

축하합니다. 이제 MacBook Pro를  
조화롭게 사용할 수 있습니다.

# MacBook Pro를 만나보세요.

[www.apple.com/kr/macbookpro](http://www.apple.com/kr/macbookpro)



**내장 iSight 카메라 및 iChat**  
세계 곳곳에 있는 친구 및 가족과  
화상 채팅을 즐길 수 있습니다.

Mac 도움말

isight



## Finder

Cover Flow로  
음악을 검색하듯이  
파일을 검색할 수  
있습니다.

Mac 도움말

finder



## Multi-Touch trackpad

손가락을 사용하여 파일  
사이를 스크롤하고 이미지를  
조정하고 텍스트를 확대할 수  
있습니다.

Mac 도움말

트랙패드



아무 곳이나 클릭하세요



스크롤 하기



썬어 넘기기



오므렸다  
벌리기



회전하기

# Mac OS X Snow Leopard

[www.apple.com/kr/macosex](http://www.apple.com/kr/macosex)



## Time Machine

파일을 자동으로  
백업하고  
저장합니다.

Mac 도움말

 time machine



## 훑어보기

파일을 즉시  
미리보기할  
수 있습니다.

Mac 도움말

 훑어보기



## Spotlight

Mac에서 무엇이든  
바로 찾을 수 있습니다.

Mac 도움말

 spotlight



## Safari

세계에서 가장 빠른  
웹 브라우저로  
인터넷 서핑을 즐길  
수 있습니다.

Mac 도움말

 safari

# iLife '11

[www.apple.com/kr/ilife](http://www.apple.com/kr/ilife)



## iPhoto

사진을 멋지게  
꾸밀 수  
있습니다.

iPhoto 도움말

 사진



## iMovie

몇 분 안에  
멋진 동영상  
제작할 수 있습니다.

iMovie 도움말

 동영상



## GarageBand

아름다운 사운드의  
노래를 쉽게 만들  
수 있습니다.

GarageBand 도움말

 녹음



# 차례

## 제 1 장: 준비에서 사용 시작까지

- 9 내용물
- 9 MacBook Pro 설정하기
- 16 MacBook Pro를 종료하거나 잠자기 상태로 설정하기

## 제 2 장: MacBook Pro 활용하기

- 20 MacBook Pro의 기본 기능
- 22 MacBook Pro의 키보드 기능
- 24 MacBook Pro의 포트
- 26 Multi-Touch 트랙패드 사용하기
- 30 MacBook Pro 배터리 사용하기
- 31 대답 열기

## 제 3 장: MacBook Pro 확장하기

- 37 하드 디스크 드라이브 교체하기
- 44 추가 메모리 설치하기
- 48 MacBook Pro에서 새로운 메모리를 인식하는지 확인하기

## 제 4 장: 문제 해결

- 51 MacBook Pro의 사용에 지장을 초래하는 문제들

- 55 Apple Hardware Test 사용하기
- 56 인터넷 연결 문제
- 58 AirPort Extreme 무선 통신 문제
- 59 소프트웨어 최신으로 유지하기
- 60 MacBook Pro와 함께 제공되는 소프트웨어 다시 설치하기
- 61 디스크 유틸리티 사용하기
- 62 더 배우기, 서비스 및 지원
- 64 제품 일련 번호 찾기

## 제 5 장: 기타 중요 사항

- 66 중요한 안전 정보
- 69 중요한 취급 정보
- 72 인체 공학 이해하기
- 74 Apple과 환경
- 75 Regulatory Compliance Information

# 1

## 준비에서 사용 시작까지

[www.apple.com/kr/macbookpro](http://www.apple.com/kr/macbookpro)

Mac 도움말 🔍 마이그레이션 지원

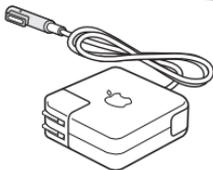
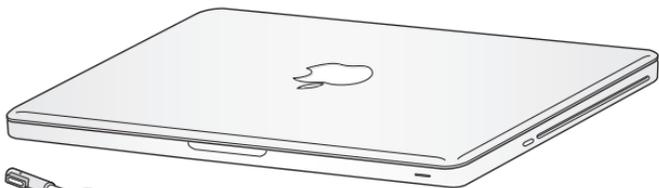
MacBook Pro는 빠르게 설치하여 바로 사용할 수 있도록 설계되었습니다. 이전에 MacBook Pro를 사용한 경험이 없거나 Macintosh 컴퓨터를 처음 사용하는 경우, 이 장을 참조하여 사용을 시작할 수 있습니다.

**중요사항:** 컴퓨터를 처음으로 사용하기 전에 모든 설치 지침(및 66페이지에서 시작하는 안전 정보)을 주의 깊게 읽으십시오.

숙련된 사용자들은 Mac을 시작하는 방법에 대해 이미 잘 알고 있을 것입니다. 이 MacBook Pro의 새로운 기능을 보려면, 제 2장, “MacBook Pro 활용하기”의 정보를 참조하십시오.

질문에 대한 많은 대답은 컴퓨터의 Mac 도움말에서 볼 수 있습니다. Mac 도움말 사용 방법에 대한 정보는 31페이지의 “대답 얻기”를 참조하십시오. Apple은 시스템 소프트웨어의 새 버전과 업데이트 버전을 출시할 수 있기 때문에, 이 설명서에 나온 이미지가 실제 화면과 다를 수 있습니다.

## 내용물



85W MagSafe Power Adapter



AC 전원 코드

## MacBook Pro 설정하기

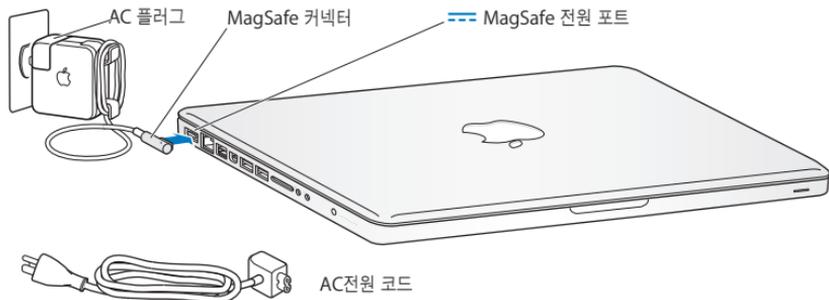
MacBook Pro는 빠르게 설치하여 바로 사용할 수 있도록 설계되었습니다. 다음 페이지에서는 다음 작업들을 포함한 설정 과정을 단계별로 설명합니다.

- 85W MagSafe Power Adapter 연결하기
- 케이블 연결 및 네트워크 접속하기
- MacBook Pro를 켜고 트랙패드 사용하기
- 설정 지원을 사용하여 사용자 계정 및 기타 설정 구성하기
- Mac OS X 데스크탑 및 환경설정 구성하기

**중요사항:** 85W MagSafe Power Adapter(전원 어댑터)가 보호 필름으로 둘러 싸여 있다면 이 필름을 제거한 후에 MacBook Pro를 설정하십시오.

### 1단계: 85W MagSafe Power Adapter를 연결하여 MacBook Pro에 전력을 공급하고 배터리를 충전하십시오.

AC 플러그가 전원 어댑터에 완전히 삽입되었는지 그리고 AC 플러그의 갈라진 연결 부분이 완전히 젖혀진 상태인지 확인하십시오. 전원 어댑터의 AC 플러그를 전원 콘센트에 연결하고 MagSafe 커넥터를 MagSafe 전원 포트에 연결하십시오. MagSafe 커넥터를 포트에 가까이 가져가면 자석이 당기는 힘이 느껴질 것입니다.



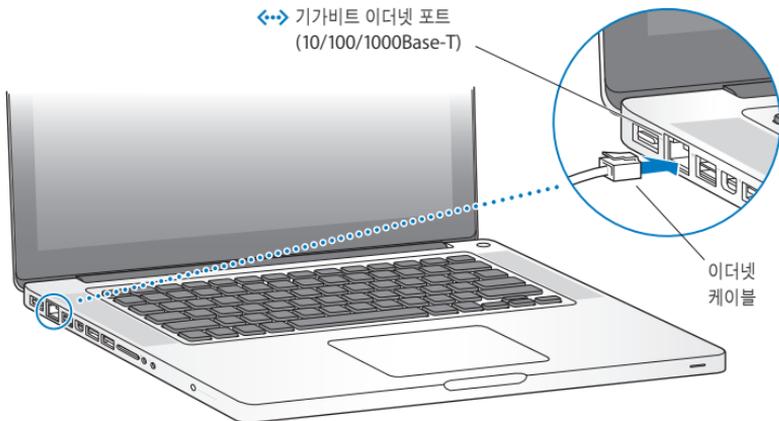
전원 어댑터의 길이를 확장하려면 AC 플러그를 AC 전원 코드로 교체하십시오. 먼저 AC 플러그를 위로 당겨서 어댑터에서 제거한 다음, 포함된 AC 전원 코드를 어댑터에 장착하여 단단히 고정되게 하십시오.

전원 어댑터를 콘센트나 컴퓨터에서 연결 해제할 때는, 코드를 당기지 말고 플러그를 당기십시오.

처음으로 전원 어댑터를 MacBook Pro에 연결하면 MagSafe 커넥터에 있는 표시등에 서서히 불빛이 들어옵니다. 황색 표시등은 배터리가 충전 중임을 나타냅니다. 녹색 불빛은 배터리가 완충되었음을 나타냅니다. 아무 불빛도 보이지 않는다면, 커넥터가 올바르게 연결되어 있고 전원 어댑터가 전원 콘센트에 꽂혀 있는지 확인하십시오.

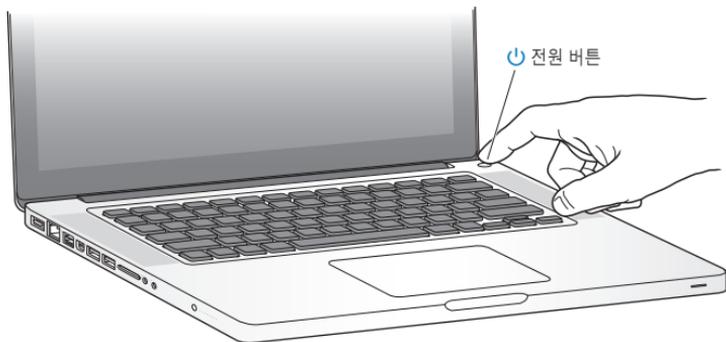
## 2단계: 무선 또는 유선 네트워크에 연결하십시오.

- 내장 AirPort Extreme 기술을 사용하여 무선 네트워크를 사용하려면, 무선 베이스 스테이션이 켜져 있고 네트워크의 이름을 아는지 확인하십시오. MacBook Pro를 켜면 설정 지원이 연결 과정을 안내합니다. 문제해결 비결은 58페이지를 참조하십시오.
- 유선 연결을 사용하려면, 이더넷 케이블의 한 쪽 끝은 MacBook Pro에, 다른 한 쪽 끝은 케이블 모뎀, DSL 모뎀 또는 네트워크에 연결하십시오.



### 3단계: 전원(⏻) 버튼을 잠깐 동안 눌러 MacBook Pro를 켜십시오.

컴퓨터를 켜면 시동음이 들립니다.



MacBook Pro는 시동될 때까지 약간의 시간이 걸립니다. 시동된 후, 설정 지원이 자동으로 열립니다.

MacBook Pro가 켜지지 않는 경우 53페이지의 “MacBook Pro가 켜지지 않거나 시동되지 않는 경우”를 참조하십시오.

#### 4단계: 설정 지원으로 MacBook Pro 구성하기

MacBook Pro를 처음 켜면 설정 지원이 시작됩니다. 설정 지원 프로그램이 인터넷 및 이메일 정보를 입력하고 MacBook Pro에서 사용자 계정을 설정하는 작업을 안내합니다. 이미 다른 Mac을 사용 중이었다면, 설정 지원이 인터넷 또는 무선 연결을 이용하여 파일, 응용 프로그램 및 기타 정보를 기존 Mac에서 자동으로 전송하도록 안내합니다. 다음 부분을 보려면 “MacBook Pro로 정보 마이그레이션하기,”를 참조하십시오.

다른 Mac을 보관 또는 사용하지 않으려면, iTunes Store에서 구입한 음악, 비디오 또는 오디오북을 이전의 컴퓨터에서 재생할 수 없도록 인증 해제해야 합니다. 컴퓨터를 인증 해제하면 구입한 모든 노래, 비디오 또는 오디오북이 다른 사람에 의해 재생되는 것이 방지되며, 다른 컴퓨터에서 사용 인증될 수 있는 상태가 됩니다. 인증 해제에 관한 정보를 보려면 iTunes에서 도움말 > iTunes 도움말을 선택하십시오.

## MacBook Pro로 정보 마이그레이션하기

설정 지원의 안내에 따라 기존 사용자 계정, 파일, 응용 프로그램 및 다른 Mac 컴퓨터의 기타 정보를 이동할 수 있습니다. 다음 방법 중 하나를 수행하십시오.

- 두 개의 컴퓨터를 연결하여 정보를 전송하려면 FireWire 케이블을 사용
- 두 대의 컴퓨터를 직접 연결하거나 또는 같은 네트워크로 연결하려면 이더넷 케이블을 사용
- 무선으로 컴퓨터 간에 직접 연결하거나 동일한 무선 네트워크에서 두 대의 컴퓨터를 사용

마이그레이션 전에 다른 Mac에서 소프트웨어 업데이트를 사용하십시오. 다른 Mac에는 Mac OS X v10.4.11 또는 Mac OS X v10.5.6(이상) 중 하나의 Mac OS X 소프트웨어 버전이 설치되어 있어야 합니다.

MacBook Pro로 이동하려는 항목(사용자 계정, 도큐먼트, 동영상, 음악, 사진 등)을 선택할 수 있습니다.

**중요사항:** 마이그레이션이 완료되기 전까지 다른 Mac의 어떤 것도 사용하지 마십시오.

컴퓨터를 처음 시동할 때 설정 지원을 사용하여 정보를 전송하지 않았다면, 나중에 마이그레이션 지원을 사용하여 전송할 수 있습니다. 마이그레이션 중에 연결이 끊겼다면 MacBook Pro와 다른 Mac에서 마이그레이션 지원을 사용하여 나중에 마이그레이션을 다시 재개할 수 있습니다. 응용 프로그램 폴더로 이동하여 유틸리티를 열고 마이그레이션 지원을 이중 클릭하십시오.

## 5단계: Mac OS X 데스크탑 사용자화 및 환경설정 구성하기.



시스템 환경설정을 사용하여 데스크탑을 빠르게 사용자화할 수 있습니다. 메뉴 막대에서 Apple(🍏) > 시스템 환경설정을 선택하거나 Dock에 있는 시스템 환경설정 아이콘을 클릭하십시오. 시스템 환경설정은 MacBook Pro의 대부분의 설정을 제어할 수 있는 명령 센터입니다. 자세한 정보는 도움말 > Mac 도움말을 선택하고 “시스템 환경설정”으로 검색하거나 변경하고자 하는 특정 환경설정으로 검색해 보십시오.

## MacBook Pro를 종료하거나 잠자기 상태로 설정하기

MacBook Pro에서 작업을 완료한 후, 컴퓨터를 잠자기 상태로 설정하거나 종료할 수 있습니다.

### MacBook Pro를 잠자기 상태로 설정하기

잠시 동안 MacBook Pro를 사용하지 않을 때는 잠자기 상태로 설정하십시오. 컴퓨터를 잠자기 상태로 설정하면, 시동 과정을 거치지 않고 곧바로 컴퓨터를 깨울 수 있습니다.

**MacBook Pro를 잠자기 상태로 전환하려면 다음 중 한 가지 방법을 따르십시오.**

- 모니터를 닫으십시오.
- 메뉴 막대에서 Apple(🍏) > 잠자기를 선택하십시오.
- 전원(🔋) 단추를 누르고 나타나는 대화상자에서 잠자기를 클릭하십시오.
- Apple(🍏) > 시스템 환경설정을 선택하고 에너지 절약을 클릭한 다음, 잠자기 시간을 설정하십시오.

**주의:** MacBook Pro를 옮기기 전에 잠자기 표시등이 깜박일 때까지 몇 초간 기다리십시오. 컴퓨터가 잠자기 상태에 있고 하드 디스크가 구동을 멈추면 표시등이 깜박이기 시작합니다. 디스크가 구동 중일 때 컴퓨터를 옮기면 하드 디스크가 손상되어 데이터가 유실되거나, 하드 디스크로 시동하지 못할 수 있습니다.

**MacBook Pro를 깨우려면,**

- *모니터가 닫혀 있다면*, 모니터를 열기만 하면 MacBook Pro가 잠자기에서 깨어납니다.
- *모니터가 이미 열려 있다면*, 전원(⏻) 단추 또는 키보드에 있는 아무 키나 누르십시오.

MacBook Pro가 잠자기에서 깨어나도 응용 프로그램, 도큐먼트 및 컴퓨터 설정값은 잠자기 상태 이전과 동일합니다.

## MacBook Pro 종료하기

며칠 이상 MacBook Pro를 사용하지 않을 때는 시스템을 종료해 두는 것이 좋습니다. 종료하는 동안에는 잠자기 표시등에 잠시 동안 불빛이 들어옵니다.

**MacBook Pro를 종료하려면 다음 중 한가지 방법을 따르십시오.**

- 메뉴 막대에서 Apple(🍏) > 시스템 종료를 선택하십시오.
- 전원(⏻) 단추를 누르고 나타나는 대화상자에서 시스템 종료를 클릭하십시오.

MacBook Pro를 장기간 보관하려면, 69페이지의 “중요한 취급 정보”에서 배터리가 완전히 방전되지 않도록 하기 위한 정보를 참조하십시오.



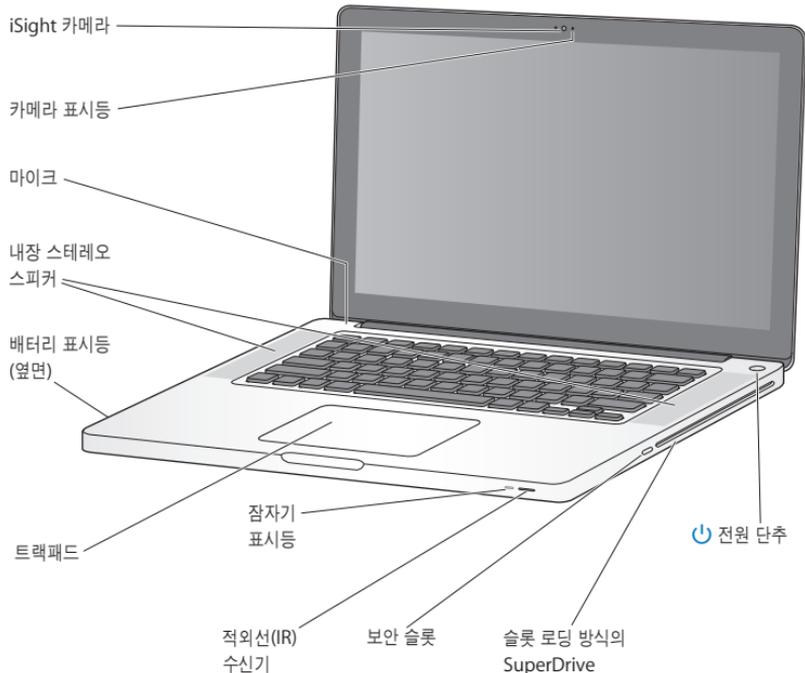
# 2

## MacBook Pro 활용하기

[www.apple.com/kr/macosex](http://www.apple.com/kr/macosex)

Mac 도움말 🔍 Mac OS X

## MacBook Pro의 기본 기능



---

### 내장 iSight 카메라 및 표시등

iChat 응용 프로그램을 사용하여 화상 대화를 즐기고 Photo Booth로 사진을 찍거나 iMovie로 비디오를 캡처할 수 있습니다. 카메라가 작동 중이면 표시등에 불이 들어옵니다.

---

### 내장 스테레오 스피커

노래, 동영상, 게임 및 기타 멀티미디어 파일을 들을 수 있습니다.

---

### 내장 마이크

마이크(키보드의 Esc 키 위에 위치)로 사운드를 캡처하거나 포함되어 있는 iChat 응용 프로그램을 사용하여 광대역 연결을 통해 친구들과 실시간으로 대화할 수 있습니다.

---

### 내장 배터리 및 배터리 표시등

전원 콘센트에서 멀리 떨어져 있을 때는 배터리 전원을 사용하십시오. 배터리 잔량을 보여주는 표시등을 확인하려면 배터리 버튼을 누르십시오.

---

### 트랙패드

트랙패드의 아무 곳이나 클릭 또는 이중 클릭하십시오. 한 손가락 이상을 사용하여 트랙패드를 터치하여 포인터를 이동하고 Multi-Touch 동작을 사용하십시오(26페이지의 설명 참조).

---

### 잠자기 표시등

MacBook Pro가 잠자기 상태일 때 흰색등이 깜박입니다.

---

### 적외선(IR) 수신기

옵셔널 IR 수신기가 있는 Apple Remote(별도 판매됨)를 사용하여 최대 9.1m 떨어진 곳에서 MacBook Pro의 Front Row와 Keynote를 제어할 수 있습니다.

---

### 보안 슬롯

보안 케이블(별도로 구입 가능)을 연결하여 컴퓨터를 도난으로부터 보호합니다.

---

### 슬롯 로딩 방식의 SuperDrive

이 광학 드라이브는 표준 크기의 CD 및 DVD를 읽고 기록합니다.

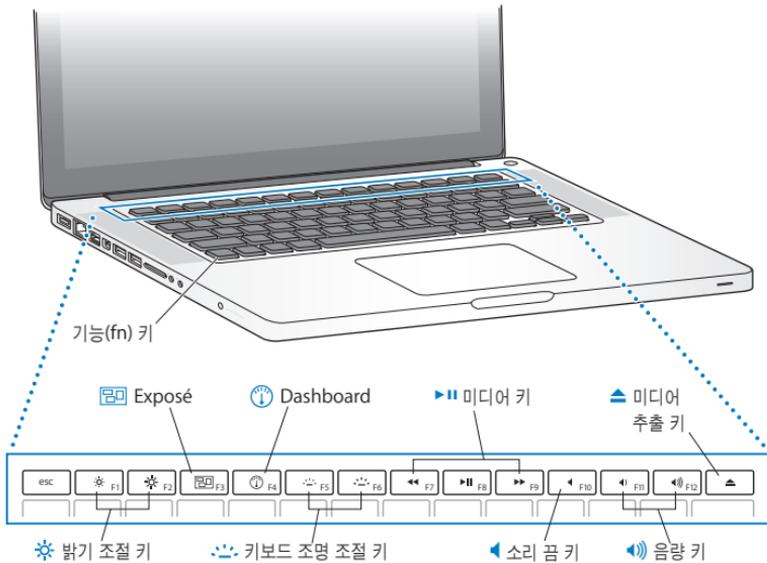


### 전원 단추

MacBook Pro를 켜고 끄거나 잠자기 상태로 설정합니다.

---

## MacBook Pro의 키보드 기능



---

### 기능(Fn) 키

이 키를 누르고 있으면 기능 키(F1~F12)에 할당되어 있는 사용자화된 동작을 활성화시킵니다. 기능 키의 사용자화 방법을 배우려면, 메뉴 막대에서 도움말 > Mac 도움말을 선택하고 “기능 키”로 검색하십시오.



### 밝기 조절 키(F1, F2)

MacBook Pro 모니터의 밝기를 밝게(☀) 하거나 어둡게(☿) 합니다.



### Exposé 키(F3)

Exposé를 열어 열려 있는 모든 윈도우에 빠르게 접근합니다.



### Dashboard 키(F4)

Dashboard를 열어 widget에 접근합니다.



### 키보드 조명 조절 키(F5, F6)

키보드 조명의 밝기를 높이거나(☺) 줄일(☹) 수 있습니다.



### 미디어 키(F7, F8, F9)

노래, 동영상 또는 슬라이드쇼에서 뒤로 이동(◀), 재생 또는 일시 정지(⏸)하거나 앞으로 이동(▶)합니다.



### 소리 끄 키(F10)

내장 스피커와 오디오 출력 포트에서 나오는 소리를 끕니다.



### 음량 키(F11, F12)

내장 스피커와 헤드폰 포트에서 나오는 소리의 음량을 높이거나(🔊) 낮춥니다(🔇).

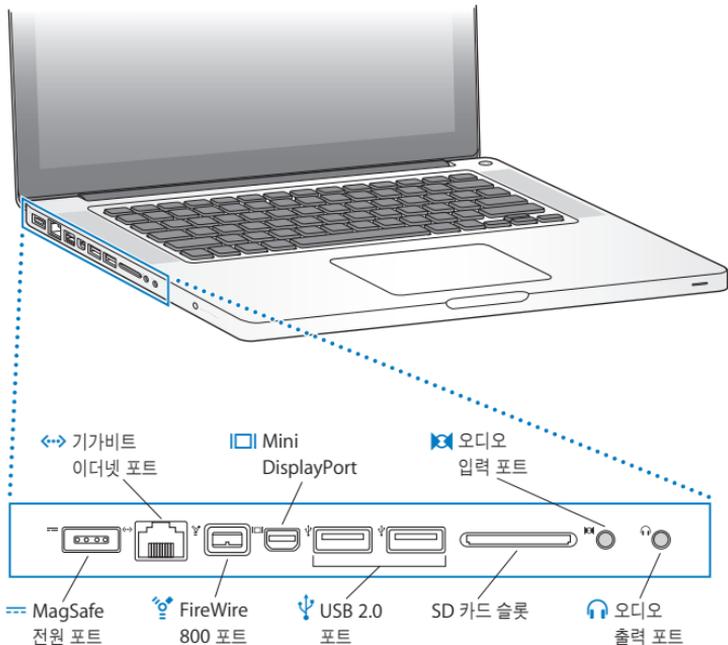


### 미디어 추출 키

사용하지 않는 디스크를 추출하려면 이 키를 누르고 계속시오. 또한, 디스크의 데스크탑 아이콘을 휴지통으로 드래그하여 디스크를 추출할 수도 있습니다.

---

## MacBook Pro의 포트





### MagSafe 전원 포트

함께 제공되는 85W MagSafe Power Adapter를 연결하여 MacBook Pro 배터리를 재충전하십시오.



### 기가비트 이더넷 포트

고속 이더넷 네트워크, DSL 또는 케이블 모뎀이나 기타 컴퓨터를 연결할 수 있습니다. 이더넷 포트는 자동으로 이더넷 장비를 인식하며 이더넷 크로스오버 케이블이 필요 없습니다.



### FireWire 800 포트 1개

디지털 비디오 카메라 및 저장 장치와 같은 고속 외부 장비를 연결합니다.



### Mini DisplayPort(비디오 출력)

DVI 또는 VGA 커넥터를 사용하는 외부 모니터 또는 프로젝션 시스템에 연결하십시오. 지원되는 비디오 포맷용 어댑터를 구입할 수 있습니다.



### 고속 USB(Universal Serial Bus) 2.0 포트 2개

iPod, iPhone, 마우스, 키보드, 프린터, 디스크 드라이브, 디지털 카메라, 조이스틱, 모뎀 등을 MacBook Pro에 연결할 수 있습니다. 또한, USB 1.1 장비를 연결할 수 있습니다.



### 오디오 입력 포트

MacBook Pro를 라인 레벨 마이크나 디지털 오디오 장비에 연결합니다.



### 오디오 출력 포트

외부 스피커, 헤드폰(iPhone 포함) 또는 디지털 오디오 장비를 연결합니다.

### SD 카드 슬롯

SD 카드를 사용하여 사진, 비디오 및 데이터를 MacBook Pro에서 쉽게 전송하고 전송받을 수 있습니다.

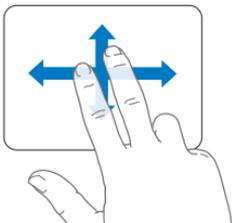
**참고:** 어댑터 및 기타 액세서리는 [www.apple.com/kr/store](http://www.apple.com/kr/store) 사이트 또는 해당 지역 Apple 판매업체에서 별도로 판매됩니다.

## Multi-Touch 트랙패드 사용하기

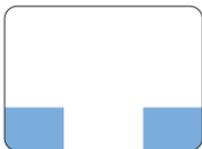
트랙패드를 사용하여 커서를 움직이고 다양한 멀티터치 동작을 수행할 수 있습니다. 전형적인 트랙패드와는 달리 MacBook Pro 트랙패드는 전체가 하나의 단추로 동작하므로 트랙패드의 어느 곳이나 클릭할 수 있습니다. Multi-Touch 동작을 활성화하고, 해당 동작의 설명 동영상을 보고, 그 외 트랙패드 옵션을 설정하려면, Apple(🍏) > 시스템 환경설정을 선택한 다음 트랙패드를 클릭하십시오.

다음은 MacBook Pro 트랙패드를 사용하는 방법입니다.

- 두 손가락을 사용하여 스크롤은 활성 윈도우에서 드래그하여 빠르게 위, 아래 또는 옆으로 스크롤할 수 있게 해줍니다. 이 옵션은 기본적으로 켜져 있습니다. 또한 스크롤하는 데 있어서 가속도를 붙이거나 제거할 수 있는 옵션을 설정할 수도 있습니다. 가속도를 붙이는 스크롤을 설정했다면 트랙패드에서 손가락을 떼 후에도 화면이 좀 더 길게 스크롤되어 긴 내용의 도큐먼트나 목록을 탐색하는데 유용할 수 있습니다.

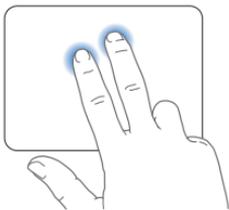


- 보조 클릭 또는 “마우스 오른쪽 클릭”으로 단축키 메뉴 명령에 접근할 수 있습니다.
- 트랙패드의 왼쪽 또는 오른쪽 하단 모서리로 1개의 손가락 보조 클릭 영역을 설정하려면, 트랙패드 환경설정에서 1개의 손가락 옵션 아래에 있는 보조 클릭을 선택합니다.



보조 클릭 영역

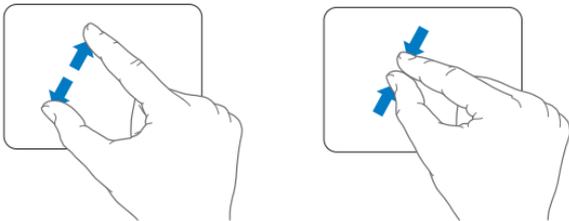
- 트랙패드의 어디에서나 2개의 손가락으로 보조 클릭을 할 수 있도록 설정하려면, 트랙패드 환경설정에서 2개의 손가락 옵션 아래에 있는 보조 클릭을 선택하십시오.



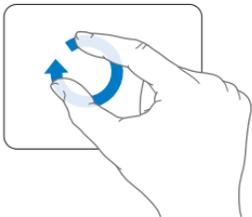
**참고:** 또한, Control 키를 누른 상태로 클릭하면 보조 클릭할 수 있습니다.

다음 트랙패드 동작은 특정 응용 프로그램에서 적용됩니다. 이러한 동작을 수행할 경우 트랙패드의 표면에 가볍게 밀어서 사용합니다. 자세한 정보는, 트랙패드 환경설정을 참조하거나, 도움말 > Mac 도움말을 선택하여 “트랙패드”로 검색하십시오.

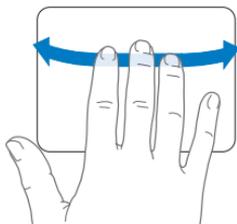
- 두 손가락을 대고 **오므렸다 벌리면** PDF, 이미지, 사진 등이 확대 또는 축소됩니다.



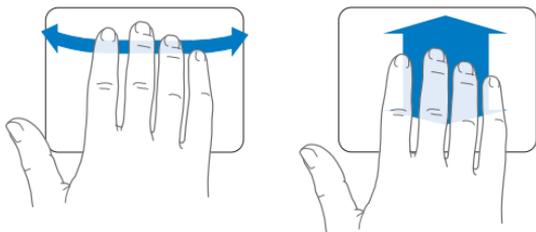
- 두 손가락을 대고 **회전하면** 사진, 페이지 등이 회전됩니다.



- 세 손가락을 대고 옆으로 쓸어 넘기면 빠르게 도큐먼트의 페이지를 넘기고 이전 또는 다음 사진 등으로 넘어갈 수 있습니다.



- 네 손가락을 사용하여 쓸어 넘기기는 Finder 및 모든 프로그램에 적용됩니다. 네 손가락을 대고 좌/우로 쓸어 넘기면 응용 프로그램 전환기가 활성화되어 실행 중인 응용 프로그램 사이를 전환할 수 있습니다. 네 손가락을 대고 위/아래로 쓸어 넘기면 Exposé가 데스크탑을 보여주거나 모든 윈도우를 표시합니다.



모든 동작을 활성화하거나 비활성화하려면, Apple(🍏) > 시스템 환경설정을 선택한 다음 트랙패드를 클릭하십시오. 해당 동작을 켜거나 끄려면 체크상자를 클릭하십시오.

## MacBook Pro 배터리 사용하기

MagSafe 전원 어댑터가 연결되어 있지 않은 경우, MacBook Pro는 내장 배터리의 전력을 사용합니다. 사용하고 있는 응용 프로그램 및 MacBook Pro에 연결되어 있는 외부 장비에 따라, 하나의 배터리로 MacBook Pro를 실행할 수 있는 시간이 다를 수 있습니다.

AirPort Extreme 또는 Bluetooth® 무선 기술과 같은 기능을 끄고 모니터 밝기를 줄이면 (예를 들어, 비행기 탑승시) 배터리를 절약할 수 있습니다. 대부분의 시스템 환경설정은 자동으로 배터리 수명을 최적화하도록 설정되어 있습니다.

MacBook Pro 왼쪽 면에 있는 8개의 배터리 표시등을 보고 남아 있는 충전 잔량을 알 수 있습니다. 불빛 옆에 있는 단추를 누르면 불빛이 배터리의 충전 잔량을 표시하기 위해 잠시 동안 밝아집니다.

**중요사항:** 1개의 표시등만 켜져 있다면, 아주 소량의 전원이 남아 있음을 나타냅니다. 표시등이 켜져 있지 않으면 배터리가 완전히 방전된 상태이기 때문에 전원 어댑터를 연결하지 않으면 MacBook Pro이 재시동되지 않습니다. 배터리를 재충전하려면, 전원 어댑터를 연결합니다. 배터리 표시등에 관한 자세한 정보는 54페이지를 참조하십시오.

배터리의 잔량은 메뉴 막대에 있는 배터리() 상태 아이콘을 보고 확인할 수도 있습니다. 표시되는 배터리 잔량은 현재 사용하고 있는 응용 프로그램, 주변 기기 및 시스템 설정의 배터리 잔량을 기준으로 합니다. 배터리의 전력을 절약하려면, 응용 프로그램을 닫고 사용하지 않는 주변 장치의 연결을 해제하고 에너지 절약 설정을 조절하십시오. 배터리 절약 및 성능 비결에 관한 추가 정보를 보려면, [www.apple.com/kr/batteries/notebooks.html](http://www.apple.com/kr/batteries/notebooks.html)로 이동하십시오.

## 배터리 충전하기

MacBook Pro와 함께 제공되는 전원 어댑터가 연결되어 있는 경우, 배터리는 컴퓨터가 꺼져 있거나 켜져 있을 때 또는 잠자고 있는 동안 충전됩니다. 하지만, 배터리는 컴퓨터가 꺼져 있거나, 잠자는 동안에 더 빨리 충전됩니다.

MacBook Pro의 배터리는 AASP(Apple 공인 서비스 제공업체) 또는 Apple 소매점에서만 교체할 수 있습니다.

## 대답 얻기

MacBook Pro 사용에 대한 추가 정보는 컴퓨터의 Mac 도움말 및 인터넷의 [www.apple.com/kr/support/macbookpro](http://www.apple.com/kr/support/macbookpro)에서 볼 수 있습니다.

**Mac 도움말을 보려면,**

- 1 Dock(화면의 가장자리를 따라 보이는 아이콘 막대)에서 Finder 아이콘을 클릭하십시오.



- 2 메뉴 막대의 도움말 메뉴를 클릭하고 다음 중 한 가지 방법을 따르십시오.

- a 검색 필드에 질문이나 용어를 입력하고, 결과 목록에서 주제를 선택하거나 모든 결과 보기를 선택하여 모든 주제를 보십시오.
- b Mac 도움말을 선택하여 Mac 도움말 윈도우를 열면 링크를 클릭하거나 질문을 검색할 수 있습니다.

## 추가 정보

MacBook Pro 사용에 관한 추가 정보를 보려면, 다음을 참조하십시오.

배우고자 하는 사항	참조
메모리 설치하기	35페이지의 제 3장, “MacBook Pro 확장하기”.
문제가 있을 경우 MacBook Pro 문제 해결하기	49페이지의 제 4장, “문제 해결”.
MacBook Pro의 서비스 및 지원 찾기	62페이지의 “더 배우기, 서비스 및 지원”. 또는 Apple 지원 사이트, <a href="http://www.apple.com/kr/support/macbookpro">www.apple.com/kr/support/macbookpro</a> 참조.
Mac OS X 사용하기	Mac OS X 웹 사이트, <a href="http://www.apple.com/kr/macosx">www.apple.com/kr/macosx</a> 으로 이동하거나 또는 Mac 도움말에서 “Mac OS X”으로 검색하십시오.
PC에서 Mac으로 전환하기	“Mac이 좋은 이유”, <a href="http://www.apple.com/kr/getamac/whymac">www.apple.com/kr/getamac/whymac</a>
iLife 응용 프로그램 사용하기	iLife 웹 사이트, <a href="http://www.apple.com/kr/ilife">www.apple.com/kr/ilife</a> 또는 iLife 응용 프로그램을 열고 해당 응용 프로그램의 도움말을 연 다음, 검색 필드에 질문을 입력하십시오.
시스템 환경설정 변경하기	Apple(🍏) > 시스템 환경설정을 선택하여 시스템 환경설정을 여십시오. 또는 Mac 도움말에서 “시스템 환경설정”으로 검색하십시오.
트랙패드 사용하기	Mac 도움말 및 “트랙패드”로 검색하십시오. 또는 시스템 환경설정을 열고 트랙패드를 클릭하십시오.
iSight 카메라 사용하기	Mac 도움말 및 “iSight”로 검색.
키보드 사용하기	Mac 도움말 및 “키보드”로 검색.
AirPort Extreme 무선 기술 사용하기	AirPort 지원 페이지, <a href="http://www.apple.com/kr/support/airport">www.apple.com/kr/support/airport</a> 또는 Mac 도움말을 열고 “AirPort”로 검색하십시오.

배우고자 하는 사항	참조
Bluetooth 무선 기술 사용하기	Bluetooth 지원 페이지, <a href="http://www.apple.com/kr/support/bluetooth">www.apple.com/kr/support/bluetooth</a> 또는 응용 프로그램 폴더에 위치한 유틸리티 폴더 안에서 Bluetooth 파일 교환 응용 프로그램을 열고 도움말 > Bluetooth 도움말을 선택하십시오.
배터리 관리하기	Mac 도움말 및 “배터리”로 검색.
프린터에 연결하기	Mac 도움말 및 “프린트”로 검색.
FireWire 및 USB 연결	Mac 도움말 및 “FireWire” 또는 “USB”로 검색.
인터넷에 연결하기	Mac 도움말 및 “인터넷”으로 검색.
외장 모니터 연결하기	Mac 도움말 및 “displayport”로 검색하십시오.
Apple Remote	Mac 도움말 및 “리모컨”으로 검색하십시오.
Front Row	Mac 도움말 및 “Front Row”로 검색.
CD 또는 DVD 굽기	Mac 도움말 및 “디스크 굽기”로 검색.
제품 사양	사양 지원 페이지, <a href="http://support.apple.com/ko_KR/specs">support.apple.com/ko_KR/specs</a> 또는, 메뉴 막대에서 Apple(🍏) > 이 매킨토시에 관하여를 선택하여 시스템 정보 보기를 열고 자세한 정보를 클릭하십시오.
Apple 뉴스, 무료 다운로드 및 소프트웨어와 하드웨어 온라인 카탈로그	Apple 웹 사이트, <a href="http://www.apple.com/kr">www.apple.com/kr</a> 참조.
Apple 제품 지침, 기술 지원 및 설명서	Apple 지원 웹 사이트, <a href="http://www.apple.com/kr/support">www.apple.com/kr/support</a> 참조.



# 3

## MacBook Pro 확장하기

[www.apple.com/kr/store](http://www.apple.com/kr/store)

Mac 도움말 🔍 RAM

이 장에서는 MacBook Pro의 하드 디스크 드라이브를 업그레이드하고 추가 메모리를 설치하는 지침과 정보를 제공합니다.

**경고:** Apple은 Apple 공인 기술자가 교체 드라이브 및 메모리를 설치하도록 권장합니다. 서비스 문의를 위한 Apple과의 연락 방법에 관한 지침을 얻으려면, 컴퓨터와 함께 제공된 서비스 및 지원 정보를 참조하십시오. 사용자가 교체 드라이브 및 메모리를 설치하다가 장비에 큰 손상이 발생할 경우, 이러한 손상은 컴퓨터의 제한 보증 조건에 의하여 보상받지 못합니다.

MacBook Pro의 배터리는 사용자가 교체할 수 없습니다. 배터리를 교체할 필요가 있는 경우, Apple 소매점 또는 AASP(Apple 공인 서비스 제공업체)에 문의하십시오.

## 하드 디스크 드라이브 교체하기

MacBook Pro의 하드 디스크 드라이브를 업그레이드할 수 있습니다. MacBook Pro의 뒷면을 열었을 때 하드 디스크 드라이브는 내장 배터리의 옆에 위치합니다. 교체 드라이브는 SATA(Serial ATA) 커넥터가 장착된 2.5형 드라이브여야 합니다.

**중요사항:** Apple은 하드 디스크를 제거하고 교체하기 전에 데이터를 백업할 것을 권장합니다. Apple은 임의의 데이터 유실에 책임지지 않습니다.

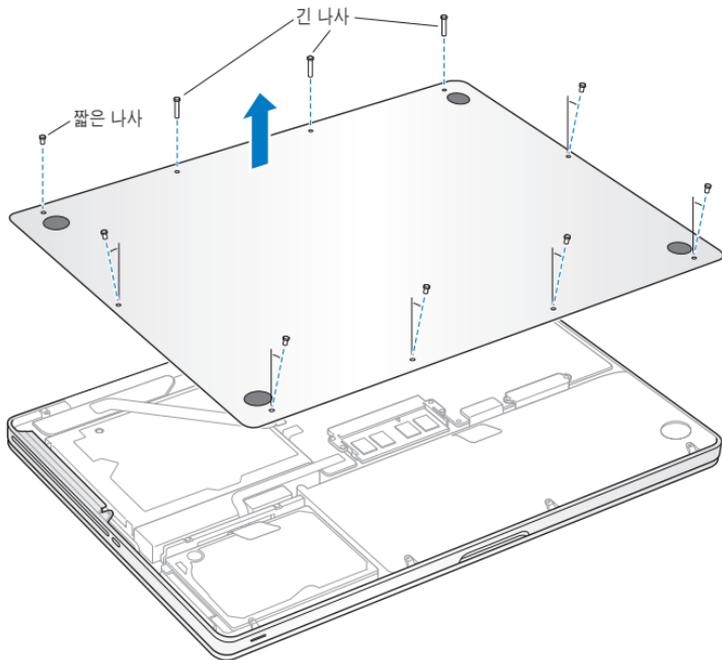
**MacBook Pro의 하드 디스크 드라이브를 교체하려면,**

- 1 MacBook Pro를 종료하십시오. 컴퓨터가 손상되지 않도록 MacBook Pro에 연결된 전원 어댑터, 이더넷 케이블, USB 케이블, 보안 잠금 장치 및 기타 케이블을 연결 해제하십시오.

**경고:** MacBook Pro의 내부 부품이 따뜻할 수 있습니다. 만약 MacBook Pro를 사용하고 있었다면, 작업을 시작하기 전에 내부 부품이 식을 수 있도록 컴퓨터를 종료한 후 약 10분 동안 기다리십시오.

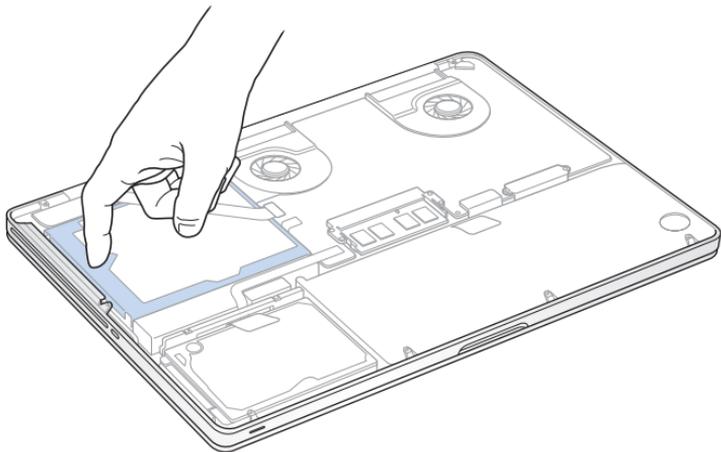
- 2 MacBook Pro를 뒤집은 후 하단케이스에서 10개의 나사를 안전하게 제거하십시오. 그림과 같은 각도에서 짧은 나사를 제거하십시오. 케이스를 들어올리고 옆에 놓아두십시오.

**중요사항:** 나사의 길이가 각기 다르므로 나사 길이 및 위치를 기억해 두었다가 제자리에 찾아 넣을 수 있도록 합니다. 안전한 곳에 치워두십시오.

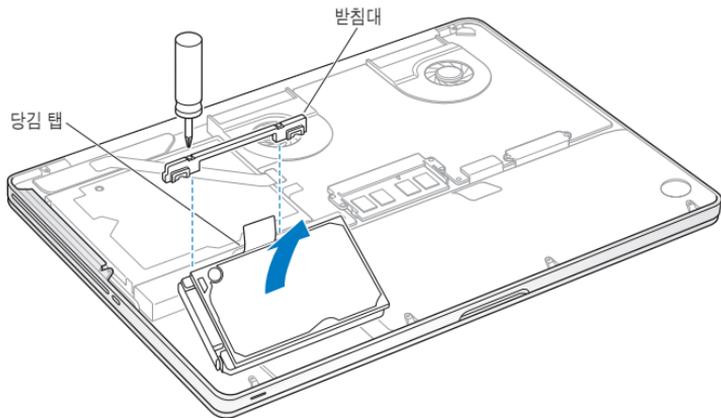


**중요사항:** 하단 케이스를 제거하면 예민한 내부 부품이 노출됩니다. 하드 디스크 드라이브를 제거하거나 추가할 때 하드 드라이브 조립 부품 이외의 다른 어떤 것도 만지지 마십시오.

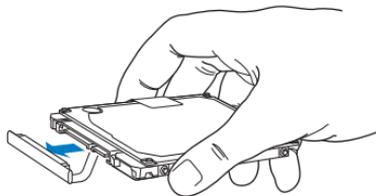
- 3 정전기를 방전하기 위해 컴퓨터 내부의 금속 표면에 손을 대십시오.



- 4 드라이브 상단의 받침대를 찾으십시오. Phillips 드라이버를 사용하여 받침대를 고정시키고 있는 2개의 나사를 푸십시오. 받침대를 안전한 곳에 치워두십시오.
- 5 당김 탭을 사용하여 드라이브를 함에서 살짝 들어올리십시오.

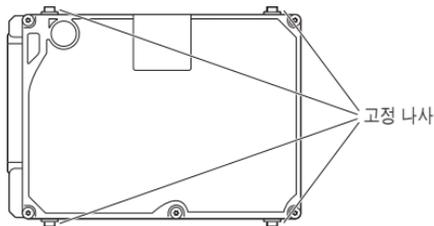


- 6 드라이브의 양 옆을 잡고 드라이브의 왼쪽 면에 있는 커넥터를 살짝 잡아당겨 분리하십시오. 손가락으로 드라이브를 누르지 말고 드라이브의 아래에 있는 회로를 건드리지 마십시오



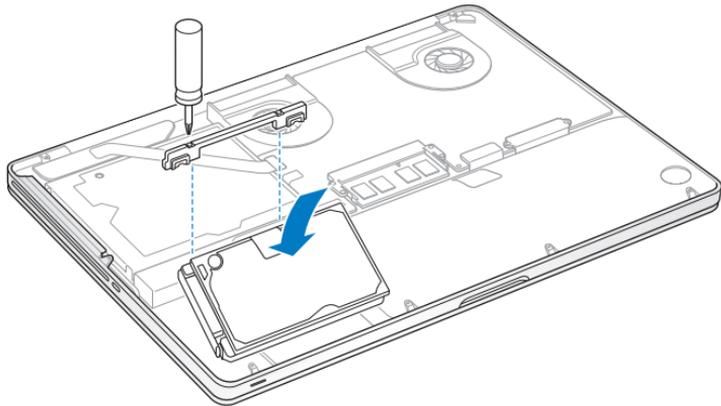
커넥터는 케이블에 연결된 상태로 하드 디스크 드라이브함에 남아 있게 됩니다.

**중요사항:** 하드 디스크 드라이브의 옆면에는 4개의 고정 나사가 있습니다. 교체 드라이브에 고정 나사가 없다면, 드라이브를 설치하기 전에 이전 드라이브에서 고정 나사를 제거하여 교체 드라이브에 꽂으십시오.



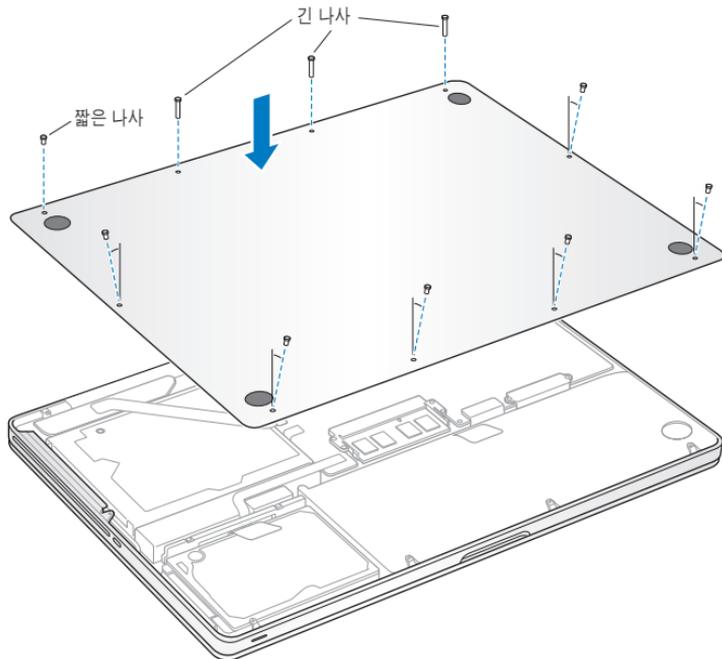
- 7 커넥터를 교체 드라이브의 왼쪽 면에 꽂으십시오.

8 고정 나사가 정확한 위치에 있는지 확인하고 교체 드라이브를 기울여서 삽입하십시오.



9 받침대를 제자리에 놓고 나사를 조이십시오.

- 10 하단 케이스를 제자리에 설치하십시오. 그림과 같은 각도에서 짧은 나사를 넣었는지 확인하면서 2단계에서 제거한 10개의 나사를 제자리에 정확히 놓고 조이십시오.



Mac OS X 및 번들 소프트웨어 설치에 관한 추가 정보를 보려면, 60페이지의 "MacBook Pro와 함께 제공되는 소프트웨어 다시 설치하기"를 참조하십시오.

## 추가 메모리 설치하기

컴퓨터에는 하단 케이스를 제거해야 접근할 수 있는 2개의 메모리 슬롯이 있습니다. MacBook Pro는 최소 4GB(기가바이트)의 1066MHz DDR3(Double Data Rate) SDRAM(Synchronous Dynamic Random-Access Memory)이 설치되어 제공됩니다. 각각의 메모리 슬롯에 다음 사양의 SDRAM 모듈을 장착할 수 있습니다.

- DDR3 SO-DIMM(Double Data Rate Small Outline Dual Inline Memory Module) 포맷
- 30mm
- 1GB, 2GB 또는 4GB
- 204핀
- PC3-8500 DDR3 1066MHz 유형 RAM

최대 8GB 메모리를 위해 4GB 메모리 모듈 2개를 추가할 수 있습니다. 최상의 결과를 위해서는, 두 개의 메모리 슬롯을 모두 채우고 각 슬롯에 동일한 메모리 모듈을 설치하십시오.

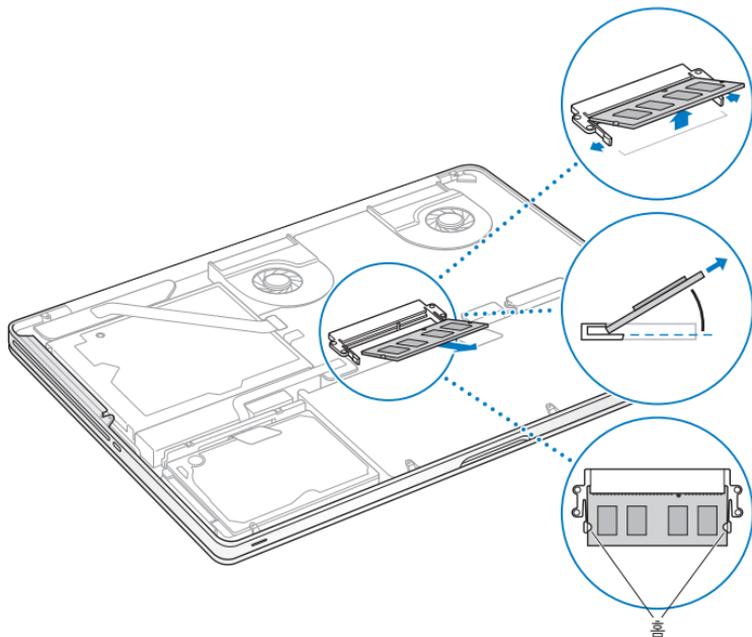
### MacBook Pro에 메모리를 설치하려면,

- 1 37페이지의 1단계에서 3단계까지를 따르십시오.

**중요사항:** 하단 케이스를 제거하면 예민한 내부 부품이 노출됩니다. 메모리를 제거하거나 추가할 때 메모리 조립 부품 이외의 다른 어떤 것도 만지지 마십시오.

2 메모리 모듈 옆면의 레버를 바깥쪽으로 밀어 메모리 카드 슬롯에서 모듈을 분리하십시오.

메모리가 한 방향으로 튀어 나옵니다. 제거하기 전에 홈에서 45도 각도로 올라와 있는지 확인하십시오. 45도 각도가 아니라면 레버를 바깥쪽으로 다시 한번 누르십시오.



3 메모리 모듈의 양쪽 홈을 잡고 슬롯에서 제거하십시오.

4 다른 메모리 모듈을 제거하십시오.

**중요사항:** 메모리 모듈의 가장자리를 잡으십시오. 금색의 커넥터는 만지지 마십시오.

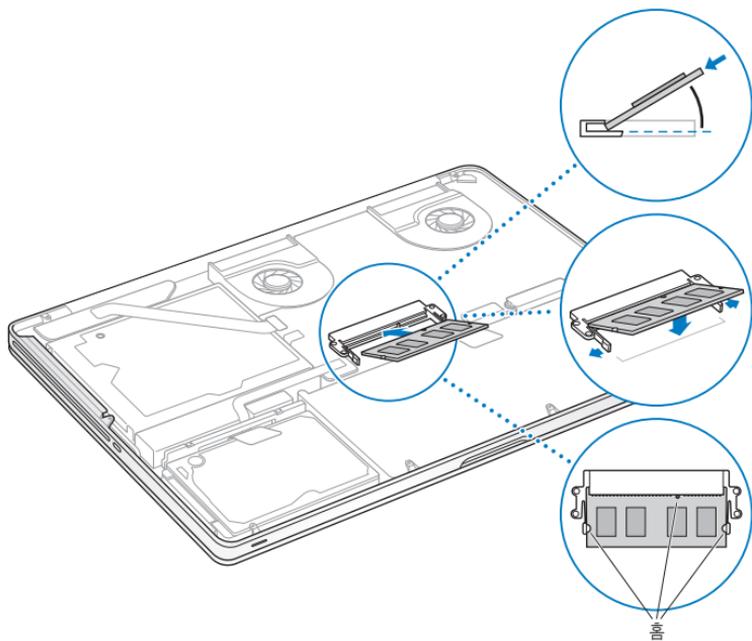
5 슬롯에 새로운 메모리 모듈을 넣으십시오.

**a** 메모리 슬롯의 아래쪽에 있는 홈과 메모리 모듈의 금색 가장자리에 있는 홈이 일직선이 되게 합니다.

**b** 카드를 기울여서 메모리를 슬롯 안으로 밀어 넣으십시오.

**c** 두 손가락을 사용하여 힘을 가해서 메모리 모듈을 아래로 밀어 넣으십시오. 메모리가 올바르게 삽입되면 탁 소리가 납니다.

**d** 추가 메모리 모듈을 상단 슬롯에 설치하려면 반복하십시오. 모듈을 아래로 밀어넣고 수평이 되었는지 확인하십시오.



6 하단 케이스를 교체하기 위해서는 43페이지의 10단계에 있는 지침을 따르십시오.

## MacBook Pro에서 새로운 메모리를 인식하는지 확인하기

MacBook Pro에 추가 메모리를 설치한 후에는 컴퓨터가 새 메모리를 인식하는지 확인해야 합니다.

컴퓨터의 메모리를 확인하려면,

- 1 MacBook Pro를 시동하십시오.
- 2 Mac OS X 데스크탑이 보이면 메뉴 막대에서 Apple(🍏)을 선택하고 이 매킨토시에 관하여를 선택하십시오.

컴퓨터에 설치된 메모리의 용량에 관한 자세한 세부사항을 보려면, 자세한 정보를 클릭하여 시스템 정보 보기를 연 다음 메모리를 클릭하십시오.

MacBook Pro가 메모리를 인식하지 못하거나 올바르게 시동되지 않는다면 설치된 메모리가 MacBook Pro와 호환되는지, 그리고 메모리가 올바르게 설치되었는지 확인하십시오.

# 4

## 문제 해결

[www.apple.com/kr/support](http://www.apple.com/kr/support)

Mac 도움말 🔍 도움말

때때로 MacBook Pro 사용에 문제가 있을 수 있습니다. 문제해결 비결을 읽고 문제가 있을 때 시도해 보십시오. 또한, Mac 도움말 및 MacBook Pro 지원 웹 사이트, [www.apple.com/kr/support/macbookpro](http://www.apple.com/kr/support/macbookpro) 페이지에서 추가 문제해결 정보를 찾을 수 있습니다.

MacBook Pro로 작업하면서 문제가 발생하는 경우, 일반적으로 간단하고 빠른 해결 방법이 있습니다. 문제를 일으키는 조건을 알아두십시오. 문제가 발생하기 전에 했던 일을 적어두는 것은 문제의 원인에 접근하거나 필요한 해결 방법을 찾는데 도움을 줄 것입니다. 기록해야 할 것들은 다음과 같습니다.

- 문제가 발생했을 때 사용하던 응용 프로그램. 특정 응용 프로그램에서만 발생하는 문제는 해당 응용 프로그램이 컴퓨터에 설치된 Mac OS 버전과 호환되지 않기 때문입니다.
- 새롭게 설치한 모든 소프트웨어, 특히 시스템 폴더에 항목이 추가된 소프트웨어.
- 별도로 설치한 추가 메모리나 주변 장치와 같은 새로운 하드웨어.

## MacBook Pro의 사용에 지장을 초래하는 문제들

MacBook Pro가 반응하지 않거나 포인터가 움직이지 않는 경우

드문 경우이긴 하지만, 응용 프로그램이 화면에서 “정지”될 수가 있습니다. Mac OS X은 컴퓨터를 재시동하지 않고도 정지된 응용 프로그램을 종료할 수 있는 방법을 제공합니다.

응용 프로그램을 강제 종료하려면,

- 1 Command(⌘)-Option(⌥)-Esc를 누르거나 메뉴 막대에서 Apple(🍏) > 강제 종료를 선택하십시오.

응용 프로그램 강제 종료 대화상자가 해당 응용 프로그램이 선택된 상태로 나타납니다.

- 2 강제 종료를 클릭하십시오.

해당 응용 프로그램은 종료되며, 다른 응용 프로그램은 그대로 실행 상태로 남아있습니다.

필요한 경우에는 이 대화상자로부터 Finder를 재실행할 수도 있습니다.

그런 다음, 실행 중인 모든 응용 프로그램의 작업을 저장하고 완전하게 문제를 해결하기 위해 컴퓨터를 재시동하십시오.

문제가 자주 발생한다면, 모니터 화면의 상단 메뉴 막대에서 도움말 > Mac 도움말을 선택하십시오. 컴퓨터가 멈췄거나 응답이 없다면 도움말을 찾기 위해 “정지”로 검색하십시오.

특정 프로그램을 사용하는 경우에만 문제가 발생한다면, 프로그램의 제공업체에 문의하여 컴퓨터와 호환되는지 확인하십시오. MacBook Pro와 함께 제공되는 소프트웨어에 관한 지원 및 연락 정보를 보려면, [www.apple.com/guide](http://www.apple.com/guide)를 방문하십시오.

호환되는 응용 프로그램이 맞다면, 컴퓨터의 시스템 소프트웨어를 다시 설치해야 할 수 있습니다. 60페이지의 “MacBook Pro와 함께 제공되는 소프트웨어 다시 설치하기”를 참조하십시오.

MacBook Pro가 시동 중에 정지되거나, 물음표가 깜박이거나, 모니터가 어둡거나 잠자기 표시등이 규칙적으로 반짝이는 경우(잠자기 상태가 아님)

깜박이는 물음표는 일반적으로 컴퓨터가 하드 디스크나 컴퓨터에 연결된 어떤 디스크에서도 시스템 소프트웨어를 발견할 수 없다는 것을 나타냅니다.

- 몇 초를 기다리십시오. 컴퓨터가 곧바로 시동되지 않는다면 전원(⏻) 버튼을 8~10초 동안 눌러 시스템을 종료하십시오. 모든 외장 주변 기기를 연결 해제하고 Option 키를 누른 상태로 전원(⏻) 버튼을 눌러 재시동하십시오. 컴퓨터가 시동되면, 하드 디스크 아이콘을 클릭하고 오른쪽 화살표를 클릭하십시오. 컴퓨터가 재시동된 후, 시스템 환경설정을 열고 시동 디스크를 클릭하십시오. 로컬 Mac OS X 시스템 폴더를 선택하십시오.
- 여전히 동작하지 않는다면 디스크 유틸리티를 사용하여 디스크를 복구하십시오.
  - *Mac OS X Install DVD*를 컴퓨터에 넣으십시오.
  - 그런 다음, 컴퓨터를 재시동하고 시동 시 C 키를 누른 상태로 계속하십시오.
  - 메뉴 막대에서 설치 프로그램을 선택하고 디스크 유틸리티 열기를 선택하십시오. 디스크 유틸리티를 열고 디스크 유틸리티가 디스크를 복구할 수 있는지 검사/복구 패널의 설명을 따르십시오.

디스크 유틸리티가 작동하지 않는다면, 컴퓨터의 시스템 소프트웨어를 다시 설치해야 할 수 있습니다. 60페이지의 “MacBook Pro와 함께 제공되는 소프트웨어 다시 설치하기”를 참조하십시오.

## MacBook Pro가 켜지지 않거나 시동되지 않는 경우

컴퓨터가 켜질 때까지 다음 권장사항을 순서대로 시도해보십시오.

- 전원 어댑터가 컴퓨터에 제대로 연결되어 있는지, 올바르게 작동하는 전원 콘센트에 꽂혀있는지 확인하십시오. MacBook Pro와 함께 제공된 85W MagSafe Power Adapter를 사용하십시오. 전원 코드를 연결했는데 전원 어댑터의 충전을 중단하고 MagSafe 커넥터의 표시등에 불이 들어오지 않는다면, 전원 코드를 연결 해제한 다음 다시 연결하거나 다른 전원 콘센트에 연결해 보십시오.
- 배터리를 다시 충전해야 하는지 점검하십시오. 컴퓨터의 왼쪽 면에 있는 작은 버튼을 누르십시오. 배터리의 충전 상태를 알려주는 1~8개까지의 불빛을 볼 수 있습니다. 하나의 표시등만 켜져 있다면 전원 어댑터를 연결하여 다시 충전하십시오. 배터리 표시등에 관한 자세한 정보는 54페이지를 참조하십시오.
- 문제가 지속된다면 전원 어댑터를 연결 해제한 다음, 전원(⏻) 버튼을 최소 5초 동안 누른 상태로 있으면 MacBook Pro 전원 관리자가 재설정됩니다.
- 최근에 추가 메모리를 설치했다면, 올바르게 설치되었는지 컴퓨터와 호환되는지 확인하십시오. 추가 메모리를 제거하고 이전 메모리를 다시 설치하면 컴퓨터가 시동되는지 확인하십시오 (44페이지 참조).
- 전원(⏻) 버튼을 누르고 즉시 Command(⌘), Option(⌥), P 및 R 키를 시동음이 2번 들릴 때까지 동시에 눌러 PRAM(Parameter RAM)을 재설정하십시오.
- 여전히 MacBook Pro를 시동할 수 없다면 62페이지의 “더 배우기, 서비스 및 지원”에서 Apple 서비스 문의 방법에 대한 정보를 참조하십시오.

모니터가 갑자기 어두워지거나 MacBook Pro가 정지된 경우,  
MacBook Pro를 재시동해보십시오.

- 1 전원 어댑터를 제외하고, MacBook Pro에 연결된 모든 장비의 연결을 해제하십시오.
- 2 전원(⏻) 버튼을 눌러 시스템을 재시동하십시오.
- 3 외부 장치를 연결하고 작업을 계속하기 전에 배터리를 최소 10퍼센트 정도까지 충전하십시오.

배터리의 충전 상태를 보려면, 메뉴 막대의 배터리(🔋) 상태 아이콘을 클릭하십시오.

또한, 에너지 절약 기능이 배터리로 설정되어 있다면 모니터가 어두워질 수 있습니다.

**배터리 버튼을 누르면 모든 배터리 표시등이 5번 빠르게 깜박이는 경우**

배터리를 교체할 필요가 있습니다. Apple 소매점 또는 AASP(Apple 공인 서비스 제공업체)에 연락하십시오.

**배터리 단추를 누르면 배터리 표시등이 왼쪽에서 오른쪽으로 그리고 오른쪽에서 왼쪽으로 일렬로 5번 깜박이는 경우**

배터리를 인식하지 못합니다. Apple 소매점 또는 Apple 공인 서비스 제공업체에 연락하십시오.

**암호를 잊어버린 경우**

모든 다른 계정에 대해서 관리자 암호 및 암호를 재설정할 수 있습니다.

- 1 *Mac OS X Install DVD*를 삽입하십시오. 그런 다음 컴퓨터를 재시동하고 시동 시 C키를 누른 상태로 계십시오.
- 2 메뉴 막대에서 유틸리티 > 암호 재설정을 선택하고 화면 상의 지침을 따르십시오.

## 디스크를 추출하는데 문제가 있는 경우

디스크를 사용하고 있는 것으로 판단되는 모든 응용 프로그램을 종료하고 다시 시도하십시오. 그래도 해결되지 않는다면 컴퓨터를 재시동한 후 즉시 트랙패드 단추를 길게 누르십시오.

## Apple Hardware Test 사용하기

MacBook Pro 하드웨어에 문제가 있는 것 같다면 Apple Hardware Test 응용 프로그램을 사용하여 메모리나 프로세서와 같은 컴퓨터의 구성요소에 문제가 있는지 알아볼 수 있습니다.

### Apple Hardware Test를 사용하려면,

- 1 전원 어댑터를 제외한 컴퓨터의 모든 외부 장비를 연결 해제하십시오.  
이더넷 케이블이 연결되어 있다면, 연결 해제하십시오.
- 2 그런 다음, 컴퓨터를 재시동하고 시동 시 D 키를 누른 상태로 계십시오.
- 3 Apple Hardware Test 선택 화면이 나타나면 해당되는 언어를 선택하십시오.
- 4 Return 키를 누르거나 오른쪽 화살표 버튼을 클릭하십시오.
- 5 Apple Hardware Test 메인 화면이 약 45초 후에 나타나면 화면 상의 지침을 따르십시오.
- 6 Apple Hardware Test에서 문제를 발견하면 오류 코드가 나타납니다. 지원 옵션을 선택하기 전에 오류 코드를 적어두십시오. Apple Hardware Test가 하드웨어 장애를 발견하지 못한다면, 소프트웨어 관련 문제일 수도 있습니다.

그래도 문제가 지속된다면 *Application Install DVD*를 삽입하고 D 키를 누르고 있으면 Apple Hardware Test를 사용할 수 있습니다.

## 인터넷 연결 문제

MacBook Pro에 설치된 네트워크 설정 지원 응용 프로그램으로 인터넷 연결을 설정할 수 있습니다. 시스템 환경설정을 열고 네트워크를 클릭하십시오. 네트워크 설정 지원을 열려면 “도와주세요” 버튼을 클릭하십시오.

인터넷 연결에 문제가 있다면, 이 부분에서 사용자의 연결 유형에 맞는 단계들을 시도하거나 네트워크 진단을 사용할 수 있습니다.

**네트워크 진단을 사용하려면,**

- 1 Apple(🍏) > 시스템 환경설정을 선택하십시오.
- 2 네트워크를 클릭하고 “도와주세요”를 클릭하십시오.
- 3 진단을 클릭하여 네트워크 진단을 여십시오.
- 4 화면 상의 지침을 따르십시오.

네트워크 진단에서 문제를 해결할 수 없다면 연결하고자 하는 인터넷 서비스 제공업체(ISP)에 연결하기 위해 사용하는 외부 장비 또는 접속하려는 서버에 문제가 있는 것일 수 있습니다. 다음 단계를 시도해 보십시오.

### 케이블 모뎀, DSL 모뎀 및 LAN 인터넷 연결

모뎀 전원 코드, 모뎀에서 컴퓨터로 연결하는 케이블, 모뎀에서 벽의 전원 콘센트에 연결하는 케이블을 포함하여 모든 모뎀 케이블이 확실하게 연결되어 있는지 확인하십시오. 또한, 이더넷 허브와 라우터의 케이블과 전원 공급을 점검하십시오.

### 모뎀을 끄고 켜 후 모뎀 하드웨어를 재설정

DSL 또는 케이블 모뎀을 끈 다음 몇 분 후에 다시 켜십시오. 일부 ISP는 모뎀의 전원 코드를 연결 해제할 것을 권장합니다. 모뎀에 재설정 버튼이 있다면 전원을 끄고 켜기 전이나 후에 누르십시오.

**중요사항:** 모뎀에 관한 지침은 LAN 사용자들에게는 적용되지 않습니다. LAN 사용자들은 DSL 및 케이블 모뎀 사용자에게는 없는 허브, 스위치, 라우터 또는 연결 포트를 갖고 있을 수도 있습니다. LAN 사용자는 ISP보다 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

## PPPoE 연결

PPPoE(Point to Point Protocol over Ethernet)를 사용하여 인터넷 서비스 제공업체에 연결할 수 없다면, 네트워크 환경설정에 올바른 정보를 입력했는지 확인하십시오.

**네트워크 환경설정을 점검하려면,**

- 1 Apple(🍏) > 시스템 환경설정을 선택하십시오.
- 2 네트워크를 클릭하십시오.
- 3 네트워크 연결 서비스 목록의 하단에 있는 추가(+)를 클릭하고 인터페이스 팝업 메뉴에서 PPPoE를 선택하십시오.
- 4 이더넷 팝업 메뉴에서 PPPoE 서비스에 대한 인터페이스를 선택하십시오. 유선 네트워크에 연결한다면 이더넷을, 무선 네트워크에 연결한다면 AirPort를 선택하십시오.
- 5 계정 이름, 암호 및 PPPoE 서비스 이름과 같이 서비스 제공업체로부터 받은 정보를 입력하십시오 (서비스 제공업체에서 필요로 하는 경우).
- 6 적용을 클릭하면 설정이 활성화됩니다.

## 네트워크 연결

이더넷 케이블이 MacBook Pro 및 네트워크에 연결되어 있는지 확인하십시오. 이더넷 허브와 라우터의 케이블과 전원 공급을 점검하십시오.

인터넷 연결을 공유하려는 컴퓨터가 2대 이상이라면, 네트워크를 적절히 설정해야 합니다. ISP에서 하나의 IP 주소만 제공하는지 또는 각 컴퓨터에 하나씩 여러 IP 주소를 제공하는지 알아야 합니다.

IP 주소가 하나만 제공되었다면 NAT(네트워크 주소 변환)나 “IP 마스캐이딩(masquerading)”이라고 알려진 연결 공유 기능이 있는 라우터가 있어야 합니다. 설정 정보는 라우터와 함께 제공되는 설명서를 참조하거나 네트워크를 설정한 사람에게 문의하십시오. 여러 대의 컴퓨터 중에서 AirPort 베이스 스테이션을 사용하여 하나의 IP 주소를 공유할 수도 있습니다. AirPort 베이스 스테이션 사용에 관한 정보를 보려면, Mac 도움말을 참조하거나 AirPort Extreme 지원 웹 사이트, [www.apple.com/kr/support/airport](http://www.apple.com/kr/support/airport) 사이트로 이동하십시오.

이들 단계를 따라 문제를 해결할 수 없다면, ISP나 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

## AirPort Extreme 무선 통신 문제

### AirPort Extreme 무선 통신 연결에 문제가 있는 경우

- 연결하려는 네트워크나 컴퓨터가 실행 중인지 무선 액세스 포인트가 있는지 확인하십시오.
- 베이스 스테이션이나 연결 장치와 함께 제공되는 설명서의 지침에 따라 소프트웨어를 올바르게 구성했는지 확인하십시오.

- 다른 컴퓨터 또는 네트워크의 액세스 포인트의 안테나 범위 내에 있는지 확인하십시오. 근처에 있는 전자 장비 또는 금속 장비가 무선 통신을 방해하고 범위를 축소시킬 수 있습니다. 컴퓨터의 위치를 변경하거나 컴퓨터를 다른 자세로 돌려서 수신률을 높일 수도 있습니다.
- 메뉴 막대에 있는 AirPort(📶) 상태 아이콘을 확인하십시오. 최대 4개의 막대가 신호 세기를 보여줍니다. 이 막대가 보이지 않는다면 위치를 변경해 보십시오.
- AirPort 도움말(도움말 > Mac 도움말을 선택한 다음, 메뉴 막대에서 라이브러리 > AirPort 도움말 선택)을 참조하십시오. 추가 정보를 보려면 무선 장비와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.

## 소프트웨어 최신으로 유지하기

인터넷에 연결하여 Apple로부터 자동으로 최신 무료 소프트웨어, 드라이버 및 기타 확장 파일을 다운로드 및 설치할 수 있습니다.

인터넷에 연결되어 있다면, 소프트웨어 업데이트가 컴퓨터에 사용 가능한 업데이트가 있는지 확인합니다. 업데이트를 정기적으로 확인하도록 MacBook Pro를 설정한 다음, 업데이트된 소프트웨어를 다운로드 및 설치할 수 있습니다.

**업데이트된 소프트웨어를 확인하려면,**

- 1 Apple(🍏) > 시스템 환경설정을 선택하십시오.
- 2 소프트웨어 업데이트 아이콘을 클릭하고 화면 상의 설명을 따르십시오.
  - 더 자세한 정보를 보려면, Mac 도움말에서 “소프트웨어 업데이트”로 검색하십시오.
  - Mac OS X에 관한 최신 정보를 보려면, [www.apple.com/kr/macosex](http://www.apple.com/kr/macosex) 사이트를 이동하십시오.

## MacBook Pro와 함께 제공되는 소프트웨어 다시 설치하기

MacBook Pro와 함께 제공되는 소프트웨어 설치 디스크를 사용하여 컴퓨터와 함께 제공되는 Mac OS X 및 응용 프로그램을 다시 설치하십시오. 기존 파일 및 설정이 저장된 대상 볼륨을 지우지 않고 Mac OS X을 설치하거나, 모든 데이터를 지워서 컴퓨터에 Mac OS X 및 응용 프로그램을 다시 설치 할 수 있도록 볼륨을 먼저 지울 수 있습니다.

**중요사항:** Apple은 소프트웨어를 복원하기 전에 하드 디스크의 데이터를 백업할 것을 강력하게 권장합니다. Apple은 임의의 데이터 유실에 책임지지 않습니다.

### Mac OS X 설치하기

Mac OS X을 설치하려면,

- 1 중요한 파일들을 백업하십시오.
- 2 컴퓨터와 함께 제공되는 *Mac OS X Install DVD*를 삽입하십시오.
- 3 Mac OS X 설치를 이중 클릭하십시오.
- 4 화면 상의 지침을 따르십시오.

**참고:** MacBook Pro의 Mac OS X을 초기 설정으로 복원하려면 설치하려는 볼륨을 먼저 지워야 합니다. 디스크 유틸리티를 사용하여 설치하는 동안 이 작업을 수행할 수 있습니다. 추가 지침을 보려면 [support.apple.com/kb/ht3910?viewlocale=ko\\_KR](http://support.apple.com/kb/ht3910?viewlocale=ko_KR)의 Knowledge Base 기사를 참조하십시오.

- 5 설치가 완료되면 재시동을 클릭하여 컴퓨터를 재시동하십시오.
- 6 설정 지원의 안내에 따라 사용자 계정을 설정하십시오.

설치하는 동안 하드 디스크를 지운 경우 응용 프로그램을 다시 설치해야 합니다. 다음 섹션을 참조하십시오.

## 응용 프로그램 다시 설치하기

Mac OS X을 다시 설치하는 동안 하드 디스크가 지워진 경우 iLife 응용 프로그램과 같은 MacBook Pro와 함께 제공되는 응용 프로그램을 다시 설치해야 합니다.

**MacBook Pro와 함께 제공된 응용 프로그램을 설치하려면,**

- 1 중요한 파일들을 백업하십시오.
- 2 MacBook Pro와 함께 제공되는 *Application Install DVD*를 삽입하십시오.
- 3 Install Bundled Software(번들 소프트웨어 설치)를 이중 클릭하십시오.
- 4 화면 상의 지침을 따르십시오.
- 5 설치가 완료되면 닫기를 클릭하십시오.

## 디스크 유틸리티 사용하기

디스크 유틸리티를 사용하여 MacBook Pro 하드 디스크를 복원, 검사 또는 지울 수 있습니다.

**디스크 유틸리티를 사용하려면,**

- 1 컴퓨터와 함께 제공되는 *Mac OS X Install DVD*를 삽입하십시오.
- 2 Mac OS X 설치를 이중 클릭하십시오.
- 3 언어를 선택한 후에 유틸리티 > 디스크 유틸리티 열기를 선택한 다음 디스크 유틸리티가 디스크를 복구할 수 있는지 확인하려면 검사/복구 패널의 지침을 따르십시오.
- 4 Mac OS X 설치 프로그램을 종료하십시오.

디스크 유틸리티 사용이 도움이 되지 않는다면, MacBook Pro의 시스템 소프트웨어를 다시 설치하십시오. 60페이지의 “MacBook Pro와 함께 제공되는 소프트웨어 다시 설치하기”를 참조하십시오.

## 더 배우기, 서비스 및 지원

MacBook Pro에는 하드 드라이브 및 메모리를 제외하고는 사용자가 직접 교체할 수 있는 부품이 없습니다. 서비스가 필요하다면 MacBook Pro를 Apple 공인 서비스 제공업체에 가져가거나 Apple에 문의하십시오. MacBook Pro에 관한 추가 정보는 온라인 자료, 화면 도움말, 시스템 정보 보기 또는 Apple Hardware Test에서 볼 수 있습니다.

### 온라인 자료

온라인 서비스 및 지원 정보를 보려면, [www.apple.com/kr/support](http://www.apple.com/kr/support)로 이동하십시오. 팝업 메뉴에서 여러분의 국가를 선택하십시오. AppleCare Knowledge Base를 검색하고 소프트웨어 업데이트를 확인하며, Apple의 토론 게시판에서 도움을 얻을 수 있습니다.

### 화면 도움말

Mac 도움말에서 대부분의 질문에 대한 대답, 지침 및 문제해결 정보를 찾을 수 있습니다. 도움말 > Mac 도움말을 선택하십시오.

### 시스템 정보 보기

MacBook Pro에 대한 정보를 얻으려면, 시스템 정보 보기를 사용하십시오. 여기에서 설치되어 있는 하드웨어 및 소프트웨어, 일련 번호 및 운영 체제 버전, 설치되어 있는 메모리 용량 등을 볼 수 있습니다. 시스템 정보 보기를 열려면, 메뉴 막대에서 Apple(🍏) > 이 매킨토시에 관하여를 선택한 후, 자세한 정보를 클릭하십시오.

## AppleCare 서비스 및 지원

MacBook Pro에는 AASP(Apple 공인 서비스 제공업체)와 같은 Apple 공인 수리 센터나 Apple Store 소매점에서의 1년 간의 하드웨어 수리 보증 서비스 및 90일 간의 기술 지원이 포함되어 있습니다. AppleCare Protection Plan을 구입하여 서비스 기간을 연장할 수 있습니다. 추가 정보를 보려면, [www.apple.com/kr/support/products](http://www.apple.com/kr/support/products) 또는 아래 나열된 국가에 대한 웹 사이트로 이동하십시오.

지원이 필요하면 AppleCare 전화 지원 담당자가 응용 프로그램 설치 및 열기, 그리고 기본 문제해결에 대한 지원을 제공합니다. 가까운 지원 센터에 전화하십시오(처음 90일간은 무료). 전화할 때는 MacBook Pro의 구입일과 일련 번호를 알고 있어야 합니다.

**참고:** 90일간의 무상 전화 지원 서비스는 구입일부터 시작됩니다. 전화 요금이 부과될 수 있습니다.

국가	전화	웹 사이트
대한민국	(82) 1544-2662	<a href="http://www.apple.com/kr/support">www.apple.com/kr/support</a>
대만	(886) 0800-095-988	<a href="http://www.apple.com/tw/support">www.apple.com/tw/support</a>
말레이시아	(60) 1-800 803-638	<a href="http://www.apple.com/asia/support">www.apple.com/asia/support</a>
싱가포르	800-186-1087 (65) 6835-1812	<a href="http://www.apple.com/asia/support">www.apple.com/asia/support</a>
인도	(91) 1800 4250 744 또는 (91) 80-4140-9000	<a href="http://www.apple.com/asia/support">www.apple.com/asia/support</a>
인도네시아	0018 03061 2009	<a href="http://www.apple.com/asia/support">www.apple.com/asia/support</a>
중국(중국 내) (중국 외)	(86) 800 810 2323 (86) 4006 272273	<a href="http://www.apple.com.cn/support">www.apple.com.cn/support</a>
태국	001800 4412904	<a href="http://www.apple.com/asia/support">www.apple.com/asia/support</a>
필리핀	1-800-1441-0234	<a href="http://www.apple.com/asia/support">www.apple.com/asia/support</a>
홍콩	(852) 2112-0099	<a href="http://www.apple.com/asia/support">www.apple.com/asia/support</a>

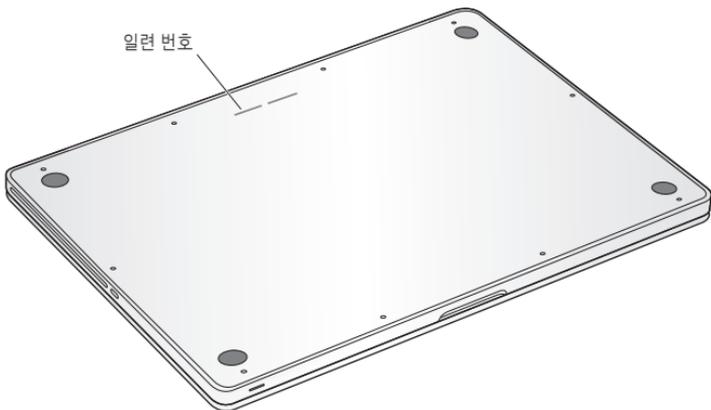
전화 번호는 변경될 수 있으며, 지역 및 국제 전화 요금이 적용될 수 있습니다. 전체 목록은 다음 웹에서 볼 수 있습니다.

[www.apple.com/support/contact/phone\\_contacts.html](http://www.apple.com/support/contact/phone_contacts.html)

## 제품 일련 번호 찾기

다음 방법 중 하나로 컴퓨터의 일련 번호 등을 찾을 수 있습니다.

- MacBook Pro를 뒤집으십시오. 일련 번호가 힌지 근처 케이스에 새겨져 있습니다.



- Apple(🍏) > 이 매킨토시에 관하여를 선택하십시오. “Mac OS X”이라는 단어 아래에 있는 버전 번호를 클릭하면 Mac OS X 버전 번호, 빌드 버전 및 일련 번호가 차례로 나타납니다.
- Finder 아이콘을 클릭하고 /응용 프로그램/유틸리티/시스템 정보 보기를 여십시오. 내용 패널에서 하드웨어를 클릭하십시오.

# 5

## 기타 중요 사항

[www.apple.com/kr/environment](http://www.apple.com/kr/environment)

Mac 도움말 🔍 인체 공학

여러분과 장비의 안전을 위해 다음 지침에 따라 MacBook Pro를 청소 및 취급하여 보다 편리하게 작업하십시오. 누구나 쉽게 참고할 수 있는 장소에 설명서를 놓아두십시오.

**경고:** 부적절하게 보관하거나 컴퓨터를 사용하면 제조업체의 보증 서비스를 적용받지 못할 수 있습니다.

## 중요한 안전 정보

**경고:** 이들 안전 지침을 따르지 않으면 화재, 감전 또는 기타 부상이나 상해의 위험이 있습니다.

**내장 배터리** MacBook Pro에서 배터리를 제거하지 마십시오. 배터리는 AASP(Apple 공인 서비스 제공업체)에서만 교체할 수 있습니다. MacBook Pro를 떨어뜨리거나 부딪혀 금이 가거나, 굽거나 변형되거나 손상을 입을 경우 계속 사용할 수 없습니다. 컴퓨터를 100°C 이상에 노출시키지 마십시오.

**적절한 취급** MacBook Pro를 컴퓨터의 주변 및 아래가 적절한 통풍이 되는 안정된 작업 공간에 놓으십시오. 통풍에 방해가 될 수 있으므로 MacBook Pro를 베개나 기타 부드러운 소재 위에서 작동하지 마십시오. MacBook Pro를 작동할 때는 키보드 위에 아무 것도 놓지 마십시오. 통풍구 안에 어떤 물체도 밀어 넣지 마십시오.

MacBook Pro의 바닥이 사용 중에 따뜻해지는 것은 정상적인 현상입니다. MacBook Pro를 무릎에 놓고 사용하는 중 불편할 정도로 뜨거워진다면 안정적인 작업 공간에 놓고 사용하십시오.

물이 있거나 젖은 곳 MacBook Pro 컴퓨터를 음료수, 세면기, 욕조, 샤워기 등 물기가 많은 곳으로부터 멀리 두십시오. MacBook Pro를 비, 눈 및 안개와 같이 축축하고 습기가 많은 날씨로부터 보호하십시오.

**85W MagSafe Power Adapter** 어댑터를 전원 콘센트에 연결하기 전에 AC 플러그 또는 AC 전원 코드가 전원 어댑터에 완전히 삽입되어 있는지 확인하십시오. MacBook Pro와 함께 제공되는 전원 어댑터나 이 제품과 호환되는 Apple 인증 전원 어댑터만 사용하십시오. 전원 어댑터는 정상적인 사용 중에도 뜨거워질 수 있습니다. 항상 전원 어댑터를 전원 콘센트에 직접 연결하거나 통풍이 잘 되는 위치에서 바닥에 놓으십시오.

다음 중 한 가지 경우라면 전원 어댑터를 연결 해제하고 모든 다른 케이블을 연결 해제하십시오.

- 메모리를 추가하거나 하드 디스크 드라이브를 업그레이드하고 싶은 경우.
- 케이스를 깨끗하게 닦고 싶을 경우(71페이지에 설명된 권장 절차만 따르십시오).
- 전원 코드나 플러그가 마모되었거나 손상된 경우.
- MacBook Pro 또는 전원 어댑터가 빗물, 과도한 습기 또는 케이스에 옆질러진 물에 노출된 경우.
- MacBook Pro 또는 전원 어댑터를 떨어뜨렸거나 케이스가 손상되었거나 서비스나 수리가 필요한 경우.

MagSafe 전원 포트에는 신용 카드, iPod 또는 기타 장비의 데이터를 지울 수도 있는 자석이 포함되어 있습니다. 데이터 보호를 위해, 자성을 띤 물체나 장비를 이 포트의 25mm 내에 놓지 마십시오.

부스러기가 MagSafe 전원 포트에 들어간 경우에는 마른 면봉으로 살짝 제거하십시오.

### MagSafe 전원 사양:

- 주파수: 50~60Hz, 단상
- 전압: 100~240V
- 출력 전압: 18.5 V DC, 4.6 A

**청각 손상** 이어폰이나 헤드폰을 높은 음량으로 사용할 경우 청각이 영구적으로 손상될 수 있습니다. 음량을 안전한 수준으로 설정하십시오. 점차 높은 음량에 적응되어 정상적으로 들릴 수는 있지만, 청각에 손상을 입힐 수준일 수 있습니다. 귀에서 이명이 들리거나 말소리가 뚜렷하게 들리지 않는다면, 청취를 중단하고 청각 검사를 받으십시오. 음량이 높을 수록 더 빨리 청각이 영향을 받습니다. 청각 전문가가 권장하는 청각 보호 방법은 다음과 같습니다.

- 이어버드나 헤드폰을 높은 음량으로 사용하는 시간을 제한하십시오.
- 시끄러운 주변 환경을 차단하기 위해 음량을 너무 높이 키우지 마십시오.
- 가까이 있는 사람들이 말하는 소리를 들을 수 없다면 음량을 낮추십시오.

**위험성 높은 활동 경고** 이 컴퓨터 시스템은 핵 시설물, 항공기, 운항, 통신 시스템 또는 항공 교통 관제 기계 작동 또는 컴퓨터 시스템의 고장으로 인한 사망, 인명 손상 또는 심각한 환경 손실이 발생할 수 있는 장소에서는 사용할 수 없습니다.

## 광학 디스크 드라이브용 레이저 정보

**경고:** 장비 설명서에 서술된 대로 조정하거나 과정을 수행하지 않는다면 위험한 방사능 노출을 초래할 수 있습니다.

컴퓨터에 있는 광학 디스크 드라이브에는 일반적인 용도로는 안전하지만 분해할 경우 인체의 눈에 해로운 레이저가 포함되어 있습니다. 안전을 위해 제품에 대한 서비스는 AASP(Apple 공인 서비스 제공업체)에서만 받으십시오.

## 중요한 취급 정보

**주의:** 다음 취급 지침을 따르지 않으면 MacBook Pro 또는 기타 자산이 손상될 수 있습니다.

**작동 환경** 다음 범위 외에서 MacBook Pro를 동작시킬 경우 성능에 영향을 끼칩니다.

- 작동 온도: 10° ~ 35°C
- 보관 온도: -20° ~ 45°C
- 상대 습도: 5% ~ 90%(비응축)
- 작동 고도: 0 ~ 3048m

**MacBook Pro 키기** 내외부 부품이 모두 제자리에 있지 않으면 MacBook Pro를 절대로 켜지 마십시오. 부품이 없을 때 컴퓨터를 동작시키면 위험할 수 있으며 컴퓨터가 손상될 수 있습니다.

**MacBook Pro 운반하기** MacBook Pro를 큰 가방이나 서류 가방으로 옮긴다면, 통풍구나 광학 드라이브 슬롯을 통해 컴퓨터 내부로 들어가거나 포트 안으로 들어갈 수 있는 클립과 동전같은 물건들이 없는지 확인하십시오. 또한, 자성을 띤 물체를 MagSafe 전원 포트 가까이에 놓지 마십시오.

**커넥터 및 포트 사용하기** 커넥터를 강제로 포트에 밀어 넣지 마십시오. 장비를 연결할 때는 포트에 먼지나 부스러기가 없는지, 커넥터가 포트와 맞는지, 그리고 커넥터를 포트에 맞게 올바르게 위치시켰는지 확인하십시오.

**광학 드라이브 사용하기** MacBook Pro에 있는 SuperDrive는 표준 12cm 디스크를 지원합니다. 불규칙한 모양의 디스크나 12cm 이하의 디스크는 지원하지 않습니다.

**유리 부품 취급** MacBook Pro에는 모니터 및 트랙패드를 포함하여 유리 부품이 들어 있습니다. 이러한 부품이 손상되면, Apple 공인 서비스 제공업체에서 수리를 받기 전까지 MacBook Pro를 사용하지 마십시오.

**MacBook Pro 보관하기** 오랜 시간 동안 MacBook Pro를 보관하려면 서늘한 곳(22°C 정도의 온도)에 보관하고 배터리를 약 50% 정도 방전하십시오. 배터리의 성능을 유지시키려면 6개월 정도마다 배터리를 50% 정도 재충전하십시오.

**MacBook Pro 청소하기** MacBook Pro의 외면이나 부품을 청소할 때는 먼저 MacBook Pro를 종료하고 전원 어댑터를 연결 해제하십시오. 그런 다음, 습기가 있는 부드러운, 보푸라기가 없는 천을 사용하여 컴퓨터의 외부를 청소하십시오. 내부로 물기가 들어가지 않도록 주의하십시오. 물을 컴퓨터에 직접 분사하지 마십시오. 외면을 손상시킬 수 있는 에어로졸 스프레이, 솔벤트, 연마제를 사용하지 마십시오.

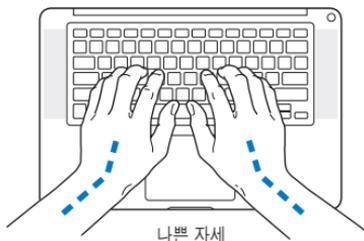
**MacBook Pro 화면 청소하기** MacBook Pro 화면을 청소하려면, 먼저 MacBook Pro를 종료하고 전원 어댑터를 연결 해제하십시오. 그런 다음 포함된 천에 물만 적셔서 화면을 닦으십시오. 화면에 직접 물을 뿌리지 마십시오.

## 인체 공학 이해하기

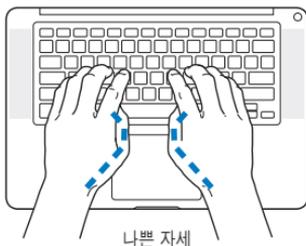
다음은 건강한 작업 환경을 위한 비결입니다.

### 키보드와 트랙패드

컴퓨터 키보드와 트랙패드를 사용할 때는 어깨의 긴장을 풀어야 합니다. 팔꿈치 윗부분과 팔뚝 부분이 거의 직각을 이루어야 하며, 손목과 손이 거의 일직선 상에 있어야 합니다.



입력하거나 트랙패드 사용시 가볍게 누르십시오. 그리고 손과 손가락을 편하게 유지하십시오. 손바닥 밑으로 엄지 손가락을 구부리지 않도록 하십시오.



피로를 피하려면 손의 위치를 자주 바꿔주십시오. 일부 사용자는 쉬지 않고 일한 후에 손, 손목 또는 팔에 불편함을 느낄 수 있습니다. 손, 손목 또는 팔의 통증이나 불편함을 느끼기 시작한다면, 전문의와 상의하십시오.

## 외장 마우스

외장 마우스를 사용한다면, 마우스를 키보드와 같은 위치의 손이 닿을 수 있는 곳에 놓으십시오.

## 의자

견고하고 편안함을 제공하는 조절 가능한 의자가 가장 좋습니다. 넓적다리가 수평으로, 다리는 바닥에 닿도록 의자의 높이를 조절하십시오. 의자의 뒷면이 사용자의 등 아래부분(허리부분)을 받쳐 주어야 합니다. 제조업체의 지침에 따라 사용자의 신체에 적절하게 맞도록 등받침을 조정하십시오.

팔과 손이 키보드에 대해 적절한 각도를 이루도록 의자 높이를 높게 해야 할 수도 있습니다. 이렇게 할 경우 발이 바닥에 평평하게 놓이게 할 수 없다면, 높이를 조절할 수 있는 발판을 사용하여 경사지게 함으로써 바닥과 발 사이의 모든 간격을 메울 수 있습니다. 발판이 필요 없도록 책상 높이를 낮출 수도 있습니다. 또다른 선택은 통상적인 작업면보다 낮은 높이에 키보드 트레이가 있는 책상을 사용하는 것입니다.

## 내장 모니터

머리 위의 조명과 창문으로부터 비치는 화면 상의 빛 반사와 눈부심이 최소화되도록 모니터를 배치하십시오. 모니터를 강제로 뒤로 젖히지 마십시오. 모니터는 130도 이상의 각도로 열지 마십시오.

컴퓨터를 다른 곳으로 이동하거나 작업 환경의 조명이 바뀌었을 때 화면의 밝기를 조절할 수 있습니다.

인체 공학에 관한 추가 정보는 웹에서 볼 수 있습니다.

[www.apple.com/about/ergonomics](http://www.apple.com/about/ergonomics)

## Apple과 환경

Apple Inc.에서는 작동 및 제품의 환경적 영향을 최소화하는 것이 바로 Apple의 책임으로 인식하고 있습니다.

추가 정보는 웹에서 볼 수 있습니다.

[www.apple.com/kr/environment](http://www.apple.com/kr/environment)

## Regulatory Compliance Information

### Compliance Statement

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. See instructions if interference to radio or television reception is suspected.

L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes: (1) il ne doit pas produire de brouillage et (2) l'utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

### Radio and Television Interference

This computer equipment generates, uses, and can radiate radio-frequency energy. If it is not installed and used properly—that is, in strict accordance with Apple's instructions—it may cause interference with radio and television reception.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device in accordance with the specifications in Part 15 of FCC rules. These specifications are designed to provide reasonable protection against such interference in a residential installation. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

You can determine whether your computer system is causing interference by turning it off. If the interference stops, it was probably caused by the computer or one of the peripheral devices.

If your computer system does cause interference to radio or television reception, try to correct the interference by using one or more of the following measures:

- Turn the television or radio antenna until the interference stops.
- Move the computer to one side or the other of the television or radio.
- Move the computer farther away from the television or radio.
- Plug the computer into an outlet that is on a different circuit from the television or radio. (That is, make certain the computer and the television or radio are on circuits controlled by different circuit breakers or fuses.)

If necessary, consult an Apple Authorized Service Provider or Apple. See the service and support information that came with your Apple product. Or consult an experienced radio/television technician for additional suggestions.

**Important:** Changes or modifications to this product not authorized by Apple Inc. could void the EMC compliance and negate your authority to operate the product.

This product has demonstrated EMC compliance under conditions that included the use of compliant peripheral devices and shielded cables (including Ethernet network cables) between system components. It is important that you use compliant peripheral devices and shielded cables between system components to reduce the possibility of causing interference to radios, television sets, and other electronic devices.

*Responsible party (contact for FCC matters only):*

Apple Inc. Corporate Compliance  
1 Infinite Loop, MS 26-A  
Cupertino, CA 95014

### Wireless Radio Use

This device is restricted to indoor use when operating in the 5.15 to 5.25 GHz frequency band.

Cet appareil doit être utilisé à l'intérieur.

### Exposure to Radio Frequency Energy

The radiated output power of the AirPort Extreme technology is below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, it is advised to use the wireless equipment in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized.

### FCC Bluetooth Wireless Compliance

The antenna used with this transmitter must not be colocated or operated in conjunction with any other antenna or transmitter subject to the conditions of the FCC Grant.

### Bluetooth Industry Canada Statement

This Class B device meets all requirements of the Canadian interference-causing equipment regulations.

Cet appareil numérique de la Class B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

## Industry Canada Statement

Complies with the Canadian ICES-003 Class B specifications.  
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada. This device complies with RSS 210 of Industry Canada.

## Bluetooth Europe—EU Declaration of Conformity

This wireless device complies with the R&TTE Directive.

## Europe—EU Declaration of Conformity

The equipment complies with the RF Exposure Requirement 1999/519/EC, Council Recommendation of 12 July 1999 on the limitation of exposure of the general public to electromagnetic fields (0 Hz to 300 GHz).

Hereby, Apple Inc. declares that this 802.11a/b/g/n Mini-PCIe card is in compliance with the R&TTE Directive.

Complies with European Low Voltage and EMC Directives.  
See: [www.apple.com/euro/compliance](http://www.apple.com/euro/compliance)



## Korea Warning Statements

“당해 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음”  
“이 기기는 인명안전과 관련된 서비스에 사용할 수 없습니다”

## B 급 기기(가정용 방송통신기기)

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

## Singapore Wireless Certification

Complies with  
IDA Standards  
DB00063

## Taiwan Wireless Statements

### 無線設備的警告聲明

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

如有這 頻率:

於 5.25GHz 至 5.35GHz 區域內操作之  
無線設備的警告聲明

工作頻率 5.250 ~ 5.350GHz 該頻段限於室內使用。

### 警 告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險

請依製造商說明書處理用過之電池

## Taiwan Class B Statement

### Class B 設備的警告聲明

NIL

## VCCI Class B Statement

情報処理装置等電波障害自主規制について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用されることを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取扱をしてください。



ME67

## External USB Modem Information

When connecting your MacBook Pro to the phone line using an external USB modem, refer to the telecommunications agency information in the documentation that came with your modem.

## ENERGY STAR® Compliance



As an ENERGY STAR® partner, Apple has determined that standard configurations of this product meet the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency. The ENERGY STAR® program is a partnership with electronic equipment manufacturers to promote energy-efficient products. Reducing energy consumption of products saves money and helps conserve valuable resources.

This computer is shipped with power management enabled with the computer set to sleep after 10 minutes of user inactivity. To wake your computer, click the mouse or trackpad button or press any key on the keyboard.

For more information about ENERGY STAR®, visit:  
[www.energystar.gov](http://www.energystar.gov)

## Türkiye

EEE Yönetmeliğine (Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlanmasına Dair Yönetmelik) uygundur.

## 中国

有毒或有 害物质	零部件				
	电路板	显示屏	电池组	附件	电源 适配器
铅 (Pb)	X	X	X	X	X
汞 (Hg)	0	0	0	0	0
镉 (Cd)	0	0	0	0	0
六价铬 (Cr, VI)	0	0	0	0	0
多溴联苯 (PBB)	0	0	0	0	0
多溴二苯醚 (PBDE)	0	0	0	0	0

0: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求以下。

X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求。

根据中国电子行业标准 SJ/T11364-2006 和相关的中国政府法规，本产品及其某些内部或外部组件上可能带有环保使用期限标识。取决于组件和组件制造商，产品及其组件上的使用期限标识可能有所不同。组件上的使用期限标识优先于产品上任何与之相冲突的或不同的环保使用期限标识。



## 폐기 및 재활용 정보



이 기호는 제품을 지역 법률 및 지침에 따라 적절하게 폐기해야 함을 나타냅니다. 이 제품의 수명이 다하면 Apple 또는 지역 관청에 연락하여 재활용 옵션에 대해 문의하십시오.

Apple의 재활용 프로그램에 대한 더 자세한 정보는, [www.apple.com/kr/environment/recycling](http://www.apple.com/kr/environment/recycling)을 방문하십시오.

### **Brazil—Disposal Information:**



#### **Brasil: Informações sobre descarte e reciclagem.**

O símbolo indica que este produto e/ou sua bateria não devem ser descartadas no lixo doméstico. Quando decidir descartar este produto e/ou sua bateria, faça-o de acordo com as leis e diretrizes ambientais locais. Para informações sobre o programa de reciclagem da Apple, pontos de coleta e telefone de informações, visite [www.apple.com/br/environment](http://www.apple.com/br/environment).

### **European Union—Disposal Information:**



The symbol above means that according to local laws and regulations your product should be disposed of separately from household waste. When this product reaches its end of life, take it to a collection point designated by local authorities. Some collection points accept products for free. The separate collection and recycling of your product at the time of disposal will help conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment.

## 배터리 폐기 정보

해당 지역 환경법 및 지침에 따라 배터리를 폐기하십시오.

**California:** The coin cell battery in the optional Apple Remote contains perchlorates. Special handling and disposal may apply. Refer to: [www.dtscc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate](http://www.dtscc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate)

**Deutschland:** Dieses Gerät enthält Batterien. Bitte nicht in den Hausmüll werfen. Entsorgen Sie dieses Gerätes am Ende seines Lebenszyklus entsprechend der maßgeblichen gesetzlichen Regelungen.

**Nederlands:** Gebruikte batterijen kunnen worden ingeleverd bij de chemokar of in een speciale batterijcontainer voor klein chemisch afval (kca) worden gedeponeerd.

### **Taiwan:**



廢電池請回收



Apple Inc.

© 2010 Apple Inc. 모든 권리 보유.

저작권 법에 따라 이 설명서는 Apple의 서면 동의 없이 전체 또는 일부를 무단 복사할 수 없습니다.

이 설명서의 정보가 정확하도록 Apple은 모든 노력을 기울였습니다.

Apple은 인쇄 오류 또는 오기에 책임을 지지 않습니다.

Apple

1 Infinite Loop  
Cupertino, CA 95014  
408-996-1010  
www.apple.com

Apple 로고는 미국과 그 밖의 나라에서 등록된 Apple Inc.의 상표입니다.

서면 동의 없이 상업적 목적을 위하여 “keyboard” Apple 로고(Optional-Shift-K)를 사용할 경우 연방과 주 법률을 위반하는 상표권 침해와 불공정 경쟁 행위가 됩니다.

Apple, Apple 로고, AirPort, AirPort Extreme, Cover Flow, Exposé, FileVault, FireWire, GarageBand, iCal, iChat, iLife, iMovie, iPhone, iPhoto, iPod, iSight, iTunes, Keynote, Mac, MacBook, Macintosh, Mac OS, MagSafe, Photo Booth, Safari, Snow Leopard, Spaces, Spotlight, SuperDrive 및 Time Machine은 미국과 그 밖의 나라에서 등록된 Apple Inc.의 상표입니다.

Finder, FireWire 로고 및 Multi-Touch는 Apple Inc.의 상표입니다.

AppleCare, Apple Store 및 iTunes Store는 미국과 그 밖의 나라에서 등록된 Apple Inc.의 서비스 상표입니다.

ENERGY STAR®는 미국 등록상표입니다.

Intel, Intel Core 및 Xeon은 미국과 그 밖의 나라에 있는 Intel Corp.의 상표입니다.

Bluetooth® 단어 마크 및 로고는 Bluetooth SIG, Inc.에서 소유하고 있는 등록 상표이며, Apple Inc.에서는 이들 상표를 허가 하에 사용합니다.

이 설명서에서 언급된 그 밖의 다른 회사와 제품 이름은 해당 회사의 상표입니다. 다른 업체의 제품에 대한 언급은 정보 제공을 위해서일 뿐이며 제품을 보증하거나 추천하기 위한 것이 아닙니다. Apple은 이러한 제품의 성능이나 사용에 관하여 책임을 지지 않습니다.

Dolby Laboratories로부터의 사용 허가 하에 제작되었습니다. “Dolby”, “Pro Logic” 및 더블 D 심볼은 Dolby Laboratories의 등록 상표입니다. 비밀사항은 공개되어 제작되지 않았습니다. © 1992–1997 Dolby Laboratories, Inc. 모든 권리 보유.

미국과 캐나다에서 동시 출판됨.