센트에 연결합니다.
② HP 스마트 AC 어댑터	AC 전원을 DC 전원으로 변환합니다.
③ 주 배터리*	컴퓨터가 외부 전원에 연결되지 않은 경우 컴퓨터에 전원을 공급합니다.
④ 모뎀 케이블*	RJ-11 전화 잭 또는 해당 국가 모뎀 어댑터에 내장 모뎀을 연결합니다.
⑤ 국가별 모뎀 어댑터 (필요한 경우 지역별로 제공)	모뎀 케이블을 비 RJ-11 전화 잭에 연결합니다.

\*모뎀 케이블, 배터리 및 전원 코드 모양은 지역 및 국가에 따라 다릅니다.

## 레이블

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



레이블의 모양과 위치는 모델에 따라 다릅니다.

- 서비스 태그 — 컴퓨터의 제품 상표 및 시리즈 이름, 제품 번호 (p/n) 및 일련 번호(s/n)가 표시되어 있습니다. 고객 지원 센터 문의 시에 이 정보를 준비해 주십시오. 서비스 태그 레이블은 컴퓨터 밑면에 부착되어 있습니다. 서비스 태그에 대한 정보는 도움말 및 지원을 통해서도 확인할 수 있습니다.
- Microsoft® 정품 인증서 — Windows 제품 키가 나와 있습니다. 제품 키는 운영체제를 업데이트하거나 문제를 해결할 때 필요할 수 있습니다. 이 인증서는 컴퓨터 밑면에 부착되어 있습니다.
- 규제 레이블 — 컴퓨터에 대한 규제 정보가 나와 있습니다. 규제 레이블은 컴퓨터 밑면에 부착되어 있습니다.
- 모뎀 승인 레이블 — 모뎀에 대한 규제 정보가 나와 있으며 모뎀의 사용이 승인된 일부 국가에서 필요한 기관 승인 마크가 표시되어 있습니다. 이 정보는 해외 여행 중 필요할 수 있습니다. 모뎀 승인 레이블은 컴퓨터 밑면에 부착되어 있습니다.
- 무선 인증 레이블 — 일부 모델에서 사용 가능한 무선 장치(선택 사양)에 대한 정보와 장치 사용이 승인된 일부 국가에서 필요한 승인 마크가 표시되어 있습니다. 선택 사양 장치로는 WLAN(무선 근거리 통신망) 장치 또는 Bluetooth® 장치가 있을 수 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.

# 2

## 제품 사양

### 작동 환경

다음 표에 나열된 작동 환경 정보는 극한적인 환경에서 컴퓨터를 사용, 운반 또는 작동하려는 경우에 유용합니다.

요소	미터 표준	미국 표준
<b>온도</b>		
작동 시(광 디스크에 쓰지 않는 경우)	0°C ~ 35°C	32°F ~ 95°F
작동 시(광 디스크에 쓰고 있는 경우)	5°C ~ 35°C	41°F ~ 95°F
비작동 시	-20°C ~ 60°C	-4°F ~ 140°F
<b>상대 습도(비응축)</b>		
작동 시	10% ~ 90%	10% ~ 90%
비작동 시	5% ~ 95%	5% ~ 95%
<b>최대 고도(무압력)</b>		
작동 시(14.7 ~ 10.1psia*)	-15m ~ 3,048m	-50ft ~ 10,000ft
비작동 시(14.7 ~ 4.4psia*)	-15m ~ 12,192m	-50ft ~ 40,000ft

\*psia(pounds per square inch absolute)는 고도 측정을 위한 또 다른 단위입니다.

## 정격 입력 전원

이 단원의 전원 정보는 해외에서 컴퓨터를 사용하려는 경우에 유용합니다.

이 컴퓨터는 AC 또는 DC 전원 공급장치를 통해 공급되는 DC 전원으로 작동됩니다. 이 HP 컴퓨터는 독립형 DC 전원으로부터 전원을 공급받을 수도 있지만 이 컴퓨터에 사용하도록 HP에서 제공하고 승인한 AC 어댑터나 DC 전원만 사용해야 합니다.

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

입력 전원	정격
작동 전압	18.5V dc @ 3.5A - 65W
작동 전류	3.5A

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

## 숫자

1394 포트 1-11

## 가

고도 조건 2-1

광 드라이브, 식별 1-9

규제 정보

규제 레이블 1-16

모뎀 승인 레이블 1-16

기능 키 1-7

## 다

도킹 연결단자 1-12

드라이브 표시등 1-3

드라이브, 광 1-9

디스플레이 분리 래치 1-8

디스플레이 스위치, 식별 1-5

## 라

래치

디스플레이 분리 1-8

배터리 팩 분리 1-12

레이블

규제 1-16

모뎀 승인 1-16

서비스 태그 1-16

Microsoft 인증서 1-16

WLAN 1-16

## 마

마이크(오디오 입력) 잭 1-9

메모리 모듈함, 확장 1-12

명함꽂이 1-12

모니터 포트, 외장 1-8

모뎀 승인 레이블 1-16

무선 버튼 1-6

무선 안테나 1-14

무선 표시등 1-3

## 바

배터리 베이 1-12

배터리 팩 분리 래치 1-12

배터리 팩, 식별 1-15

배터리 표시등, 식별 1-3

버튼

무선 1-6

볼륨 1-6

음소거 1-6

전원 1-5

터치패드 1-4

베이

배터리 1-12

하드 드라이브 1-12

보안 케이블 슬롯 1-10

볼륨 버튼 1-6

부속품 배터리 연결단자 1-13

부품

뒷면 1-8

밑면 1-12

앞면 1-8

오른쪽면 1-9

왼쪽면 1-10

윗면 1-2

- 분리 래치
  - 디스플레이 1-8
  - 배터리 팩 1-12
- 사**
  - 서비스 태그 1-16
  - 스위치
    - 디스플레이 1-5
    - 식별 1-5
  - 스크롤 영역, 터치패드 1-4
  - 슬롯
    - 메모리 1-12
    - 보안 케이블 1-10
  - 습도 사양 2-1
- 아**
  - 안테나 1-14
  - 연결단자
    - 도킹 1-12
    - 부속품 배터리 1-13
    - 전원 1-8
  - 오디오 입력(마이크) 잭 1-9
  - 오디오 출력(헤드폰) 잭 1-9
  - 온도 사양 2-1
  - 외장 모니터 포트 1-8
  - 운영체제
    - 제품 키 1-16
    - Microsoft 인증서 레이블 1-16
  - 음소거 버튼 1-6
  - 음소거 표시등 1-3
  - 응용프로그램 키, Windows 1-7
  - 인증서 레이블 1-16
  - 일련 번호, 컴퓨터 1-16
- 자**
  - 작동 환경 사양 2-1
  - 잠금 장치, 보안 케이블 1-10
- 잭
  - 오디오 입력(마이크) 1-9
  - 오디오 출력(헤드폰) 1-9
  - RJ-11(모뎀) 1-10
  - RJ-45(네트워크) 1-10
- 전원 버튼 1-5
- 전원 코드 1-15
- 전원 표시등 1-2
- 정격 입력 전원 사양 2-2
- 제품 사양
  - 작동 환경 2-1
  - 정격 입력 전원 2-2
- 제품 이름 및 번호, 컴퓨터 1-16
- 제품 키 1-16
- 카**
  - 컴퓨터 휴대
    - 무선 인증 레이블 1-16
    - 환경 사양 2-2
  - 코드, 전원, 식별 1-15
  - 키
    - 기능 1-7
    - 키패드 1-7
    - esc 1-7
    - fn 1-7
    - Windows 로고 1-7
    - Windows 응용프로그램 1-7
  - 키패드 키 1-7
- 타**
  - 터치패드 1-4
  - 터치패드 버튼 1-4
  - 통풍구 1-11, 1-13
- 파**
  - 포트
    - 1394 1-11
    - 외장 모니터 1-8
    - USB 1-9, 1-11

## 표시등

- 드라이브 1-3
- 무선 1-3
- 배터리 1-3
- 음소거 1-3
- 전원 1-2
- caps lock 1-3
- num lock 1-3

**하**

- 하드 드라이브 베이, 식별 1-12
- 헤드폰(오디오 출력) 잭 1-9
- 환경 사양 2-1

**A**

- AC 어댑터, 식별 1-15

**B**

- Bluetooth label 1-16
- Bluetooth 레이블 1-16

**C**

- caps lock 표시등 1-3

**F**

- fn 키 1-7

**I**

- IEEE 1394 포트 1-11

**M**

- Microsoft 인증서 레이블 1-16

**N**

- num lock 표시등 1-3

**R**

- RJ-11(모뎀) 1-15
- RJ-11(모뎀) 잭 1-10
- RJ-11(모뎀) 케이블 1-15
- RJ-45(네트워크) 잭 1-10

**U**

- USB 포트, 식별 1-9, 1-11

**W**

- Windows 로고 키 1-7
- Windows 응용프로그램 키 1-7
- WLAN 레이블 1-16

© Copyright 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft 및 Windows는 Microsoft Corporation의 미국 등록 상표입니다. Bluetooth는 해당 소유자의 상표이고 Hewlett-Packard에게 사용이 허가되었습니다. 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.

**노트북 둘러보기**

**초판: 2007년 1월**

**문서 부품 번호: 419443-AD1**