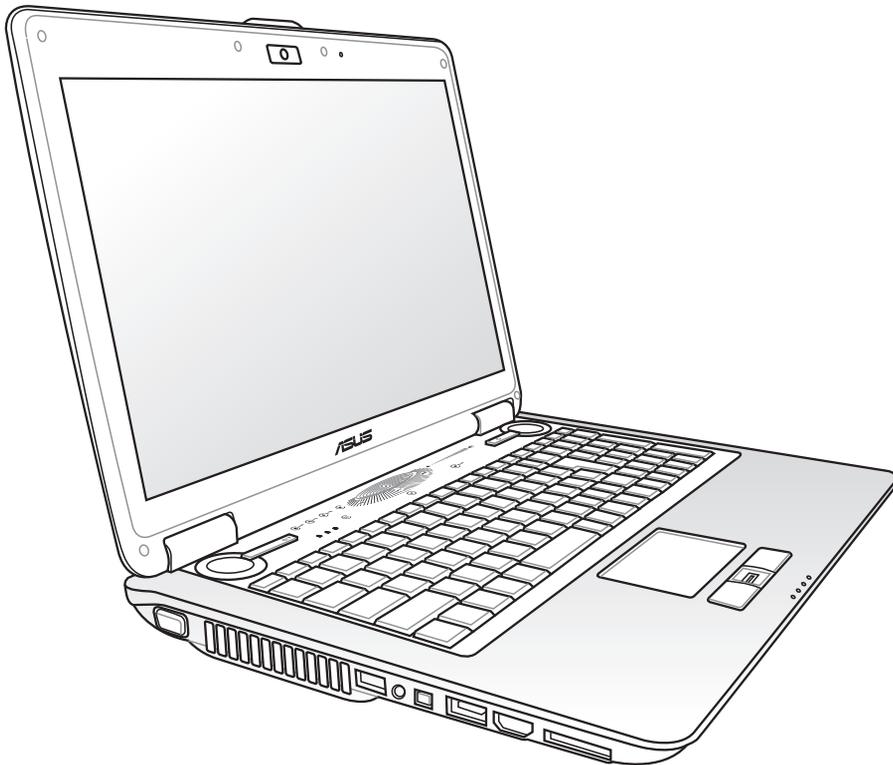


# 노트북 PC 하드웨어 사용 설명서



## 목차

### 1. 노트북 PC 소개

본 사용 설명서에 대해 .....	6
설명서 참고 사항 .....	6
안전 예방 수칙 .....	7
노트북 PC 준비 .....	9

### 2. 노트북 PC 기본 구성

상판부 .....	12
하판부 .....	15
좌측면 .....	17
우측면 .....	19
후면부 .....	21
전면부 .....	22

### 3. 노트북 PC 시작하기

전원 시스템 .....	24
AC 전원 사용 .....	24
배터리 전원 사용 .....	25
배터리 관리 .....	26
노트북 PC 시스템 시작 .....	27
POST (Power-On Self Test) .....	27
배터리 전원 확인 .....	28
배터리 팩 충전 .....	28
전원 옵션 .....	29
전원 관리 모드 .....	30
절전 & 최대 절전 모드 .....	30
발열 제어 관리 .....	30
키보드 특별 기능 .....	31
컬러 핫 키 .....	31
멀티미디어 제어 키 (일부 모델) .....	33
Microsoft Windows 키 .....	34
확장 키보드 .....	34
상태 표시등 .....	35

### 4. 노트북 PC 사용하기

포인팅 장치 .....	38
터치패드 사용 .....	38

## 목차 (계속)

그림으로 본 터치패드 사용 방법 .....	39
터치패드 관리 요령 .....	40
자동 터치패드 비활성화 (Synaptics) .....	40
저장 장치 .....	41
확장 카드 .....	41
옵티컬 드라이브 .....	42
플래시 메모리 카드 리더 .....	44
하드디스크 드라이브 .....	45
메모리 (RAM) .....	47
연결 .....	48
네트워크 연결 .....	48
무선 LAN 연결 (일부 모델) .....	49
Windows 무선 네트워크 연결 .....	50
Bluetooth 무선 연결 (일부 모델) .....	51
지문 등록 (일부 모델) .....	52

## 부록

액세서리 옵션 .....	A-2
추가 연결 .....	A-3
Bluetooth 마우스 설정 (옵션) .....	A-4
운영 시스템 및 소프트웨어 .....	A-6
시스템 BIOS 설정 .....	A-7
일반적인 문제 및 해결 .....	A-10
Windows Vista 소프트웨어 복구 .....	A-16
용어 설명 .....	A-18
성명서 및 안전 정보 .....	A-22
노트북 PC 정보 .....	A-30



# 1. 노트북 PC 소개

---

사용 설명서 정보  
안전 예방 수칙  
노트북 PC 준비

---

 본 설명서에 표현된 그림과 노트북 자체의 실제 모습에는 차이가 있을 수 있습니다. 노트북 PC의 실제 모습이 설명서에 기재된 그림에 우선합니다.

---

 참고: 본 설명서에 사용된 사진과 아이콘은 사용자의 이해를 돕기 위한 이미지이며, 제품 자체에서의 실제 모습과 다를 수 있습니다.

---

## 본 사용 설명서에 대해

본 설명서는 ASUS 노트북 PC의 사용 설명서입니다. 본 사용 설명서는 노트북 PC의 여러 가지 구성 요소와 사용 방법에 대한 정보를 제공합니다. 다음은 사용 설명서의 주요 내용입니다:



1. **노트북 PC 소개**  
노트북 PC와 사용 설명서를 소개합니다.
2. **노트북 PC 기본 구성**  
노트북 PC의 각 구성 요소에 대한 정보를 제공합니다.
3. **노트북 PC 시작하기**  
노트북 PC 시작하기 위한 정보를 제공합니다.
4. **노트북 PC 사용하기**  
노트북 PC의 각 구성 요소에 대한 사용 방법을 제공합니다.
5. **부록**  
액세서리 옵션을 소개하고 부가적인 정보를 제공합니다.

## 설명서 참고 사항

본 설명서에는 노트북 PC를 사용시 안전하고 완벽한 작업을 위한 참고 사항과 경고 사항이 짙은 글씨로 표기되어 있습니다. 이 참고 사항들은 그 중요도에 따라 다음과 같이 표기됩니다:



**참고:** 특정 상황에 대한 팁과 정보



**팁:** 작업 완료를 위한 팁과 유의한 정보



**중요!** 데이터, 부품, 인체에 해가 되는 위험을 사전에 방지하기 위한 주요 정보.



**경고!** 안전한 작업 수행을 위해, 반드시 따라야 하는 중요한 정보.



**<>나 []** 안에 있는 문구는 키보드의 키 문자로 실제로 <>나 []은 입력할 필요가 없습니다.

## 안전 예방 수칙

다음의 안전 예방 조치는 노트북 PC의 수명을 늘리기 위함이며, 다음의 모든 주의사항을 반드시 지켜 주시기 바랍니다. 본 사용 설명서에 기술되지 않은 사항에 대해서는 인증된 서비스 센터에 문의해 주십시오. 손상된 전원 코드나 액세서리 및 다른 주변 기기들의 사용을 삼가해 주시고 희석제, 벤젠, 기타 다른 화학 제품 같은 강한 용액이 본체 면에 직접 닿지 않도록 해 주십시오.



**중요! 제품을 청소하기 전에 AC 전원과 배터리 팩을 분리해 주십시오. 비 마모성 세제액을 따뜻한 물에 풀어 넣고 깨끗한 섬유 스폰지 또는 젖은 세무천에 몇 방울 적셔서 노트북 PC를 닦은 후, 마른천으로 남은 물기를 제거해 주십시오.**



평평하지 않거나 불안정한 장소에 **놓지 마십시오.** 만일 외관이 손상되었다면 수리를 받아 주십시오.



노트북 PC 위에 물건을 놓거나 떨어뜨리지 **마십시오.** 노트북 PC 안에 이물질이 들어가지 **마십시오.**



LCD 패널을 누르거나 만지지 **마십시오.** 노트북 PC를 굽히거나 내부로 들어 갈 수 있는 작은 물건을 함께 두지 **마십시오.**



강한 자기나 전기장에 노출시키지 **마십시오.**



더럽거나 먼지가 많은 환경에 노출시키지 마시고 가스가 새는 동안은 작동시키지 **마십시오.**



액체, 비, 습기 등에 노출시키지 마시고 번개를 동반한 폭풍우 시에는 모뎀 사용을 **중지해 주십시오.**



열 노출에 의한 화상이나 불편함을 방지하기 위해, 노트북 PC를 무릎에 올려 놓거나 신체 일부에 접촉하지 **마십시오.**



**배터리 안전 경고**  
배터리를 불에 넣지 **마십시오.**  
전기적 충격을 가하지 **마십시오.**  
배터리를 분해하지 **마십시오.**



**안전 작동 온도:** 본 노트북 PC는 10°C(50°F)에서 35°C(95°F) 사이의 온도에 최적화 되어 있습니다.



**입력 전력:** 노트북 PC 하판부에 붙어있는 레이블에 있는 전력값과 전원 어댑터의 전력이 일치 하는지 확인해 주십시오.



노트북 PC의 전원을 켜채로 노트북 가방과 같이 공기가 순환되지 않는 곳에 두거나 운반하지 **마십시오.**



노트북 PC를 일반 폐기물과 함께 버리지 마십시오. 이 제품은 부분별 재활용을 위해 특별하게 설계되었습니다. X 표시가 된 바퀴 달린 쓰레기통 라벨이 부착된 제품 (전기 전자 제품, 수은을 포함하고 있는 셀 배터리)은 일반 쓰레기와 함께 폐기해서는 안됩니다. 전자 제품 폐기에 관련된 지역 규정을 확인해 주십시오.



배터리를 일반 쓰레기와 함께 버리지 마십시오. 본 라벨은 배터리를 일반 쓰레기와 함께 폐기해서는 안됨을 의미합니다.



## 운반 시 주의사항

노트북 PC를 운반할 경우, 전원을 끈 후, 커넥터의 손상을 방지하기 위해 모든 외부 주변 장치를 분리해 주십시오. 전원을 켜 채로 이동할 경우, 하드디스크 드라이브 헤드로 인해 하드디스크의 표면이 긁힐 수 있습니다. 그러므로 전원이 켜져 있는 동안에는 노트북 PC의 이동을 삼가하여 주십시오. 키보드와 디스플레이 패널을 보호하기 위해 상판의 덮개가 닫혀 있는지 확인해 주십시오.



**주의:** 노트북 PC의 표면은 올바르게 관리하지 않을 경우, 쉽게 더러워 집니다. 노트북 PC 운반 시, 표면의 긁힘이나 훼손 등에 주의해 주십시오.



## 노트북 PC 커버

먼지, 물, 충격 및 긁힘을 방지하기 위해, 옵션으로 제공되는 휴대용 케이스를 구입할 수 있습니다.



## 배터리 충전

장거리 여행 등으로 배터리를 이용해 노트북 PC를 사용할 경우, 배터리팩과 여분의 배터리팩을 충전시켜 준비해 주십시오. 전원 어댑터를 컴퓨터에 연결시켜 배터리 팩을 충전시켜 주십시오. 노트북 PC를 사용하는 동안 배터리 팩을 충전할 경우, 충전 시간이 다소 길어집니다.



## 비행기내 이용 시 주의 사항

비행기 내에서 노트북 PC를 사용하고자 할 경우, 항공사측에 문의해 주십시오. 대부분의 항공사는 전자 기기 사용에 대한 관한 규정을 정해 놓았으며, 이륙과 착륙할 때를 제외한 비행기 내에서의 전자기기 사용을 허용하고 있습니다.

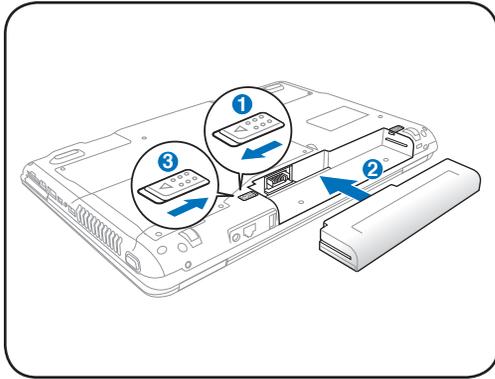


**주의!** 공항 내에는 다음과 같은 세 종류의 중 공항 보안 검색 장치가 있습니다. X-레이 기기(수화물 벨트 위의 물품에 사용), 자기 탐지기(보안 검색대를 통과하지 않는 입출국자에게 사용), 자기 판독기(손에 들고 사람이거나 개인 소지품에 사용). 노트북 PC와 디스켓의 경우, 공항 내에 있는 X-레이 기기를 통한 보안 검색은 가능하지만, 자기 탐지기나 자기 판독기에 의한 보안 검색은 받지 않도록 주의하여 주십시오.

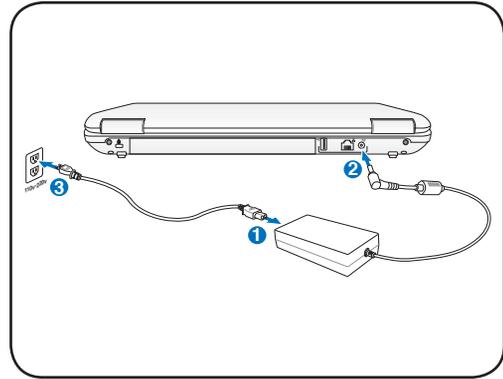
## 노트북 PC 준비

다음은 노트북 PC를 처음 사용하기 위한 간단한 절차이며, 본 노트북 PC 사용에 관한 자세한 정보는 사용 설명서 후반부를 참고해 주십시오.

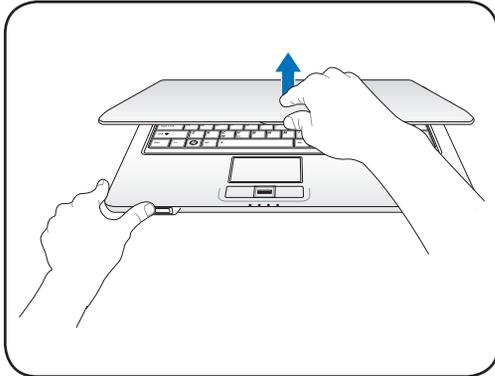
### 1. 배터리 팩 장착



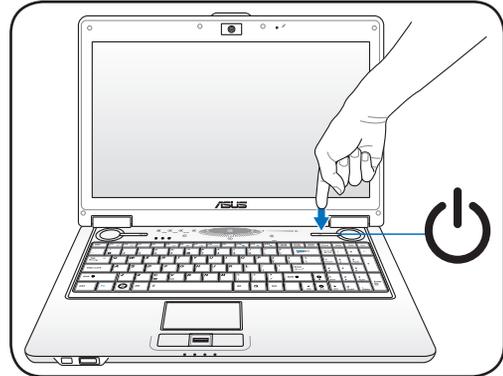
### 2. AC 전원 어댑터 연결



### 3. 디스플레이 패널 열기



### 4. 노트북 PC 전원 켜기



**중요!** 노트북을 열 때, 힌지가 부러질 수 있으므로 무리하게 힘을 주어 열지 마십시오. 상판만 잡은 상태에서 노트북 PC를 들지 마십시오!

전원 스위치로 노트북 PC의 전원을 켜거나 끌 수 있거나, 노트북 PC를 대기 모드 또는 최대 절전 모드로 전환할 수 있습니다. 전원 스위치의 작동은 Windows 제어판 > 전원 옵션 > 시스템 설정에서 바꿀 수 있습니다.



## 2. 노트북 PC 기본 구성

---

### 노트북 PC 부분별 설명

 본 설명서에 표현된 그림과 노트북 자체의 실제 모습에는 차이가 있을 수 있습니다. 노트북 PC의 실제 모습이 설명서에 기재된 그림에 우선합니다.

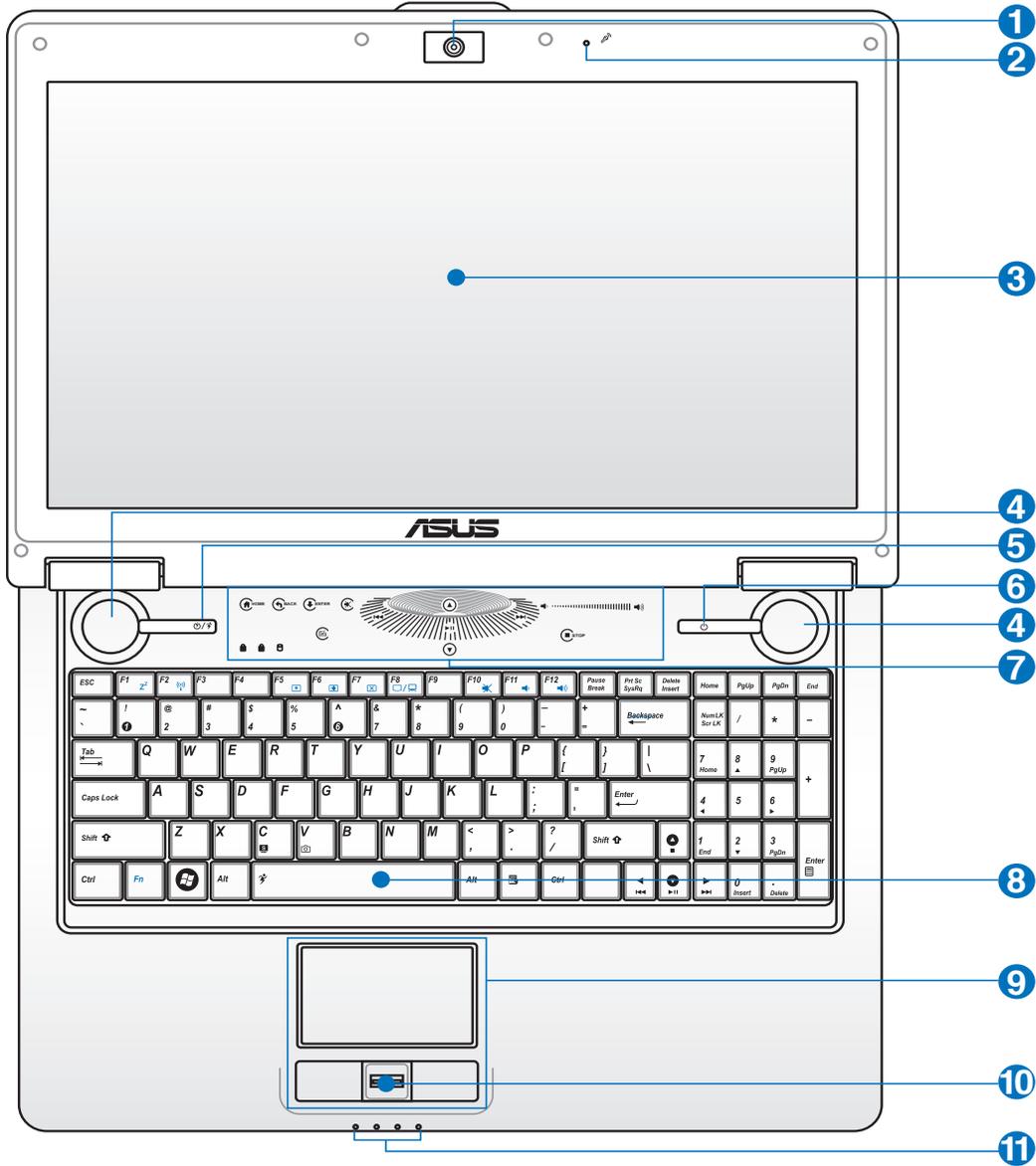
 참고: 본 설명서에 사용된 사진과 아이콘은 사용자의 이해를 돕기 위한 이미지이며, 제품 자체에서의 실제 모습과 다를 수 있습니다.

## 2 노트북 PC 기본 구성

### 상판부

노트북 PC 상판부의 구성 요소를 확인하려면 아래의 그림을 참고해 주십시오.

 참고: 키보드는 구입 지역에 따라 다를 수 있습니다.



**1**  **카메라 (일부 모델)**

내장 카메라는 사진 촬영, 비디오 녹화는 물론, 화상 회의 및 기타 대화형 애플리케이션과 호환됩니다.



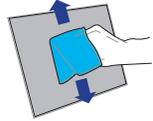
**2**  **마이크 (내장)**

탑재된 모노 마이크를 이용해 화상 회의, 음성 나레이션 및 간단한 음성 녹음을 이용할 수 있습니다.



**3**  **디스플레이 패널**

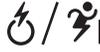
디스플레이 패널은 데스크탑의 모니터와 같은 역할을 합니다. 노트북 PC는 활성 매트릭스 TFT를 사용하여 데스크탑 모니터와 같은 탁월한 화면을 제공하면서 전자파나 광박임이 덜해 눈의 피로를 덜어줍니다. 디스플레이 패널을 닦으려면 화학 용액이 묻지 않은(이물질이 없는 깨끗한 물) 부드러운 천을 사용해 주십시오.



**4**  **오디오 스피커 시스템**

내장 스피커 시스템은 추가 장치 없이 오디오를 즐길 수 있도록 해줍니다. 멀티미디어 사운드 시스템 기능은 풍부하고, 박진감 넘치는 사운드(외장 스테레오 헤드폰 또는 스피커를 통해 향상된 품질의 사운드 제공)를 제공하는 통합 디지털 오디오 컨트롤러입니다. 오디오 기능은 소프트웨어를 통해 제어할 수 있습니다.



**5**  **Express Gate/ Power4Gear eXtreme 키**

이 버튼을 누르면 Express Gate를 실행합니다. 자세한 정보는 Express Gate 사용 설명서를 참고해 주십시오.

Power4Gear eXtreme 버튼을 누르면 다양한 절전 모드를 이용해 전력을 절약할 수 있는 Power4 Gear 기능을 사용할 수 있습니다. 각 절전 모드는 노트북 PC의 배터리 대비 성능을 최대화 하기 위해 여러 부분을 관리합니다.



전원 어댑터 사용 또는 제거시 시스템은 자동으로 AC 모드 또는 배터리 모드로 전환됩니다. OSD (on-screen display)를 통해 현재 사용 중인 절전 모드를 확인할 수 있습니다.

**6**  **전원 스위치**

전원 스위치는 노트북 PC의 전원을 켜거나 끄는 기능을 하며, 노트북 PC를 절전 또는 최대 절전 모드로 전환합니다. 전원 스위치의 실제 기능은 Windows 제어판의 “전원 옵션”에서 설정이 가능합니다.



**7** **멀티미디어 터치 센서 패널**

멀티미디어 터치 센서 패널을 통해 멀티미디어 애플리케이션을 편리하게 이용할 수 있습니다. 자세한 정보는 터치 센서 패널의 사용 설명서를 참고해 주십시오.



## 2 노트북 PC 기본 구성

---

### 8 키보드

키보드는 편안한 키감(키가 눌리는 깊이)을 제공하는 풀 사이즈의 키와 양손의 편안함을 제공하는 팜레스트로 이루어져 있습니다. 2개의 Windows 키가 제공되어 Windows 운영체제를 보다 손쉽게 이용할 수 있습니다.



### 9 터치패드와 버튼

터치패드와 터치패드의 버튼은 데스크탑의 마우스와 같은 기능을 합니다. 터치패드 유틸리티를 설치하면 스크롤 기능을 사용하여 Windows와 인터넷을 보다 손쉽게 이용할 수 있습니다.



### 10 지문 스캐너 (일부 모델)

지문 스캐너를 통해 지문을 ID 키로 하는 보안 소프트웨어를 사용할 수 있습니다.



### 11 상태 표시등 (전면부)

상태 표시등은 하드웨어/소프트웨어의 여러 상태를 나타냅니다. 제 3장을 참고하십시오.

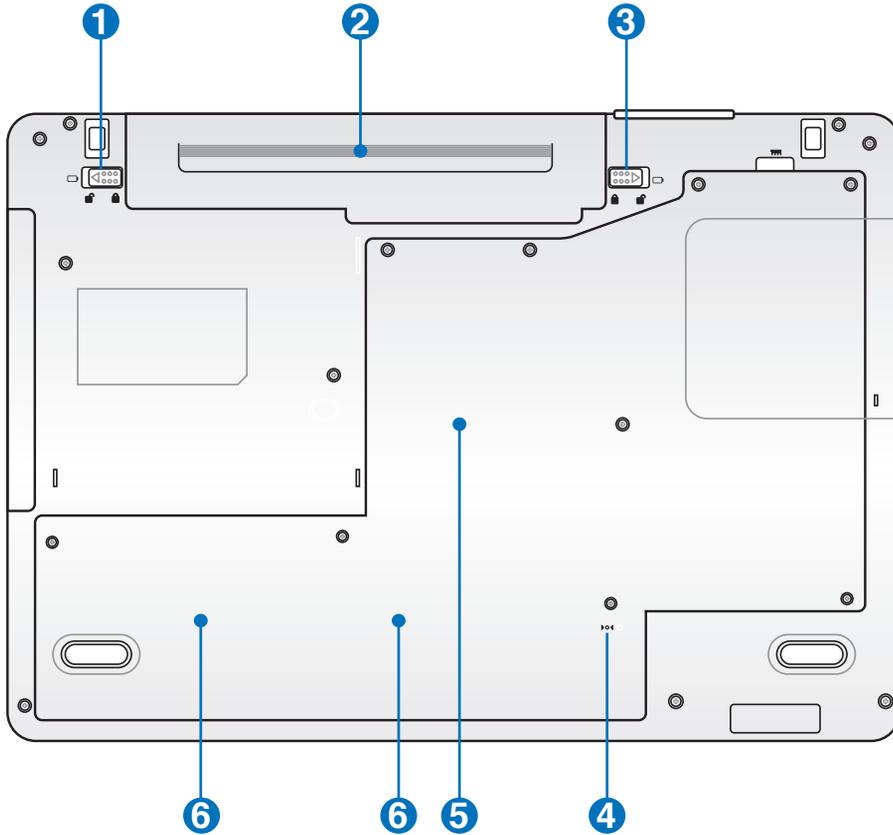


## 하판부

노트북 PC 하판부의 구성 요소를 확인하려면 아래의 그림을 참고해 주십시오.

 참고: 하판부의 구성은 모델에 따라 다를 수 있습니다.

 참고: 배터리 팩의 크기는 모델에 따라 다를 수 있습니다.



경고! 노트북 PC의 하판부는 매우 뜨겁습니다. 노트북 PC가 작동 중이거나 전원을 차단한 지 얼마 되지 않은 상태에서는 발열이 심하므로 주의해 주십시오. 충전 또는 작동 중에는 고온의 상태가 유지되므로 노트북 PC를 무릎이나 신체의 일부분과 접촉해 상해를 입지 않도록 주의해 주십시오.

## 2 노트북 PC 기본 구성

### ① 🔒 배터리 잠금 장치 - 스프링

배터리 팩은 스프링 배터리 잠금 장치로 안전하게 고정됩니다. 배터리 팩을 장착할 경우 스프링 배터리 잠금 장치는 자동으로 배터리 팩을 고정시킵니다. 배터리 팩 제거 시 스프링 배터리 잠금 장치를 잠금 해제 위치로 변경해야 합니다.



### ② 🔋 배터리 팩

AC 전원을 연결할 경우 배터리 팩은 자동으로 충전을 시작하며, AC 전원이 연결이 해제되면 배터리 팩은 노트북 PC에 전원을 공급합니다. 배터리 팩은 주로 노트북 PC를 가까운 곳으로 휴대해 사용할 경우 사용됩니다. 배터리 수명은 사용 방법과 노트북 PC의 배터리 용량에 따라 달라집니다. 배터리 팩은 더 분해할 수 없으며 배터리 팩을 교체하려면 단일 유닛으로 교체해야 합니다.



### ③ 🔒 배터리 잠금 장치 - 수동

수동 배터리 잠금 장치는 배터리 팩을 고정하기 위해 사용됩니다. 수동 잠금 장치를 잠금 해제 위치로 이동하면, 배터리 팩을 제거하거나 설치할 수 있습니다. 배터리 팩을 설치한 후에 수동 잠금 장치를 잠금 상태로 변경해 주십시오.



### ④ ▶ 리셋 버튼 (긴급)

운영체제를 정상적으로 종료하지 못하거나 다시 시작할 수 없을 때, 노트북 PC를 종료하기 위해 끈게 핀 클립을 이용해 리셋 버튼을 눌러 주십시오.



### ⑤ 📎 메모리 (RAM) 구획

추가 메모리를 슬롯에 설치할 수 있습니다. 추가 메모리를 설치하면 하드디스크 접속을 줄여 시스템 성능을 향상시킬 수 있습니다. BIOS는 시스템의 메모리 크기를 자동으로 인식하고 구성합니다. 메모리를 설치한 후, 하드웨어 또는 소프트웨어(BIOS 포함)를 설정할 필요가 없습니다. 노트북 PC의 메모리 업그레이드에 관한 정보는 인증된 대리점 또는 서비스 센터에 문의해 주십시오. 노트북 PC의 인증된 대리점에서 구매한 확장 모듈만이 안정성과 호환성을 보장 받을 수 있습니다.



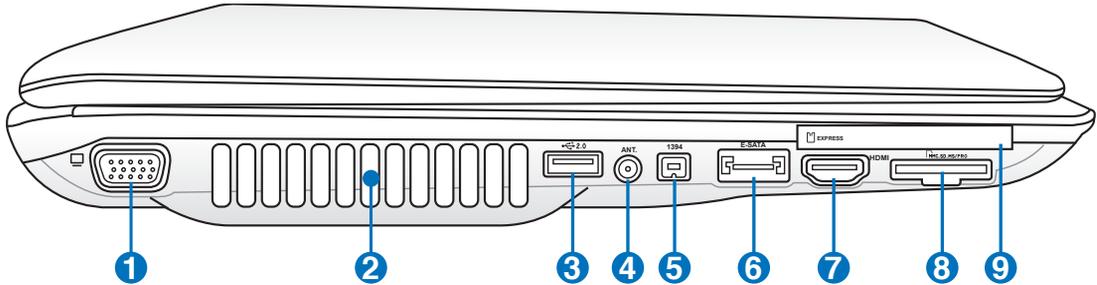
### ⑥ 📀 하드디스크 드라이브 구획

하드 디스크 드라이브는 구획 내부에서 안전하게 보호됩니다. 하드 디스크 드라이브를 업그레이드 하고자 할 경우, 인증된 대리점 또는 서비스 센터에 문의해 주십시오. 인증된 대리점을 통해 구매한 하드디스크만이 최적의 호환성과 신뢰성을 보장할 수 있습니다.



## 좌측면

노트북 PC 좌측면의 구성 요소를 확인하려면 아래의 그림을 참고해 주십시오.



### 1 모니터 (모니터) 출력

15핀 D-Sub 모니터 포트는 대형 화면으로 시청이 가능한 모니터나 프로젝터 같은 표준형 VGA 호환 장치를 지원합니다.



### 2 공기 배출구

공기 배출구는 노트북 PC의 뜨거운 공기를 배출하고, 차가운 공기를 흡입합니다.



**중요!** 종이, 책, 옷, 케이블 또는 다른 물체가 공기 배출구를 막지 않았는지 확인해 주십시오. 장치가 과열될 수 있습니다.



### 3 USB 포트 (2.0/1.1)

범용 직렬 버스(USB)는 키보드, 포인팅 장치, 비디오 카메라, 모뎀, 하드디스크 드라이브, 프린터, 모니터, 스캐너 등과 같은 수 많은 USB 2.0(480Mbps/초) 또는 USB 1.1(12Mbps/초) 장치의 규격입니다. USB는 USB 키보드나 최신 모니터, 허브와 같은 많은 장치들을 한 대의 컴퓨터에서 동시에 사용할 수 있도록 해줍니다. USB는 핫 스왑 기능을 지원하여 컴퓨터를 재시작하지 않고도 외부 장치들을 연결하거나 연결을 해제할 수 있습니다.



### 4 안테나 입력 (일부 모델)

안테나 입력은 TV(일부 모델)의 전파 수신을 위해 사용할 수 있으며, 제공된 디지털 TV 안테나와 함께 사용하거나 일반 TV 시청 서비스를 입력 받을 수 있습니다. 제공된 안테나는 사용자가 신청한 채널 서비스에 따라 디지털 및 아날로그 TV 신호를 수신할 수 있습니다. **참고:** 동축 커넥터와 함께 사용하려면 제공된 어댑터를 사용해 주십시오.



### 5 IEEE1394 포트 (일부 모델)

IEEE1394는 SCSI와 같은 고속의 직렬 버스로 USB와 마찬가지로 간편한 연결 및 핫플러그 기능을 지원합니다. IEEE1394 인터페이스는 100~400Mbps/초의 대역폭을 지원하고 같은 버스 내에서 최대 63개의 주변 장치를 연결할 수 있습니다. IEEE1394는 고성능 디지털 장비 연결에 사용되며, 디지털 비디오 포트를 의미하는 “DV”가 표시되어 있습니다.



## 2 노트북 PC 기본 구성

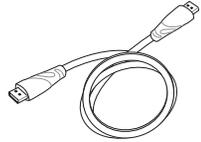
### 6 E-SATA E-SATA 포트 (일부 모델)

외장 SATA 또는 E-SATA는 컴퓨터 내부에서 사용하도록 설계된 SATA 장치의 외장 연결을 가능하게 해줍니다. 또한 외장 저장 솔루션을 위한 USB 2.0 & 1394보다 최대 6배 빠른 속도를 제공하는 동시에 핫플러깅을 지원하며, 실드 처리된 케이블을 이용하여 최대 2미터의 길이까지 연결이 가능합니다.



### 7 HDMI HDMI 포트

HDMI (High-Definition Multimedia Interface)는 셋탑박스, DVD 플레이어, A/V 리시버와 디지털 TV 등의 오디오 또는, 비디오 모니터와 같은 오디오/비디오 소스간의 압축되지 않은 모든 디지털 오디오/비디오 인터페이스입니다. 표준 및 향상된 비디오 또는 HD 비디오와 함께 다채널 디지털 오디오를 단일 케이블에서 동시에 지원합니다. 모든 ATSC HDTV 표준을 전송하며 8채널 디지털 오디오 지원과 함께 미래의 향상된 기술을 위한 추가 대역폭 또한 제공합니다.



### 8 플래시 메모리 슬롯

일반적으로 PCMCIA 또는 USB 메모리 카드 리더는 디지털 카메라, MP3 플레이어, 휴대폰 및 PDA와 같은 장치의 메모리 카드를 사용하기 위해 별도로 구입해야 합니다. 본 노트북 PC는 여러 종류의 플래시 메모리 카드를 인식할 수 있는 고속 메모리 카드 리더가 탑재되어 있습니다.



### 9 ExpressCard 슬롯

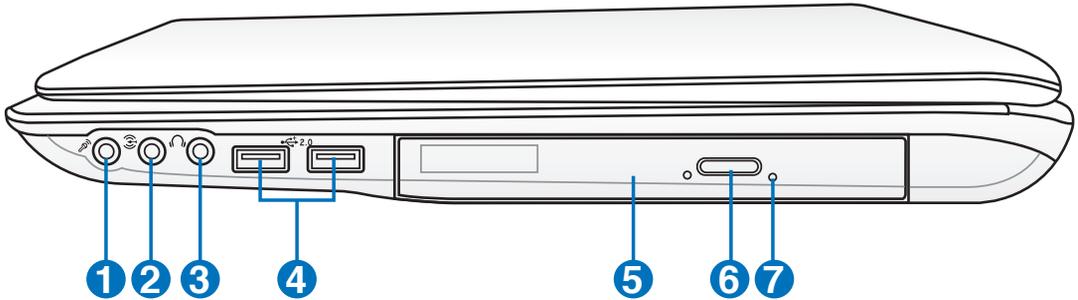
26핀 Express 카드 슬롯에 1개의 Express 카드(34mm) 또는 Express 카드(54mm) 확장 카드를 장착할 수 있습니다. 이 새 인터페이스는 병렬 버스보다 빠르며, USB 2.0과 PCI Express를 지원하는 직렬 버스보다 빠른 속도를 제공합니다.(기존의 PCMCIA 카드와 호환되지 않습니다.)

노트북 PC에 포함된 확장 카드의 모형은 메모리 카드의 보관함(일부 모델)으로 사용이 가능하며, 플래시 메모리 카드의 전도체 부분을 보호해 줍니다.



## 우측면

노트북 PC 우측면의 구성 요소를 확인하려면 아래의 그림을 참고해 주십시오.



### 1 마이크 입력 잭

모노 마이크 입력 잭(1/8인치)은 오디오 장치의 외장형 마이크나 출력 신호를 노트북 PC에 입력해 주는 기능을 수행합니다. 이를 이용하여 화상회의, 음성 채팅 및 간단한 녹음 기능을 사용할 수 있습니다.



### 2 Line 입력 잭

이 포트를 통해 테이프, CD, DVD 플레이어 또는 기타 오디오 음원을 노트북과 연결할 수 있습니다.

### 3 SPDIF 출력 잭

이 잭을 통해 디지털 오디오 출력을 위한 SPDIF(Sony/Philips Digital Interface) 호환 장치들과의 연결이 가능합니다. 이 기능을 이용하면, 노트북 PC를 Hi-Fi 홈 엔터테인먼트 시스템으로 이용할 수 있습니다.



### 헤드폰 출력 잭

스테레오 헤드폰 잭(1/8 인치)은 노트북 PC의 오디오 출력 신호를 전원 이 포함된 스피커 또는 헤드폰과 연결하는데 사용됩니다. 이 잭을 사용하면 내장 스피커는 자동으로 비활성화됩니다.



### 4 USB 포트 (2.0/1.1)

범용 직렬 버스(USB)는 키보드, 포인팅 장치, 비디오 카메라, 모뎀, 하드디스크 드라이브, 프린터, 모니터, 스캐너 등과 같은 수 많은 USB 2.0(480Mbps/초) 또는 USB 1.1(12Mbps/초) 장치의 규격입니다. USB는 USB 키보드나 최신 모니터, 허브와 같은 많은 장치들을 한 대의 컴퓨터에서 동시에 사용할 수 있도록 해줍니다. USB는 핫 스왑 기능을 지원하여 컴퓨터를 재시작하지 않고도 외부 장치들을 연결하거나 연결을 해제할 수 있습니다.



### 5 옵티컬 드라이브

노트북 PC는 모델에 따라 서로 다른 옵티컬 드라이브를 포함하고 있습니다. 노트북 PC의 옵티컬 드라이브는 모델에 따라 CD 및/또는 DVD를 지원하며, CD-R 또는 RW의 기록 기능을 지원할 수도 있습니다. 자세한 사항은 각 모델에 따른 세부 사양을 확인해 주십시오.



**6** ◯ **옵티컬 드라이브 전자 버튼**

전자식 꺼내기 버튼을 통해 드라이브의 트레이를 열 수 있습니다. 또는, 소프트웨어 플레이어 및 Windows의 내 컴퓨터에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭해 **꺼내기** 버튼을 선택할 수도 있습니다. 옵티컬 드라이브의 동작 표시등은 옵티컬 드라이브가 데이터를 전송 중임을 알려줍니다. 이 표시등은 전송되는 데이터의 크기에 따라 깜박이는 비율이 달라집니다.

---

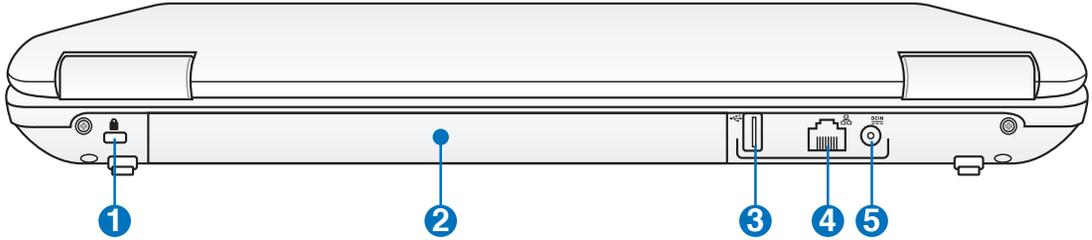
**7** ○ **옵티컬 드라이브 긴급 꺼내기 버튼 (모델에 따라 위치 다름)**

옵티컬 드라이브의 꺼내기 버튼이 제대로 작동하지 않을 경우, 긴급 꺼내기 버튼을 사용해 주십시오. 긴급 꺼내기 버튼을 옵티컬 드라이브의 트레이 꺼내기 버튼의 대용으로 사용하지 마십시오.



## 후면부

노트북 PC 후면부의 구성 요소를 확인하려면 아래의 그림을 참고해 주십시오.



### 1 Kensington® 잠금 포트

켄싱턴 사의 잠금 장치는 금속 케이블과 잠금 장치를 이용해 노트북 PC를 주변의 고정된 물체에 연결하여 도난을 방지하는 기능입니다. 일부 보안용 제품들은 노트북 PC가 움직일 경우 알람 기능을 이용하여 소리가 나도록 하는 기능을 선보이기도 했습니다.



### 2 배터리 팩

AC 전원을 연결할 경우 배터리 팩은 자동으로 충전을 시작하며, AC 전원이 연결이 해제되면 배터리 팩은 노트북 PC에 전원을 공급합니다. 배터리 팩은 주로 노트북 PC를 가까운 곳으로 휴대해 사용할 경우 사용됩니다. 배터리 수명은 사용 방법과 노트북 PC의 배터리 용량에 따라 달라집니다. 배터리 팩은 더 분해할 수 없으며 배터리 팩을 교체하려면 단일 유닛으로 교체해야 합니다.



### 3 USB 포트 (2.0/1.1)

### 4 LAN 포트

RJ-11 모뎀 포트보다 크기가 큰 RJ-45 LAN 포트는 로컬 네트워크로의 연결시 표준형 이더넷 케이블을 사용합니다. 추가 어댑터를 사용할 필요가 없어 더욱 편리한 작업 환경을 제공합니다.



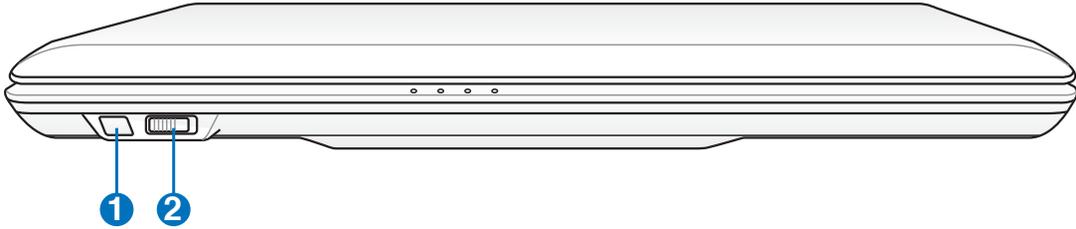
### 5 Power (DC) 입력

함께 제공된 전원 어댑터는 AC 전원을 DC전원으로 바꾸어 주는 역할을 합니다. 이 잭을 통해 공급된 전력은 노트북 PC에 전원을 공급하고, 내장된 배터리 팩을 충전합니다. 노트북 PC와 배터리 팩의 손상을 방지하기 위해 항상 기본 제공된 전원 어댑터만을 사용해 주십시오. (주의: 사용시 가열될 수 있으므로 어댑터를 물건으로 가리지 마시고, 신체에서 멀리 떨어진 곳에서 두고 사용하십시오.)



### 전면부

노트북 PC 전면부의 구성 요소를 확인하려면 아래의 그림을 참고해 주십시오.



#### ① 적외선 포트 (IrDA)

적외선 (IrDA) 통신 포트는 적외선 포트 내장 장치 또는 컴퓨터 사이에서 편리한 무선 데이터 통신을 가능하게 해 줍니다. PDA, 휴대폰 심지어는 프린터와의 편리한 무선 동기화가 가능합니다. 사무실에서 IrDA 네트워크를 사용하고 있고, IrDA 노드가 직선 시야로 달을 정도라면 어느 곳에서나 네트워크 연결이 가능합니다. 소규모의 사무실에서는 IrDA 기술을 이용하여 근접한 노트북 PC들 사이에서 프린터를 공유할 수 있으며, 네트워크 없이도 서로 파일을 전송할 수 있습니다.



#### ② 무선 스위치

내장된 무선 LAN과 Bluetooth (일부 모델)의 사용 여부를 선택합니다. 사용을 선택하면 무선 상태 표시등에 불이 들어옵니다. 이 기능을 사용하려면 Windows 소프트웨어 설정이 필요합니다.



### 3. 노트북 PC 시작하기

---

전원 시스템  
키보드 특별 기능  
상태 표시등

---

 본 설명서에 표현된 그림과 노트북 자체의 실제 모습에는 차이가 있을 수 있습니다. 노트북 PC의 실제 모습이 설명서에 기재된 그림에 우선합니다.

 참고: 본 설명서에 사용된 사진과 아이콘은 사용자의 이해를 돕기 위한 이미지이며, 제품 자체에서의 실제 모습과 다를 수 있습니다.

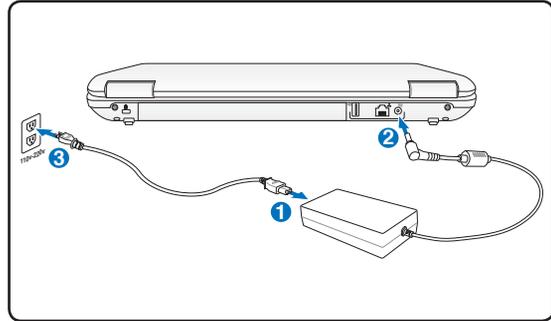
---

## 전원 시스템



### AC 전원 사용

노트북 PC는 전원 어댑터와 배터리 전원 시스템으로 전원을 사용합니다. 전원 어댑터는 전기 콘센트의 DC 전원을 노트북에 필요한 AC 전원으로 전환합니다. 노트북 PC에는 범용 AC-DC 어댑터가 기본으로 제공되어 설정 스위치나 전원 컨버터를 사용하지 않고도 220V~240V 뿐만 아니라 100V~120V를 모두 사용할 수 있습니다. 일부 국가에서는 규격이 다른 US 표준형 AC 전원 코드를 지원하는 어댑터를 사용해야 합니다. 하지만 대부분의 호텔에서는 다른 전원 코드와 전압을 지원하는 범용 콘센트를 제공합니다. 일부 국가에 전원 어댑터를 가져 가시려면, 그나라에 방문 경험있는 여행자에게 AC 콘센트의 전압을 문의해 보시는 것도 하나의 방법입니다.



**팁:** 거의 대부분의 국가에서는 노트북 PC 사용자가 손쉽게 구입할 수 있는 노트북 PC의 여행용 키트를 판매 하고 있습니다.



**경고!** AC 전원 코드를 전원 콘센트에 연결하기 전에 DC 플러그를 노트북 PC에 연결해 주십시오. 그렇지 않으면 AC-DC 어댑터에 손상을 줄 수 있습니다.



**중요!** 만약 노트북에 다른 전원 어댑터를 사용하거나 노트북 PC의 전원 어댑터를 다른 가전기에 사용하면 전원 어댑터와 기기가 손상될 수 있습니다. 만약 AC-DC 어댑터를 사용하는 도중, 연기가 나거나, 타는 냄새, 심한 열이 발생하면, 서비스 센터에 문의해 주십시오. 문제가 있는 AC-DC 어댑터를 사용하면, 배터리 팩과 노트북 PC 모두에 손상이 발생할 수 있습니다.



**참고:** 본 노트북 PC는 구입 지역에 따라 2구 또는 3구 플러그를 지원합니다. 만약 3구 플러그를 사용한다면, 노트북의 안전한 사용을 위해 반드시 접지 단자가 있는 AC 콘센트와 접지 단자가 있는 어댑터를 사용해 주십시오.



**경고!** 사용시 어댑터가 뜨거워 질 수 있습니다. 어댑터의 표면을 확인하고 만질 경우 항상 주의해 주십시오.



노트북 PC를 사용 중이 아닐 경우 전력 소비를 최소화하기 위해 전원 어댑터의 연결을 해제 하거나 전원 콘센트의 전원을 꺼 주십시오.



### 배터리 전원 사용

노트북 PC는 탈착이 가능한 배터리 팩을 사용합니다. 배터리 팩은 여러 개의 셀들을 결합해 하나의 유닛으로 설계되어 있습니다. 완충된 배터리 팩은 몇 시간 동안 사용할 수 있지만 배터리 팩에 사양에 따라 사용 시간이 다릅니다. 또한 BIOS의 전원 관리를 통해 배터리 사용 시간을 연장시킬 수 있으며 추가 배터리 팩은 옵션으로 구입할 수 있습니다. 추가 배터리 팩 구입은 노트북 PC 판매점에 문의해 주십시오.



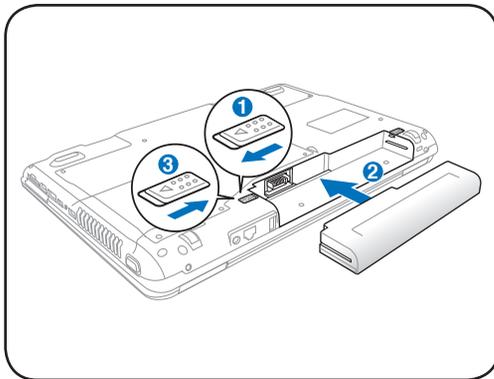
### 배터리 팩 장착 및 제거

구입하신 노트북 PC에는 배터리 팩이 장착되어 있지 않을 수도 있습니다. 만약 노트북 PC에 배터리 팩이 장착되어 있지 않다면, 다음의 절차를 따라 배터리 팩을 장착해 주십시오.

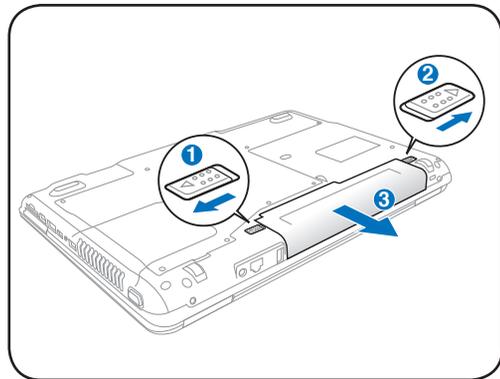


**중요!** 작업 중인 데이터가 손실 될 수 있으므로, 노트북 PC를 사용 중일 때는 배터리 팩을 제거하지 않도록 주의해 주십시오.

#### 배터리 팩 장착하기:



#### 배터리 팩 제거하기:



**중요!** 노트북 PC가 손상될 수 있으므로, 본 노트북 PC와 함께 제공된 배터리 팩과 전원 어댑터 또는 제조업체나 판매 대리점에서 승인한 정품만을 사용해 주십시오.



배터리 팩 설치시 배터리 팩의 고정 장치가 잠금 위치에 있지 않은지 확인해 주십시오. 그렇지 않으면 배터리 팩 제거시 문제를 일으킬 수 있습니다.



## 배터리 관리

재충전할 수 있는 노트북 PC의 배터리 팩은 모두 재충전할 수 있는 횟수에 한계가 있습니다. 온도나 습도와 같은 사용자의 환경과 노트북 PC의 사용 방법에 따라 배터리 팩의 사용 수명이 달라질 수 있습니다. 최적의 배터리 보관 온도는 10°C~35°C(50°F~95°F)입니다. 또한 노트북 PC의 내부 온도가 외부 온도보다 높다는 것도 고려해 주십시오. 이 범위 외의 온도에서 사용할 경우에서 사용할 경우, 배터리 수명은 줄어들게 됩니다. 하지만 배터리 팩의 수명은 결국 줄어들 수 밖에 없으므로 배터리가 완전 소모된 경우, 인증된 판매처에서 새 배터리 팩을 구입해 주십시오. 또한 배터리는 사용 유효 기간이 있으므로, 추가로 미리 구입하는 것은 권장해 드리지 않습니다.



**경고!** 안전 상의 이유로 배터리를 불 속에 던지지 마십시오. 전기 접촉 및 배터리를 분해하지 마십시오. 만약 비 정상적인 작업이나 충격에 의한 배터리 팩의 손상이 발생했다면, 노트북 PC를 끈 후, 인증된 서비스 센터에 문의해 주십시오.



## 🔌 노트북 PC 시스템 시작

노트북 PC에 전원을 공급하면 짧은 비프음이 나오면서 화면에 Power-On 메시지가 나타납니다. 핫키를 이용해 화면의 밝기를 조절할 수 있으며 만약 시스템의 구성을 설정하거나 수정하려면, 부팅시 [F2]키를 눌러 BIOS 설정으로 들어가 주십시오. 또한 [Tab]키를 누르면, 표준 부팅 정보를 확인할 수 있는 화면이 나타나며, [ESC]키를 누르면 사용 가능한 드라이브 중 부팅하고자 하는 드라이브의 메뉴가 화면에 나타납니다.

 **참고:** 부팅하기 전에, 노트북 PC가 켜져 있다면 LCD 패널에 빛이 나타납니다. 이 과정은 노트북 PC의 정상적인 테스트 과정이며 디스플레이 문제가 아닙니다.

 **중요!** 하드디스크의 보호를 위해 노트북 PC를 종료한 후에는 5초가 지난 다음 다시 시작해 주십시오.

 **경고!** 전원이 켜져 있는 상태에서 노트북 PC를 이동시키거나 닫지 마십시오. 또한 노트북 PC 가방처럼 공기 순환이 잘 되지 않은 곳에 노트북 PC를 권 채로 넣지 마십시오.

## POST(Power-On Self Test) 모드

노트북 PC 시스템을 시작하면, 먼저 POST(Power-On Self Test)라고 불리는 소프트웨어를 이용한 일련의 진단 테스트가 작동됩니다. 이 POST를 제어하는 소프트웨어는 노트북 PC에 영구적으로 저장되어 있어, 사용자가 임의로 삭제할 수 없도록 되어 있습니다. POST는 노트북 PC의 시스템을 진단하고 테스트하기 위한 하드웨어 구성을 기록합니다. BIOS 설정 프로그램을 통해 이 기록이 생성되고 만약 POST에서 이 기록과 실제 하드웨어 사이에 차이점이 발견되면, BIOS 설정 화면에서 오류 수정을 위한 경고 메시지가 나타납니다. 대부분의 경우, 사용자께서 노트북 PC를 수리했을 경우, 이러한 문제가 발생하지 않도록 사전에 충분한 제품 테스트가 실시되므로 사용상 아무런 문제가 발생하지 않을 것입니다. 테스트가 완료된 후, 하드디스크가 운영체제를 불러오지 못하면, “운영체제를 찾을 수 없습니다.”라는 메시지가 나타납니다. 이것은 하드디스크가 올바르게 인식되었고 새로운 운영체제를 설치할 준비가 된 상태를 뜻합니다.

## SMART (Self Monitoring and Reporting Technology)

S.M.A.R.T.(Self Monitoring and Reporting Technology)는 POST 모드에서 하드디스크 드라이브를 검사하여 만약 하드디스크 드라이브에 문제가 발생하면, 경고 메시지가 나타납니다. 만약 부팅중 경고 메시지가 나타난다면, 사용자는 즉시 데이터를 백업하고 Windows 디스크 진단 프로그램을 실행시켜 주십시오. Windows 디스크 진단 프로그램 실행 방법은 다음과 같습니다: **시작 > 내 컴퓨터 > 하드디스크 드라이브 아이콘에 마우스 오른쪽 버튼 클릭 > 속성 > 도구 탭 > 지금 검사 > 시작**을 선택하십시오. 또한 “불량 섹터 검사 및 복구 시도”를 선택하여 효과적인 검색 및 복구를 선택할 수 있습니다. 이 옵션을 선택하면 실행 속도가 느려집니다.



 **중요!** 만약 하드디스크 진단 유틸리티 소프트웨어를 실행한 후에도 여전히 부팅시 경고 메시지가 나타난다면, 서비스 센터에 문의해 주십시오. 서비스를 받지 않고 계속 사용하면 데이터가 손실될 수 있습니다.

## 배터리 전원 확인

Windows 알림 표시줄에 있는 전원 아이콘을 클릭하면, 배터리의 잔여량을 확인할 수 있습니다. 완전히 충전된 배터리 팩은 몇 시간 동안은 별도의 전원을 연결하지 않고도 노트북 PC에 전원을 공급해 줍니다. 하지만 정확한 배터리 사용 가능 시간은 사용하는 절전 기능에 따라 또는 평소 사용자의 작업 습관, CPU, 시스템 메모리 크기, 디스플레이 패널의 크기에 따라 달라질 수 있습니다.

**참고:** 그림은 참고용입니다. 사용자가 실제 보게 되는 화면은 다를 수 있습니다.

**참고:** 만약 배터리 부족 경고를 무시할 경우, 갑자기 노트북 PC가 대기 모드(STR)로 전환될 수 있습니다. Windows 기본값은 대기 모드(STR)입니다.



배터리 아이콘 왼쪽 클릭



배터리 아이콘 오른쪽 클릭



전원 어댑터 연결 후 배터리 아이콘 위에 마우스를 올려 놓은 경우.



**경고!** 배터리를 모두 소모한 경우, 대기 모드(STR: Suspend-to-RAM)가 더 이상 지속되지 않습니다. 최대 절전 모드(STD: Suspend-to-Disk)는 전원 종료를 의미하지 않습니다. 최대 절전 모드(STD)는 소량의 전원을 필요로 하며, 만약 배터리가 완전히 소모되었거나 혹은 더 이상 전원 공급이 되지 않을 경우에는 최대 절전 모드를 사용할 수 없습니다.(예를 들면, 전원 어댑터와 배터리 팩을 모두 제거한 경우)

## 배터리팩 충전

노트북 PC를 사용하기 전에 배터리 팩을 충전해야 합니다. 배터리 팩은 노트북 PC가 외부 전원에 연결 되자마자 충전이 시작되며, 배터리팩을 맨 처음 사용하기 전에 한 번 완충해 주십시오. 노트북 PC에 외부 전원을 끊기 전에 새 배터리 팩은 완전히 충전되어 있어야 하며 노트북 PC가 꺼져 있는 경우 충전 시간은 2~3시간 정도 소요되며, 노트북 PC를 사용 중에 충전하면 충전 시간이 2배 정도 더 소요됩니다. 배터리 팩의 충전이 완료되면 충전 표시 등의 불빛이 꺼집니다.

**참고:** 배터리의 잔량이 95% 미만으로 내려갔을 경우에 배터리의 충전이 시작됩니다. 이는 너무 자주 충전하는 것을 막아주어, 충전 횟수를 줄여주고, 배터리의 수명을 늘려 줍니다.

**참고:** 만약 온도가 너무 높거나 배터리 전압이 너무 높은 경우, 배터리 충전은 중단됩니다.



**경고!** 배터리 팩을 충전하지 않은 상태로 방치하지 마십시오. 만약 배터리 팩을 사용하지 않을 경우에는, 적어도 3개월에 한 번씩 충전해 주시기 바랍니다. 만약 사용하지 않고 방치하면 배터리가 모두 소모 되어 사용할 수 없게 될 수 있습니다.

### 0 전원 옵션

전원 스위치로 노트북 PC의 전원을 켜거나 끌 수 있으며, 대기모드 또는 최대절전모드로 전환할 수 있습니다. 사용자는 Windows 제어판 “전원 옵션”에서 전원 스위치의 기능을 설정할 수 있습니다.

“사용자 전환, 다시 시작, 대기 또는 종료”와 같은 기타 옵션은 잠금장치 옆에 위치한 화살표를 클릭해 주십시오.



### 다시 시작 또는 재부팅

운영 시스템의 변경 사항을 적용하기 위해, 시스템을 다시 시작해야 합니다. 몇몇 설치과정에서는 시스템을 다시 시작할 것인지에 대한 창이 나타납니다. 시스템을 수동으로 다시 시작하려면, 다시 시작을 선택해 주십시오.

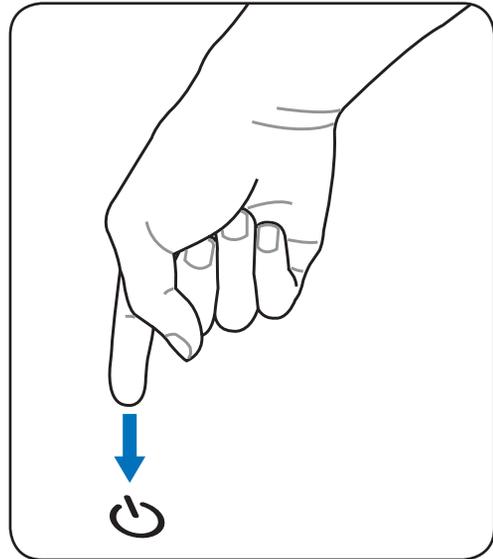
**중요!** 하드디스크의 보호를 위해 노트북 PC를 종료한 후, 시스템을 다시 시작할 경우, 최소 5초 후에 시스템을 다시 시작해 주십시오.

### 비상 전원 차단

운영 시스템이 올바르게 종료되지 않거나 다시 시작되지 않을 경우, 다음의 두가지 방법으로 노트북 PC 시스템을 종료할 수 있습니다:

전원 버튼  을 약 4초간 눌러 주십시오.

**중요!** 데이터를 기록하고 있는 동안은 비상 전원 버튼을 사용하지 마십시오. 데이터가 손실되거나 손상될 수 있습니다.





## 전원 관리 모드

노트북 PC에는 자동으로 배터리 수명을 최대화 하고, TCO(Total Cost of Ownership)를 줄일 수 있는 전원 관리 모드 시스템이 있습니다. BIOS 설정 모드의 전원 메뉴에서 이러한 기능을 설정할 수 있습니다. ACPI 전원 관리 모드는 사용하는 운영체제에 따라 다르며 ACPI 전원 관리 규격은 노트북 PC 작업 시, 최대한 전력 소비를 줄여 가능한 전기를 적게 사용하도록 도와줍니다.

## 절전 & 최대 절전 모드

전원 관리 설정은 **Windows > 제어판 > 전원 옵션**에서 찾을 수 있습니다. **시스템 설정**에서 사용자는 디스플레이 패널 단함에 “절전/최대절전” 또는 “종료”를 선택할 수 있으며, 또한 전원 버튼을 누를 수 있습니다. “절전” 및 “최대 절전”모드는 노트북 PC를 사용하지 않을 경우, 일부 기능을 종료함으로써 전원을 절약할 수 있습니다. 다시 작업을 시작할 경우, 마지막 작업 상태 화면이 나타납니다. “종료”는 모든 어플리케이션을 종료하며, 저장되지 않은 작업을 저장할 것인지 물어봅니다.



**절전** 모드는 대기 모드와 동일합니다. 이 기능을 사용하면 현재 데이터와 상태를 RAM에 저장합니다. RAM은 데이터를 지속시키기 위해 전원을 필요로 하기 때문에, RAM을 제외한 대부분의 장치들의 전원이 꺼집니다. **시작** 버튼과 자물쇠 아이콘 옆에 위치한 화살표시를 누르면 이 옵션을 볼 수 있습니다. 사용자는 또한 키보드 **[Fn F1]** 버튼을 눌러 이 모드를 활성화할 수 있습니다. 다시 복구하려면 키보드의 **[Fn]**을 제외한 아무 버튼을 눌러 주십시오. (참고: 이 모드를 사용하면 전원 표시등이 깜박입니다.)



**최대 절전** 모드는 현재 데이터와 상태를 하드디스크 드라이브에 저장합니다. 이 기능을 사용하면 RAM은 정기적으로 데이터를 재생하지 않아도 되기 때문에 전원 소모를 확실히 줄일 수 있습니다. 전원 소모를 완전히 제거하지 못하는 이유는 LAN과 같은 몇몇 기능들이 켜져 있기 때문입니다. “최대절전모드”는 “절전모드”보다 전원을 더 많이 절약합니다. **시작** 버튼과 자물쇠 아이콘 옆에 위치한 화살표시를 누르면 이 옵션을 볼 수 있습니다. 다시 복구하려면 전원 버튼을 눌러 주십시오. (참고: 이 모드를 사용하면 전원 표시등에 불이 들어오지 않습니다.)

## 발열 제어 관리

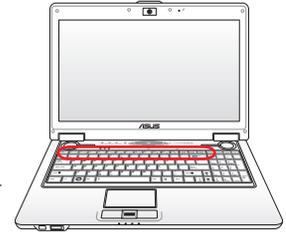
본 노트북 PC에는 3가지 발열 제어 장치가 탑재되어 있습니다. 이 발열 제어 장치는 사용자가 설정을 구성할 수 없고 일반적으로 자주 일어나는 경우의 데이터가 노트북 PC에 저장되어 자동으로 작동됩니다. 다음의 온도는 CPU의 온도가 아닌 노트북 PC 본체의 온도입니다.

- 노트북 PC의 온도가 안전온도의 상한선을 도달한 경우: 냉각을 위해 팬이 작동합니다.
- 노트북 PC의 온도가 안전온도의 상한선을 초과한 경우: 냉각을 위해 CPU는 자동으로 속도가 감소됩니다.
- 노트북 PC의 온도가 안전온도의 상한선을 완전히 초과한 경우: 시스템이 종료됩니다.

## 키보드 특별 기능

### 컬러 핫 키

다음은 노트북 PC 키보드에 다른 색으로 표시된 단축키에 대한 설명입니다. 이 단축키는 [Fn]을 누른 상태에서 해당 기능의 버튼을 누르면 작동합니다.



 **참고:** 핫키의 배치는 제품별로 다를 수 있지만 기본적인 기능은 동일합니다. 다음에 표시된 아이콘을 참고해 주십시오.

  **“Zz” 아이콘 (F1):** 대기 모드(전원 관리에서 설정한 절전 모드에 따라 Save-to-RAM 또는 Save-to-Disk)를 작동시킵니다.

  **라디오 타워 아이콘 (F2):** (무선 모델에만 적용) 무선 소프트웨어 프로그램을 실행시키거나, 내장 무선 LAN 또는 Bluetooth(일부 모델) 기능 사용 여부를 선택시 사용합니다. 이 기능을 사용하면 해당하는 무선 상태 표시등에 불이 들어옵니다. 무선 LAN과 Bluetooth를 사용하려면 Windows 소프트웨어 설정이 필요합니다.

  **편지 봉투 아이콘 (F3):** 윈도우즈 운영체제에서 E-메일 애플리케이션을 실행합니다. 

  **“e” 아이콘 (F4):** 윈도우즈 운영체제에서 인터넷 브라우저 애플리케이션을 실행합니다. 

  **밝기 감소 아이콘 (F5):** 화면의 밝기를 어둡게 합니다. 

  **밝기 증가 아이콘 (F6):** 화면의 밝기를 밝게 합니다. 

  **LCD 아이콘 (F7):** 화면을 켜거나 끌 수 있습니다. (일부 모델; 저해상도 모드에서 화면을 전체화면으로 전환할 수 있습니다.) 

  **LCD/모니터 아이콘 (F8):** 노트북 PC의 LCD 화면과 외장 모니터의 화면을 아래의 순서대로 변환합니다: 노트북 PC LCD -> 외장 모니터 -> 모두. (이 기능은 256 컬러 모드에서 작동하지 않습니다, 디스플레이의 색품질을 중간으로 설정하십시오.) **참고:** 부팅 전, 외장 모니터를 반드시 연결해야 합니다. 

## 컬러 핫 키 (계속)



**X 표시된 터치패드 (F9):** 내장 터치패드의 잠금 여부를 선택합니다. 터치패드를 잠그면 마우스와 같은 외장 포인팅 장치를 사용중이거나 타자를 칠 때 실수로 커서를 움직이는 것을 막아줍니다. 참고: 본 모델은 표시등을 가지고 있어 터치패드가 잠기면 불빛이 사라지며, 잠금 해제 시 터치패드 버튼 사이에 불빛이 들어옵니다.



**스피커 아이콘 (F10):**  
스피커를 켜거나 끌 수 있습니다. (Windows OS에서만 사용 가능)



**스피커 볼륨 감소 아이콘 (F11):**  
스피커 볼륨을 줄일 수 있습니다. (Windows OS에서만 사용 가능)



**스피커 볼륨 증가 아이콘 (F12):**  
스피커 볼륨을 키울 수 있습니다 (Windows OS에서만 사용 가능)



**Scr Lk (Num Lk):** “Scroll Lock” 기능의 사용 여부를 선택합니다. 인터넷 검색시, 사용이 편리합니다.



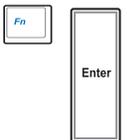
**Fn+C:** “Splendid Video Intelligent Technology” 기능을 켜거나 끌 수 있습니다. 이 기능은 녹색, 빨강색, 검정색, 파랑색의 대비, 명도, 스킨 톤, 색채를 각각 향상시키기 위해 다양한 디스플레이 이 향상 모드를 사용합니다. OSD (on-screen display)를 통해 현재 사용 중인 모드를 확인할 수 있습니다.



**Fn+V:** “Life Frame” 소프트웨어를 실행합니다.



**Power4Gear eXtreme (Fn+Space Bar):** 여러 전원 절약 모드 중 하나를 선택할 수 있습니다. 이 전원 절약 모드는 배터리 시간 대비 성능을 최대화하기 위해 노트북 PC의 많은 부분을 제어합니다. 전원 어댑터를 연결하거나 해제하면 자동으로 AC 모드에서 배터리 모드로 전환합니다. 현재 상태를 OSD (on-screen display)에서 확인할 수 있습니다.

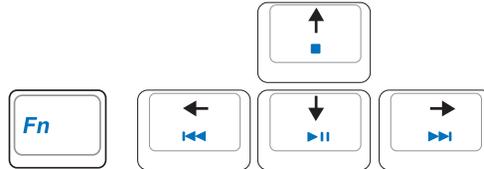


**Fn+Enter (확장 키보드):** “계산기” 애플리케이션을 실행합니다.

④ 멀티미디어 제어 키 (일부 모델)

멀티미디어 제어 키를 이용해 멀티미디어 어플리케이션을 편리하게 제어할 수 있습니다. 아래에 노트북 PC의 각 멀티미디어 제어 키에 대해 설명합니다.

 참고: 일부 제어 키 기능은 노트북 PC 모델에 따라 달라집니다.



 참고: [Fn] 키와 방향키의 조합을 이용하여 CD 제어 기능을 사용할 수 있습니다.

 CD 재생/일시 정지

CD 정지 상태에서 CD 재생을 시작함.  
CD 재생 상태에서 CD 재생을 일시 정지함

 CD 정지

CD 재생 상태에서: CD의 재생을 정지합니다.

 CD 이전 트랙으로 돌아감 (되감기)

CD 재생 상태에서 이전 오디오 트랙/영화 챕터로 이동합니다.

 CD 다음 트랙으로 뛰어 넘음 (감기)

CD 재생 상태에서 다음 오디오 트랙/영화 챕터로 이동합니다.

 오디오 볼륨 제어

 Fn + 스피커 아이콘 (F10): 오디오 볼륨의 소리를 켜거나 끕니다.

 Fn + 스피커 볼륨 감소 아이콘 (F11): 오디오 볼륨을 줄입니다. (증가)

 Fn + 스피커 볼륨 증가 아이콘 (F12): 오디오 볼륨을 늘입니다. (감소)

## Microsoft Windows 키

다음과 같이 키보드에는 두 개의 특별한 Windows 키가 있습니다.



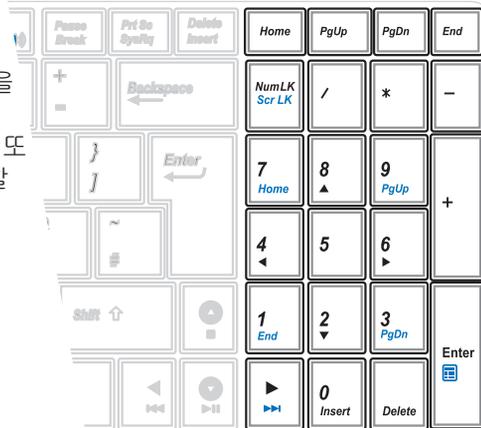
Windows 로고가 그려진 키를 누르면 windows의 바탕 화면 좌측 하단부에 위치한 시작 메뉴를 누른 것과 같은 효과를 가집니다.



windows 메뉴 모양의 그림이 그려진 키를 누르면 속성 메뉴가 나타납니다. 이 키는 마우스 오른쪽 버튼을 클릭한 것과 같은 기능을 수행합니다.

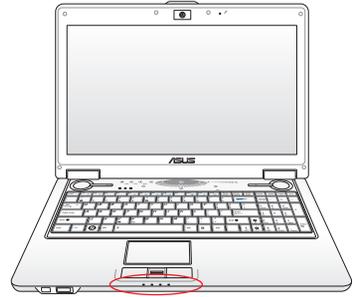
## 확장 키보드

확장 키보드는 일부 모델에서만 사용 가능합니다. 확장 키보드는 편리한 숫자 입력을 위해 숫자 전용 키보드를 포함하고 있습니다. [Num Lk / Scr Lk]을 이용해 확장 키보드를 숫자 키패드 또는 방향키로 사용할 수 있습니다. 방향키의 경우 스프레드시트 또는 표에서 항목 및 셀 간의 이동에 편리하게 사용할 수 있습니다.



## 상태 표시등

### 전면부



### 💡 전원 표시등

노트북 PC의 전원이 켜지면, 불빛이 들어오며, 대기(절전) 모드에서는 이 표시등의 불이 깜박입니다. 노트북 PC의 전원이 종료되거나, 최대 절전 모드(하이버네이션)에서는 이 표시등의 불빛이 사라집니다.



### 🔋 배터리 충전 표시등

배터리 충전 표시등은 배터리의 충전 상태를 나타냅니다.:

**켜짐:** AC 전원이 연결되어 있을 경우, 노트북 PC의 배터리가 충전되고 있는 상태입니다.

**꺼짐:** 노트북 PC의 배터리가 완전 충전되거나 완전 방전된 상태입니다.

**깜박임:** 배터리 전력이 10% 이하이며, AC 전원이 연결되지 않은 상태입니다.



### 📶 Bluetooth 표시등

이 기능은 Bluetooth를 내장하고 있는 모델에만 적용됩니다. 내장 Bluetooth가 활성화되면, 이 표시등에 불빛이 들어옵니다. (Windows 소프트웨어 설정이 필요합니다.)



### 📶 무선 LAN 표시등

이 표시등은 무선 LAN이 내장된 모델에서만 사용 가능합니다. 무선 LAN이 작동하면 표시등에 불빛이 들어옵니다 (Windows 소프트웨어 설정이 필요합니다).



## 상태 표시등 (계속)

### 상판부



#### 대문자 잠금 표시등

[Caps Lock] 기능이 작동하고 있을 때 표시등에 불빛이 들어옵니다. 이 기능이 실행되고 있을 때는 문자들이 대문자로 표시되고, 기능이 작동하지 않을 때는 소문자로 표시됩니다.



#### 숫자 잠금 표시등

이 곳에 불빛이 들어오면, [Num Lk]이 활성화되었음을 의미합니다. 숫자 잠금 기능을 사용하면 문자 키보드의 일부분을 숫자로 동작하도록 하여 편리하게 숫자 데이터를 입력할 수 있습니다.



#### 드라이브 상태 표시등

노트북 PC가 하드디스크와 같은 저장장치에 접속하고 있는 상태를 나타냅니다. 액세스 시간에 비례하여 표시등이 깜박이는 속도가 달라집니다.



## 4. 노트북 PC 사용하기

---

포인팅 장치

저장 장치

연결



본 설명서에 표현된 그림과 노트북 자체의 실제 모습에는 차이가 있을 수 있습니다. 노트북 PC의 실제 모습이 설명서에 기재된 그림에 우선합니다.



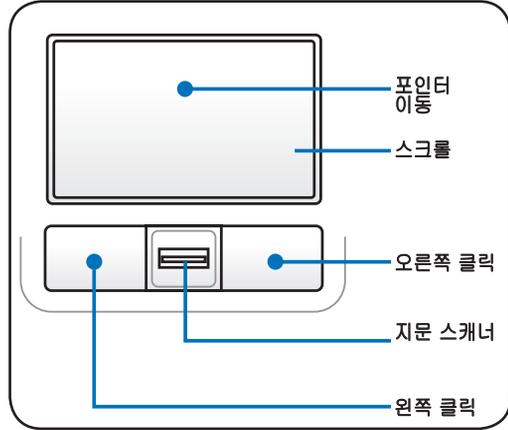
참고: 본 설명서에 사용된 사진과 아이콘은 사용자의 이해를 돕기 위한 이미지이며, 제품 자체에서의 실제 모습과 다를 수 있습니다.

## ☐ 포인팅 장치

노트북 PC에 탑재된 터치패드 포인팅 장치는 총 2개 내지 3개의 버튼으로 이루어져 있으며, PS/2 마우스 스크롤 기능을 지원합니다. 터치패드는 압력에 민감하지만, 유동적인 장치가 아니므로 기계적인 고장이 적습니다. 일부 어플리케이션 소프트웨어에서는 장치 드라이버를 설치해야 사용할 수 있습니다.

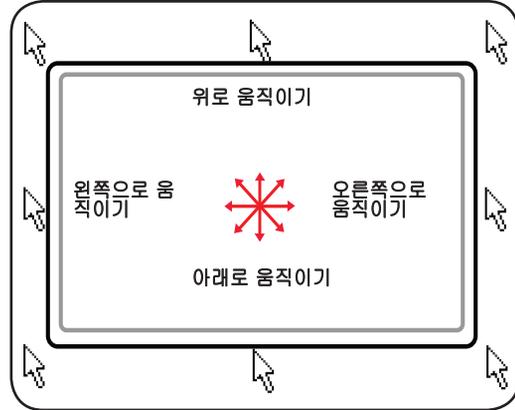


**중요!** 터치패드 사용 시, 손 대신에 다른 물체를 사용하면 터치패드 표면이 손상될 수 있습니다.



## 터치패드 사용하기

손가락 끝으로 가볍게 건드려 터치패드를 조작할 수 있습니다. 터치패드는 전기적 센서로 작동하기 때문에, 사용자의 손 외에 다른 물체로 작동시키지 마십시오. 터치패드의 주요 기능은 데스크탑의 표준형 마우스와 달리 손가락을 이용하여 포인터를 움직이거나 화면에 보이는 아이템을 선택하는 것입니다. 다음은 올바른 터치패드 사용 방법을 나타낸 그림입니다.

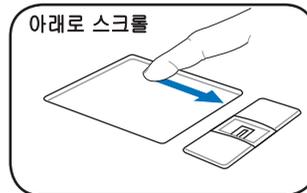
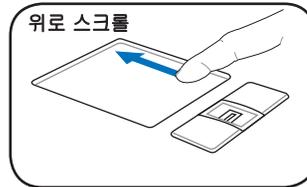


## 포인터 이동

사용자의 손가락을 터치패드 중앙에 놓고 포인터를 움직이고 싶은 방향으로 미끄러지듯 움직여 주십시오.

## 스크롤 (일부 모델)

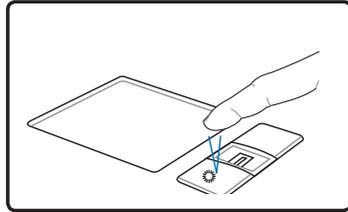
터치패드의 오른쪽 부분을 손가락으로 위아래로 밀면, 창을 위아래로 스크롤이 가능합니다.



## ☐ 그림으로 본 터치패드 사용 방법

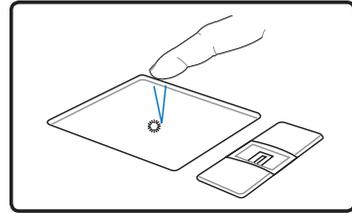
**버튼 클릭/탭핑** - 포인터를 사용하려는 파일 혹은 폴더에 올려 놓고, 다음 그림과 같이 왼쪽 버튼을 누르거나, 터치패드를 가볍게 탭핑해 주시면, 선택된 파일이나 폴더의 색깔이 달라집니다. 아래의 두 동작은 동일한 결과를 만듭니다.

### 클릭



왼쪽 버튼을 눌렀다 떼어 주십시오.

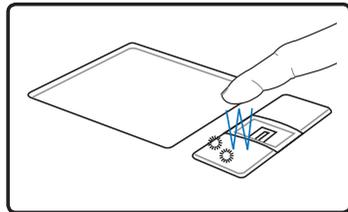
### 탭핑



터치패드를 가볍게 쳐 주십시오.

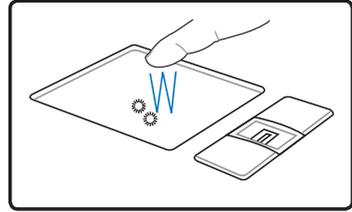
**더블 클릭/더블 탭핑** - 이 기능은 사용자가 선택한 아이콘으로 프로그램을 실행시키는 일반적인 기술입니다. 사용자가 실행하고자 하는 아이콘 위로 포인터를 이동하여 왼쪽 버튼을 클릭하거나 터치패드를 두 번 빠르게 쳐 주시면 됩니다. 그러면 시스템은 그 프로그램을 실행시킵니다. 만약 클릭이나 탭핑의 속도가 느리면, 작업은 실행되지 않습니다. Windows 제어판의 “마우스” 항목에서 더블 클릭 속도를 설정할 수 있습니다. 아래의 두 동작은 동일한 결과를 만듭니다.

### 더블 클릭



왼쪽 버튼을 두 번 연속 눌렀다 떼어 주십시오.

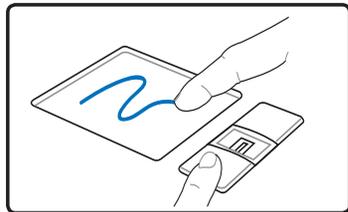
### 더블 탭핑



터치패드를 빠르고, 가볍게 두 번 쳐 주십시오.

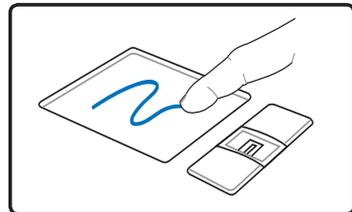
**드래그** - 드래그는 파일이나 폴더를 선택하여 사용자가 원하는 화면의 위치로 이동시키는 기능입니다. 선택한 항목에 포인터를 놓고 왼쪽 버튼을 누른채 원하는 위치로 포인터를 옮겨 놓으면 됩니다. 또는 항목을 가볍게 더블 탭핑한 후, 손가락 끝을 이용해 드래그 하시면됩니다. 아래의 두 동작은 동일한 결과를 만듭니다.

### 드래그 클릭



왼쪽 버튼을 누른채 다른 손가락 끝으로 끌어 주십시오.

### 드래그 탭핑



터치패드를 가볍게 두 번 친 상태에서 떼지 말고, 끌어 주십시오.

## 터치패드 관리 요령

터치패드는 압력에 민감하게 반응합니다. 만약 제대로 관리하지 않으면, 쉽게 손상될 수 있습니다. 다음의 주의사항을 지켜주세요.

- 터치패드가 먼지, 액체, 기름 등에 오염되지 않도록 해주십시오.
- 젖은 손이나, 더러운 상태의 손으로 터치패드를 만지지 마십시오.
- 터치패드나 터치패드 버튼 위에 무거운 물체를 올려 놓지 마십시오.
- 손톱이나 딱딱한 물체로 터치패드 표면을 긁지 마십시오.



**참고:** 터치패드는 움직임에 반응하는 것이지 힘에 반응하는 것이 아닙니다. 터치패드 표면을 너무 세게 치지 마십시오. 터치패드는 가벼운 압력에 가장 잘 반응합니다.

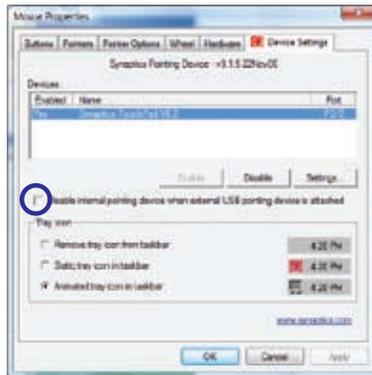
## 자동 터치패드 비활성화 기능

Windows는 외장 USB 마우스가 연결되면 자동으로 노트북 PC의 터치패드 기능을 중지합니다. 이 기능은 일반적으로 꺼져 있지만, 이 기능을 사용하려면 Windows 제어판 > 마우스 속성 > 장치 설정에서 기능을 활성화해 주십시오.



“제어판”에서 마우스 속성을 찾아주세요.

Synaptics 터치패드 제품



기능을 활성화 하려면 이 옵션을 선택해 주십시오.

ALPS 터치패드 제품



## 저장 장치

노트북 PC의 탑재된 저장 장치를 이용해 문서, 사진, 기타 파일 등을 다양한 데이터 저장 장치에 읽거나 쓰고, 저장할 수 있습니다. 본 노트북 PC는 다음과 같은 저장 장치를 포함하고 있습니다:

- 확장 카드
- 플래시 메모리 리더
- 옵티컬 드라이브
- 하드디스크 드라이브

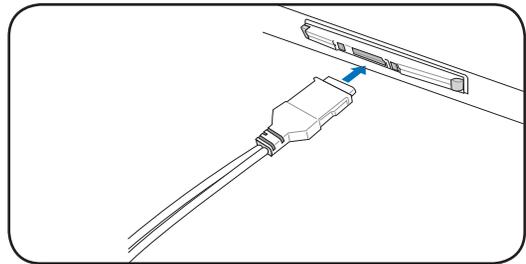
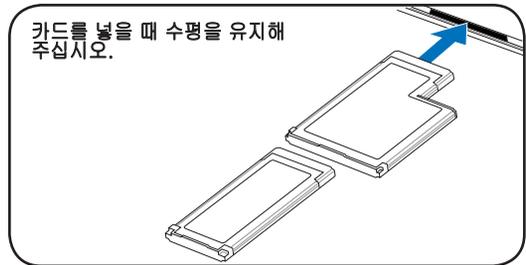
### ☞ 확장 카드

26핀 Express 카드 슬롯은 ExpressCard/34mm 또는 ExpressCard/54mm 확장카드를 지원합니다. 이 새로운 인터페이스는 USB 2.0을 지원하는 시리얼 버스와 PCI Express를 사용하시면 더욱 빨라집니다. (기존의 PCMCIA 카드와 호환되지 않습니다.)



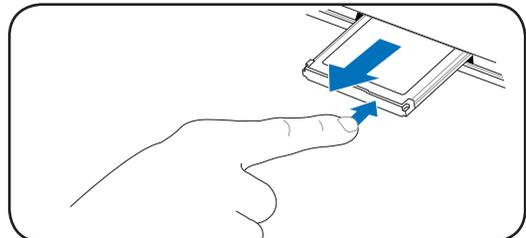
### 확장 카드 설치

1. 만약 슬롯에 플라스틱 보호대가 있다면 아래 지시사항에 따라 제거해 주십시오.
2. 라벨이 위로 올라오도록 하여 커넥터 부분을 먼저 삽입되도록 카드를 넣어 주십시오. 표준형 카드는 노트북 PC에 문제 없이 넣을 수 있습니다.
3. 카드에 필요한 케이블이나 어댑터를 조심스럽게 연결해 주십시오. 일반적으로 커넥터는 한 방향으로만 연결되므로 스티커, 아이콘이나 커넥터 윗면에 마킹되어 있는 부분을 확인한 후에 연결해 주십시오.

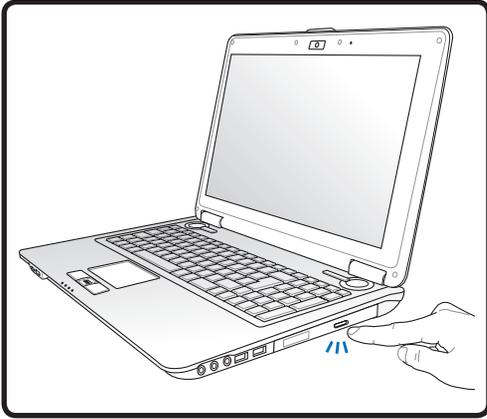


### 🔑 확장 카드 제거

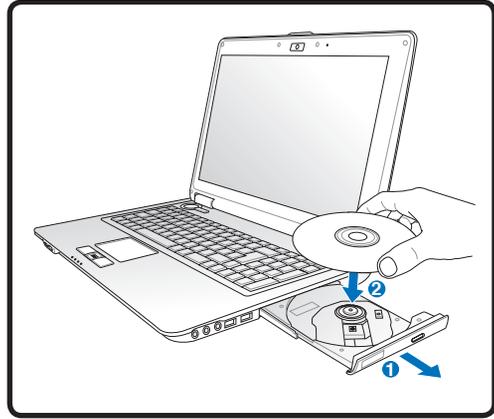
Express 카드 슬롯에는 꺼내기 버튼이 없습니다. 카드를 꺼내기 위해서는 카드를 안으로 살짝 밀었다가 놓으시고, 조심스럽게 카드를 소켓에서 꺼내 주십시오.



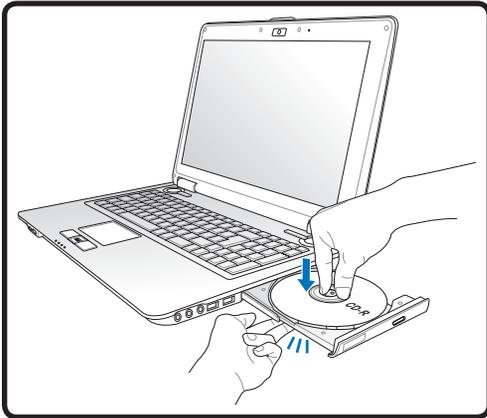
## ◎ 옵티컬 드라이브 옵티컬 디스크 삽입



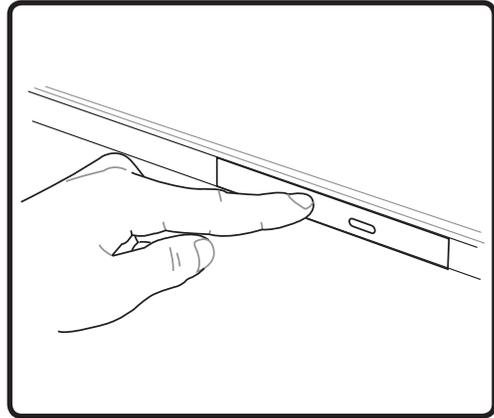
1. 노트북 PC의 전원이 켜져 있을 때, 꺼내기 버튼을 누르면 트레이가 약간 열립니다.



2. 드라이브의 전면 패널을 가볍게 잡고 트레이를 완전히 꺼내 주십시오. CD 드라이브 렌즈와 기타 장치가 손에 닿지 않게 해 주시고, 드라이브 트레이 하판부에 다른 물체가 끼어있지 않은지 확인해 주십시오.



3. 디스크의 모서리를 잡고 프린트 되어 있는 부분이 위로 가도록 해 주십시오. 디스크가 허브에 정확히 고정되도록 디스크의 가운데 부분을 눌러 주십시오. 디스크가 올바르게 장착되면 허브는 디스크보다 조금 더 높게 올라옵니다.



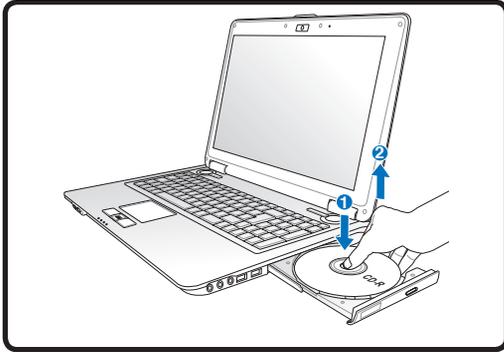
4. 천천히 드라이브 트레이를 다시 닫아 주십시오. 디스크 목록 읽기가 끝나면 디스크를 사용할 수 있습니다.



**참고:** 데이터 읽기가 진행 중일 경우 심한 소음이 들릴 수 있으며 이는 정상입니다.

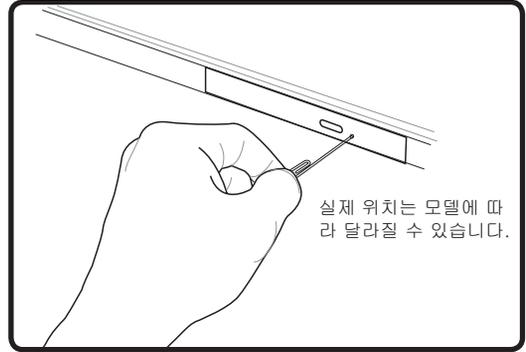
① 옵티컬 드라이브(계속)

옵티컬 디스크 제거



트레이를 연 후에 디스크 끝을 잡고 조심스럽게 위로 들어올려 허브에서 디스크를 꺼내 주십시오.

긴급 꺼내기



긴급 꺼내기 버튼은 옵티컬 드라이브에 위치하고 있으며, 전자 꺼내기 기능이 작동하지 않을 때 사용합니다. 전자 버튼 대응으로 긴급 꺼내기 기능을 사용하지 마십시오.

참고: 같은 장소에 위치한 상태 표시등을 찌르지 않도록 조심해 주십시오.

① 옵티컬 드라이브 사용하기

옵티컬 디스크와 드라이브 장치는 정밀한 장비이므로 주의를 기울여 사용하시고, 사용시 안전 수칙을 반드시 준수해 주십시오. 노트북 PC의 옵티컬 드라이브는 데스크탑 옵티컬 드라이브와 달리 중앙 허브에 CD를 넣는 방식을 사용하므로 CD를 삽입 할 때, CD가 중앙 허브에 올바르게 끼워졌는지 확인해 주셔야 합니다. 그렇지 않으면 CD에 손상을 줄 수 있습니다.



**경고! 만약 디스크가 중앙 허브에 올바르게 끼워지지 않았다면 CD에 손상이 갈 수 있으므로 주의해 주십시오.**

CD가 올바르게 삽입되면, 데이터 수정이나 기록하는 기능 외에 CD에 저장되어 있는 데이터를 하드디스크 드라이브처럼 사용할 수 있습니다. 하지만 CD-RW 드라이브나 DVD+CD-RW 드라이브는 적합한 소프트웨어 프로그램을 사용하면, 하드디스크처럼 CD-RW 디스크에 데이터를 기록, 삭제, 편집할 수 있습니다.

옵티컬 드라이브가 고속으로 회전하면 CD의 불균형이나 CD에 프린트된 라벨 등에 의해 진동이 발생할 수 있습니다. 이는 정상적인 현상이며, 진동을 줄이려면 노트북 PC를 평평한 곳에 두고 사용하거나, 라벨이 부착된 CD의 사용을 자제하여 주십시오.

오디오 CD 듣기

옵티컬 드라이브에서 오디오 CD만을 들을 수 있지만 DVD-ROM 드라이브에서는 DVD 오디오 또한 감상할 수 있습니다. 오디오 CD를 넣으면 Windows™의 오디오 플레이어가 자동으로 실행되어 음악을 들을 수 있습니다. 오디오 DVD 디스크를 재생하려면, 적합한 소프트웨어를 설치해야 합니다. 볼륨은 핫키를 이용하거나 Windows™ 바탕 화면의 알림 표시줄에 있는 스피커 아이콘을 이용해 조절할 수 있습니다.

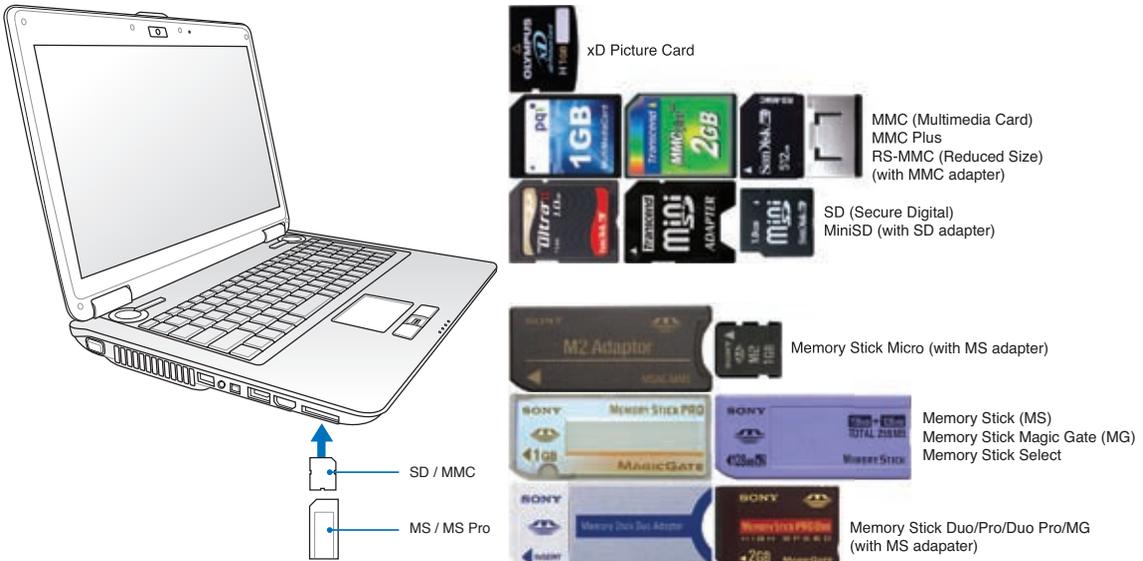
## 플래시 메모리 카드 리더

일반적으로 PCMCIA 메모리 카드 리더는 디지털 카메라, MP3 플레이어, 휴대폰 및 PDA와 같은 장치의 메모리 카드를 사용하기 위해 별도로 구입하셔야 합니다. 이 노트북 PC는 아래의 그림과 같이 여러 종류의 플래시 메모리 카드를 인식할 수 있는 내장형 메모리 카드 리더가 탑재되어 있습니다. 내장형 카드 리더는 높은 대역폭을 지원하는 PCI 버스를 사용해 기타 다른 멀티 리더에 비해 편리할뿐만 아니라 훨씬 빠른 속도를 지원합니다.



**중요!** 플래시 메모리 카드는 노트북 PC 모델과 플래시 메모리 카드 사양에 따라 호환성이 달라집니다. 플래시 메모리 사양은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

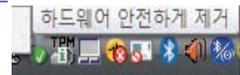
## 플래시 메모리 카드 종류



**중요!** 메모리 카드에서 데이터를 읽거나 복사, 포맷, 삭제 등의 작업이 끝난 즉시 카드를 제거하지 마십시오. 데이터 손실의 우려가 있습니다.



**경고!** 데이터 손실을 방지하기 위해 플래시 메모리 카드를 제거하기 전에 알림 표시줄의 “안전하게 하드웨어 제거”를 이용해 주십시오.

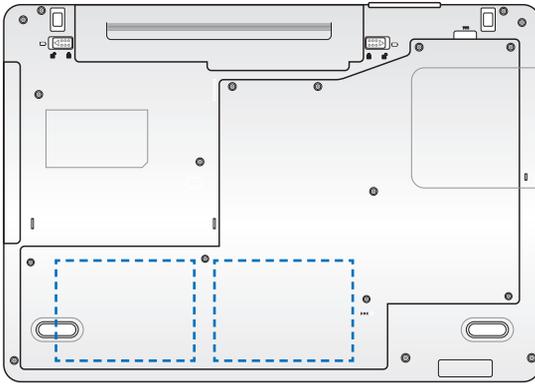


### 하드디스크 드라이브

하드디스크 드라이브는 플로피 디스크 드라이브나 옵티컬 드라이브에 비해 훨씬 더 빠른 작업 수행 능력을 가지고 있습니다. 본 노트북 PC는 탈착 가능한 하드디스크 드라이브가 탑재되어 있습니다. 탑재된 하드디스크 드라이브는 문제점을 스스로 인식하는 S.M.A.R.T. (Self Monitoring and Reporting Technology) 기술이 적용되어 있습니다. 교체 또는 업그레이드를 할 경우에는, 인증된 서비스 센터 또는 판매 대리점에 문의해 주십시오.

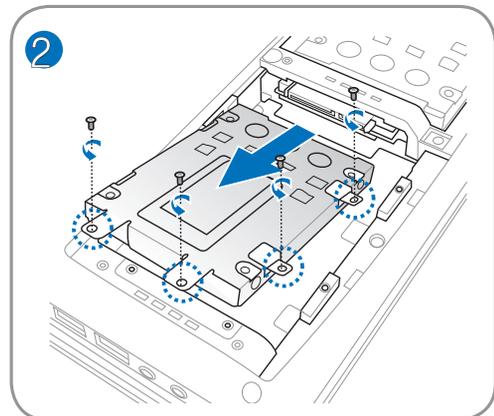
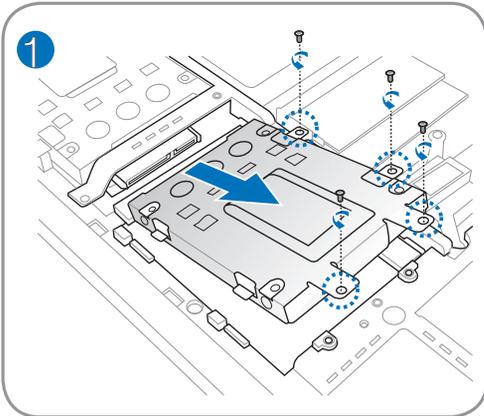


**중요!** 노트북 PC를 함부로 다루면 하드디스크에 손상을 줄 수 있습니다. 항상 노트북 PC를 주의해서 다루어 주시고, 전기, 자기가 강한 근처에 노트북 PC를 두지 마십시오. 하드디스크 드라이브는 가장 민감한 부품으로, 강한 진동이나 충격에 쉽게 파손될 수 있습니다.



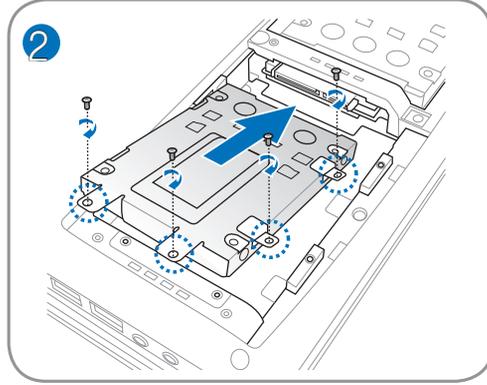
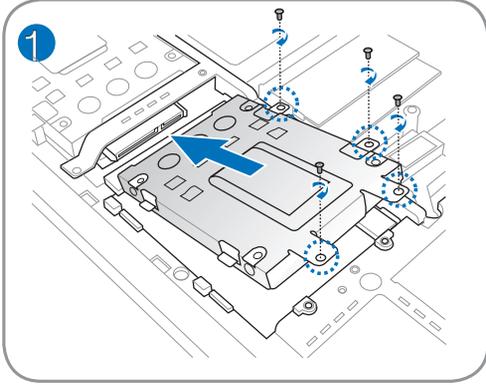
**경고!** 하드디스크 커버를 제거하기 전에 모든 연결된 주변 장치, 전화 및 통신선과 전원 커넥터(외장 전원 공급 장치 및 배터리 팩 등)의 연결을 제거해 주십시오.

### 하드디스크 드라이브 제거하기:



# 4 노트북 PC 사용하기

## 하드디스크 드라이브 설치하기



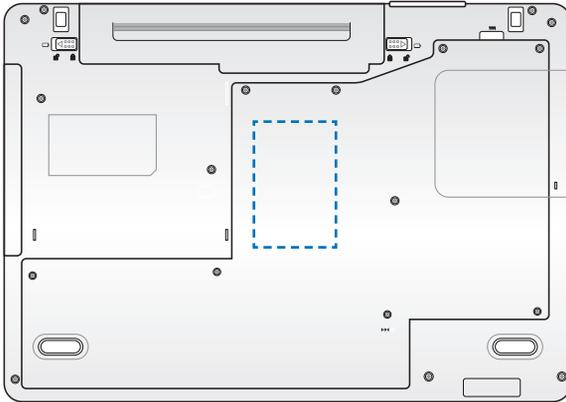
## 메모리 (RAM)

추가 메모리는 하드 디스크 접속을 낮춤으로써 어플리케이션의 성능을 향상시켜 줍니다. 노트북 PC의 메모리 업그레이드에 관한 정보는 인증 서비스 센터를 방문해 주십시오. 본 노트북 PC에 대해 인증된 대리점에서 구입한 확장 모듈만이 최대의 호환성과 안정성을 제공합니다.



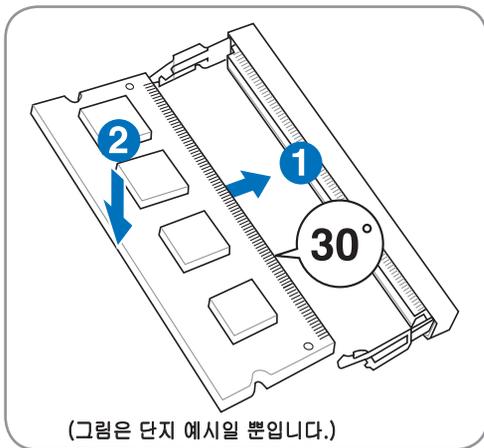
이 그림은 단지 예시일 뿐입니다.

BIOS는 자동으로 시스템 내의 메모리를 감지하고, POST 모드에서 CMOS를 구성합니다. 메모리 설치 후, 추가의 하드웨어 또는 소프트웨어(BIOS 포함)를 구성할 필요가 없습니다.

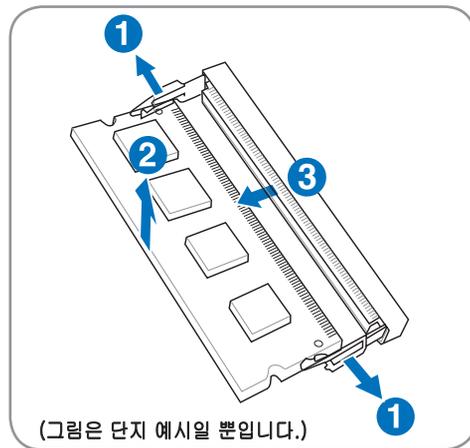


**경고!** 메모리를 설치 또는 제거하기 전에 연결된 모든 주변장치, 기타 전화기 또는 전화선 및 전원 커넥터의 연결(외장 전원, 배터리 팩 등)을 해제해 주십시오.

### 메모리 카드 설치하기:



### 메모리 카드 제거하기:



## 연결

 내장 모뎀과 네트워크는 업그레이드가 불가능합니다. 하지만 구입 후, 모뎀 또는 네트워크를 확장 카드 형식으로 설치가 가능합니다.

### 네트워크 연결

양 끝에 RJ-45 커넥터가 있는 네트워크 케이블을 이용해 한쪽은 노트북 PC의 모뎀/네트워크 포트와 다른 한쪽은 허브/스위치를 연결해 주십시오. 100 BASE-TX / 1000 BASE-T 속도로 네트워크에 연결하려면 카테고리 5 규격의 네트워크 케이블(트위스트 페어)이나 고급 케이블(카테고리 3은 사용 불가)을 사용해 주십시오. 만약 100/1000Mbps의 속도로 연결하려면, 100 BASE-TX / 1000 BASE-T 허브 (BASE-T4 허브 사용 불가)에 연결해야 합니다. 10Base-T 속도로 네트워크에 연결하려면 카테고리 3, 4, 5 트위스트 페어 케이블을 사용해 주십시오. 본 노트북은 10/100 Mbps Full-Duplex 모드를 지원하지만 “Duplex” 모드가 지원되는 스위칭 허브를 사용해야 합니다. 소프트웨어 초기값은 가장 빠른 속도로 설정되어 있습니다.

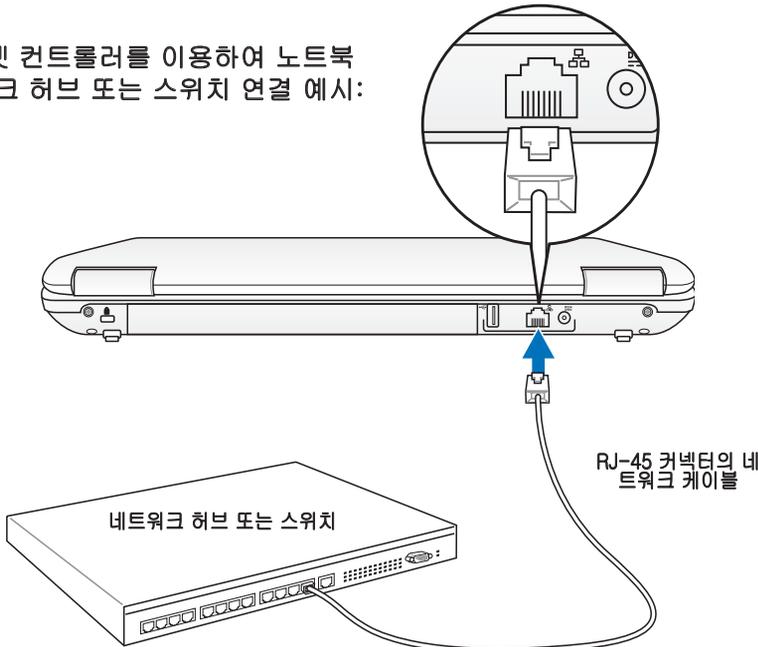
 1000BASE-T 또는 Gigabit은 일부 모델에서만 지원됩니다.

### 트위스트 페어 케이블

호스트(일반적으로 허브와 스위치를 지칭함)와 이더넷 카드를 연결할 때 TPE(Twisted Pair Ethernet) 케이블을 사용합니다. RJ-45 커넥터는 RJ-11 전화 커넥터와는 호환되지 않습니다. 두 개의 컴퓨터를 허브 없이 연결하시려면 크로스 오버 LAN 케이블을 사용해야 합니다. (빠른 이더넷 모델). (기가비트 모델에는 자동 크로스오버 기능이 탑재되어 있으므로, 크로스오버 LAN 케이블은 옵션입니다.)



내장된 이더넷 컨트롤러를 이용하여 노트북 PC와 네트워크 허브 또는 스위치 연결 예시:



## 무선 LAN 연결 (일부 모델)

내장형 무선 LAN은 무선 이더넷 어댑터를 이용하여 간편하게 사용할 수 있습니다. 무선 LAN에 표준으로 쓰이는 IEEE 802.11을 적용하면 내장된 무선 LAN은 2.4 GHz 주파수에서 DSSS(Direct Sequence Spread Spectrum)과 OFDM(Orthogonal Frequency Division Multiplexing) 기술을 이용하여, 빠른 데이터 전송속도를 제공합니다. 내장형 무선 LAN은 기존에 쓰이던 IEEE 802.11 무선 규격과도 역호환 됩니다.

내장형 무선 LAN은 기존 사용자가 사용하는 무선 네트워크 구성 또는 미래에 사용하게 될 구성을 클라이언트로부터 AP간의 거리를 최대 40미터까지 가능하게 하는 Infrastructure과 Ad-hoc 모드를 지원하는 클라이언트 어댑터입니다.

내장된 무선 LAN은 64비트/128비트 WEP(Wired Equivalent Privacy) 암호화 방식과 WPA(Wi-Fi Protected Access) 기능을 지원하여 강력한 보안 성능을 제공합니다.



**보안의 이유로 인해 보안 기능을 제공하지 않는 네트워크에 접속하지 마십시오; 그렇지 않으면 암호화되지 않은 정보는 다른 사용자에게 노출될 수 있습니다.**

### Ad-hoc 모드

Ad-hoc 모드는 노트북 PC가 AP없이 무선 환경의 다른 무선 장치에 연결할 수 있도록 합니다.

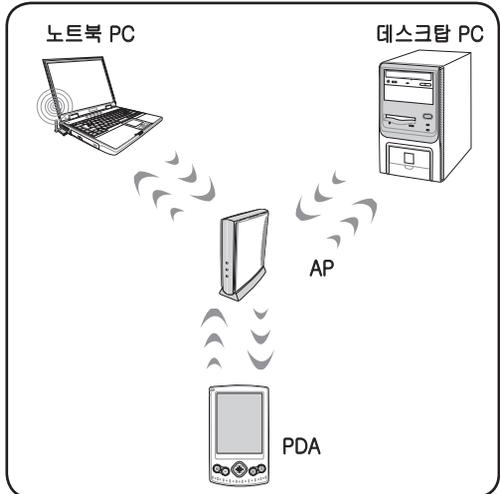
(모든 장치에 802.11 무선 LAN 어댑터를 설치하여야 합니다)



### Infrastructure 모드

Infrastructure 모드란 노트북 PC와 기타 무선 장비들이 AP(별도 판매)가 만들어낸 무선 네트워크에 접속할 수 있는 것을 말합니다. AP는 중앙연결방식을 제공하여 무선 클라이언트가 기타 다른 장치 또는 유선 네트워크와의 통신을 가능하게 합니다.

(모든 장치에 802.11 무선 LAN 어댑터를 설치하여야 합니다)



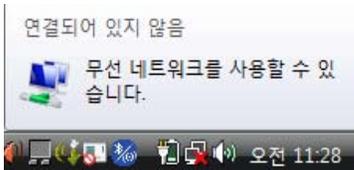
## Windows 무선 네트워크 연결 네트워크에 연결하기

1. 무선 스위치를 켜 주십시오 (제 3장의 스위치 참고).



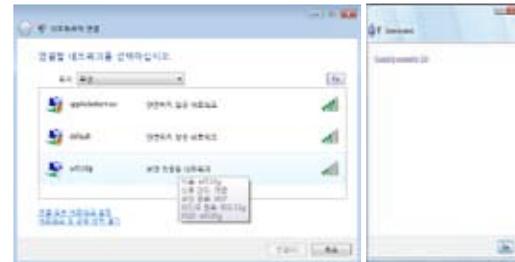
2. 무선 LAN ON 또는 WLAN & Bluetooth ON이 나타날 때까지 [FN F2]를 반복해서 눌러 주십시오.

2b. 또는 알림 표시줄의 무선 콘솔 아이콘을 더블 클릭한 후, 무선 LAN + Bluetooth 또는 Bluetooth를 선택해 주십시오.



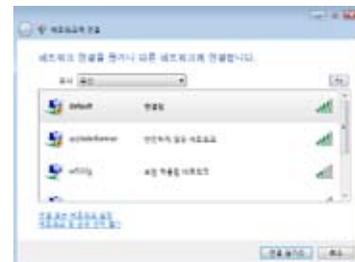
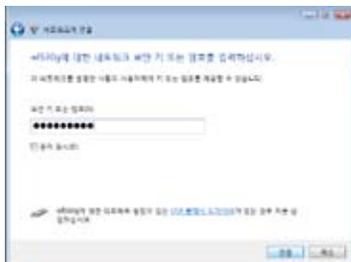
3. “연결되지 않음” 네트워크 아이콘이 나타날 것입니다.

4. 네트워크 아이콘을 마우스 오른쪽 클릭한 후, **네트워크에 연결**을 선택해 주십시오.



5. 사용 중인 영역에 여러 개의 네트워크가 있다면 “무선 보기”를 선택해 주십시오.

6. 연결하고자 하는 무선 네트워크를 선택해 주십시오.



7. 연결 시, 비밀번호를 입력해야 할 수도 있습니다.

8. 연결이 되면, “연결됨” 표시가 나타납니다.

### Bluetooth 무선 연결 (일부 모델)

Bluetooth 기술이 적용된 노트북 PC는 케이블을 따로 연결하지 않고 다른 노트북 PC, 데스크탑 PC, 휴대폰, PDA와 같은 Bluetooth 지원 장치들과 연결할 수 있습니다.



**참고:** 만약 노트북 PC에 Bluetooth 기능이 없다면, USB나 ExpressCard, Bluetooth 모듈을 연결하여 Bluetooth 기능을 사용할 수 있습니다.

#### Bluetooth 지원 핸드폰

Bluetooth 기능이 지원되는 휴대폰을 이용해 무선 연결을 할 수 있습니다. 휴대폰에 따라 다르지만, 전화번호 데이터, 사진, 음악 파일 등을 전송하거나 모뎀 기능으로 이용해 인터넷에 접속할 수도 있습니다. 또한 SMS 서비스도 이용할 수 있습니다.



#### Bluetooth 지원 컴퓨터 또는 PDA

Bluetooth 기능이 지원되는 다른 컴퓨터와 PDA에 무선 연결을 통해 파일을 교환하거나 주변 장치나 인터넷 혹은 네트워크 연결을 공유할 수 있습니다. 또한 Bluetooth 지원 무선 키보드나 마우스를 사용할 수 있습니다.



### Bluetooth 유틸리티 실행

이 절차는 대부분의 Bluetooth 장치들을 추가하는데 사용됩니다. 자세한 절차는 부록을 참고하십시오.

1. 무선 스위치를 켜 주십시오 (제 3장의 스위치 참고).



2. 무선 Bluetooth ON 또는 WLAN & Bluetooth ON이 나타날 때까지 [FN F2]를 반복해서 눌러 주십시오.

2b. 또는 알림 표시줄의 무선 콘솔 아이콘을 더블 클릭한 후, WLAN + Bluetooth 또는 Bluetooth를 선택해 주십시오.

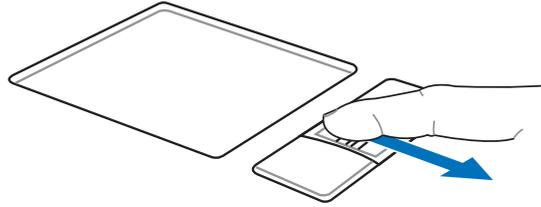


3. 알림 표시줄 메뉴에서 새 연결 추가를 선택해 주십시오.

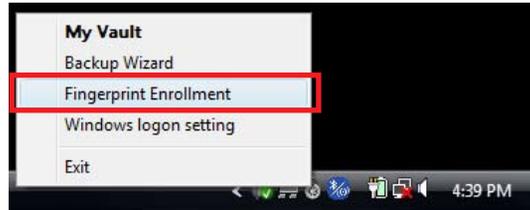
3b. 또는 Windows 제어판에서 Bluetooth 장치를 실행해 주십시오.

## 지문 등록 (일부 모델)

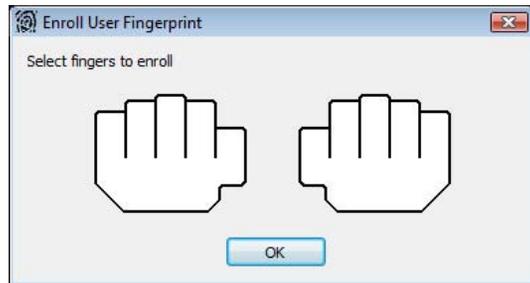
지문 스캐너는 즉각적이면서도 보안된 사용자 인증을 위해 사용됩니다. 아래의 내용은 지문 등록 설정에 관한 절차를 보여줍니다.



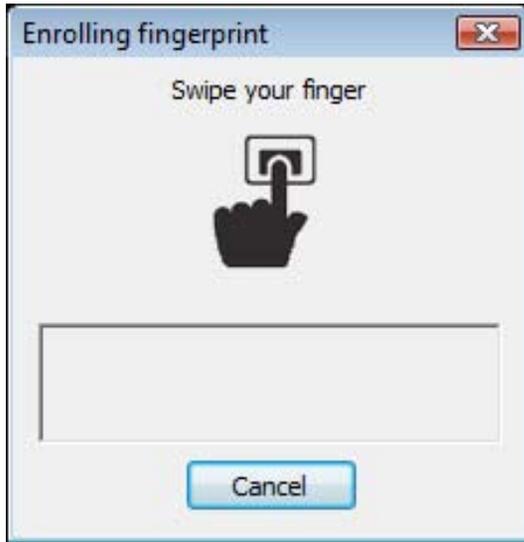
1. 알림 표시줄의 ADPM 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고, **Fingerprint Enrollment**를 선택해 주십시오.



2. **Enroll User Fingerprint** 창에서 원하는 손가락을 클릭하여 지문 등록을 시작해 주십시오.



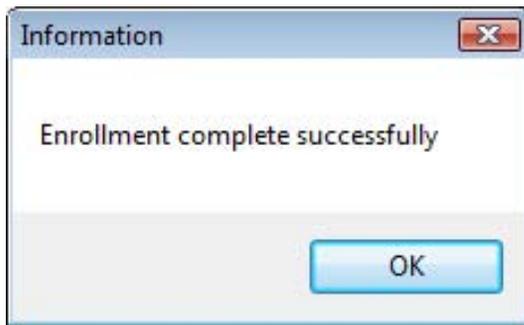
지문 등록 (계속)



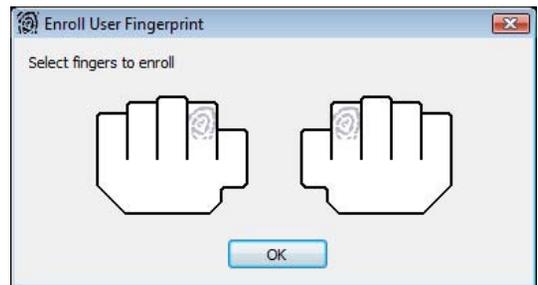
3. 지문 스캐너에 선택한 손가락을 가볍게 슬라이드하여 지문 등록을 시작해 주십시오.



4. 지문 등록을 완료하기 위해 해당 손가락을 5번 슬라이드해야 합니다.



5. 완료 후에 OK를 클릭해 주십시오.



6. **Enroll User Fingerprint** 창에서 추가 손가락 등록을 진행하실 수 있습니다. 또는 **OK**를 클릭하여 지문 등록을 완료할 수 있습니다.

