

# 노트북 둘러보기

문서 부품 번호: 419661-AD1

2007년 1월

본 설명서는 컴퓨터의 하드웨어 기능에 대해 설명합니다.

## 1 부품

윗면 부품 .....	1-2
표시등 .....	1-2
포인팅 장치 .....	1-4
버튼, 스위치 및 리더 .....	1-6
키 .....	1-8
앞면 부품 .....	1-9
뒷면 부품 .....	1-9
오른쪽면 부품 .....	1-10
왼쪽면 부품 .....	1-11
밑면 부품 .....	1-13
무선 안테나 .....	1-15
추가 하드웨어 부품 .....	1-16
레이블 .....	1-17

## 2 제품 사양

작동 환경 .....	2-1
정격 입력 전원 .....	2-2

## 색인

이 장에서는 컴퓨터의 하드웨어 기능에 대해 설명합니다.

컴퓨터에 설치된 하드웨어 목록을 보려면 다음과 같이 하십시오.

1. 시작 > 내 컴퓨터 > 시스템 등록 정보를 차례로 선택합니다.
2. 왼쪽 창에서 장치 관리자를 누릅니다.

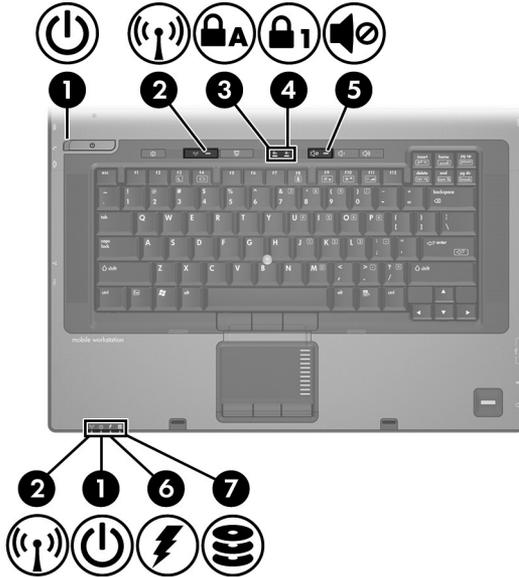
장치 관리자를 사용하여 하드웨어를 추가하거나 장치 구성을 수정할 수도 있습니다.



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
① 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 <sup>†</sup> (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: 배터리 팩을 충전 중입니다.</p> <p>녹색: 배터리 팩이 완전 충전량에 가깝습니다.</p> <p>황갈색 깜박임: 유일하게 사용할 수 있는 전원인 배터리 팩의 전원이 부족한 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. 컴퓨터가 외부 전원에 연결되지 않은 경우 배터리의 전원이 부족한 상태에 도달하기 전까지는 표시등이 꺼져 있습니다.</p>
⑦ 드라이브 표시등	<p>녹색으로 깜박임: 하드 드라이브 또는 광 드라이브에 액세스하고 있습니다.</p> <p>황색: 하드 드라이브가 고정되어 있습니다.</p>

\*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.

<sup>†</sup>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.

## 포인팅 장치

### 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 중앙 터치패드 버튼*	외장 마우스의 중앙 버튼과 같은 기능을 수행합니다.
④ 오른쪽 터치패드 버튼*	외장 마우스의 오른쪽 버튼과 같은 기능을 수행합니다.
⑤ 터치패드 스크롤 영역*	위 또는 아래로 스크롤합니다.

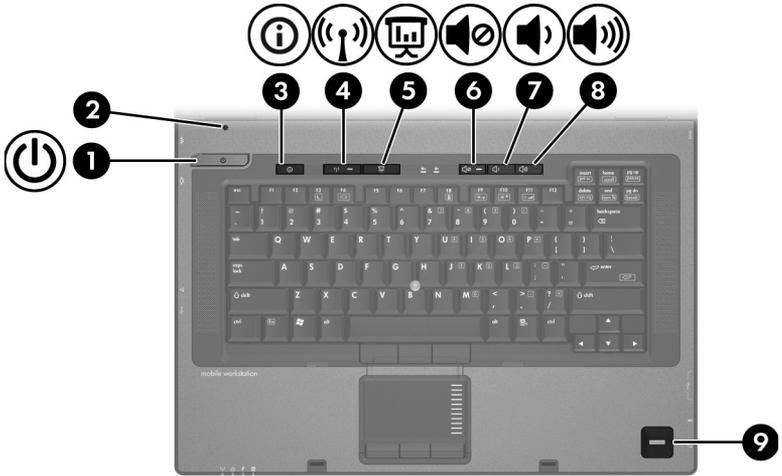
\*이 표는 기본 설정을 나타냅니다. 터치패드 설정을 확인하거나 변경하려면 **시작 > 제어판 > 하드웨어 및 사운드 > 마우스**를 차례로 선택합니다.

## 포인팅 스틱(일부 모델만 해당)



부품	설명
① 왼쪽 포인팅 스틱 버튼	외장 마우스의 왼쪽 버튼과 같은 기능을 수행합니다.
② 중앙 포인팅 스틱 버튼	외장 마우스의 중앙 버튼과 같은 기능을 수행합니다.
③ 포인팅 스틱	포인터를 움직여서 화면에 표시된 항목을 선택하거나 활성화합니다.
④ 오른쪽 포인팅 스틱 버튼	외장 마우스의 오른쪽 버튼과 같은 기능을 수행합니다.

## 버튼, 스위치 및 리더



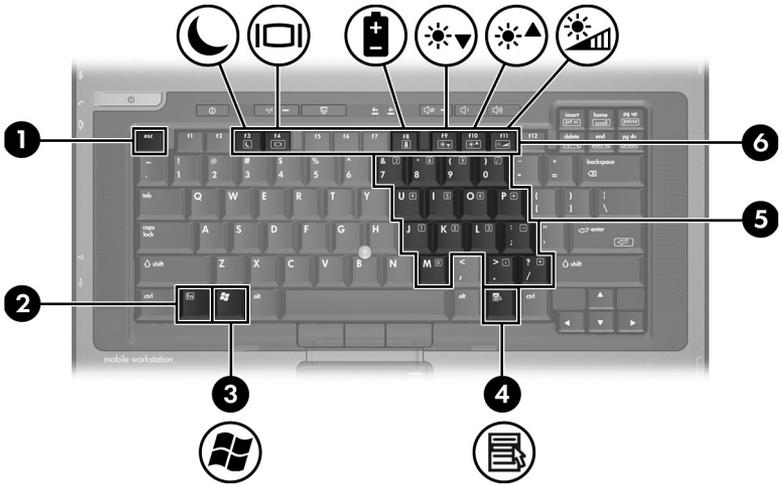
부품	설명
<p><b>1</b> 전원 버튼*</p>	<p>컴퓨터가 꺼져 있는 경우 전원 버튼을 눌러 컴퓨터를 켭니다.                      컴퓨터가 응답을 멈췄을 때 Windows® 종료 절차를 사용할 수 없을 경우 전원 버튼을 5초 이상 누르면 컴퓨터가 꺼집니다.                      전원 설정에 대한 자세한 내용을 보려면 <b>시작 &gt; 제어판 &gt; 시스템 및 유지 관리 &gt; 전원 옵션</b>을 차례로 선택합니다.</p>
<p><b>2</b> 디스플레이 스위치</p>	<p>컴퓨터가 켜져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

(계속)

부품	설명
③ 정보 센터 버튼	정보 센터를 시작하여 다양한 소프트웨어 솔루션을 열 수 있습니다.
④ 무선 버튼*	무선 기능을 켜고 끌 수 있으나 무선 연결이 설정되지는 않습니다.   무선 연결을 설정하려면 무선 네트워크가 먼저 설정되어 있어야 합니다.
⑤ 프레젠테이션 버튼	프레젠테이션 기능을 시작합니다.
⑥ 볼륨 소거 버튼	컴퓨터 사운드를 소거하거나 되살립니다.
⑦ 볼륨 낮추기 버튼	컴퓨터 사운드를 낮춥니다.
⑧ 볼륨 높이기 버튼	컴퓨터 사운드를 높입니다.
⑨ 지문 인식기(일부 모델만 해당)	암호 대신 지문을 사용하여 Windows®에 로그인할 수 있습니다.

\*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



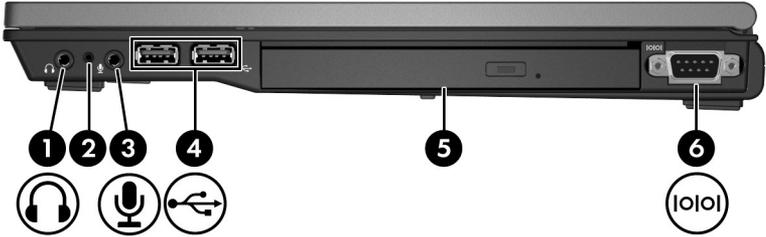
부품	설명
① 디스플레이 분리 래치	컴퓨터를 엽니다.

## 뒷면 부품



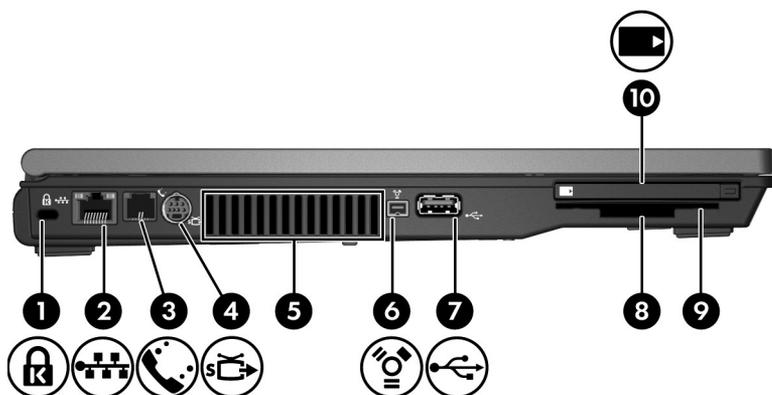
부품	설명
① 전원 연결단자	AC 어댑터 또는 전원 어댑터(선택 사양)를 연결합니다.
② 외장 모니터 포트	외장 모니터를 연결합니다.

## 오른쪽면 부품



부품	설명
❶ 오디오 출력(헤드폰) 잭	선택 사양인 전원 공급형 스테레오 스피커, 헤드폰, 이어폰, 헤드셋 또는 TV 오디오에 연결된 경우 컴퓨터 스테레오 사운드를 생성합니다.
❷ 내장 마이크	사운드를 녹음합니다.
❸ 오디오 입력(마이크) 잭	선택 사양인 컴퓨터 헤드셋 마이크, 스테레오 어레이 마이크 또는 모노 마이크를 연결합니다.
❹ USB 포트(2개)	USB 장치(선택 사양)를 연결합니다.
❺ 광 드라이브	광 디스크를 읽습니다.
❻ 직렬 포트(일부 모델만 해당)	직렬 장치(선택 사양)를 연결합니다.

## 왼쪽면 부품

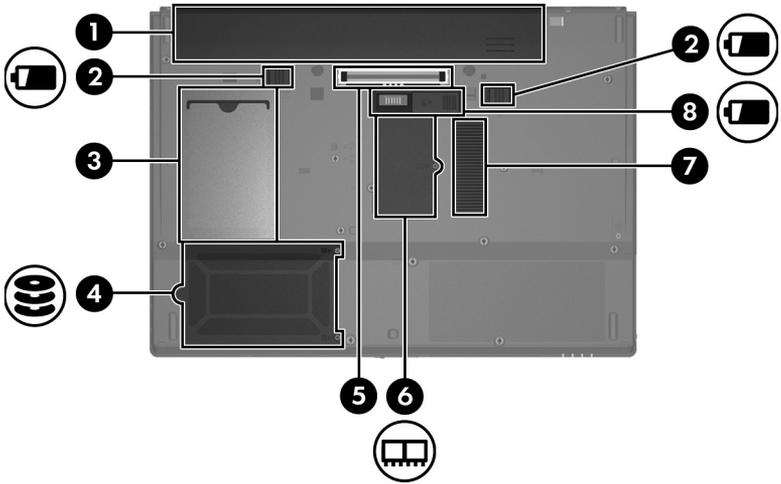


부품	설명
① 보안 케이블 슬롯	컴퓨터에 보안 케이블(선택 사양)을 연결합니다.  △ 보안 케이블은 방어벽의 역할을 하도록 설계되어 있지만 컴퓨터의 잘못된 취급이나 도난 위험까지 방지할 수는 없습니다.
② RJ-45(네트워크) 잭	네트워크 케이블을 연결합니다.
③ RJ-11(모뎀) 잭	모뎀 케이블을 연결합니다.
④ S-비디오 출력 잭	TV, VCR, 캠코더, OHP(Overhead Projector) 또는 비디오 캡처 카드 등의 S-비디오 장치(선택 사양)를 연결합니다.

(계속)

부품	설명
<p><b>5</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>6</b> 1394 포트</p>	<p>캠코더 같은 IEEE 1394 장치(선택 사양)를 연결합니다.</p>
<p><b>7</b> USB 포트</p>	<p>USB 장치(선택 사양)를 연결합니다.</p>
<p><b>8</b> 디지털 미디어 슬롯</p>	<p>SD(Secure Digital) 메모리 카드 및 멀티미디어 카드를 지원합니다.</p>
<p><b>9</b> 스마트 카드 리더</p>	<p>스마트 카드(선택 사양)를 지원합니다.</p>
<p><b>10</b> 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 배터리 팩을 장착합니다.
② 주 배터리 팩 분리 래치(2개)	배터리 베이에서 주 배터리 팩을 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
⑦ 통풍구	<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>
⑧ 부속품 배터리 연결단자	부속품 배터리 팩(선택 사양)을 연결합니다.

## 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 팩*	컴퓨터가 외부 전원에 연결되지 않은 경우 컴퓨터에 전원을 공급합니다.
④ 모뎀 케이블*	RJ-11 전화 잭 또는 해당 국가 모뎀 어댑터에 내장 모뎀을 연결합니다.

\*모뎀 케이블, 배터리 팩 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 사용하거나 운반하려는 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. 컴퓨터 전원은 독립형 DC 전원에서부터 공급받을 수도 있지만, HP 컴퓨터에서 승인하거나 제공하는 AC 어댑터 또는 DC 전원 코드를 통해서만 공급받는 것이 좋습니다.

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

입력 전원	정격
작동 전압	19V dc @ 4.74A - 90W
작동 전류	4.74A

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

**숫자**

1394 포트 1-12

**가**

고도 조건 2-1

광 드라이브, 식별 1-10

규제 정보

규제 레이블 1-17

모뎀 승인 레이블 1-17

무선 인증 레이블 1-10

기능 키 1-8

**나**

내장 마이크 1-10

**다**

도킹 연결단자 1-13

드라이브 표시등 1-3

드라이브, 광 1-10

디스플레이 분리 래치 1-9

디스플레이 스위치, 식별 1-6

디지털 미디어 슬롯 1-12

**라**

래치

디스플레이 분리 1-9

배터리 팩 분리 1-13

레이블

규제 1-17

모뎀 승인 1-17

무선 인증 1-10

서비스 태그 1-17

Microsoft 인증서 1-17

WLAN 1-17

**마**

마이크(오디오 입력) 잭 1-10

마이크, 내장 1-10

메모리 모듈함, 확장 1-13

명함꽂이 1-13

모니터 포트, 외장 1-9

모뎀 승인 레이블 1-17

무선 버튼 1-7

무선 안테나 1-15

무선 인증 레이블 1-10

무선 표시등 1-3

**바**

배터리 베이 1-13

배터리 팩 분리 래치 1-13

배터리 팩, 식별 1-16

배터리 표시등, 식별 1-3

버튼

무선 1-7

볼륨 1-7

음소거 1-7

전원 1-6

정보 센터 1-7

터치패드 1-4

포인팅 스틱 1-5

프레젠테이션 1-7

베이

배터리 1-13

하드 드라이브 1-13

보안 케이블 슬롯 1-11  
 볼륨 버튼 1-7  
 부속품 배터리 연결단자 1-14  
 부품  
   뒷면 1-9  
   밑면 1-13  
   앞면 1-9  
   오른쪽면 1-10  
   왼쪽면 1-11  
   윗면 1-2  
 분리 래치  
   디스플레이 1-9  
   배터리 팩 1-13

## 사

서비스 태그 1-17  
 스위치  
   디스플레이 1-6  
   식별 1-6  
 스크롤 영역, 터치패드 1-4  
 슬롯  
   디지털 미디어 슬롯 1-12  
   메모리 1-13  
   보안 케이블 1-11  
 습도 사양 2-1

## 아

안테나 1-15  
 연결단자  
   도킹 1-13  
   부속품 배터리 1-14  
   전원 1-9  
 오디오 입력(마이크) 잭 1-10  
 오디오 출력(헤드폰) 잭 1-10  
 온도 사양 2-1  
 외장 모니터 포트 1-9  
 운영체제  
   제품 키 1-17  
   Microsoft 인증서 레이블  
   1-17

음소거 버튼 1-7  
 음소거 표시등 1-3  
 응용프로그램 키, Windows  
 1-8  
 인증서 레이블 1-17  
 일련 번호, 컴퓨터 1-17

## 자

작동 환경 사양 2-1  
 잠금 장치, 보안 케이블 1-11  
 잭  
   오디오 입력(마이크) 1-10  
   오디오 출력(헤드폰) 1-10  
   RJ-11(모뎀) 1-11  
   RJ-45(네트워크) 1-11  
   S-비디오 출력 1-11  
 전원 버튼 1-6  
 전원 코드 1-16  
 전원 표시등 1-2  
 정격 입력 전원 사양 2-2  
 정보 센터 버튼 1-7  
 제품 사양  
   작동 환경 2-1  
   정격 입력 전원 2-2  
 제품 이름 및 번호, 컴퓨터  
 1-17  
 제품 키 1-17  
 지문 인식기 1-7  
 직렬 포트 1-10

## 카

컴퓨터 휴대  
   모뎀 승인 레이블 1-10  
   무선 인증 레이블 1-17  
   환경 사양 2-2  
 코드, 전원, 식별 1-16  
 키  
   기능 1-8  
   키패드 1-8  
   esc 1-8

- fn 1-8  
 Windows 로고 1-8  
 Windows 응용프로그램 1-8  
 키패드 키 1-8
- 타**  
 터치패드 1-4  
 터치패드 버튼 1-4  
 통풍구 1-12, 1-14
- 파**  
 포인팅 스틱 1-5  
 포인팅 스틱 버튼 1-5  
 포트  
   1394 1-12  
   외장 모니터 1-9  
   직렬 1-10  
   USB 1-10, 1-12  
 표시등  
   드라이브 1-3  
   무선 1-3  
   배터리 1-3  
   음소거 1-3  
   전원 1-2  
   caps lock 1-3  
   num lock 1-3  
 프레젠테이션 버튼 1-7
- 하**  
 하드 드라이브 베이, 식별 1-13  
 헤드폰(오디오 출력) 잭 1-10  
 환경 사양 2-1
- A**  
 AC 어댑터, 식별 1-16
- B**  
 Bluetooth label 1-17  
 Bluetooth 레이블 1-17
- C**  
 caps lock 표시등 1-3
- F**  
 fn 키 1-8
- I**  
 IEEE 1394 포트 1-12
- M**  
 Microsoft 인증서 레이블 1-17
- N**  
 num lock 표시등 1-3
- R**  
 RJ-11(모뎀) 1-16  
 RJ-11(모뎀) 잭 1-11  
 RJ-11(모뎀) 케이블 1-16  
 RJ-45(네트워크) 잭 1-11
- S**  
 SD(Secure Digital) 메모리 카드 1-12  
 S-비디오 출력 잭 1-11
- U**  
 USB 포트, 식별 1-10, 1-12
- W**  
 Windows 로고 키 1-8  
 Windows 응용프로그램 키 1-8  
 WLAN 레이블 1-17

© 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: 419661-AD1**