

알림

© 2000 Compaq Computer Corporation

COMPAQ과 Compaq 로고는 미국 특허 상표국에 등록이 되어 있습니다. Microsoft와 Windows는 Microsoft사의 상표입니다.

이 설명서에 언급된 다른 모든 제품 이름은 제품을 소유한 회사의 상표 또는 등록 상표입니다.

본 출판물의 정보는 통고없이 바뀔 수 있으며, 여기의 정보는 원래 상태대로 제공되며, 어떠한 책임도 지지 않습니다. 본 정보의 사용에 따른 모든 위험은 이행자 스스로 책임을 져야 합니다. 컴팩은 어떠한 직접, 간접, 부재, 특수, 형사 및 기타 손실(상업이윤 상실, 업무 중단, 상업 정보 유실 등등)에 대해 미리 사전에 고지를 받았더라도 책임이 없습니다. 어느 쪽의 소홀 및 기타 과실에 상관없이, 책임이 계약, 소홀 및 권리 침해에 있는 것과 상관없이, 혹은 기타 법률상의 책임이론 합리 여부에 상관없이, 또한 어떤 한계성의 구조 조치 자체의 타당성에 상관없이 상술한 성명을 적용합니다.

이 설명서의 내용은 사전 통지 없이 변경될 수 있으며 어떠한 종류의 보증도 없이 “있는 그대로” 제공됩니다. 이 정보의 사용으로 발생하는 모든 위험은 사용자의 책임입니다. 컴팩은 어떠한 경우에도 기업 이익 상실, 기업 휴지, 또는 기업 정보 손실 등의 직접적, 후속적, 우발적, 특수적, 형사상의 또는 기타 손해에 대해 비록 이러한 손해의 가능성을 사전에 알고 있을지라도 책임을 지지 않습니다. 이러한 내용은 어느 일방의 과실 유무를 불문하고 적용되며, 이와 같은 책임이 계약이나 과실, 불법 행위 또는 기타 업적 책임에 관한 논리와와 관련 여부에 상관 없이, 그리고 제한적 해결책의 기본 목적을 이행하지 못함에도 불구하고 적용됩니다.

컴팩 제품의 제한적 보증은 해당 제품 사용 설명서에 언급되어 있습니다. 여기서 언급된 어떤 내용도 추가 보증을 의미하지는 않습니다.

프리자리오

제1판 (2000.6.)

부분 번호 209058-AD3

모뎀 공지사항

컴퓨터를 조작할 때 가장 중요한 것은 안전입니다. 여기에서 설명하는 안내에 따라 컴퓨터 작업의 즐거움을 느껴 보십시오.

- 번개가 치고 있을 때는 전화 배선 설치를 하지 마십시오.
- 만약 전화기 잭이 습기가 많거나 젖은 곳에서도 사용 가능하도록 설계가 되지 않았다면, 이러한 장소에 전화기 잭을 설치 하지 마십시오.
- 전화선이 네트워크 인터페이스에 연결되지 않았을 경우를 제외하고는 절연되지 않은 전화선이나 단자를 만지지 마십시오.
- 전화선을 설치하거나 교정할 때 주의해서 사용하십시오.
- 전자 폭풍이 발생하였을 때는 전화기 기능의 사용을 피하십시오. 번개로 인한 원거리 전기 쇼크 위험이 있습니다.
- 가까운 곳에서 가스 누출 신고가 있을 경우, 전화기 기능을 사용하지 마십시오.

미국 지역 사용자 :

- 화재의 위험을 줄이기 위해, No. 26 AWG 또는 비교적 큰 통신 라인 코드만을 사용하십시오.

호주 지역 사용자 :

- Australian Communications Authority (ACA) 테크니컬 표준TS008의 요구 사양에 적합한 라인 코드를 통한 원거리 통신 네트워크에 연결하여 사용해야 합니다.

귀하의 제품 인증 정보를 보는 대안으로서, 국가 인증 정보는 컴팩 웹 사이트에서 찾을 수 있습니다. 이 인증 정보를 보려면, www.compaq.com 을 방문하여, search 사이트에 “telecom network approvals.”를 입력하고 사이트 찾기를 실행하십시오. 만약 귀하의 제품을 선택할 수 있다면, 인증 정보를 보거나 인쇄할 수 있습니다.

배터리 관련 정보

주의:

귀하께서 구입하신 제품은 재충전 배터리를 장착하고 있습니다. 이 배터리는 재활용이 가능합니다. 배터리의 사용 수명이 다 되었을 때는, 각 나라들마다 현지법에 의해 이 배터리를 도시 폐기물로 처리하는 것을 불법으로 간주할 수도 있으므로, 재활용 관련 사항이나 적절한 처리에 대해 현지의 고체 폐기물 관계자에게 상세한 내용을 확인하십시오.

리튬 배터리에 관한 문구

DANISH

ADVARSEL!

Lithiumbatteri - Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Levér det brugte batteri tilbage til leverandøren.

NORWEGIAN

ADVARSEL:

Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner.

SWEDISH

VARNING:

Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion.

FINNISH

VAROITUS:

Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan valmistajan suosittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistajan ohjeiden mukaisesti.

한국어

주의:

만약 배터리를 적합하지 않은 장소에 보관할 경우 폭발의 위험이 있습니다. 제품 제작자가 권유하는 형식과 동일하거나 그에 상응하게 보관하십시오. 제작자의 지시 사항에 따라 사용한 배터리를 버리십시오.

DEUTSCH

VORSICHT:

Explosionsgefahr bei unsachgemäßem Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einen vom Hersteller empfohlenen gleichwertigen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers.

FRENCH

ATTENTION:

Il y a danger d'explosion s'il y a remplacement incorrect de la batterie. Remplacer uniquement avec une batterie du même type ou d'un type équivalent recommandé par le constructeur. Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant.

내용 목 록 표

서문 vi

제 1 장 사용 준비	1-1
특징	1-1
노트북 외관 설명	1-2
우측면 보기	1-2
좌측면 보기	1-3
뒷면 보기	1-3
앞면 보기	1-4
톱 커버 열어서 보기	1-4
노트북 사용 시작	1-6
AC 전원 연결하기	1-6
배터리 전원 사용하기	1-7
시작하기	1-7
노트북 전원 끄기	1-7
보증서	1-8
안전 및 편안함	1-8
제 2 장 노트북 사용하기	2-1
플로피 디스크 드라이브	2-1
외장형 플로피 드라이브 연결하기	2-1
디스켓 삽입하기와 꺼내기	2-2
하드 디스크 드라이브	2-2
CD/DVD/CD-RW 드라이브	2-3
외장형 CD/DVD/CD-RW 드라이브 연결하기	2-3
CD 삽입하기 / 꺼내기	2-3
수동으로 CD 꺼내기	2-4
키보드	2-4
Fn 키	2-4
문자키	2-4
기능키	2-4
커서-제어키	2-5
숫자키	2-5

Windows 기능키	2-5
바로 가는 키	2-6
Easy Access 단추	2-6
Touchpad	2-7
Touchpad	2-7
구성 변경하기	2-8
스크롤 단추	2-8
전원 관리 소개	2-8
자동 전원 관리	2-9
수동 전원 관리	2-9
파일 실행 일시 중지	2-9
노트북 관리 유지	2-10
평상시	2-10
여행시	2-10
제 3 장 배터리 조작 설명	3-1
AC 어댑터	3-1
배터리 팩	3-1
배터리 팩 재충전	3-1
배터리 팩 교환	3-1
배터리 팩 사용시 중요한 주의 사항	3-2
배터리 부족 신호 및 조치	3-3
제 4 장 시스템 확장	4-1
외부 연결	4-1
외장 모니터 연결하기	4-1
IR 디바이스 연결하기	4-1
USB 디바이스 연결하기	4-2
IEEE 1394 디바이스 연결하기	4-2
내부 설치	4-2
PC 카드 설치하기	4-2
노트북 업그레이드	4-3

제 5 장 설정 구성 유틸리티.....	5-1
소개.....	5-1
SCU 시작하기.....	5-1
이동 및 선택.....	5-2
메인 메뉴	5-3
날짜 및 시간.....	5-3
IDE 설정.....	5-3
빠른 부팅	5-4
부팅 순서	5-4
고급 메뉴	5-4
Ir 모드	5-5
SaveToFile 경고 메시지	5-5
키보드 Numlock.....	5-5
포인팅 디바이스	5-5
해상도 확장	5-6
보안 메뉴	5-6
시스템 암호	5-6
전원 메뉴	5-7
전원 관리 Enable	5-7
최대 성능/중도의 전력 절약/최대 전력 절약/사용자 정의 하기	5-7
전원 관리의 특징 사용자 정의하기.....	5-8
Intel® SpeedStep™ Tech.....	5-10
종료 메뉴	5-11
제 6 장 예방 관리	6-1
예방 관리란?.....	6-1
파일 백업하기	6-1
마이크로소프트사 백업 프로그램 사용하기	6-1
불필요한 파일 삭제하기.....	6-2
하드 디스크 정리하기	6-2
휴지통 비우기	6-2
불필요한 메일 삭제하기	6-2
임시 인터넷 파일 삭제하기.....	6-2
임시 인터넷 파일 공간 늘리기	6-2
인터넷 열어본 페이지 목록(History) 파일 삭제하기	6-3
컴퓨터 하드 디스크 최적화하기.....	6-3
디스크 검사 사용하기	6-3

디스크 조각 모음 사용하기6-3

부록 A 컴퓨터 사양 설명.....A-1

CPU, 메모리 및 주요 구성 요소 A-1
인터페이스 및 제어기 A-2
전원 소스..... A-2
환경 요소적 사양..... A-2

부록 B 문제 찾기와 해결..... B-1

문제 찾기와 해결 입문 B-1
일반적인 문제 B-1

용어 해설

색인

그림 목록

그림 1-1. 우측면 보기	1-2
그림 1-2. 좌측면 보기	1-3
그림 1-3. 뒷면 보기	1-3
그림 1-4. 앞면 보기	1-4
그림 1-5. 커버 열기	1-4
그림 1-6. 톱 커버 열어서 보기	1-5
그림 1-7. AC 어댑터 연결하기	1-6
그림 2-1. 3.5-인치 디스켓	2-1
그림 2-2. 디스켓 삽입하기	2-2
그림 2-3. CD-ROM 드라이브 사용하기	2-3
그림 2-4. 커서 - 제어키	2-5
그림 2-5. 숫자키판	2-5
그림 2-6. 터치패드	2-7
그림 2-7. Scroll 단추	2-8
그림 3-1. 배터리 팩 풀기	3-2
그림 3-2. 배터리 팩 꺼내기	3-2
그림 4-1. PC 카드 설치하기	4-3
그림 5-1. 메인 SCU 스크린	5-1

서문

이 사용설명서는 각 장과 부록들로 나누어져 있습니다. 각 장들에는 노트북 조작에 관한 모든 근본적인 정보를 수록하였습니다. 그리고 부록에서는 참고해야 할 부분에 대해 설명하였으며, 그밖에 상세한 색인도 포함되어 있습니다.

이 사용설명서는 각 장과 부록들로 나누어져 있습니다. 각 장들에는 노트북 조작에 관한 모든 근본적인 정보를 수록하였습니다. 그리고 부록에서는 참고해야 할 부분에 대해 설명하였으며, 그밖에 상세한 색인도 포함되어 있습니다.

- 제1장, **사용 준비**에서는 노트북의 외관에 대한 설명 및 특징과 구성 요소들에 대해 소개하고 있습니다. 또한 전원 연결하기 및 부팅하는 것을 포함한 노트북 설정 방법에 대해 매 단계별로 설명하였습니다.
- 제2장, **노트북 사용하기**에서는 플로피 디스크 드라이브, 하드 디스크 드라이브, 키보드 및 touchpad와 같은 노트북 구성 요소들을 사용하는 방법을 설명하였습니다. 또한 노트북의 관리와 유지에 관해 간단한 설명을 덧붙였습니다.
- 제3장, **배터리 조작 설명**에서는 배터리 전원에 사용하는 것에 대해 설명하였습니다.
- 제4장, **시스템 확장**에서는 따로 선택한 디바이스의 사용에 대한 정보를 제공합니다.
- 제5장, **설정 구성 유틸리티**에서는 노트북의 BIOS의 SCU 프로그램에 관한 정보를 제공합니다.
- 제6장, **예방 관리**에서는 컴퓨터를 최상의 상태로 유지하는 방법에 대한 정보를 제공합니다..
- 부록A, **컴퓨터 사양 설명**에서는 노트북의 사양에 대해 간단히 설명합니다.
- 부록B, **문제 찾기**와 **해결**에서는 노트북을 사용하는 동안 생기는 문제에 대한 해결 방법을 제공합니다.
- 용어 해설 및 색인.

사용 준비

내용 대강

특징, 1-1

노트북 외관 설명, 1-2

노트북 사용 시작, 1-6

보증서, 1-8

안전 및 편안함, 1-8

참고: 노트북에 설치된 마더보드와 CPU에 관한 최신 정보는 판매상에 자세히 문의하십시오.

* 특정 모델만 가능합니다.

노트북의 구입을 축하합니다. 초경량 슬림형으로 디자인된 본 노트북은 진보된 성능으로 멀티미디어의 세계에서 귀하의 작업능력을 더욱 향상시켜 줄 것입니다.

이 장에는 노트북의 특징과 구성 요소들이 소개되어 있으며, 노트북의 사용 준비와 실행에 대한 설명이 있습니다.

특징

- **인텔 모바일 펜티엄 III 시리즈 마이크로프로세서**
탁월한 실행을 위한 가장 진보된 중앙 처리 장치로 구성되어 있습니다.
- **내장형 PCI 오디오 시스템**
노트북 안의 오디오로 환상적인 3D 오디오 센세이션과 실제 음향 효과를 경험해볼 수 있습니다.
- **PCMCIA 슬롯 (카드버스와 ZV 포트 지원)**
카드버스와 ZV 포트 표준은 비디오 방영, 비디오 캡처, 그리고 네트워킹과 같은 고속 데이터 전송 요구를 만족시킵니다.
- **IR 포트 지원**
IR 포트로 노트북과 IR 디바이스 사이의 무선 전송이 가능합니다.
- **USB 포트 지원**
유니버설 직렬 버스 표준은 중저속의 주변장치들이 연결되었을 때, 하나의 인터페이스로 공용할 수 있게 합니다.
- **IEEE 1394 포트 지원***
IEEE 1394 표준은 최신 통신 프로토콜과 함께 실행되는 직렬 버스로 보다 빠른 데이터의 전송률과 유니버설 I/O 상호연결기를 제공합니다.
- **전원 관리**
자동으로 전원 절약 상태를 유지하며, 수동으로도 노트북의 전원 관리 상태를 설정할 수 있습니다.
- **모뎀 카드**
팩스/모뎀/보이스 기능은 전화선으로 노트북의 데이터를 전송 가능하게 합니다.
- **LAN 카드**
LAN 기능은 노트북을 네트워크 환경에 연결하게 합니다.

* 4X-6X DVD-ROM / CD-RW
드라이브는 옵션 사양입니다.

노트북 시스템의 기타 기본 구성 요소들은 다음과 같습니다:

- 외장형 3.5-인치, 1.44MB (메가 바이트) 플로피 디스크 드라이브(USB 연결과 hot plug 지원됨)
- ATA3 IDE 하드 디스크 드라이브(Ultra DMA/33 지원됨)
- 외장형 24X CD-ROM 드라이브*
- 128MB SDRAM 이 장착되어 있으며, 256MB SDRAM 으로 확장 가능하도록 하나의 SO-DIMM 소켓이 지원되어 있습니다.
- 256KB on-die L2 캐쉬 메모리
- 4MB SGRAM 비디오 메모리
- VGA/SVGA/XGA 해상도의 TFT LCD (Liquid Crystal Display)
- 노트북 키보드
- Touchpad 디바이스
- 마이크로폰 및 스테레오 스피커 세트
- 외부 입출력을 위한 I/O 연결기
- AC 어댑터
- Li-ion 충전지 팩

노트북 외관 설명

우측면 보기

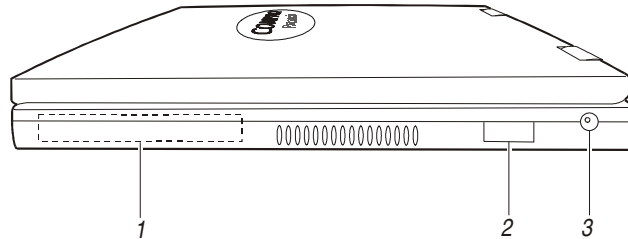


그림 1-1. 우측면 보기

1. 하드 디스크 드라이브

노트북의 내부에 하드 디스크 드라이브가 있으며, 일반적으로 C 드라이브라고 합니다. (제 2 장의 “하드 디스크 드라이브” 에서 자세한 설명을 보십시오.)

2. IR 포트 ()

이 적외선 포트는 IrDA 1.1 (FIR, up to 4 Mbit/s) 과 ASK 표준을 따르며, 노트북과 IR 디바이스를 무선으로 연결하게 합니다. (제 4 장의 “IR 디바이스 연결하기” 주의해서 참조하십시오.)

3. 전원 연결구멍 ()

AC 어댑터를 연결하는 곳입니다.

팁: 사용 전에 미리 컴팩 프리자리오의 구성 요소들을 숙지하십시오.

좌측면 보기

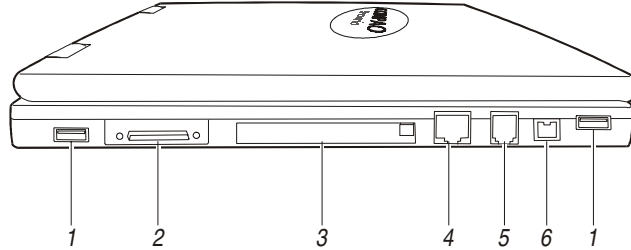
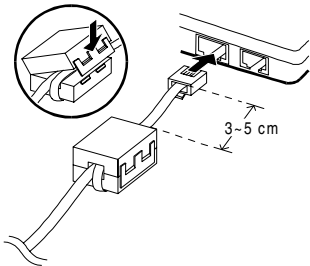


그림 1-2. 좌측면 보기

주의: LAN 케이블을 연결할 때, ferrite core*를 케이블에 붙였는지 확인하십시오. 아래의 순서에 따르십시오:

1. ferrite core 를 엽니다..
2. LAN 케이블을 core 에 한바퀴 감은 후 닫습니다. core 와 연결 플러그 끝 사이에 약 3~5 cm 정도의 간격을 남겨 둡니다.
3. Core 가 달린 연결플러그를 노트북에 꽂습니다.



* 지정 core

1. 케이스 크기: (LxWxH mm)
33.0±0.5 × 23.5±0.5 × 23.5±0.5
2. 일반 도체 저항:
125 ohm min. @ 25 MHz
230 ohm min. @ 100 MHz

참고: 모뎀 케이블을 연결하는 동안, core 가 달린 연결 플러그를 노트북에 꽂으십시오.

1. USB 포트 (↔)

4-핀 유니버설 직렬 버스 포트는 USB 디바이스 연결에 사용됩니다. (제 4 장의 “USB 디바이스 연결하기”에서 자세한 설명을 보십시오.)

2. CD/DVD/CD-RW 드라이브 포트 (◎)

외장형 CD/DVD/CD-RW 드라이브 연결에 사용됩니다.

3. PC 카드 슬롯 (□)

한 장의 PC 카드를 지원합니다. (제 4 장의 “PC 카드 설치하기”에서 자세한 설명을 보십시오.)

4. RJ-45 연결용 잭 (□□)

RJ-45 연결부에 type 1 STP 혹은 category 5 UTP 케이블을 연결합니다.

5. RJ-11 연결용 잭 (□)

RJ-11 연결부에 일반 전화선을 연결합니다.

6. IEEE 1394 포트 (특정 모델만 가능)

IEEE 1394 디바이스 연결에 사용됩니다.

뒷면 보기

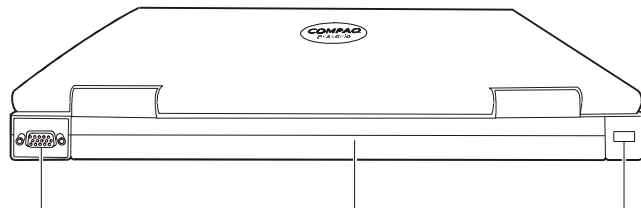


그림 1-3. 뒷면 보기

1. VGA 포트

15-핀 아날로그 포트로 외장 모니터에 연결할 때 사용합니다.

2. 배터리 팩

배터리 팩은 외부 전원이 연결되지 않을 때 노트북에 전원을

공급합니다. (제 3 장에서 자세한 설명을 보십시오.)

3. 캔징턴 잠금 장치 ()

이 직사각형 구멍은 캔징턴 스타일의 보안 케이블 연결에 사용됩니다. 보안을 위해 케이블을 이용하여 노트북을 사용 장소에 잠금 설치하여 놓을 수 있습니다.

앞면 보기

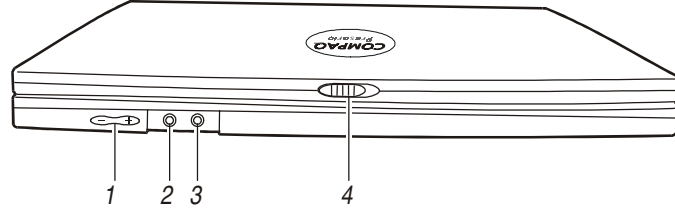


그림 1-4. 앞면 보기

1. 볼륨 조절 (-, +)

노트북의 사운드 볼륨을 제어합니다. (-) 단추를 눌러 소리를 작게 만들고, (+) 단추를 눌러 소리를 크게 합니다.

2. 마이크로폰 연결 단자 ()

내장 마이크로폰을 대신할 외부 연결 마이크로폰 연결에 사용합니다.

3. 오디오 출력 연결 단자 ()

헤드폰, 외장 스피커 앰프 또는 오디오 녹음 디바이스의 연결에 사용합니다.

4. 톱 커버 걸쇠

커버 걸쇠는 톱 커버가 확실히 닫혀 있도록 합니다.

톱 커버 열어서 보기

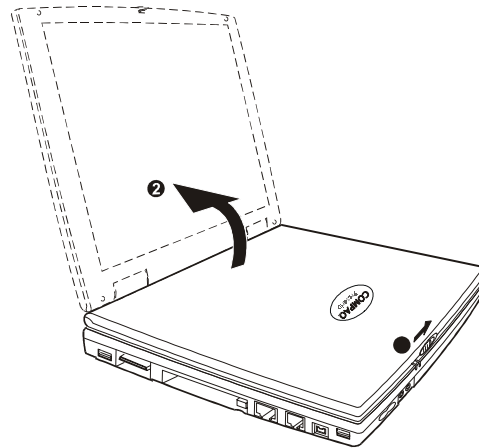


그림 1-5. 커버 열기

팁: 커버를 열 때는 먼저 커버 걸쇠를 오른쪽으로 밀고 나서(그림 1-5 ❶ 참조), 커버를 올리십시오(그림 1-5 ❷ 참조).

주의: 노트북을 닫은 후, 무거운 물체를 노트북 위에 올리지 마십시오. 디스플레이에 손상을 줄 수 있습니다.

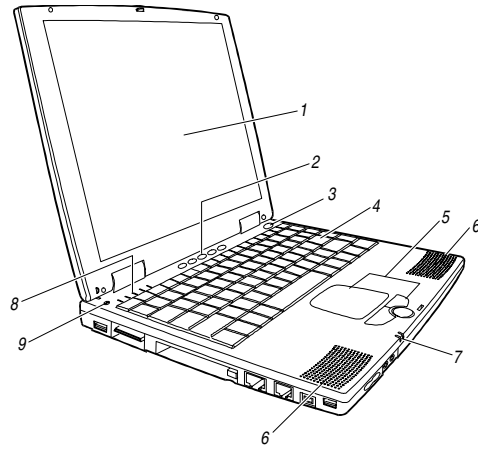


그림 1-6. 톱 커버 열어서 보기

1. LCD 디스플레이

이 노트북의 스크린은 liquid crystal display 입니다.

2. Easy Access 단추

원 터치만으로 지정한 프로그램을 빠르게 실행합니다.
(자세한 설명은 제 2 장의 “키보드”를 참조하십시오.)

3. 전원 단추 (⏻)

이 단추를 눌러 노트북의 전원을 켜거나 끕니다.

4. 키보드

풀 사이즈 101/102-키 키보드의 모든 기능을 제공합니다.(자세한 설명은 제 2 장의 “키보드”를 참조하십시오.)

5. Touchpad

노트북의 포인팅 디바이스입니다. (자세한 설명은 제 2 장의 “Touchpad”를 참조하십시오.)

6. 스테레오 스피커 세트

내장형 스피커 세트입니다.

7. 전원 상태 표시등

⏻ AC/배터리 전원 표시등

- 노트북이 AC/배터리 전원을 사용할 때 녹색으로 변합니다.
- 노트북이 AC/배터리 전원을 사용할 때 깜박거리면, RAM 잠시중지 모드를 실행중입니다. (RAM 잠시중지 모드에 대한 자세한 설명은 제 2 장의 “전원 관리 소개”를 참조하십시오.)

🔋 배터리 상태 표시등

- 불이 들어오지 않은 상태는 배터리 완전 충전 상태입니다.
- 빨간등이 깜박거리면 배터리 충전량이 10% 미만인 상태입니다.
- AC 어댑터로 연결되었을 때, 배터리가 충전중이면 오렌지 색으로 나타나고, 충전이 완료되면 녹색으로 나타납니다.

8. 디바이스 상태 표시등

-  **LAN 사용 중 표시등** 노트북이 네트워크에 연결되면 켜집니다.
-  **CD-ROM 드라이브/하드 디스크 드라이브 사용 중** 표시등은 노트북이 CD-ROM 드라이브/하드 디스크 드라이브에 액세스할 때 켜집니다.
-  **Num Lock 표시등**은 Num Lock 기능이 실행될 때 켜집니다.
-  **Caps Lock 표시등**은 Caps Lock 기능이 실행될 때 켜집니다.
-  **Scroll Lock 표시등**은 Scroll Lock 기능이 실행될 때 켜집니다.


9. 마이크론 ()

노트북 안에 내장형 마이크론이 있습니다.

노트북 사용 시작

AC 전원 연결하기

주의: AC 어댑터 연결을 끝낼 때는 항상 노트북에서 플러그를 뽑기 전에, 먼저 전기 콘센트의 플러그를 뽑으십시오. 반대 순서로 할 경우, AC 어댑터 또는 노트북이 손상을 입을 수도 있습니다.

주의: AC 어댑터가 연결되면, AC 어댑터 표시등이 켜지며, 전원 콘센트로부터 AC 어댑터, 그리고 노트북으로 전원 공급이 이루어지고 있음을 나타냅니다. 노트북의 배터리 상태 표시등 ()이 오렌지 색으로 변하면, 배터리 충전중임을 나타냅니다.

1. AC 어댑터의 DC 플러그 코드를 노트북 오른쪽에 위치한 전원 연결구멍 끼우십시오.
2. AC 코드의 한쪽 끝을 AC 어댑터에 연결하고 다른 한쪽 끝을 전원 콘센트에 연결하십시오.

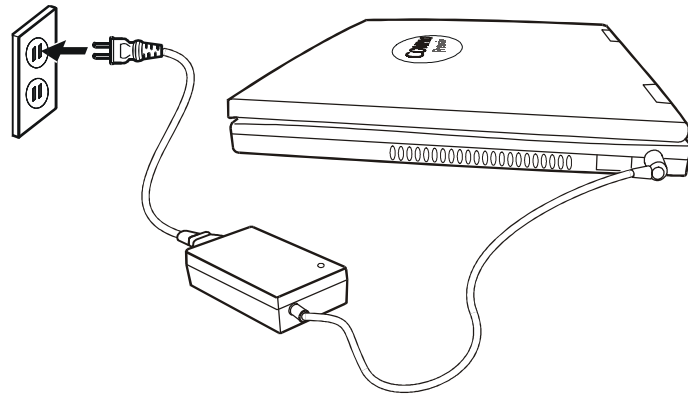



그림 1-7. AC 어댑터 연결하기

3. 배터리의 완전 충전을 위해 노트북 전원을 끈 상태에서 배터리 상태 표시등 ()이 녹색으로 변할 때까지 기다립니다. AC 어댑터가 연결되지 않은 상태에서 노트북의 사용은 단지 배터리의 전원에만 의해서만 가능합니다.

주의: SCU 프로그램은 구성 정보의 입력과 이를 CMOS RAM에 저장할 수 있게 합니다. 구성 정보는 노트북이 설치된 디바이스들을 확인하는 것을 필요로 합니다. SCU에서 전원 절약 및 보안등과 같은 특징을 활성화할 수 있습니다.

주의: 디스켓에 의해 바이러스에 감염되는 것을 피하기 위해 디스켓 대신 하드디스크로 부팅하기를 권유합니다. 만일 반드시 A 드라이브를 이용해 부팅을 하려면 먼저 디스켓이 깨끗한 상태인지 먼저 확인 하십시오.

경고:

1. 디스크 드라이브의 사용중 표시등이 켜져 있을 때는 노트북의 전원을 절대 끄지 마십시오. 데이터를 유실할 수 있습니다.
2. 노트북을 끌 후 다시 바로 켜고자 할 때는 최소한 5초를 기다리십시오. 노트북의 켜고 끄는 동작의 빠른 전환은 시스템 회로에 손상을 입힐 수 있습니다.

배터리 전원 사용하기

AC 어댑터가 연결되지 않은 상태에서는 배터리를 이용하여 전원을 공급할 수 있습니다. 최적의 배터리 수명을 유지하기 위해, 처음으로 사용할 때, 완전 충전과 완전 방전을 최소한 한번 되풀이한 후, 다시 완전 충전을 하여 사용하십시오.(배터리 전원 사용에 관한 자세한 설명은 제 3 장을 참조하십시오.)

시작하기

하드 디스크, CD, 또는 디스켓 등의 들어 있는 OS 프로그램으로 컴퓨터를 시작하십시오. 컴퓨터의 전원을 켜면, 컴퓨터가 자동으로 OS 프로그램을 로드할 것 입니다. 이 과정을 부팅이라고 합니다. 노트북이 사용 준비가 되었다는 것은 하드 디스크가 이미 포맷이 된 상태이고 부팅에 필요한 파일이 들어 있는 상태를 뜻합니다.

1. 커버 걸쇠를 오른쪽으로 밀고 커버를 올려 톱 커버를 여십시오.
2. 전원 스위치를 눌러 노트북 전원을 켜십시오. (그림 1-6 #3).
3. 커버를 앞뒤로 조절하여 보기 편한 위치에 놓습니다.
4. 노트북의 전원을 켤 때마다, Power-On Self Test (POST)를 실행합니다. 이 검사는 컴퓨터의 주요 디바이스들(마더 보드, 메모리, 비디오, 키보드 및 디스크 드라이브등)의 상태를 확인합니다. 스크린에 POST 로부터의 상태 메시지가 나타날 것입니다. 만약 POST 가 실제 하드웨어 구성과 CMOS 램에 저장된 구성 정보가 일치하지 않음을 발견하면, 오류 메시지가 나타나며, SCU 프로그램의 실행을 알릴 것입니다. (SCU 실행에 관해서는 제 5 장을 참조하십시오.)
5. POST 가 완전히 확인을 마친 후, SCU 프로그램에 설정한 부팅 순서(Boot Sequence)에 따라 드라이브 A, C 혹은 CD-ROM 으로부터 부팅을 시작합니다.

노트북 전원 끄기

1. 만약 프로그램을 실행중이라면 데이터를 저장한 후, 프로그램을 종료하십시오.
2. 먼저 모든 디스크 드라이브 사용 중 표시등이 꺼졌는지 확인한 다음, 디스켓 또는 CD 를 드라이브에서 꺼내십시오.
3. 윈도우즈 화면의 시작 단추를 클릭한 다음, 시스템 종료를 선택하고, 다시 시스템 종료에 클릭한 다음, 확인을 클릭하면, 컴퓨터가 자동으로 꺼집니다. 자동으로 꺼지지 않으면 전원 단추를 눌러 끄십시오.
4. 톱 커버를 닫은 때는 커버 걸쇠가 제대로 걸리도록 하십시오.
5. AC 어댑터 연결을 끝낼 때는, 먼저 전원 콘센트에서 플러그를 뽑고 나서 다시 노트북에 연결된 플러그를 뽑으십시오.

보증서

보증서에 애프터서비스 기간 내의 수리와 교체에 대한 컴팩의 공약이 상세하게 설명되어 있으며, 컴팩의 주요 전화번호가 명시되어 있습니다. **기술적인 문제가 있을 경우, 컴퓨터를 구매한 판매상 대신 컴팩사에 직접 연락을 취하십시오.**

필요한 경우를 대비하여 보증서를 안전한 장소에 보관하십시오.

안전 및 편의를 위한 안내서

프리자리오—안전 및 편의를 위한 안내서에는 다음과 같은 내용이 포함되어 있습니다:

- 최대의 쾌적한 작업 환경을 만드는 방법
- 노트북을 사용할 때 지켜야 할 올바른 자세, 손의 위치, 작업 습관 그리고 건강 관련 습관
- 접지 플러그를 사용하여 전기 누전, 전기 쇼크 또는 화재를 예방
- 서지(전류 동요) 보호장치를 사용하여 노트북, 모뎀 그리고 모든 주변 장치(프린터, 스피커 및 모니터 등등)의 전류 흐름 조절

주의: 귀하의 컴퓨터는 전기 제품입니다. 취급에 유의하여 개인적인 상해나 컴퓨터에 손상이 가지 않도록 주의하십시오.

노트북 사용하기

내용 대강

플로피 디스크 드라이브, 2-1

하드 디스크 드라이브, 2-2

CD/DVD/CD-RW 드라이브, 2-3

키보드, 2-4

Touchpad, 2-7

전원 관리 소개 0, 2-8

노트북 유지 관리, 2-10

이 장에서는 플로피 디스크 드라이브, 하드 디스크 드라이브, CD-롬 드라이브, 키보드 및 touchpad 등과 같은 노트북 구성 요소의 기본 조작에 관해 설명합니다. 또한 전원 관리에 대한 소개와 노트북 유지 관리에 대한 팁도 소개합니다.

플로피 디스크 드라이브

사용자의 노트북은 외장형 플로피 디스크 드라이브(A 드라이브)를 연결해서 사용합니다. 외장형 플로피 디스크 드라이브는 새로운 프로그램을 노트북에 로드하게 하며, 혹은 데이터를 디스켓에 저장하여 다른 컴퓨터에서 사용 가능하게 합니다.

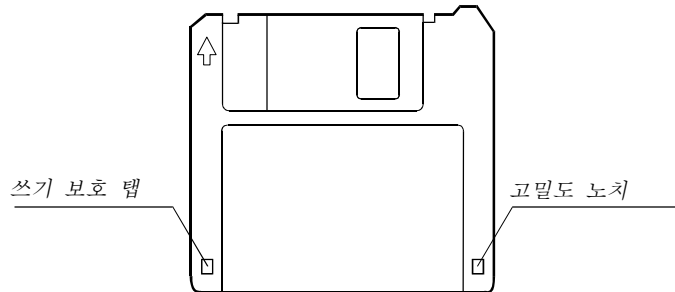


그림 2-1. 3.5-인치 디스켓

이 디스크 드라이브는 double-density (2DD) 720KB 디스켓이나 high-density (2HD) 1.44MB 디스켓 모두 사용 가능합니다. 이 두 종류의 모든 디스켓 왼쪽 상단에 화살표가 있으며, 왼쪽 코너 아래 부분에 쓰기 보호 탭이 있습니다 위에 설명된 것과 같이 슬라이드를 아래로 내려, 쓰기 보호 탭이 디스켓에 데이터 입력과 삭제를 막습니다.

외장형 플로피 드라이브 연결하기

플로피 디스크 드라이브를 사용하기 위해 노트북 좌측면에 위치한 USB 포트 어디든지 드라이브의 데이터 케이블을 연결합니다.(그림 2-2 ❶ 참조).

USB 연결은 hot-swapping 기능이 가능하여 노트북을 끄지 않은 상태에서 드라이브를 연결 혹은 연결 해제가 가능합니다.

디스켓 삽입하기와 꺼내기

디스켓을 삽입하려면 화살표가 있는 면을 위로 하여 화살표 방향이 드라이브를 향하게 합니다. 디스켓을 클릭 소리가 날 때까지 드라이브 안으로 밀어 넣습니다.(그림 2-2 ❶참조).

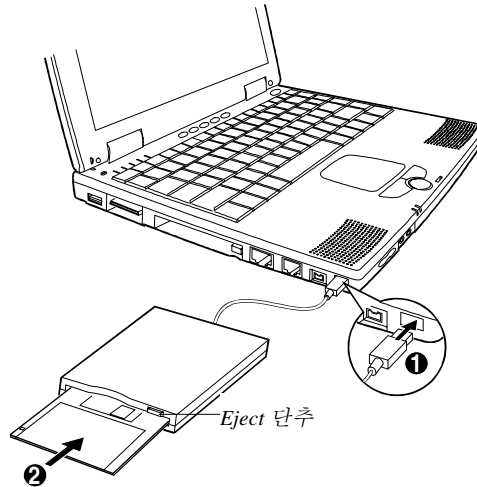


그림 2-2. 디스켓 삽입하기

디스켓을 꺼내려면, 먼저 플로피 디스크 사용중 표시등이 꺼졌는지 확인한 다음, 드라이브 위의 eject 단추를 누릅니다. 디스켓이 드라이브에서 튀어 나오면 디스켓을 꺼내고 안전하게 보관합니다.

경고:

1. 플로피 디스크 드라이브 표시등이 켜져 있을 때는 절대 노트북을 끄거나 재부팅하지 마십시오.
2. 디스켓은 항상 안전하고 깨끗한 장소에 보관하여 먼지나 자기장으로부터 보호하십시오.

경고:

1. 바이러스나 사고로 인한 데이터의 유실을 방지하기 위해 하드 디스크의 파일을 디스켓에 백업하십시오.
2. 하드 디스크 드라이브 표시등이 켜져 있을 때는 절대 노트북을 끄거나 재부팅하지 마십시오. 데이터의 유실 가능성 이외에, 시스템과 하드 디스크 드라이브의 민감한 회로가 손상을 입을 수 있습니다.

하드 디스크 드라이브

노트북의 하드 드라이브는 C 드라이브로 선정됩니다. 고정 디스크라고도 불리는 하드 디스크는 제거 불가능한 회전식 마그네틱 원반층으로 된 저장 디바이스입니다. 디스켓에 비해 데이터 불러내기 속도와 저장 용량이 비교할 수 없이 월등합니다.

사용자의 하드 디스크 드라이브는 2.5-inch IDE (Integrated Drive Electronics) 하드 디스크 드라이브입니다. 이 종류의 드라이브는 최신 기술을 이용하여 조작에 필요한 모든 제어 회로를 하드 디스크 드라이브에 바로 통합 설치하여 속도가 매우 빠르고 안전한 저장 드라이브입니다. 드라이브 실행을 최적화 하도록 만들어졌습니다.

참고:

1. 사실상 DVD는 CD와 전혀 다릅니다. 하지만 이 설명서에서는 둘 다 CD를 이용하기 위한 것으로 정의합니다.
2. CD-롬 드라이브가 CD만을 읽는 것에 비해, 하나의 DVD-롬 드라이브로 DVD와 CD 모두를 읽을 수 있습니다.
3. 만약 사용자의 노트북이 옵션으로 CD-RW 드라이브를 채택하였다면, 두 종류의 미디어로 자신만의 CD를 만들 수 있습니다: CD-R과 d CD-RW 디스크. 하나의 CD-R 미디어는 한 차례만 쓰여지는 반면; 하나의 CD-RW는 여러 번 지우고 다시 쓰기가 가능하기 때문에 재사용이 가능합니다. CD-R 미디어는 대부분의 CD 플레이어, CD-롬 및 DVD-롬 드라이브에 사용 가능합니다.

참고: 노트북 전원이 켜져 있을 경우 절대 CD/DVD/CD-RW 드라이브의 연결을 풀지 마십시오. 노트북의 작동 불능을 일으킬 수 있습니다.

경고:

1. CD를 삽입할 때, CD-롬 드라이브를 세게 밀어 넣지 마십시오.
2. CD가 정확하게 받침대에 놓여 졌는지 확인한 후, 받침대를 밀어 넣으십시오.

CD/DVD/CD-RW 드라이브

노트북은 외장형 CD-ROM, DVD-ROM 혹은 CD-RW 드라이브를 연결하여 사용합니다. 외장형 CD/DVD/CD-RW 드라이브에 음반 CD 처럼 보이는 5.25-인치 콤팩트 디스크를 사용합니다. 콤팩트 디스크는 데이터 저장 용량이 매우 커서 데이터의 저장과 멀티미디어 응용프로그램에 이상적입니다.

외장형 CD/DVD/CD-RW 드라이브에 연결하기

외장형 CD/DVD/CD-RW 드라이브를 연결하려면, 다음 순서를 따라 하십시오:

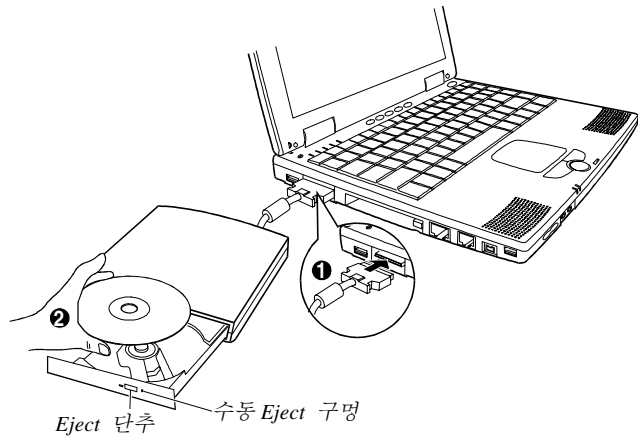


그림 2-3. 외장형 CD-ROM 드라이브 사용하기

1. 노트북에 전원이 켜져 있지 않거나 AC 전원에 연결이 되어 있지 않은지 확인하십시오.
2. CD/DVD/CD-RW 드라이브의 데이터 케이블 저장 슬롯에서 케이블을 잡아 빼십시오.

노트북 좌측면에 위치한 CD/DVD/CD-RW 포트에 케이블을 연결하십시오.(그림 2-3 ❶).

CD 삽입하기/ 꺼내기

CD를 삽입하거나 꺼내려면 다음 순서에 따르십시오:

1. 컴퓨터를 켭니다.
2. Eject 단추를 누르면 CD 받침대가 나옵니다. 만약 받침대가 조금만 나오면, 조심이 완전히 뽑아 냅니다.
3. CD를 삽입하려면, CD 라벨이 위로 향하게 하여 받침대에 올려 놓습니다. CD를 옮길 때는 CD의 가장자리 부분을 잡고 받침대에서 위로 들어 올리십시오.(그림 2-3 ❷).
4. 드라이브 안으로 받침대를 밀어 넣습니다.

3. CD 받침대를 열어 놓지 마십시오. 손으로 렌즈를 만지는 것을 피하십시오. 렌즈가 더러워지면 CD롬 작동되지 않을 수도 있습니다.
4. 먼이 거친 것을 가지고 렌즈를 닦지 마십시오(종이 수건 등등), 부드러운 먼 형겅으로 조심히 닦으십시오.

FDA 규정은 모든 레이저 사용 디바이스에 다음과 같은 설명 문구를 요구합니다:

“경고, 여기에서 지정한 이상의 제어나 조정용으로 사용하거나 작업의 실행은 위험한 방식 폭발을 가져올 수 있습니다.”

수동으로 CD 꺼내기

Eject 단추를 눌러도 CD 받침대가 나오지 않는 경우가 생깁니다. 이 때 수동으로 CD 를 꺼내는 순서는 다음과 같습니다:

1. 시스템을 끄십시오.
2. 수동 Eject 구멍에 가는 막대를 가볍게 집어 넣어 받침대가 나오게 하십시오.(그림 2-3 참조)
3. 받침대가 완전히 나오도록 잡아 뺀 후 CD 를 꺼냅니다.

키보드

노트북의 키보드는 표준 AT- 강화 키보드의 모든 기능을 가지고 있으며, 추가로 본 노트북에서 지정한 몇 개의 키가 있습니다.

Fn 키

키보드의 왼쪽 코너 아래에 위치한 [Fn] 키는 다른 키와 같이 사용합니다. “Fn”키는 파랑색으로 표시되며, [Fn] 키와 같이 쓰여 기능을 발휘하는 키도 파랑색으로 표시됩니다. 지장된 기능을 사용할 때는 [Fn]키를 누른 상태에서 다른 키를 누릅니다.

문자키

문자키는 타자기의 키와 비슷하며, 특별한 목적으로 사용되는 [Ctrl], [Alt], [Esc]키와 잠금키가 추가되어 있습니다. 습니다. 잠금키를 누르면 그에 상응하는 표시등에 불이 들어 옵니다.

- [Num Lock]
이 키를 누르면 Num Lock 이 설정(on)/ 해제(off)되며, 설정(on) 상태에서 숫자 입력이 가능합니다.
- [Scroll Lock]
이 키를 누르면, Scroll 잠금이 on/off 되며, Scroll Lock 은 개개의 프로그램에 의해 설정됐니다.
- [Caps Lock]
이 키를 누르면, Caps Lock 이 on / off 되며, on 상태에서 대문자가 입력됩니다.

기능키

키보드의 상면에 배열되어 있습니다: [F1] 부터 [F12]. 기능키는 다중 목적키로 개개의 프로그램에 의해 그 기능을 실행합니다.

노트북에는 [Fn]+[F3]부터 [Fn]+[F12]까지의 바로 가는 키 기능이 있습니다.(이 장 뒤의 “바로 가는 키”에서 상세한 설명을 보십시오.)

주의:

1. 숫자키 판을 사용 중일 때 영문자를 입력하려면, Num Lock을 off하거나 Num Lock을 off하지 않고 [Fn]키를 누른 상태에서 입력키를 누르면 됩니다.
2. SCU프로그램 안의 "Keyboard Numlock" 항목이 불능(Disabled)으로 설정 되었다면, Num Lock이 on으로 되어 있어도 노트북의 숫자키를 바로 사용할 수 없습니다. 이 경우 숫자키를 사용하려면 먼저 [Fn] 키를 누른 상태에서 입력하십시오.
3. 어떤 소프트웨어는 노트북 위의 숫자키를 사용할 수 없게 합니다. 이런 경우 외장 키보드의 숫자키를 대신해서 사용하십시오.

커서 제어키

키보드의 오른쪽 아래에 4 개의 커서/스크린 제어키가 있습니다.

[↑], [↓], [←], 및 [→] 커서 제어키는 화살표라고도 불리며, 커서의 이동을 제어합니다.

[Fn] 키와 같이 누르면, 이 키들은 [Home], [PgUp], [PgDn], 및 [End] 키가 됩니다.

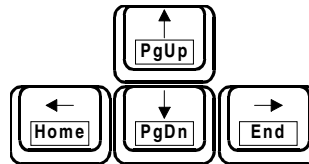


그림 2-4. 커서 제어키

키보드의 오른쪽 위에 위치한 [Ins] 및 [Del] 키는 편집 목적으로 사용됩니다.

숫자키

15 개의 키로 된 숫자판은 아래 그림처럼 문자키 위에 표시되어 있습니다:

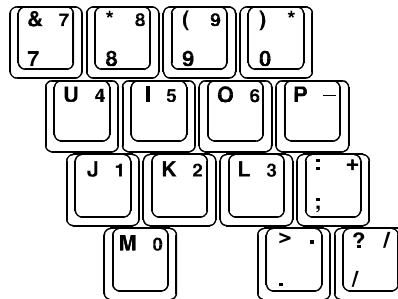


그림 2-5. 숫자키 판

숫자키는 숫자의 입력과 계산에 용의하며, Num Lock 이 켜지면, 숫자키를 이용하여 숫자를 입력할 수 있습니다.

























Windows 키

윈도우즈 키보드 위를 보면, 윈도우즈 로고키(☞)와 응용 프로그램 로고키(☞)를 볼 수 있습니다. 이 두 키는 다른 키와 더불어 소프트웨어의 특별한 기능을 실행합니다. (윈도우즈 사용 설명서를 참조하십시오.)

바로 가는 키

바로 가는 키는 다른 키와의 조합을 통해 특수한 기능을 실행합니다. 대부분의 바로 가는 키는 순환 방식으로 동작됩니다. 바로 가는 키를 누를 때마다 그에 상응하는 기능이 다르거나 다음 선택으로 바뀝니다.


바로 가는 키의 기능은 아래와 같습니다.


		사용자 정의.
		사용자 정의.
		비디오 디스플레이를 LCD 스크린 또는 CRT 모니터 혹은 동시에 양쪽에 나타나게 합니다.
		노트북을 Ram 잠시중지 모드 혹은 파일 잠시중지 모드로 들어 가게 합니다.(BIOS 설정에 의함).
		오디오 on/off.
		LCD 화면의 표시/ 숨김.
		LCD 화면 밝기 줄임.
		LCD 화면 밝기 높임.
		재생/일단 정지.
		멈춤.
		반대로.
		앞으로.


Easy Access 단추

이 원터치 단추를 이용하여 인터넷에 빠르게 연결하고 메일을 보거나 최신의 엔터테인먼트를 확인할 수 있습니다.

이 단추들의 기능은 다음과 같습니다.

 **인스턴트 디지털 오디오** 어디를 가든지 인터넷 음악을 빠르고 쉬운 방법으로 관리하거나 재생할 수 있습니다.

 **인스턴트 인터넷** 일상 생활을 시작하는 인터넷을 제공합니다. 날씨, 뉴스, 스포츠 그리고 금융 관계 웹 사이트를 연결합니다.

 **나의 프리자리오**는 바로 컴팩에 연결하여 인터넷으로 사용자의 컴퓨터에 관한 정보를 알게 합니다. 인터넷 존이나 웹을 이용해 사용자가 즐기는 활동 센터를 만드는 것을 배웁니다.

참고: 단추의 기능은 모델과 지역에 따라 변경될 수 있습니다.



Retail Central 는 컴퓨터 구입처와 각 판매 회사에 즉시 연결해줍니다.



E-mail 은 원터치로 메일의 전송과 받기를 실행할 수 있게 합니다.

Touchpad

사용자의 노트북은 터치패드 포인팅 디바이스로 소프트웨어를 이용하여 포인팅 디바이스를 요구하거나 인식하는 Microsoft 마우스나 IBM PS/2 마우스와 호환됩니다.

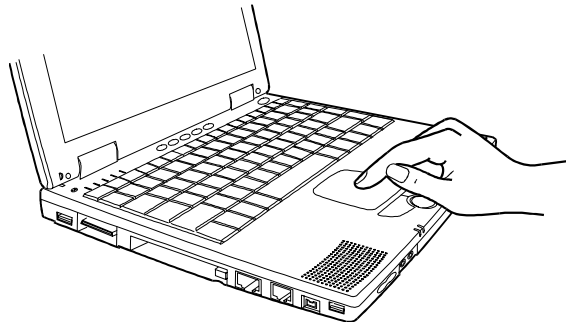


그림 2-6. 터치패드

Touchpad

손가락 놓기와 이동하기

터치패드에 검지 또는 중지를 올려 놓습니다. 사각형의 패드는 디스플레이를 축소해 놓은 것과 같습니다. 손가락을 패드 위에 올려 놓고 움직이면, 스크린 상의 포인터 혹은 커서가 패드에서의 이동 방향과 같은 방향으로 움직입니다.

포인트와 클릭

실행하고자 하는 아이콘, 메뉴 항목 또는 명령 위에 커서를 올려 놓습니다. 왼쪽 단추를 한 번 또는 두 번 눌러 명령을 실행합니다. 이 과정을 “포인트와 클릭” 또는 “포인트와 더블 클릭”이라고 합니다. 터치패드 위에서 빠르게 포인트와 클릭을 실행할 수 있습니다. 왼쪽 단추를 눌러 클릭하는 것 대신에 터치패드의 사각판 위에 가볍게 두드리면 됩니다. 빨리 두 번을 두드리면 더블 클릭을 실행합니다. 기존의 포인팅 디바이스를 싫어한다면 패드 전체를 왼쪽 단추처럼 이용하고 패드 위에 가볍게 두드리기는 왼쪽 단추를 누르는 것과 같습니다.

드래그와 놓기

드래그와 놓기를 이용하여 파일의 명령과 이동을 실행할 수 있습니다. 드래그와 놓기로 포인팅하거나 클릭한 파일을 활성화합니다. 단추를 누른 후 놓지 않은 상태에서 패드 위의

참고: 만약 왼쪽 단추와 오른쪽 단추의 기능을 교환하면, 패드 위에 가볍게 두드리러 왼쪽 단추를 누르는 것과 상응하는 기능을 상실합니다.

손가락이 움직이는 방향에 따라 활성 파일을 스크린의 임의의 위치로 이동합니다. 원하는 위치에 파일을 놓고 싶다면, 예를 들어, 새 디렉토리에 왼쪽 단추를 놓으면, 파일은 새 디렉토리 안에 놓여집니다. 또한 드래그와 놓기를 이용하여 터치패드를 커다란 왼쪽 단추처럼 사용할 수 있습니다. 커서의 위치를 드래그하고자 하는 항목으로 이동합니다. 패드 위에 가볍게 두 번 두드립니다. 두 번째 두드릴 때, 손가락을 그대로 패드 위에 놓아 둡니다. 이어서 선택한 항목은 패드 위의 손가락이 움직이는 위치에 따라 스크린에서 드래그됩니다. 손가락을 패드에서 들면 선택한 항목은 그곳에 놓아 집니다.

구성 변경하기

마우스를 사용자가 원하는 대로 설정할 수 있습니다. 예를 들면, 사용자가 왼손잡이일 경우, 단추를 위로 스왑하면, 우측 단추으로 보통 좌측 단추으로 작성되는 이벤트를 작성할 수 있습니다. 또한 화면 위의 포인터의 크기 및 포인터의 속도 등을 변경할 수 있습니다.

만약 **Windows** 을 사용할 경우에는, 제어판의 “마우스” 아이콘을 더블 클릭하십시오. 마우스의 등록정보 창을 통해 구성에 다양한 변화를 줄 수 있습니다. **Windows** 대신에 본 노트북에 제공되는 터치패드 소프트웨어를 사용하여 구성을 변경할 수 있습니다..

스크롤 단추

표준 좌측 및 우측 단추 이외에도 스크롤 단추가 추가되어 있습니다. ▲를 단추 위로 누르면 창의 위 부분으로 이동할 수 있으며, ▼를 단추 아래로 누르면, 창의 아래 부분으로 이동합니다.

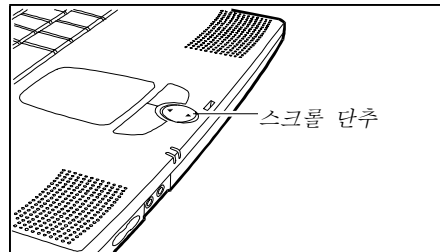


그림 2-7. 스크롤 단추

전원 관리 소개

본 노트북의 전원 특징은 전력을 절약하는데 도움을 줍니다. 아래에 간략하게 이 특징을 설명합니다. 전원 관리를 설정하면, **SCU** 프로그램을 실행하십시오.(제 5 장의 “전원 메뉴”의 지시를 참고하십시오.)

자동 전원 관리

로컬 전원 관리

로컬 전원 관리는 노트북의 하위 시스템을 제어합니다. 하위 시스템이 한동안 비활성일 경우에는, “시간 초과”로 호칭되며, 자동으로 시스템 종료 되거나 속도가 낮추어져 전력 소모를 감소시킵니다. 다음에 다시 액세스 될 때, 하위 시스템은 다시 활성화 됩니다.

전원 관리 중의 하위 시스템은 다음과 같습니다:

- **하드디스크 드라이브**
- **플로피 디스크 드라이브**
- **CD-ROM/DVD-ROM/CD-RW 드라이브**

상위의 구성 요소는 미리 -설정된 시간 후에 종료됩니다.

전체 전원 관리

Global 전원 관리는 노트북이 한동안 비활성 될 경우, 자동으로 노트북을 대기 모드로 배치하며, “시간 초과”로 호칭 됩니다. 활성으로 감지되면, 노트북이 다시 가동됩니다.(예:어느 한 키를 누를 경우)

대기 모드의 시간 초과 설정은 SCU 프로그램에 설정됩니다.

노트북의 RAM 일시 중지나 “Suspend Data to”에 의거한 디스크는 SCU 프로그램에 설정됩니다.

수동 전원 관리

다음의 방법으로 수시로 대기 모드를 수동으로 시작할 수 있습니다:

- 바로 가는 키 [Fn]+[F4]를 누르십시오.
- 위 커버를 닫으십시오.

이것은 “커버 닫기” 아이템이 SCU 프로그램의 대기에 설정될 경우에만 효용이 있습니다.

파일 일시 중지 모드에 관한 상세한 내용은 다음 부분을 참조하십시오.

파일 실행 일시 중지

노트북이 파일로 보내기의 실행을 중단할 경우에는, 시스템은 응용프로그램의 모든 작동을 하드 디스크의 “파일 일시 중지 분할 영역”에 파일로 보존합니다. 그런 후, 노트북이 자동으로 종료됩니다. 다시 노트북을 시동할 때에, 시스템은 파일 일시 중지 분할 영역으로부터 파일을 읽은 다음 메모리로 되돌려 보내어, 노트북을 실행 중단 할 때와 같은 상황으로 회복시킵니다.

파일 일시 중지는 매우 유용한 기능입니다. 대부분 사람들은 컴퓨터를 사용할 때에 동시에 여러 응용프로그램을 열어서

사용하는데, 이 프로그램들을 열고 실행하는데 다소의 시간을 소모하며, 시스템이 종료하기 전에 이들 프로그램들이 모두 닫아야 하는 번거로움이 있습니다. 만약 파일 일시 중지의 특징을 사용하면, 노트북의 상태가 파일에 저장되기 때문에 응용프로그램을 닫을 필요가 없습니다. 다음 번에 노트북을 다시 가동할 때, 열려진 모든 응용프로그램이 몇 초 사이에 다시 작성됩니다.

노트북 관리 유지

평상 시

- 노트북을 습기가 많은 곳, 온도가 너무 높거나 낮은 곳, 진동이 심한 곳, 직사광선이 비치는 곳, 먼지가 많은 곳에 두지 마십시오.
- 노트북이 닫혀져 있을 때, 그 위에 무거운 것을 두지 마십시오. LCD 에 손상을 입힐 수 있습니다.
- 터치패드의 작동을 원활 하게 유지하려면, 자주 먼지 제거 테이프 표면의 먼지나 기름때를 제거해 주십시오.
- 때때로 물을 묻힌 부드러운 헝겊으로 노트북을 청소하십시오. 디스플레이에는 비누나 액체 제거제를 사용하지 마십시오.
- 배터리 팩은 제3장 중의 “배터리 팩 사용 시 주요 사항”의 지시에 따라 보관하십시오

여행 시

- 배터리에 충전이 되어 있는가 확인하십시오.
- 노트북의 전원이 꺼져 있는가, 컴퓨터 커버가 닫아 있는가 확인하십시오.
- AC 어댑터를 노트북에서 제거한 후, 안전한 곳에 보관 해 놓으십시오. AC 어댑터는 전력 공급 및 배터리 재충전용으로 사용됩니다.
- 공항 보안 검사에 통과됩니다. 대부분 공항에서는 전기 장치에 관해서는 조심스럽게 통과 검사를 시행합니다.
- 본 노트북을 손에 휴대하십시오. 비행기나 배의 수하물로 부치지 마십시오.
- 노트북을 휴대하여 해외 여행할 경우에는, 목적지의 전기 표준에 맞는 AC 전원을 사용자의 거래상에 문의하여 준비하십시오.

배터리 조작

내용 대강

AC 어댑터, 3-1

배터리 팩, 3-1

배터리 부족 신호 및 조치, 3-3

경고:

1. AC 어댑터 (모델명 LE-9702B-01+/Series PPP003SD) 는 본 노트북에만 사용 가능하도록 특별히 설계되었습니다. AC 어댑터를 다른 장치에 사용하면 손상을 입을 수도 있습니다.
2. 노트북에 전원을 공급하는 AC 전원 코드는 노트북을 구입한 지역에 맞도록 만들어져 있으므로, 만약 해외에 나갈 경우 구입처에 문의하여 적당한 전원 코드를 안내 받으십시오.

주의: 배터리 성능의 최대화를 위해, 배터리를 처음으로 사용하기 전 최소 한 번은 완전 충전과 완전 방전을 한 다음, 다시 완전 충전을 하십시오

이 장에서는 배터리 팩의 사용에 대해 알아 두어야 할 주의 사항을 설명합니다. 최상의 배터리 작동을 위해 여기서 설명하는 주의사항을 잘 이행하시기 바랍니다.

AC 어댑터

AC 어댑터는 AC(교류)를 DC(직류)로 변환 시켜줍니다. 이 컴퓨터가 DC 전원을 쓰기 때문입니다. 일반적으로 전원 콘센트에서 나오는 전류는 AC 입니다. 어댑터의 작동 범위는 100~240V AC 입니다.

노트북이 AC 전원에 연결되어 있는 동안 배터리 팩은 자동으로 재충전됩니다.

배터리 팩

외부에서 전원을 공급하지 못할 때, 배터리 팩은 노트북에 전원을 공급합니다. AC 어댑터를 사용하여 재충전할 수 있습니다.

배터리 팩 충전

배터리 팩을 충전하려면 노트북을 AC 어댑터와 전원 콘센트에 연결하십시오. 배터리 충전시 약 90 분 정도가 지나면, 충전용량은 80%정도가 되며, 완전 충전을 하려면 1~2 시간 정도 더 지나야 합니다.


충전을 하는 동안, 노트북 위의 배터리 상태 표시등 ()은 오렌지색으로 바뀝니다. 배터리가 충전을 하는 동안 노트북의 전원이 꺼져 있는 지 유의하십시오. 배터리 상태 표시등이 녹색으로 변하면 완전 충전이 되었습니다.

배터리 팩 교체

여행 등 오랜 동안 자주 배터리 전원을 사용할 때는 별도의 배터리를 구입하시길 권합니다. 또한 배터리는 완전 충전 상태에서 사용하십시오.

배터리 팩의 교체는 다음과 같은 순서로 하십시오:

1. 노트북의 전원이 꺼져 있고 AC 어댑터가 연결되어 있는지 확인합니다.

2. 노트북을 조심이 뒤집어 아래부분이 위로 향하게 합니다. 배터리 잠금 장치를 "풀기" () 위치로 미십시오.

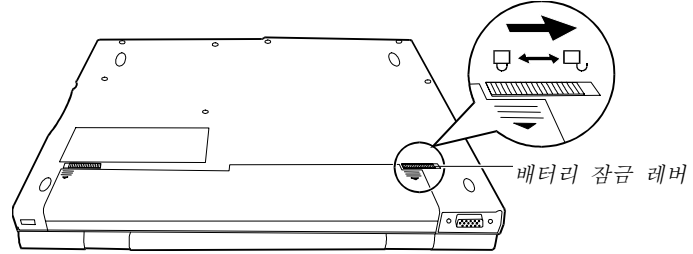



Figure 3-1. 배터리 팩 풀기

3. 배터리 교체 레버를 "풀기" () 위치로 미십시오. 그리고 풀기 위치에서 그대로 잡은 상태에서 배터리 팩을 꺼내십시오.

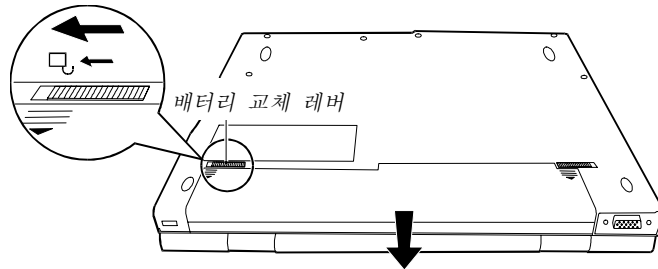



Figure 3-2. 배터리 팩 꺼내기

4. 새 배터리 팩을 자리에 맞도록 집어 넣습니다. 배터리 교체 레버는 잠금 위치로 이동시킵니다.
5. 배터리 잠금 장치를 "잠금" () 위치로 밀고, 배터리 팩이 제자리에 놓였는지 확인합니다.

경고: 배터리가 올바르게 교체되지 않으면 폭발의 위험이 있습니다. 제작자가 선정한 배터리 팩을 사용하여 교체하십시오. 구매처의 안내 사항에 의해 사용을 마친 배터리를 폐기하십시오.

배터리 팩 사용시의 중요한 주의 사항

충전과 방전

- 온도가 0°C (32°F)아래이거나 40°C (104°F)이상에서는 배터리의 충전을 하지 마십시오. 또한 충전하는 동안 배터리의 온도가 60°C (140°F)이상이 될 경우 충전을 멈추십시오. 온도로 인한 문제를 피하기 위해, 충전을 하기 전에 배터리가 너무 뜨겁지 않은지 확인하십시오.
- 충전하는 동안에 배터리가 완전 충전되기 전에 AC 어댑터를 빼지 마십시오. 그렇지 않으면, 배터리를 완전 충전시킬 수 없습니다.
- 노트북이 완전 충전된 후, 바로 즉시 AC 어댑터를 빼냈다가 다시 끼워 다시 충전하지 마십시오. 배터리가 손상을 입을 수 있습니다.

경고:

- 1. SCU 프로그램에서 “배터리 부족 경고음” (“Low Battery Warning Beep”) 항목이 불능(disabled)으로 설정되어 있으면, 노트북에서 경고음이 나지 않습니다.
- 2. 파일 실행 일시중지 분할 영역이 존재하지 않거나 “파일 실행 일시 중지”(“Suspend-to-File”) 항목이 SCU에 설정되지 않았으면, 노트북은 디스크를 일시 중지 시키지 못합니다. 조치를 취하거나 배터리가 완전 소모되기 전까지 경고음은 계속 울립니다.
- 3. Flash PC 카드를 사용하고 있다면, 배터리 부족 경고 상태에서는 이 카드에 액세스하지 마십시오.. 동작이 완료되기 전에 전력이 다 소모될 수 있어 액세스가 불가능해집니다.

배터리 전력이 완전 소모되기 전에 데이터를 저장하지 못하였다면, 데이터는 유실됩니다.

- 배터리를 방전된 상태로 오랫동안 방치하지 마십시오. 배터리의 성능에 영향을 미칠 수 있습니다.

조작과 취급

- 배터리 팩을 사용 중에 제거하지 마십시오. 배터리 팩이 필요한 경우 노트북 전원이 꺼져 있는 지 확인하십시오.
- 배터리 팩을 교체하지 않을 때는 현재 상태대로 놓아 두십시오. 배터리 팩을 교체할 때는 물이나 금속과 같은 전도체에서 멀리하십시오. 배터리의 핀이 전도체에 닿게 되면 회로가 단락되어 사용이 불가능할 수도 있습니다.
- AC 어댑터를 뺄 때는, 먼저 전원 콘센트에서 빼낸 다음에 다시 컴퓨터에서 빼내십시오.
- 배터리 부족으로 인해 데이터가 유실되는 것을 방지하기 위해 데이터를 하드 디스크나 디스켓에 자주 저장하는 습관을 기르십시오.
- 배터리 팩을 분해하지 마십시오.

관리 유지

- 새 배터리를 설치할 때, 배터리의 전원을 처음으로 사용 전에, 최소한 한 번 완전 충전과 완전 방전을 한 다음, 다시 완전 충전을 하십시오
- 외부의 온도로부터 노트북을 보호하십시오. (온도 범위에 대해서는 부록 A의 “주위 환경에 설명”을 참조)

배터리 부족 신호와 조취

배터리 부족은 배터리 충전 용량이 10% 이하일 때 발생합니다. 이 때 노트북은 경고음을 내며, 배터리 상태 표시등 ()은 빨간색으로 변하여 깜박거리며, 조치를 취할 것을 알립니다.

배터리 부족 경고가 있을 때 즉시 데이터를 저장하십시오. 남은 사용 시간은 노트북의 사용 상태에 따라 달라집니다. 만약 오디오 서브시스템이나 PC 카드, 하드 혹은 플로피 디스크 드라이브를 사용한다면, 배터리의 전력 소모는 매우 빨리 이루어집니다.

배터리 부족에 대한 조치는 노트북을 디스크 일시 중지 모드로 하든지, 혹은 전원을 끄든지, AC 어댑터에 연결합니다.

아무런 조치를 취하지 않으면, 2분 후에 노트북은 자동으로 디스크 일시 중지 모드가 되고, 전원이 꺼집니다.

시스템 확장

내용 대강

외부 연결, 4-1

내부 설치, 4-2

이 장에서는 노트북에 선택된 장치와 여러 주변 장치의 설치 방법에 대해 소개합니다.

외부 연결

노트북 뒷면과 양측면의 I/O 연결기는 외부 디바이스를 노트북에 연결할 수 있게 합니다. 제 1장의 연결기 위치 그림과 다음 설명을 참조하십시오. 이 장에서는 여러 주변 기기들을 연결할 때 주의해야 할 사항을 알려드립니다.

외장 모니터 연결하기

보다 큰 컬러 디스플레이 스크린을 원한다면, 외장 VGA-호환 CRT 모니터를 노트북에 연결하십시오. 이 연결의 순서는 다음과 같습니다.

1. 모니터가 아날로그 방식인 모니터이고 전압 설정이 전원 콘센트의 전압과 동일한지 확인하십시오. 모니터 사용 설명서의 지시 사항을 참조하십시오.
2. 노트북 전원을 끄고 AC 어댑터도 연결하지 마십시오.
3. 노트북 뒷면의 커버를 여십시오. 모니터의 D-type 시그널 커넥터를 노트북의 VGA 포트에 끼우십시오.
4. 모니터의 전원 코드를 모니터의 전원 소켓과 전원 콘센트에 각각 끼우십시오.
5. 모니터를 사용하려면, 노트북의 전원을 켜기 전에, 먼저 모니터의 전원을 켜십시오.
6. 모니터는 기본 설정값에 의해 작동됩니다. 만약 작동이 되지 않으면, [Fn]+[F3] 키를 눌러 모니터의 디스플레이를 전환하십시오.

비디오 모드를 확장 시키는 여러 비디오 유틸리티와 드라이버가 노트북에 제공됩니다.

IR 디바이스 연결하기

노트북의 우측면에 위치한 IR 포트는 무선 통신을 통해 IR 장치를 연결시킵니다.

장치에 적용되는 지시 사항 뿐만 아니라 아래의 설명에도 주의하십시오:

- IR 장치는 반드시 노트북의 IR 포트에 마주 보이게 하여 효력 범위 안에 놓으십시오. 즉, 경사 ±15 도, 거리 70 cm 안에 위치하게 하십시오.
- SCU 프로그램의 "Ir 모드"("Ir Mode") 항목이 제대로 설정되었는지 확인하십시오. (제 5 장의 "고급 메뉴"("Advanced Menu")를 참조.)
- IR 전송을 하려면 소프트웨어가 필요합니다.


USB 디바이스 연결하기

노트북의 좌측면에 ↔ 마크가 있는 두 개의 USB 포트에 USB 장치를 연결할 수 있습니다.

USB는 공업 표준 확장 인증을 받은 PC 관련 품목으로 다중 연결과 복합 디바이스(마우스, 키보드, 프린터, 모뎀 등과 같은 장치)를 동시에 사용할 수 있어 응용 범위가 다양합니다.

장치에 제공된 지시 사항에 따라 연결을 하십시오.

IEEE 1394 장치 연결하기 (선택된 모델에만 적용)

노트북 좌측면의  마크가 있는 곳에 IEEE 1394 포트가 있어 1394 디바이스에 연결할 수 있습니다.

IEEE 1394는 차세대 직렬 버스 표준으로 초고속 데이터 전송과 다중 채널 통신 링크, 및 "Hot Plug" 연결 특징을 가지고 있으며, 최대 63개의 장치를 연결할 수 있습니다. 응용 범위는 컴퓨터 주변 기기(스캐너, 프린터, 및 고품질 CCD)에 국한되지 않고 일반 가전 제품(DVCAM 또는 VCR)에도 사용할 수 있습니다.

내부 설치

PC 카드 설치하기

일반적으로 구매 가능한 PC 카드들은 다양한 기능들을 제공합니다. 예를 들면, 메모리 카드, 팩스/모뎀 카드, LAN 카드 등등.

본 노트북에 사용되는 PC 카드는 PCMCIA 2.1 표준입니다. PC 카드 슬롯은 CardBus 와 ZV (Zoomed Video) 포트의 인터페이스를 지원합니다.

CardBus는 16-비트 PC 카드와 호환되며, 또한 32-비트 데이터 전송과 PCI (Peripheral Component Interconnect) 개념을 채택하여 기능과 효과를 확대하였습니다. 일반적인 Cardbus를 이용하는 PC 카드는 그래픽 카드, 풀 모션 비디오, SCSI 호스트 버스 및 초고속 네트워크 카드입니다. ZV port를 이용하는 PC 카드는 MPEG 과 비디오 캡처 카드입니다.

팁: IEEE 1394 장치에 연결하려면, 반드시 장치와 함께 제공된 지시 사항에 따르십시오.

팁: 상세한 지시 사항은 PC 카드에 제공된 문서를 참조하십시오.

경고: PC카드가 설치되어 있지 않을 때는 보호 카드를 슬롯 안에 넣어 두십시오.

다음과 같은 순서에 의해 PC 카드를 삽입하십시오.

1. PCMCIA 소프트웨어를 설치하십시오.
2. PC 카드 슬롯은 노트북 좌측면에 있습니다.
3. PC 카드 슬롯 안에 슬롯 커버 역할을 하는 보호 카드가 설치되어 있습니다. 이 보호 카드는 슬롯에 먼지가 끼거나 물이 스며드는 것을 방지합니다. PC 카드를 사용하려면 먼저 Eject 단추를 눌러 보호 카드를 꺼내십시오.
4. PC 카드를 라벨이 위로 향하게 하여 Eject 단추가 튀어 나올 때까지 슬롯 안쪽으로 밀어 넣으십시오.
5. PC 카드를 꺼내려면, Eject 단추를 누르십시오.

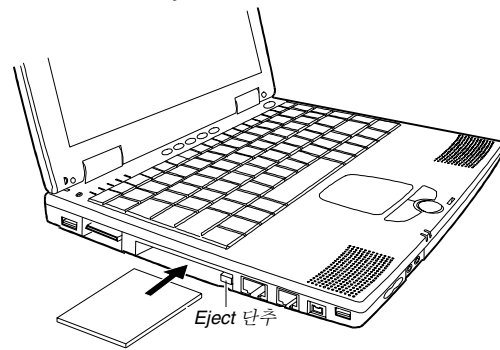


그림 4-1. PC 카드 설치하기

참고: 스스로 어떤 하드웨어도 교체하지 마십시오.

노트북 업그레이드

노트북의 메모리는 최대 256MB까지 확장할 수 있습니다. 그러나 노트북의 손상 방지를 위해 구입처에 조언을 구하십시오.

유틸리티

차례

- 소개, 5-1
- 메인 메뉴, 5-3
- 고급 메뉴, 5-4
- 보안 메뉴, 5-6
- 전원 메뉴, 5-7
- 종료 메뉴, 5-11

주의:

1. SCU 화면 샷은 본 장에서만 표시됩니다. 사용자의 노트북 중의 활성 항목과 다를 수도 있습니다.
2. SCU 프로그램은 본 사용설명서가 제작된 후에 업데이트 되었습니다.

본 장에서는 SCU(시스템 구성 유틸리티)를 사용하여 사용자의 시스템을 구성하는 방법을 설명합니다.

소개

SCU를 사용하여 BIOS 설정을 구성할 수 있습니다. 이 설정들은 사용자 노트북에 설치된 장치의 종류 및 특수 기능들을 식별하는 핵심 자료입니다. 일반 메뉴 항목에는 날짜와 시간, 디스크 드라이브의 종류와 메모리 용량이 포함됩니다. 특수 기능으로 전원 저장 및 보안이 있습니다.

설정 정보는 RTC 백업 배터리에 의해 전력이 공급되는 CMOS(Complementary Metal Oxide Semiconductor) RAM에 저장됩니다.

다음의 경우에 SCU를 실행하십시오:

- 화면에 SCU 실행을 요구하는 오류 메시지가 나타날 경우
- 공장 기본 설정을 복원할 경우
- 특수 설정을 변경할 경우

SCU 시작하기

SCU는 시스템 보드 안에 설립되어 있습니다. SCU를 실행하려면, 시스템이 부트 될 동안 [F10]을 누르십시오. 주요 SCU 화면이 그림 5-1처럼 나타납니다.

Main Advanced Security Power Exit

Peripheral and Memory

Floppy Drive A = Disabled
Hard Drive 0 = 4112 MB
Hard Drive 1 = 1277 MB

Base = 640 KB
Extended = 16368 KB
Total RAM = 17392 KB

Item Specific Help

Configure Startup Conditions. (Date and Time, Display, Boot conditions, etc.)

<Up/Down> Select Item <Esc> Cancel
<Left/Right> Select Menu <Enter> Toggle Value

그림 5-1. 주요 SCU 화면

SCU 화면을 4 개의 구역으로 분리 할 수 있습니다:

- 화면의 위 부분은 메뉴 표시줄로 사용 가능한 메뉴의 제목을 나열합니다. 각 메뉴의 제목은 설정 항목을 표시하는 풀 다운 메뉴를 포함합니다.
- 화면 위의 왼쪽 열은 시스템의 현재 설정을 표시합니다. 풀 다운 메뉴를 연 다음 여러 옵션을 제공하는 항목을 선택하면, 왼쪽 열은 사용자가 선택하고자 하는 곳에 서브 메뉴를 표시합니다.
- 화면의 오른쪽 열은 선택된 항목의 자세한 사항을 제공합니다.
- 화면의 아래 부분은 이동 및 선택 기능의 키보드/마우스를 소개합니다.

이동 및 선택

한 항목의 설정을 완성하려면, 두 세 개의 절차를 통해야 합니다. 대부분 세 개의 절차가 있습니다: 메뉴 제목, 풀 다운 메뉴, 서브 메뉴. 이동 및 선택은 터치패드/마우스 및 키보드를 사용하여 실행할 수 있습니다.

터치패드/마우스 사용하기

터치패드나 마우스를 사용하길 권유합니다. 키보드를 사용하는 것보다 속도가 더 빠릅니다.

대부분의 항목 선택은 터치패드/마우스를 사용하여 포인터를 원하는 항목으로 손쉽게 이동시킨 후, 왼쪽 마우스 버튼을 클릭합니다. 만약 선택을 취소하려면, 오른쪽 마우스 버튼을 클릭하십시오. 어떤 항목은 화살 키를 이용하여 선택해야 합니다.

키보드 사용하기

키보드의 정보는 화면 아래 부분에 표시됩니다. 또한 화면에 다른 색으로 강조 표시된 바로 가기 키를 사용하여도 됩니다.

아래의 설명은 키보드로 설정을 완성하는 일반 절차입니다:

1. 왼쪽/오른쪽 화살키로 메뉴 제목을 선택한 다음 [Enter]를 누르면 풀 다운 메뉴가 나타납니다. 바로 가기 키를 누르면 바로 풀 다운 메뉴가 제시됩니다.
2. 풀 다운 메뉴에서 위/아래 화살 키로 항목을 선택한 다음 [Enter]를 누르면 서브 메뉴가 나타납니다. 바로 가기 키를 누르면 직접 서브 메뉴를 액세스 할 수 있습니다. 서브 메뉴는 선택 가능한 옵션을 표시합니다. 만약 서브 메뉴가 나타나지 않으면, [Enter]를 눌러 특수 기능을 **disable** 혹은 **enable** 하도록 합니다.
3. 대부분의 메뉴 항목은 [Tab]키를 누르면 한 항목에서 다른 항목으로 건너 뛰며, 이를 통해 신속하게 항목 모두를 볼 수 있습니다. 만약 변경을 확인하려면, [Enter]를 누르거나 **확인** 버튼을 선택하십시오. 변경을 취소하려면, [Esc]를 누르거나 **취소** 버튼을 선택하십시오.

메인 메뉴

폴 다운 메인 메뉴는 다음과 같이 표시되며, 시스템의 기본 구성 설정을 포함합니다.

Main

```
Date and Time
IDE Settings
√ Fast Boot
Boot Sequence
```

서브 메뉴는 메인 메뉴의 모든 항목들을 연이어 나타냅니다.

날짜 및 시간

“날짜 및 시간” 항목은 시스템의 날짜와 시간을 설정합니다.

이 항목을 선택하면, 서브 메뉴가 아래의 그림처럼 나타납니다.

```
      Date and Time
-----
Hour      17      Month      4
Minute    18      Day         29
Second    54      Year         2000

      [ OK ]      [ Cancel ]
```

IDE 설정

“IDE 설정” 항목은 사용자의 시스템에 하드디스크의 종류를 설정합니다.

이 항목을 선택하면, 서브메뉴가 아래의 그림처럼 나타납니다.

```
      Primary Channel
-----
      IDE Settings
      ( ) Standard
      ( ) Fast PIO
      ( ) Multiword DMA
      (●) Ultra DMA-33

      [ OK ]      [ Cancel ]
```

기본 설정은 *Ultra DMA-33* 입니다.

Fast Boot : 빠른 부팅

“Fast Boot” 항목은, enabled(가능)로 지정할 경우, 메모리 테스트 과정을 생략하여 부팅 진행 속도가 빨라집니다.

이 항목을 선택하면, 서브메뉴는 나타나지 않게 된다. 체크 마크 (√)는 지정함을 나타내고, 밑줄(_)은 지정하지 않음을 나타냅니다.

기본 설정은 enabled 입니다.

Boot Sequence: 부팅 순서

“Boot Sequence” 항목은 부팅 순서를 설정합니다.

이 항목을 선택하면, 서브메뉴가 아래의 그림처럼 나타납니다.

Boot Sequence

1 st Boot Device	3 rd Boot Device
<input type="checkbox"/> Hard Disk C	<input checked="" type="checkbox"/> Hard Disk C
<input type="checkbox"/> CD-ROM Drive	<input type="checkbox"/> CD-ROM Drive
<input checked="" type="checkbox"/> Diskette A	<input type="checkbox"/> Diskette A

2nd Boot Device

<input type="checkbox"/> Hard Disk C
<input checked="" type="checkbox"/> CD-ROM Drive
<input type="checkbox"/> Diskette A

OK Cancel

주의: 만약 모든 부팅 옵션을 동일한 장치(Hard Disk C)에 설정하면, 노트북은 오직 그 설정한 장치에서만 부팅을 시도합니다.

기본 설정은 디스켓 A →CD-롬 드라이브→하드 디스크 C 순으로 되어 있습니다.

고급 메뉴

아래 그림과 같은 “Advanced 풀 다운 메뉴”는 시스템의 I/O 배치 설정을 포함하고 있습니다.

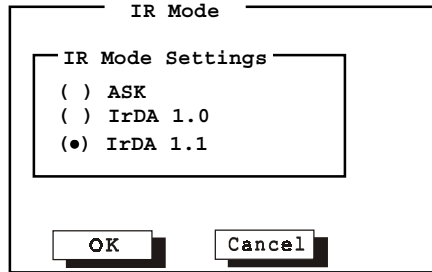
Advanced

Ir Mode
√ SaveToFile Warning Message
Keyboard Numlock
Pointing Device
√ Resolution Expansion

서브 메뉴들은 Advanced 메뉴의 모든 항목들을 연이어 나타냅니다.

Ir Mode

“Ir Mode” 항목은 IR 포트의 통신 호환성 모드를 설정합니다.
이 항목을 선택하면, 서브메뉴가 아래의 그림처럼 표시됩니다.



본 노트북과 교신 되는 장치의 종류로 선택하십시오.
기본 설정은 *IrDA1.1*로 됩니다.

Save To File 경고 메시지

“Save To File 경고 메시지” 항목은 하드디스크에 *Suspend-to-File* 분할 영역이 없을 때, 시스템의 전원이 켜진 후 경고 메시지가 표시되는가의 여부를 설정합니다.

이 항목을 선택하면 서브메뉴가 표시되지 않습니다. 체크 표시(√)는 *Enabled*를 나타내며; 밑줄 (_)은 *Disabled*를 나타냅니다.

기본 설정은 *Enabled*로 됩니다.

키보드 Numlock

“Keyboard Numlock” 항목은 숫자키 판의 기능을 설정합니다.

이 항목을 선택하면 서브메뉴가 표시되지 않습니다. 체크 표시(√)는 *Enabled*를 나타내며; 밑줄 (_)은 *Disabled*를 나타냅니다.

기본 설정은 *Enabled*로 됩니다.

포인팅 디바이스

“Pointing Device” 항목은 내부에 설치된 터치패드와 트랙 포인터를 enables하거나 disables합니다.

이 항목을 선택하면 서브메뉴가 표시되지 않습니다. 체크 표시(√)는 *Enabled*를 나타내며; 밑줄 (_)은 *Disabled*를 나타냅니다. 직렬 마우스를 사용할 경우, 이 옵션은 *Disable* 하십시오.

주의: 이 옵션을 *disable*하면, *Num Lock* 표시등이 켜지더라도 노트북 키보드의 숫자키판이 작동되지 않습니다.

해상도 확장

“Resolution Expansion”항목이 *enabled* 되면, LCD 화면의 디스플레이 구역이 확대됩니다.

이 항목을 선택하면 서브메뉴가 표시되지 않습니다. 체크 표시(√)는 *Enabled* 를 나타내며; 밑줄 (_)은 *Disabled* 를 나타냅니다.

기본 설정은 *Enabled*로 됩니다.

보안 메뉴

보안의 풀 다운 메뉴는 아래의 그림처럼 표시되며, 사용자의 시스템을 무단 사용으로부터 보호하는 보안 설정들을 포함합니다.

Security

System Password

서브 메뉴들은 보안 메뉴의 모든 항목들을 연이어 나타냅니다.

시스템 암호

“시스템 암호” 항목은 사용자 시스템의 암호를 설정합니다. 이 암호는 시스템을 부팅할 때나 SCU 프로그램을 실행할 때 요구됩니다.

이 항목을 선택하면, 서브메뉴가 아래의 그림처럼 나타납니다. 암호를 설정할 때, 먼저 *NumLock* 이 꺼져 있는가 확인한 다음 입력하십시오.

항목 구역에 암호를 기입한 다음 [Enter]를 누르십시오. 다시 한 번 기입한 다음 [Enter]를 눌러 암호가 맞는지 확인하십시오.

암호 기능을 이용하려면, “Password Enable” 항목을 사용 가능 상태로 설정하십시오.

System Password

Enter old Power-On Password:

Enter new Power-On Password:

Verify new Power-On Password:

[] Enable Password

OK Cancel

전원 메뉴

전원 메뉴가 다음 그림처럼 표시되며, 전원 저장을 도와주는 전원 관리 설정들을 포함합니다.

Power
<input checked="" type="checkbox"/> Enable Power Management
<input type="checkbox"/> Max Performance <input checked="" type="checkbox"/> Balanced Power Saving <input type="checkbox"/> Max Power Saving <input type="checkbox"/> Customize
Intel(R) SpeedStep(TM) Tech

서브 메뉴들은 전원 메뉴의 모든 항목들을 연이어 나타냅니다.

전원 관리 Enable

“Enable Power Management” 항목은 전원 관리 특징을 마스터 제어합니다.

이 항목을 선택하면 서브메뉴가 표시되지 않습니다. 체크 표시(√)는 *Enabled* 를 나타내며; 밑줄 (_)은 *Disabled* 를 나타냅니다.

기본 설정은 *Enabled*로 됩니다.

최대 성능 / 중도의 전력 절약 / 최대 전력 절약 / 사용자 정의하기

이 4 개의 항목들은 함께 사용할 수 없는 옵션입니다. 그들 중 하나만 선택하십시오. 체크 표시(√)는 *Enabled* 를 나타내며; 밑줄 (_)은 *Disabled* 를 나타냅니다.

4 개의 옵션에 대한 설명:

옵션	설명
최대 성능	이 옵션을 선택하면 전력이 최소로 절약되며, 컴퓨터의 성능을 최대로 발휘됩니다.
중도의 전력 절약	이 옵션을 선택하면, 전력이 중도로 절약되며 컴퓨터의 성능이 중도로 발휘됩니다.
최대 전력 절약	이 옵션을 선택하면 전력이 최대로 절약되며, 컴퓨터의 성능이 최소로 발휘됩니다.
사용자 정의하기	이 옵션을 선택하면, 사용자가 설정한 성능의 서브메뉴가 나타납니다. 그 내용은 다음의 설명을 참조하십시오.

전원 관리의 특징 사용자 정의하기

전원 관리의 특징을 구성하려면, 전원 폴 다운 메뉴에서 “Customize”를 선택하십시오. 서브메뉴가 아래의 그림처럼 표시됩니다.

Customize	
Hard Disk Power Down After:	20 Min
Standby After:	Disabled
Suspend After:	Disabled
Suspend Data to:	RAM
Cover Close:	Suspend
Battery Low Warning Beep:	Enabled
VGA Activity:	Enabled
Resume On Time:	Disabled
Hour	0
Minute	0
Second	0
Resume On Modem Ring:	Disabled

OK Cancel

다음에 서브 메뉴의 항목들이 연이어 표시됩니다.

Hard Disk Power Down After

“Hard Disk Power Down After” 항목은 시간 초과 시간을 설정하여 설정 시간 동안 사용되지 않을 경우 하드디스크의 전원을 끄도록 설정합니다. 다음에 다시 액세스 되면 하드디스크가 다시 켜집니다.

사용 가능한 옵션은 *Disabled, 1 Min, 2 Min, 4 Min, 8 Min, 10 Min, 15 Min, 20 Min* 가 있습니다.

Standby After

“Standby After” 항목은 절전 모드를 시작하는 시간 초과 시간을 설정합니다. 이것은 이전 항목 “Idle Mode”와 연결되어 작동합니다. 노트북이 유휴 모드에 진입한 후에, 전원 저장은 절전 모드의 시간 초과 기능을 시작합니다. 만약 노트북이 절전 모드의 시간 초과 시간에 도달할 때까지 유휴 모드 상태로 머물러 있을 경우에는, 노트북은 절전 모드로 진입합니다.

만약 절전 모드가 효율 중일 때, 시스템의 몇 서브시스템은 절전 상태나 종료 모드로 진입하여 시스템의 전력 소모를 감소시킵니다. 시스템의 활성이 감지될 때, 시스템은 절전 모드로부터 나오게 됩니다.

사용 가능한 옵션은 *Disabled, 1 Min, 2 Min, 4 Min, 6 Min, 8 Min, 12 Min, 및 16 Min* 이 있습니다.

Suspend After

“Suspend After” 항목은 대기 모드를 시작하는 시간 초과 시간을 설정합니다. 이것은 이전 항목 “Standby After”와 연결되어 작동합니다. 노트북이 절전 모드에 진입한 후에, 전원 저장은 대기 모드의 시간 초과 기능을 시작합니다. 만약 노트북이 대기 모드의 시간 초과 시간에 도달할 때까지 절전 모드 상태로 머물러 있을 경우에는, 노트북은 대기 모드로 진입합니다.

주의: 상위의 세 옵션의 미리 정의된 설정을 알면, 다음 옵션을 선택하여 서브메뉴의 설정을 볼 수 있습니다.

대기 모드는 다음 항목, “Suspend Data to”에 따라 Suspend-to-RAM 과 Suspend-to-File 중 하나로 결정됩니다.

만약 Suspend-to-RAM 모드가 시작 될 때, 시스템의 몇 서버시스템은 절전 상태나 종료 모드로 진입하여 시스템의 전력 소모를 감소시킵니다. 아무 키나 누르면, 시스템은 Suspend-to-RAM 모드로부터 나오게 됩니다. 또한 “Resume On Time” 및 “Resume On Modem Ring”이 서브메뉴에서 사용 가능 상태일 경우에도 시스템은 Suspend-to-RAM 모드에서 나오게 됩니다.

Suspend-to-File 모드가 초기화 될 때, 시스템은 실행 중인 모든 응용프로그램을 한 파일로 하드디스크의“suspend-to-file partition”에 저장한 다음 자동으로 종료합니다.

사용 가능한 옵션은 *Disabled, 1 Min, 2 Min, 5 Min, 10 Min, 및 15 Min* 이 있습니다.

“Suspend Data to” 항목은 사용자 시스템의 대기 모드를 정의합니다.

사용 가능한 항목은 *RAM* 및 *Disk* 가 있습니다.

커버 닫기

“Cover Close” 항목은 커버를 닫을 때의 노트북의 상태를 설정합니다.

다음은 사용 가능한 옵션에 대한 설명입니다:

<u>옵션</u>	<u>설명</u>
<i>Video Off</i>	커버를 닫을 때, LCD 화면이 꺼집니다.
<i>CRT Display</i>	디스플레이 출력이 외부형 CRT 모니터로 교체됩니다.
<i>Suspend</i>	Suspend-to-RAM과 Suspend-to-File 중 하나가 이전 항목 “Suspend Data to”의 설정에 따라 시작됩니다.

배터리가 부족할 때 경고음 작동

이 항목은 시스템 배터리의 용량이 부족할 때의 경고음 발생 여부를 설정합니다.

사용 가능한 옵션은 *Enabled* 및 *Disabled* 이 있습니다.

VGA 활동

“VGA Activity” 항목을 통해 비디오 활동(화면 저장 프로그램 같은)이 전원 관리 모드를 저장 할 수 있도록 설정할 수 있습니다.

다음은 사용 가능한 옵션에 대한 설명입니다:

<u>옵션</u>	<u>설명</u>
<i>Enabled</i>	VGA 활동 중일 경우 전원 관리는 사용 되지 않습니다.
<i>Disabled</i>	전원 관리는 VGA 활동을 무시합니다.

정시에 계속

“Resume On Time”항목은 다음 세 항목에 의해 지정된 시간에 Suspend-to-RAM 모드를 해제할 것인가의 여부를 결정합니다.

사용 가능한 옵션은 *Enabled* 및 *Disabled* 이 있습니다. 만약 *Enabled* 을 선택할 경우에는, 다음 세 항목의 시간을 설정하십시오.

시/분/초

“Hour”, “Minute”, 및 “Second” 항목은 이전 항목 “Resume On Time”과 연결되어 함께 작동합니다. 이것은 시스템이 Suspend-to-RAM 모드로부터 나오는 알람 시간을 설정합니다.

각 구역에 원하는 시간을 입력하십시오.

모뎀이 울릴 때 계속

“Resume on Modem Ring” 항목은 모뎀이 들어오는 호출을 수신할 때, 시스템이 Suspend-to- RAM 모드로부터 나올 것인가를 enables 하거나 disables 합니다.

사용 가능한 옵션은 *Enabled* 및 *Disabled*입니다.

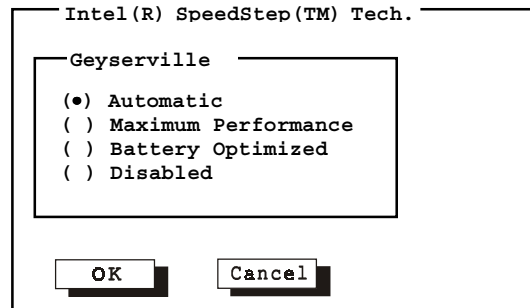
주의: PCMCIA 모뎀이나 내부형 모뎀을 사용할 때, 이 기능이 사용 가능하도록 모뎀과 관련되는 프로그램을 실행해야 합니다

Intel® SpeedStep™ Tech.

주의: 이 메뉴의 아이템은 CPU 가 Geyserville 특징을 지원하지 않을 경우에는 나타나지 않습니다

이 옵션은 Intel’s Geyserville 기술이 갖는 CPU 의 전력 소모를 감소하는 장점을 보유하고 있습니다.

이 옵션을 선택하면, 서브메뉴가 아래의 그림처럼 표시됩니다.



기본 설정은 *Automatic* 으로 됩니다.

종료 메뉴

종료 풀 다운 메뉴는 아래와 같이 표시되며, SCU 종료 방식을 나열합니다. 모든 설정을 완성한 다음 저장 후 SCU를 종료해야 설정들의 효과가 실행됩니다.

Exit

```
Save Change and Exit
Discard Changes and Exit
Get Default Values
Load Previous Values
```

다음은 종료 선택에 대한 설명입니다:

선택

변경 저장 후 종료

변경 내용을 저장하지
않은 채 종료

기본값 얻기

이전 값 로드

설명

변경한 내용을 저장한 다음
종료합니다.

변경한 내용을 저장하지 않은 채
종료합니다.

모든 항목의 공장 기본 값을
로드합니다.

모든 항목의 이전 값을 회복합니다.

예방관리

내용 대강

예방 관리란?, 6-1

파일 백업하기, 6-1

불필요한 파일 삭제하기, 6-2

컴퓨터 하드 디스크 최적화하기,
6-3

주의: 이 장에서는 컴퓨터에 설치되어 있는 인터넷 브라우저인 마이크로소프트의 *Internet Explorer*를 예로 하여 설명합니다.

팁: 매우 중요한 파일은 자주 백업을 하십시오.

팁: 하드 디스크에서 파일을 삭제하기 전에 마이크로소프트 백업프로그램을 실행하는 것은 좋은 생각입니다. 실수로 중요한 파일을 삭제하였다면, 백업 파일에서 복구 가능합니다.

컴퓨터 전원을 켜지만 작동을 하지 않거나 작업을 마쳤을 때 오류 메시지가 나올 경우, 주변에 어떻게 해야 할 지 알려 줄 사람이 없다면... 어떻게 하지요!

컴퓨터 문제는 언제든지 발생할 수 있습니다. 그러나 정상시의 정기적인 예방 관리를 통해 이러한 문제를 피할 수 있습니다.

이 장에서는 컴퓨터의 최적 상태를 유지하는 방법을 알려 드립니다.

예방 관리란 ?

기본적인 예방 관리 과정은 다음과 같습니다.

- 백업 파일 만들기
- 불필요한 파일 삭제하기
- 하드 디스크 최적화하기
- 바이러스 검사 실행하기

아래의 건의한 시간 간격에 따라 예방 관리를 하십시오, 만약 컴퓨터의 사용 시간이 긴 경우에는 시간 간격을 더 줄이십시오.

작업	회수
파일 백업하기(아래 설명을 참조)	매 월
불필요한 파일 삭제하기	필요할 때마다
하드 디스크 최적화하기	매 월
바이러스 검사 실행	필요할 때마다

파일 백업하기

마이크로소프트 백업 프로그램 사용하기

마이크로소프트의 백업 프로그램을 이용하여 파일을 하드 디스크, 디스켓, Zip디스크, CD-RW, 혹은 네트워크상의 다른 컴퓨터에 백업하십시오.

원본 파일이 손상을 입었거나 유실하였을 경우, 백업된 파일을 이용하여 복구하십시오.

1. 열려 있는 모든 프로그램을 닫으십시오.
2. Windows 작업표시줄의 시작을 클릭하십시오. 프로그램, 보조프로그램, 시스템 도구를 차례로 선택한 다음 백업을 클릭하십시오. 마이크로소프트 백업 창이 나타납니다.

3. 백업을 할 드라이브를 선택하십시오.
4. **시작** 단추를 클릭하여 백업을 시작하십시오.

불필요한 파일 삭제하기

경고: 파일을 삭제할 때, 시스템이나 프로그램 운영에 필요한 파일(.exe, .dll, 혹은 .ini)을 삭제하지 않도록 조심하십시오.

경고: 휴지통에서 삭제한 파일은 복구할 수 없습니다.

팁: Microsoft Outlook의 메일을 삭제하면, 하드 디스크의 지운 편지함 폴더에 저장됩니다. 정기적으로 하드 디스크에서 이 메일들을 지울 수 있습니다.

하드 디스크 정리하기

1. 바탕 화면의 **내 컴퓨터** 아이콘을 두 번 클릭하십시오. 내 컴퓨터 창이 나타납니다.
2. 원하는 디스크 위에 마우스 오른쪽 단추를 클릭합니다. 나타난 메뉴에서 **등록정보**를 클릭합니다. **일반** 탭 위의 디스크 정리를 클릭하십시오.
4. 삭제할 파일에 클릭하십시오.
5. **확인**을 클릭하십시오.

휴지통 비우기

1. 바탕 화면의 **휴지통**을 두 번 클릭하십시오.
- 그런 다음:
1. 파일 각각을 클릭한 다음 **삭제**를 클릭하거나, **파일** 메뉴를 선택한 다음 **휴지통 비우기**를 클릭하면 모든 파일을 제거합니다.
 2. **예**를 클릭하여 비우기를 실행합니다.

불필요한 메일 삭제하기

1. Outlook 작업표시줄 위의 **지운 편지함**에 오른쪽 단추를 클릭합니다.
2. “**지운 편지함**” 폴더 비우기를 선택합니다.
3. **예**를 클릭합니다..

임시 인터넷 파일 삭제하기

1. 바탕 화면의 마이크로소프트 Internet Explorer 아이콘을 두 번 클릭하십시오.
2. Internet Explorer의 도구 메뉴에서 **인터넷 옵션**을 클릭하십시오.
3. **파일 삭제**를 클릭하십시오.
4. **확인**을 클릭하십시오.

임시 인터넷 파일 공간 늘리기

1. 바탕 화면의 마이크로소프트 Internet Explorer 아이콘을 두 번 클릭하십시오.

주의: 열어본 페이지 목록의 페이지 보관일 수를 지정할 수 있습니다.

2. 도구 메뉴에서 **인터넷 옵션**을 클릭하십시오.
3. **설정**을 클릭하십시오.
4. 사용할 디스크 공간에서 슬라이더를 오른쪽으로 이동시키거나 MB 수치를 올리십시오.
5. **확인**을 클릭하여 새 설정을 확실히 하십시오.
6. **확인**을 클릭하여 설정을 적용하십시오.

인터넷 열어본 페이지 목록(History) 파일 삭제하기

1. 바탕 화면의 마이크로소프트 Internet Explorer 아이콘을 두 번 클릭하십시오.
2. Internet Explorer의 도구 메뉴에서 **인터넷 옵션**을 클릭하십시오.
3. **일반** 탭을 클릭하십시오.
4. **목록 지우기**를 클릭하십시오.
5. **확인**을 클릭하여 인터넷 History 파일을 삭제하십시오.

컴퓨터 하드 디스크 최적화하기

디스크검사 사용하기

1. 시스템 트레이의 컴팩 서비스 커넥션, 프린터와 같은 모든 열려있는 프로그램을 닫습니다. (시스템 트레이는 스크린 아래 부분의 Windows 작업표시줄의 왼쪽끝에 위치합니다.)
2. Windows 작업표시줄의 **시작**을 클릭하십시오. **프로그램, 보조프로그램, 시스템 도구**를 차례로 선택한 다음 **디스크 검사**를 클릭하십시오.
3. 디스크 검사를 실행할 드라이브를 선택하십시오.
4. **시작**을 클릭하여 디스크 검사를 시작하십시오.

디스크 조각 모음 사용하기

1. 모든 프로그램을 닫습니다.
2. Windows 작업표시줄의 **시작**을 클릭하십시오. **프로그램, 보조프로그램, 시스템 도구**를 차례로 선택한 다음 **디스크 조각 모음**을 클릭하십시오.
3. 조각 모음을 실행할 드라이브를 선택하십시오.
4. **확인**을 클릭하여 조각 모음을 시작하십시오.

주의: 하드 디스크의 조각 모음을 한 동안 하지 않았다면, 한 시간 혹은 그 이상이 걸릴 수 있습니다.

부록 A

컴퓨터 사양 설명

주의: 컴퓨터의 사양은 사전 통지없이 바뀌는 수가 있습니다.

CPU, 메모리, 그리고 주요구성요소

- **CPU**
인텔 모바일 펜티엄III 시리즈의 CPU
주의: 귀하의 노트북에 지원되는 CPU에 관한 최신 정보는 구입처에 문의하십시오.
- **Ram (램)**
보드 위에 128MB SDRAM이 있으며, 하나의 3.3V 144pin-DIMM SDRAM 모듈에 256MB까지 확장 가능.
- **Cache Memory(캐시 메모리)**
256KB on-die L2 캐시 메모리
- **ROM BIOS**
256KB Flash EEPROM, 부트 블록, 비디오, 안전, 설정, 그리고 전원 관리를 지원.
- **LCD Display(디스플레이)**
12.1 인치 TFT VGA/SVGA/XGA (해상도 최대 1024 x 768) 컬러 LCD, 통합 전원 보호 모드
- **노트북 키보드**
Windows 키보드, 숫자키 판, 12개 기능키, 그리고 [Fn] (기능) key
- **Floppy Disk Drive(플로피 디스크 드라이브)**
외장형 USB-인터페이스 3.5-인치, 135TPI, 이중면, 총 포맷용량 1.44MB, 3-모드 1.2MB 지원
- **Hard Disk Drive(하드 디스크 드라이브)**
Enhanced-IDE, 2.5-인치, 10GB/20GB 혹은 필요한 경우 그 이상
- **CD-ROM/DVD-ROM Drive(CD-ROM/DVD-롬 드라이브)**
ATAPI IDE 24X CD-ROM (혹은 선택 사양으로 4X/6X DVD-ROM/CD-RW 드라이브)
- **Touchpad**
PS/2 마우스와 호환
- **Real-Time Clock/Calendar(실 시간 시계/달력)**
128 바이트, 시스템 시계, 달력, 그리고 구성 정보, 배터리 백업과 함께 CMOS 램에 저장됨.

인터페이스 및 제어기

- **VGA 제어기**
High performance flat panel CRT/LCD VGA 제어기, TFT/DSTN LCD panel을 지원하고; 외장 CRT모니터의 해상도를 1280 x 1024까지 할 수 있다.
- **PC Card Slot(PC 카드 슬롯)**
ExCA 확장과 PC 카드 표준에 따른 PCMCIA 2.1/JEIDA 4.1, 한 개의 type II 적용 PC 카드 슬롯, CardBus와 Zoomed Video port 지원.
- **Audio Subsystem(오디오 서브 시스템)**
3D와 웨이브 사운드지원, 마이크로소프트 Windows 사운드 시스템과 호환.

Power Source (전원 소스)

- **AC Adapter(어댑터)**
따로 분리되어 있는 AC전원 코드와 함께 전원을 변환, 최대 전압 범위는 100V~240V; 주파수 50/60Hz
출력 전압: DC 19V, 3.16A, 전류 초과와 충전 초과를 방지
- **Battery Pack(배터리 팩)**
Li-ion, 4 cells, 한 cell당 3.7V. (12-cell Li-ion 배터리는선택 사양).

환경 요소적 사양

	온도 범위	상대 습도
작동	10°C (50°F) to 35°C (95°F)	20% - 80% 불액화
저장	0°C (32°F) to 60°C (140°F)	10% - 90% 불액화

부록 B

문제 찾기와 해결

이 부록에서는 노트북 사용 도중 발견되는 사소한 문제의 해결에 대해 설명합니다.

문제 찾기와 해결 입문

컴퓨터 사용중에 발생하는 문제는 크게 두 형태, 즉 하드웨어와 소프트웨어로 나눌 수 있습니다. 하드웨어 문제는 다시 전기적인 문제와 기계적인 성질로 세분할 수 있습니다.

하드웨어의 문제로는 스크린이 나타나지 않는다든지, 노트북이 디스크 드라이브를 인식하지 못한다든지, 혹은 Power-On Self Test(POST) 하는 도중 오류 메시지를 보내는 등이 있습니다.

소프트웨어는 여러 단계에서 문제가 발생합니다. 시스템 운영과 소프트웨어 응용프로그램 모두 일반적인 오류와 오류 메시지를 나타낼 수 있습니다. 소프트웨어에 오류가 생기면, 오류 메시지가 시스템 운영 혹은 응용 프로그램 어디서 나온 것인지 확인한 후, 사용 설명서에서 해결 방법을 찾으십시오.

이 부록에서 제공하는 모든 해결 방법으로도 문제를 해결하지 못하면, 구입처에 도움을 청하십시오.

일반적인 문제

문제가 발생하면 먼저 노트북과 주변을 살펴 보십시오. 먼저 노트북을 살펴 보십시오. 표시등이 꺼져 있다면, 배터리 충전 상태와 전원 콘센트를 확인한 후에 플러그, 전원 코드, 노트북에 연관되어 있는 모든 스위치를 살펴 보십시오. 만일 노트북에 주변 장치가 연결되어 있다면, 케이블이 느슨해지거나 연결이 제대로 되어 있지 않은지 확인하십시오.

몇 가지 일반적으로 나타나는 문제와 그 해결책을 아래에 소개합니다.

문제: 전원 단추 기능 상실

- 전원 단추는 너무 살짝 누르면 반응이 없습니다. 다시 확실하게 누르십시오.
- 만일 배터리를 사용하고 있다면, 배터리가 이미 다 소모된 경우입니다. AC 어댑터를 연결하십시오.

문제: 스크린이 나타나지 않는다.

- 전원 관리의 절전 모드에 의해 스크린이 나타나지 않을 수도 있습니다. 스페이스 바를 누르십시오.
- AC 전원 표시등이 꺼져 있다면, 전원 콘센트를 확인하고, 플러그와 전원코드를 살펴 보십시오.
- 배터리 팩을 사용하고 있다면, 남은 충전량을 확인하고, 설치가 올바른 지 살펴 보십시오.
- 디스플레이의 밝기와 대비 제어를 확인하십시오.
- [Ctrl]+[Alt]+[Delete] 키를 눌러 재부팅하십시오.

- 노트북을 끈 다음 몇 초가 지난 후 다시 켜십시오.

문제: 플로피 디스크 드라이브가 디스켓에 읽기 혹은 쓰기를 할 수 없다.

- 디스켓에 포맷이 되지 않았거나 더러워진 경우입니다.
- 디스켓에 쓰기를 할 수 없다면, 디스켓에 쓰기 보호가 되었을 수도 있습니다. 디스켓의 쓰기 보호 탭을 확인하십시오.
- 디스켓을 읽을 수 없다면, 디스켓에 남은 공간이 없는 경우일 수도 있습니다. 다른 디스켓을 사용하십시오.

문제: 시스템을 켜 다음 스크린에 “non-system disk” 혹은 “disk error” 메시지가 스크린에 나타난다.

- 플로피 디스크 드라이브에 부팅 디스켓이 아닌 다른 디스켓이 들어 있는지 확인하십시오. 디스켓을 제거하십시오.
- 드라이브 형태가 올바르게 정해져 있는지 SCU 프로그램을 확인하십시오.
- 하드 디스크 드라이브로 부팅을 시도할 때 이 메시지가 나타나면, 부팅 디스켓을 삽입한 다음, 하드 디스크 드라이브의 이상 유무를 확인하십시오.

문제: 날짜/시간이 틀림.

- SCU 프로그램이나 운영체제에서 날짜와 시간을 올바르게 고치십시오.
- 날짜와 시간이 계속해서 틀리다면, 노트북을 사용한 지 오래되어 RTC 배터리가 방전된 경우일 수도 있습니다. AC 어댑터를 연결하여 RTC 배터리를 8 시간 충전한 다음 다시 노트북의 전원을 끈 상태로 1시간 정도 유지합니다. 이어서 SCU 프로그램을 실행하여 시스템을 재구성합니다.

문제: 배터리를 완전 충전할 수 없다.

- 안전상의 이유로 충전을 진행하지 못하게 하는 경우가 있습니다.(배터리의 온도가 40°C (104°F) 이상이거나 충전 시간이 4시간 이상 경과 되었을 경우). 온도 요인 때문에 발생하는 문제를 피하기 위해서는 배터리 온도가 너무 높아지지 않도록 유의하십시오. 시간적인 요인 때문에 발생하는 문제를 피하기 위해서는 충전하는 동안 노트북의 전원을 끄십시오. 충전하는 동안 노트북을 4시간 이상 사용하였다면, 배터리의 완전 충전 여부와 상관없이 충전을 멈춥니다. 이런 경우는 먼저 AC 어댑터 코드를 빼 다음 다시 연결하여 재 충전을 하십시오.

문제: 배터리가 충전을 하지 못한다.

- 온도가 0°C (32°F) 이하이거나 40°C (104°F) 이상일 경우 배터리 충전을 시작하지 못합니다. 배터리의 주변 온도가 규정범위안에 해당하는지 확인하십시오.

문제: 소리가 나지 않는다.

- 오디오 드라이버를 설치했는지 확인하십시오.
- 소프트웨어의 제어를 받은 볼륨이 너무 낮게 설정되었는지 확인하십시오.

문제: 비정상적인 소리가 난다.

- 볼륨이 너무 높거나 낮게 설정되었는지 확인하십시오. 대부분의 경우 볼륨이 너무 높게 설정되면, 오디오 전자 작용으로 소리가 찌그러지는 경우가 발생합니다.

문제: LCD 스크린에 불량 화소가 있다.

- 아래의 LCD 화소 검사 표준표에 LCD 스크린 검사에 필요한 정보를 설명합니다. 아래의 표에 벗어나지 않은 상태는 정상이라고 할 수 있습니다.

용어 정의:

밝은 화소: LCD 스크린이 켜졌을 때, 어두운 부분에서 화소가 밝게 나타난다. 빨강색/녹색/파랑색 밝은 화소 역시 포함됨.

어두운 화소: LCD 스크린이 켜졌을 때, 밝은 부분에서 화소가 까맣게 나타난다.

불량 화소 사이의 간격: 두 불량 화소 사이의 최소 간격.

인접한 불량 화소: 10mm 반경안의 불량 화소.

LCD 종류	불량 화소		불량 화소 사이의 간격		인접한 두 불량 화소		3개 혹은 그 이상 인접한 불량 화소		합계
	밝은 화소	어두운 화소	밝은 화소	어두운 화소	밝은 화소	어두운 화소	밝은 화소	어두운 화소	
12.1" SVGA	N≤5	N≤5	≤15mm	≤15mm	≤2 쌍	≤2 쌍	불허용	불허용	N≤8
13.3" XGA	N≤5	N≤7	≤15mm	≤15mm	≤2 쌍	≤2 쌍	불허용	불허용	N≤9
14.1" XGA	N≤5	N≤7	≤15mm	≤15mm	≤2 쌍	≤2 쌍	불허용	불허용	N≤9
15" XGA	N≤8	N≤8	≤15mm	≤15mm	≤2 쌍	≤2 쌍	불허용	불허용	N≤10
18" XGA	N≤9	N≤15	≤5mm	≤20mm	≤3 쌍	≤5 쌍	불허용	불허용	N≤20

용어 해설

본 장에서는 자주 사용되는 용어를 정의하여 새 사용자의 컴퓨터에 대한 개념 이해를 도와 줍니다.

1394 포트 일종의 신형 커넥터로, 데이터 전송률이 매우 빠른 주변 장치에 연결하는데 쓰임. 예: 비디오 카메라.

B

백업 파일을 복사하여 유실되거나 손상되는 것에 대비한다.

브라우저 웹에서 찾기, 디스플레이, 및 텍스트, 그래픽, 사운드 그리고 비디오를 다운로드하는 소프트웨어.

C

클릭 (왼쪽 클릭) 마우스의 왼쪽 단추를 선택한 아이템에 빨리 눌렀다가 놓는다.

Ctrl+Alt+Delete 먼저 Ctrl 키를 누르고, 이어서 Alt 키, 다시 Delete 키를 누른 후, 동시에 세 키를 놓으면 프로그램이 멈춘상태(응답이 없음)가 된다.

커서 스크린 상에서 깜박거리는 수직선, 문자 입력중에 다음 자를 입력할 위치를 표시.

D

대화 상자 명령을 완료하기 전에 사용자에게 정보를 요구하는 작은 창.

더블 클릭 마우스의 왼쪽 단추를 연속으로 두 번 빨리 눌러 선택한 항목을 연다.

다운로드 인터넷상의 다른 컴퓨터에서 파일을 받음.

드라이브 저장한 자료를 읽거나 때때로 쓰기를 하는 장치. 예: CD롬, CD-RW, DVD롬, Zip, 디스켓 및 하드 드라이브.

드롭 다운 메뉴 메뉴, 메뉴 바 혹은 대화 상자의 아래 화살표를 클릭할 때 나타나는 옵션 리스트.

E

e-메일 (전자 우편) 인터넷 상에서 메시지를 보내고 받는다.

F

팩스 모뎀 컴퓨터 상에서 메시지를 전송하고 받게하는 모뎀.

파일 확장자명 파일 이름 뒤에 붙는 한 점과 세 글자, 파일을 만든 프로그램을 나타낸다. 예: filename.doc에서.doc는 마이크로소프트 워드 프로그램을 이용해서 만든 파일임을 나타낸다.

H

하드 디스크 영구성을 가진 시스템 파일, 프로그램 파일, 유틸리티 파일, 데이터 파일의 영구적인 저장에 쓰이는 내부 저장 저장 미디어.

하드 디스크 영구성을 가진 시스템 파일, 프로그램 파일, 유틸리티 파일, 데이터 파일의 영구적인 저장에 쓰이는 내부 저장 저장 미디어.

HTML(hypertext markup language)

브라우저를 통해 웹상에서 볼 수 있도록 하기 위한 기본 언어이다. **.htm** 혹은 **.html**의 확장자명으로 쉽게 판별할 수 있다. 파일 확장자 참조.

하이퍼링크 다른 문서나 웹 사이트로 옮겨갈 수 있는 링크. 하이퍼링크(색깔 문자 혹은 이미지)에 커서를 놓으면, 작은 손이 나타난다. 하이퍼링크를 클릭하면 브라우저는 새 문서 혹은 웹 사이트를 나타낸다.

아이콘 메뉴 명령, 파일, 프로그램, 도구 혹은 주변 장치를 나타내는 작은 그림.

인터넷 세계 각지의 컴퓨터가 상호 연결하여 만들어진 네트워크로 사용자가 전자 정보를 공유하게 한다.

ISP (Internet service provider) 인터넷 액세스를 제공하는 회사. 이 서비스를 이용하기 위해서는 **ISP** 소프트웨어, 사용자 이름, 암호, 액세스 전화 번호가 필요하다.

M

최대화 최대화 단추(창이 작은 상태에서 오른쪽 상방에 위치한 사각형)를 누르면 **Windows** 프로그램에서 스크린이 (혹은 창)이 커진다.

최소화 최소화 단추창의 오른쪽 상방의 빼기 그림, 현재 사용 중인 프로그램의 창을 작게 만들 수 있으며, 작업표시줄의 단추를 클릭하여 창을 다시 볼 수 있다.

모뎀 컴퓨터 내부의 한 장치, 자료를 디지털 형식에서 아날로그 형식으로 변환하여 표준 전화선을 통해 파일을 다른 컴퓨터로 전송한다. 받는 컴퓨터의 모뎀은 자료를 디지털 형식으로 전환한다.

N

네비게이트 하이퍼링크 안의 텍스트나 이미지를 클릭하면 바로 웹사이트 혹은 온라인 문서 사이에서 이동 가능.

네트워크 둘 혹은 그 이상의 컴퓨터가 연결되어 자원(프로그램, 파일, 프린터 등)을 함께 공유한다.

O

OS (operating system) 사람과 컴퓨터가 서로 대화할 수 있도록 해주는 인터페이스.

P

주변 장치 컴퓨터와 연결된 외부 장치. 예:모니터, 키보드, 마우스, 스태너, 프린터 및 디지털 카메라 등등.

팝업 메뉴 옵션 메뉴. 바탕 화면이나 작업표시줄의 아이콘 또는 바탕화면의 빈 공간 위에 오른쪽 단추를 클릭하면 튀어나오는 메뉴.오른쪽 클릭을 참조.

프로그램 보이지 않는 코드로 쓰여진 지시로 하드웨어에 실행할 작업을 알린다. 소프트웨어 참조.

N

RAM(random access memory) 컴퓨터의 주요 메모리.

오른쪽 클릭 마우스의 오른쪽 단추를 빠르게 두 번 누르면 옵션 메뉴가 나타난다. 팝업 메뉴 참조.

S

스크롤 문서나 웹 페이지가 너무 길어 내용을 한 번에 다 볼 수 없을 때, 스크린을 움직여서 본다.

검색 엔진 인터넷에 액세스 할 때 사용하는 프로그램. 키워드나 문구를 사용하여 정보에 관한 더 큰 데이터베이스를 찾게 한다.

서버 대용량의 하드 디스크를 갖춘 컴퓨터. 네트워크를 통해 다른 컴퓨터에 서비스(정보 제공)를 제공해 정보를 가져갈 수 있도록 한다. 인터넷은 서버들로 이루어진 네트워크이다. E-메일을 받거나 보낼 때, 송신자 컴퓨터에서 수신자 컴퓨터까지는 많은서버를 거친다.

바로 가기 Windows 바탕화면의 아이콘으로 두 번 클릭을 하면 프로그램을 실행한다.

소프트웨어 디스켓, CD, DVD, Zip 디스크 또는 인터넷에서 컴퓨터에 설치되는 프로그램. 프로그램 참조.

서핑 인터넷에서 흥미있는 주제를 찾아 하이퍼링크를 클릭하여 인터넷 상에서 이동. 하이퍼링크 참조.

전류흐름 보호장치 컴퓨터에 흐르는 전류를 조절하여 고전압 전류가 흘러 생기는 손상을 예방한다.

U

업로드 인터넷에서 다른 컴퓨터로 정보를 보내는 작업.

URL(uniform resource locator) 웹 사이트의 주소. 예:www.compaq.com.

USB포트 (universal serial bus port) 여러 개의 고속 주변 장치에 사용하는 커넥터. USB포트는 점점 직렬 포트와 병렬 포트의 대체용으로 사용되며, 많은 커넥터와 케이블을 필요로 하지 않는다.

V

바이러스 컴퓨터의 자료를 손상시키는 소프트웨어.

W

창 항목을 선택하거나 프로그램을 열면, Windows 바탕 화면 위에 나타나는 보조 화면.

Windows 데스크 탑 컴퓨터를 켜면 보이는 주 화면.

Windows 작업표시줄 컴퓨터를 켜면 화면 아래에 나타나는 회색의 띠.

World wide web HTML문서를 지원하는 인터넷 서버의 시스템. HTML을 참조.

Z

Zipped 파일 압축 소프트웨어(예: WinZip 등등)에 의해 아주 작은 크기로 압축된 파일. 파일 확장자명은 .zip 으로 나타난다. 파일 확장자명을 참조.

색인

A

- AC adapter(AC어댑터), 3-1, A-2
 - AC 전원 연결하기, 1-6
- Arrow keys(이동키), 2-5
- ASK, 1-2, 5-5
- Audio output connector(오디오 출력 커넥터), 1-4
- Audio subsystem(오디오 시스템), A-2
 - 문제 찾기와 해결, B-2

B

- Battery(배터리), See Battery pack(배터리 팩 참조)
- Battery Low(배터리 부족), See Low battery(배터리 부족 참조)
- Battery pack(배터리 팩), 1-3, 3-1, A-2
 - Low Battery signals and actions(배터리 부족 신호와 조치), 3-3
 - Important notes(중요한 주의 사항), 3-2
 - Indicator(표시등), 1-5
 - Recharging,(충전) 3-1
 - Replacing the battery pack(배터리 팩 교체), 3-1
 - 문제 찾기와 해결, B-1
- Booting(부팅), 1-7
 - Sequence(시퀀스; 순서), 5-4
 - 문제 찾기와 해결, B-2
- Brightness control(밝기 제어), 2-6

C

- Cache(캐쉬), A-1
- Caps Lock, 2-4
 - Indicator(표시등), 1-6
- CardBus, 1-1, 4-2
- CD-롬 드라이브, 1-2
 - Inserting/Removing a CD(CD삽입/꺼내기), 2-3
 - Manually releasing a CD(수동으로CD꺼내기), 2-4

- Click(클릭), touchpad, 2-7
- CMOS 램, 5-1
- CPU, A-1
- Cursor-control keys(커서 제어키), 2-5

D

- Date(날짜), 5-3
- Diskette(디스켓), 2-1
 - Formatting,(포맷팅) 2-2
 - Inserting and ejecting(삽입/꺼내기), 2-2
 - Write-protect tab(쓰기 보호 탭), 2-1
- Drag and drop, touchpad,(끌기와 놓기) 2-7
- Drive A(드라이브 A), See Floppy disk drive(플로피 디스크 드라이브)
- Drive C(드라이브 C), See Hard disk drive하드 디스크 드라이브 참조)
- DVD-롬 드라이브, 1-2, 2-3

E

- 환경 요소적 사양, A-2

F

- Fax/Modem/Voice Card(팩스/모뎀/보이스 카드), 1-1
 - Telephone line connector(전화선 연결기), 1-4
- Features of the notebook(노트북의 특징), 1-1
- Floppy disk drive(플로피 디스크 드라이브), 2-1, A-1
 - 문제 찾기와 해결, B-2
- Fn key, 2-4
- Function keys(기능키), 2-4

G

Getting started(시작 준비), 1-1
Global Power Management(전체 전원 관리), 2-9

H

Hard disk drive(하드 디스크 드라이브), 1-2, 2-2, A-1
IDE settings(설정), 5-3
Indicator(표시등), 1-6
Power Management setting(전원 관리 설정), 5-7
Hot keys(바로 가는 키), 2-6
Enabling/disabling beep(가능/불능 경고음), 5-9

I

IDE, 2-3, 5-3
Infrared(적외선), See IR port(적외선 포트 참조)
IR port(적외선 포트), 1-3
Selecting the mode(모드 선택), 5-5
IrDA, 1-2, 5-5

K

Keyboard(키보드), 1-5, 2-4, A-1
External keyboard(외장 키보드), 4-1

L

LCD display(디스플레이), 1-5, A-1
On and Off, 2-6
문제 찾기와 해결, B-1
Li-ion battery(배터리), See Battery pack(배터리 팩 참조)
Local Power Management(현지 전원 관리), 2-9
Low Battery(배터리 부족), 3-3
Enabling/disabling beep(가능/불능 경고음), 5-8
Signals and actions(신호와 조치), 3-3

M

Maintenance(관리 유지), 2-10
Memory(메모리), 4-3, A-1

Microphone(마이크로폰), 1-6
Microphone connector(마이크로폰 커넥터), 1-4
Monitor(모니터), 4-1
Mouse(마우스), 4-2

N

Num Lock, 2-5
Enabling and disabling on boot(부팅 불능/가능), 5-4
Indicator(표시등), 1-6
Numeric keypad(숫자키판), 2-5

O

Opening the notebook cover(노트북 커버 열기), 1-5
Operating system(시스템 운영), 1-7
Optional devices(선택한 장치), 4-1

P

Password(암호), 5-6
PC card(카드), A-2
Inserting(삽입하기), 4-3
Slot(슬롯), 1-3
Telephone line connector(전화선 커넥터), 1-3
Point(포인트), touchpad, 2-7
POST, 1-7
Power button(전원 단추), 1-5
문제 찾기와 해결, B-1
Power connector(전원 커넥터), 1-2
Power Management(전원 관리), 2-8
Setting(설정), 5-7

R

RAM(램), A-1
Expanding,(확장하기) 4-3
Real-time clock/calendar(실 시간, 시계/달력), A-1
Recharging(충전), 3-1
Notes(주의 사항), 3-2
문제 찾기와 해결, B-2
Resolution Expansion(해상도 확장), 5-4
ROM BIOS, A-1

S

Scroll Lock, 2-4

Indicator(표시등), 1-6

SCU, 5-1

Advanced menu(고급 메뉴), 5-4

Exit menu,(종료 메뉴) 5-11

Main menu,(메인 메뉴) 5-3

Power menu(전원 메뉴), 5-7

Security menu(안전 메뉴), 5-6

Simultaneous display((동시 디스플레이), 2-6

Specifications(설명), A-1

Starting up(시작), 1-7

Stereo speaker set(스테레오 스피커 세트), 1-5

Suspend-to-File mode(파일 실행 일시 중지 모드), 2-9

Hot keys(바로 가는 키), 2-6

Manually initiating(수동으로 초기화), 2-9

Setting Timeout(시간 초과 설정), 5-11

Suspend-to-RAM mode(램 일시 중지 모드)

Hot keys(바로 가는 키), 2-7

Indicator(표시등), 1-5

Manually initiating(수동으로 초기화), 2-9

Setting resume on modem ring(모뎀, 5-10

Setting resume on time, 5-11

Status(상태), 5-11

System expansion(시스템 확장), 4-1

T

Taking care of your notebook(노트북 관리 유지), 2-10

Temperature(온도), A-2

Time(시간), 5-3

Touchpad, 1-5, A-1

Using, 2-7

Traveling with your notebook(여행시 노트북 휴대), 2-10

문제 찾기와 해결, B-1

Turning off the notebook(노트북 끄기), 1-7

Typewriter keys(문자키), 2-4

U

USB port(포트), 1-3

Notes(주의), 4-2

Using the notebook(노트북 사용하기), 2-1

V

VGA controller(제어기), A-2

VGA port(포트), 1-3

Volume control(볼륨 제어), 1-4

W

Windows Keys(Windows 키), 2-5

Z

ZV port(포트), 1-1, 4-2

