



가 .

SENS V10

BA68-60228A10 2002/02/09

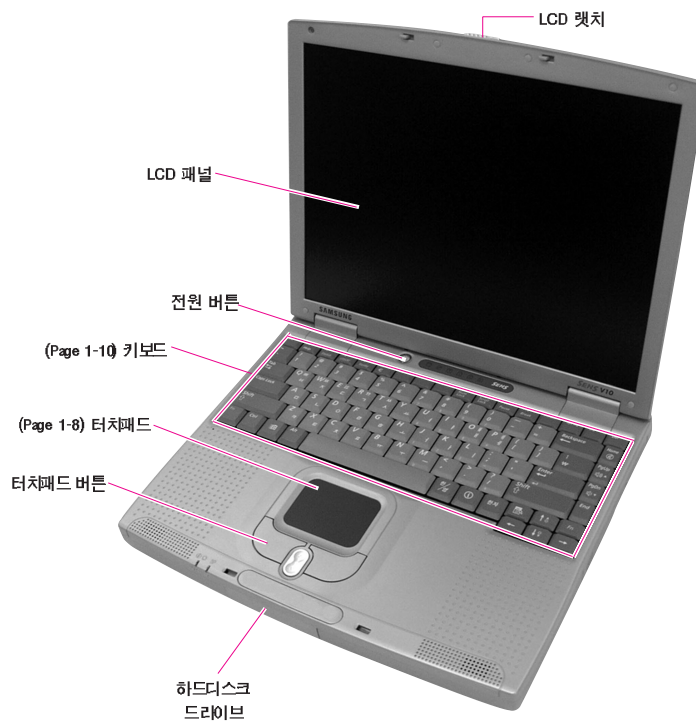
제1장!

시작하기

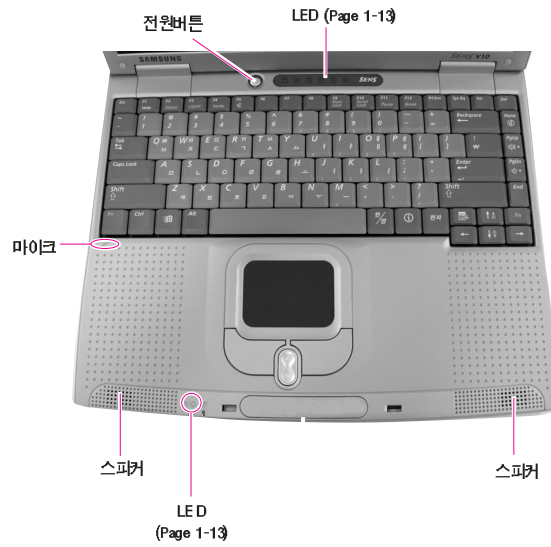
본 시스템을 사용하기 위해서
기본적으로 알아야 할 사항입니다.
시스템 구성과 기본적인 사용법에
대해 간단히 설명합니다.

시스템 살펴보기

앞면



윗면



오른쪽면



멀티 베이
(CD-ROM 드라이브가
장착된 상태, Page 3-3, 34)

왼쪽면



도난방지포트
(컨설팅탁 연결, Page 5-7)

환풍기

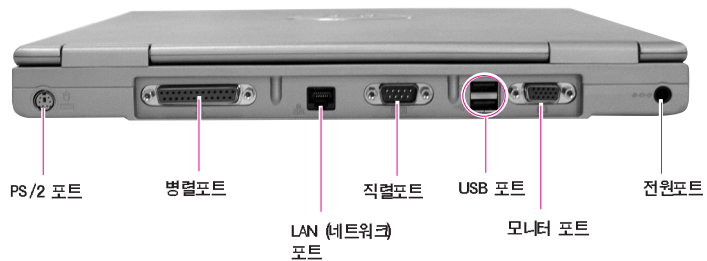
Line-In 잭
헤드폰 잭

모뎀 포트

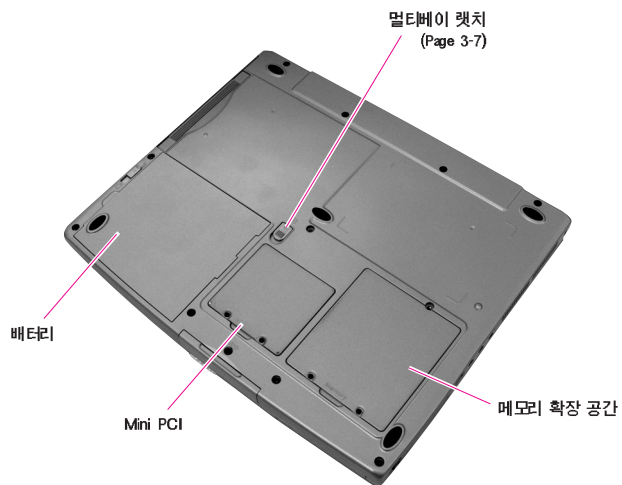
PCMCIA 카드 슬롯
(Page 6-2)

마이크 잭

뒷면



밑면



시스템 켜기/끄기

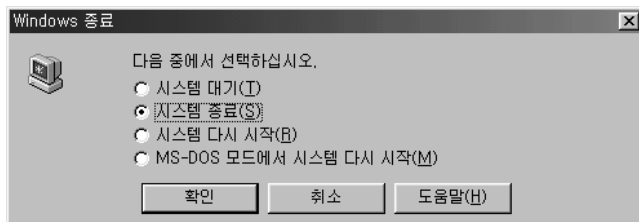
시스템 켜기

1. 한 장짜리 매뉴얼인 ‘이렇게 설치하세요’를 참고하여 배터리를 장착하고 전원을 연결합니다.
2. LCD 패널을 보기 편한 각도로 엽니다.
3. 전원버튼을 눌러 시스템을 켭니다.



시스템 끄기

1. 바탕화면의 시작 단추를 누릅니다
2. 메뉴에서 시스템 종료를 선택합니다.
3. [Windows 종료]에서 시스템 종료가 선택되어 있는지 확인한 후 확인을 누릅니다.



LCD 패널

LCD 패널을 열고 보기 편한 각도로 조정합니다. LCD 화면은 그 특성에 의해 주위 온도, 빛의 양, 보는 각도 등에 따라 다르게 보일 수 있습니다.

■ LCD 밝기 단계

LCD 밝기는 키보드의 <Fn> + <☼/▼>나 <Fn> + <☼/▲>를 눌러 조정합니다.

LCD 밝기는 총 6단계 (1:매우 어두움 ~ 6:매우 밝음)로 분리되어 있으며, LCD 밝기 정도는 기본값은 다음과 같이 설정되어 있습니다.

- 초기 상태 : 밝기 5 (보통)
- AC어댑터에 연결시 : 밝기 6 (매우 밝음)
- 배터리 연결시 : 밝기 1 (매우 어두움)

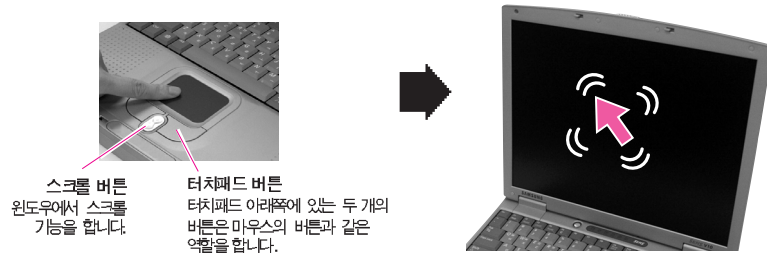
사용자가 임의로 LCD 밝기를 변경하면 시스템 종료 후 다시 켜올 때도 사용자가 설정한 LCD 밝기로 유지됩니다. 단, 시스템 사용 중에 AC 어댑터 또는 배터리 상태로 변경하면 각각의 기본값으로 LCD 밝기는 변경됩니다.

참고

- LCD를 닦을 때는 컴퓨터 전용세제를 부드러운 천에 묻혀 한쪽 방향으로 닦되, 세게 누르지 마십시오.
- LCD 화면은 제조 공정상의 기술적인 한계로 인해 10개 미만의 불량 반점(화소)이 있을 수 있으며, 이것은 시스템 성능에 영향을 미치는 것이 아닙니다.
- 본 시스템에도 다른 회사의 제품과 동일한 수준으로 불량 반점이 있을 수 있습니다.
- 시스템에 모니터를 연결하려 할 때는 '외부 모니터 연결하여 보기(Page 5-9) 설명을 참고합니다.

터치패드

터치패드에 손가락을 대고 움직이면 화면의 포인터(화살표)가 움직입니다.



■ 클릭 (선택) 기능

터치패드에 손가락을 대고 선택하고자 하는 아이콘이나 항목 위치에 포인터를 대고 한번 (Tapping) 두드립니다.

클릭 기능은 문서 작업시 '커서'를 옮길 때도 사용합니다.

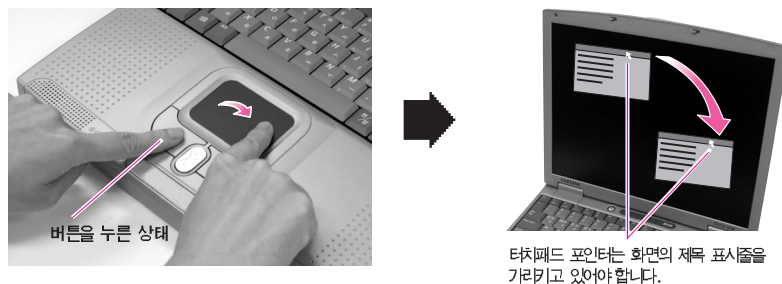
■ 더블 클릭 (실행) 기능

터치패드에 손가락을 대고 실행하고자 하는 항목 위치에 포인터를 두고 빠르게 두 번 (Double tapping) 두드립니다.

또는, 터치패드 버튼의 왼쪽 버튼을 빠르게 두 번 누릅니다.

■ 드래그 (이동/ 선택) 기능

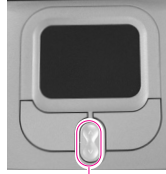
- 드래그 하고자 하는 부분을 클릭한 후, 클릭한 상태에서 터치패드 버튼을 왼손으로 누르고 원하는 위치로 이동시킵니다.



- 드래그는 개체나 문장을 선택할 수 있습니다.
선택하고자 하는 시작점에서 끝점까지 드래그 해 보세요.

■ 스크롤 기능

인터넷을 이용할 때 일반 휠 마우스의 휠 다이얼(스크롤)과 같은 기능을 하는 버튼을 제공합니다. 터치패드 버튼 사이에 있는 버튼입니다.



스크롤 버튼

스크롤 버튼을 사용하기 위해서는 이 버튼의 기능을 지원하는 드라이버가 설치되어 있어야 합니다. 만약 이 기능이 작동되지 않는다면 다음과 같은 방법으로 삼성에서 제공하는 드라이버를 설치하여 사용하세요.

- 시스템 복원 CD 중 Disc 2를 CD-ROM 드라이브에 넣습니다.
- D:\Driver\Mousedrv 디렉토리에서 사용하는 운영체제를 선택합니다.
- Setup.exe를 클릭하여 드라이버를 설치합니다.

주의 터치패드로 마우스를 움직이려 할 때는 손가락으로 하십시오. 그렇지 않을 경우 터치패드를 손상시킬 수 있습니다.

참고

- 터치패드와 터치패드 버튼을 좀 더 다양한 기능으로 사용하려면 제어판의 마우스 부분을 참고합니다.
- 터치패드와 마우스를 동시에 사용하려면 시스템 셋업(Page 5-15)의 Advanced 메뉴의 PS/2 Mouse 항목을 'Enabled'로 선택해야 합니다.

키보드 사용하기



■ 기능키: <Fn>키와 함께 사용

키와 조합	이름	기능
	Status	배터리의 충전 잔여량을 나타냅니다. (P5-5)
	LCD/CRT	CRT 또는 LCD를 이용할 것인지를 선택합니다. (P5-9)
	Standby	시스템을 대기(Standby) 모드 상태로 전환합니다. 전원버튼을 누르면 빠져나옵니다. (P5-2)
	€	유럽 통합 화폐 기호를 입력할 때 사용합니다.
	Num Lock	키보드의 중앙에 있는 숫자 키패드를 사용할 수 있습니다.
	Scroll Lock	특정 프로그램에서 스크롤 기능을 갖습니다.
	Pause	도스 상에서 프로그램 실행을 정지시킵니다.
	Break	도스 상에서 프로그램을 종료시키고 다른 명령을 할 수 있습니다.
	음소거	소리를 On/ Off 합니다.
	소리 크게	소리를 크게 합니다
	소리작게	소리를 작게 합니다
	밝게	LCD 화면을 밝게 합니다.
	어둡게	LCD 화면을 어둡게 합니다

■ 숫자 키패드

<Fn>과 <F9/NumLock>키를 동시에 누르면 중앙에 있는 숫자 키패드를 사용할 수 있습니다. 기능을 해제하려면 다시 한번 누릅니다.



■ 기타 키



윈도우키: 바탕화면의 시작버튼과 같은 기능을 합니다.
윈도우 메뉴가 나타납니다.



방향키: 커서를 상,하,좌,우로 이동합니다.



화면조정키: 페이지의 위 아래로 이동하거나 커서를 문장의 처음이나 끝으로 이동합니다.

참고 : 외부 키보드를 사용하려면 PS/2 또는 USB 키보드를 해당 포트에 꽂아 사용합니다.

■ 빠른 실행 키



매직인터넷 자이젠을 실행합니다.

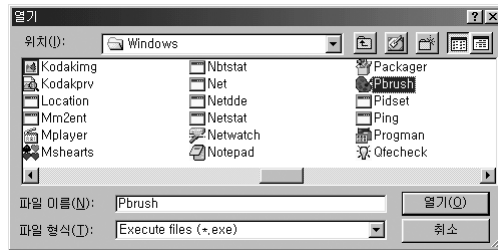
실행 프로그램을 변경하려면

1. 작업표시줄의 SENS Keyboard 아이콘()을 더블 클릭합니다.

2. [키 설정]에서 **찾아보기**를 클릭합니다.



3. [열기]에서 실행되도록 하고자하는 프로그램을 선택한 후 **열기**를 클릭합니다.
(예, 그림판)



4. [키 설정]에서 **확인**을 클릭하여 설정을 저장합니다.

LED (Light Emitting Diode: 동작 표시등)

전원이 켜지면 전원버튼 자체 LED에 불이 들어옵니다.
(단, 배터리일 경우엔 제외 됨)



표시등	이름	기능
	하드디스크 표시등	하드디스크를 사용하는 경우
	CD-ROM 표시등	CD-ROM, 또는 DVD-ROM, CD-RW 드라이브가 동작할 경우
	FDD (플로피디스크) 표시등	플로피디스크 드라이브가 동작할 경우
	대문자 사용 표시등	영문자를 대문자로 표기할 경우
	숫자 키패드 사용 표시등	숫자 키패드를 사용할 경우
	스크롤 기능 사용 표시등	특정한 소프트웨어에서만 사용 가능
	전원 표시등	녹 색 - 시스템 전원이 켜진 경우 깜박임 - 대기모드일 경우
	충전 표시등	녹 색 - 배터리가 없는 경우, 배터리가 완전 충전된 경우 주황색 - 충전 중인 경우

시스템 사용 시 올바른 자세

시스템을 사용하는 바른 자세를 설명합니다.

올바른 컴퓨터 작업자세는 작업의 능률을 올려 주며 신체의 피해를 방지합니다.



발의 편한 정도(foot rest) 사용



앉는 자세

- 눈의 높이는 모니터보다 약간 위로
- 목과 등은 곧게 펴고
- 다리는 자연스럽게 놓습니다
- 허리부분을 쿠션 등을 사용해 편하게 받치고
- 몸이나 목을 돌려서 작업하는 자세는 피합니다.



조명은 이렇게

- 간접 조명을 사용하는 것을 권장하며
- 커튼 등으로 화면의 반사광을 차단합니다.



작업 습관은 이렇게

- 주기적으로 휴식을 취하고 몸을 움직여 근육을 풀어줍니다.
- 자주 창 밖이나 먼 사물을 보며 눈의 피로를 줄입니다.

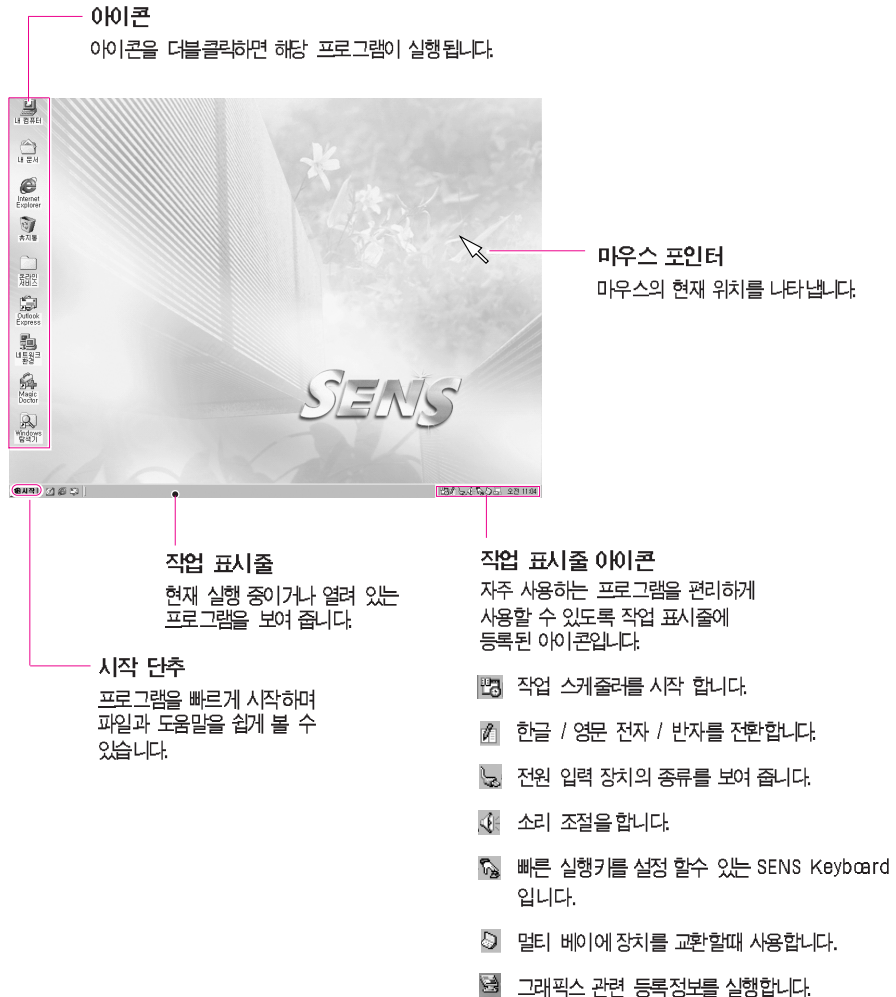
제2강

윈도우 알아보기

시스템의 기본 운영체제인 윈도우를
사용하기 위해서 기본적으로
알아야 할 사항들을 살펴봅니다.

바탕화면 이해하기

시스템을 켜면 아래와 같은 바탕화면이 나타납니다.
바탕화면의 그림과 아이콘은 모델에 따라 달라질수 있으며 사용자의 편의에 따라 변경이 가능합니다.



바탕화면에 있는 아이콘의 기능은 다음과 같습니다.

아이콘	기능
 내 컴퓨터	컴퓨터를 관리하고 디스크 드라이브를 탐색할 수 있습니다.
 내 문서	개인 문서 보관을 위한 공간입니다.
 Internet Explorer	인터넷을 사용하는 브라우저입니다.
 휴지통	삭제한 폴더나 파일을 모아 놓은 장소입니다.
 Outlook Express	전자 메일을 주고 받는 프로그램입니다.
 인터넷 연결	인터넷에 연결하는 프로그램입니다.
 탐색기	컴퓨터의 내용을 창 하나에서 계층적으로 볼 수 있습니다.

윈도우 창 살펴보기

윈도우에서는 모든 작업이 창에서 이루어집니다.

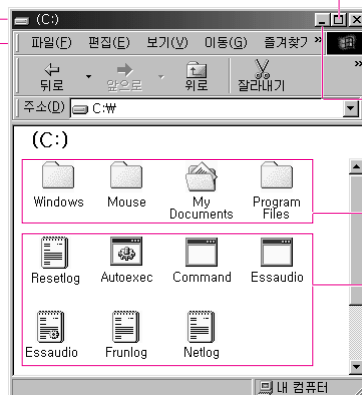
일반적인 창의 구성을 살펴봅니다.

제목 표시줄

열려 있는 폴더나 프로그램 이름이 표시됩니다.

메뉴 표시줄

프로그램에서 사용 가능한 메뉴를 실행할 수 있습니다.



최대화 단추

창을 최대화합니다.

닫기 단추

폴더나 프로그램을 종료합니다.

최소화 단추

창을 최소화합니다. 작업 표시줄에서 이전 크기로 되돌릴 수 있습니다.

폴더

파일

프로그램 실행하기

시작메뉴의 프로그램 폴더와 삼성 SW 모음 폴더에는 여러 응용 프로그램이 설치되어 있습니다.

예를 들어 계산기를 실행해 봅니다.

①시작 > ②프로그램 > ③보조프로그램 > ④계산기를 클릭합니다.



잠시 후 계산기가 실행됩니다.

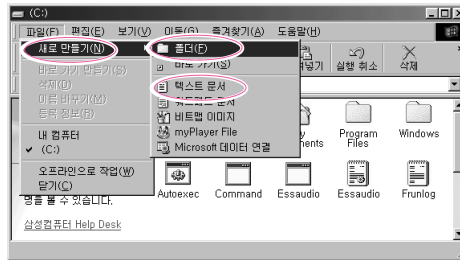
다른 프로그램들도 같은 방법으로 실행하면 됩니다.

파일과 폴더 사용하기

파일이란 컴퓨터에 저장해 놓은 정보입니다. 폴더는 파일을 쉽게 이용할 수 있도록 정리해 놓은 서류함과 같습니다.

■ 새로운 폴더나 파일을 만들려면

1. 파일 > 새로 만들기에서 폴더를 클릭합니다.

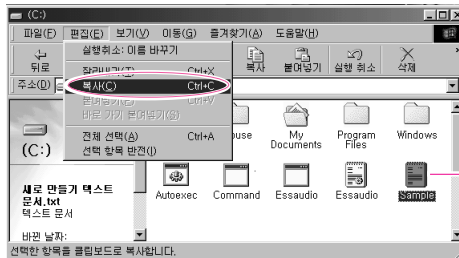


텍스트 파일을 만들려면 텍스트 문서를 클릭합니다.

2. 새 폴더나 새 파일이 만들어지면 이름을 입력합니다.

■ 파일을 다른 폴더로 복사 또는 이동하려면

1. 복사 또는 이동할 파일을 선택합니다.
2. 편집에서 파일을 복사하려면 복사를 클릭하고 이동하려면 잘라내기를 클릭합니다.
3. 복사 또는 이동할 폴더를 선택합니다.
4. 편집에서 붙여넣기를 클릭합니다.



작업할 파일 선택

■ 파일을 삭제하려면

1. 삭제할 파일을 선택합니다.
2. 파일에서 삭제를 클릭합니다.



3. [파일 삭제 확인]에서 예를 클릭합니다.

■ 삭제한 파일을 복원하려면

1. 휴지통을 두 번 클릭합니다.
2. 복원할 파일을 선택한 뒤 파일에서 복원을 클릭하면 파일이 이전 위치로 복원됩니다.



윈도우 98 맛보기

마이크로소프트 윈도우(Microsoft Windows) 설명서

윈도우 설명서에는 윈도우 초보자와 전문가를 위한 다양한 내용을 설명하고 있습니다. 운영체제와 유용한 정보, 파일 관리, 프로그램 사용법 문제 해결 방법, 그리고 전문적인 네트워크 설치 방법을 다루고 있습니다.

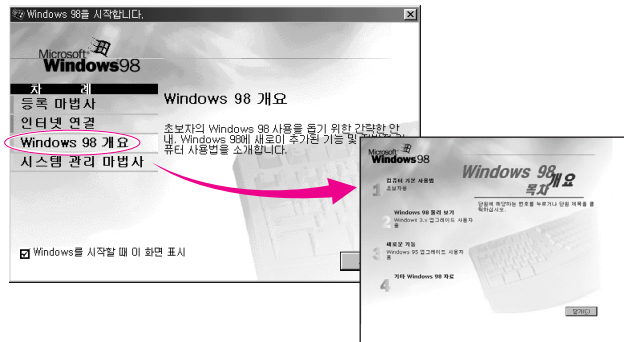


온라인 자습서 : Windows 98 개요

온라인 자습서는 초보자에게 유용한 윈도우 98의 간략한 안내와 기능 소개 및 전반적인 컴퓨터 사용법을 설명합니다.

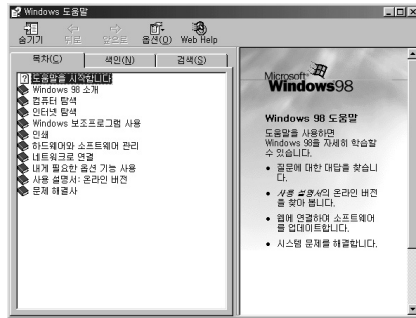
시작 > 프로그램 > 보조 프로그램 > 시스템 도구 > Windows 98을 클릭합니다.

Windows 98 개요에는 컴퓨터 기본 사용법과 Windows 98 둘러 보기 설명이 포함되어 있습니다. 다음에 계속되는 설명을 참고합니다.



Windows 도움말 보기

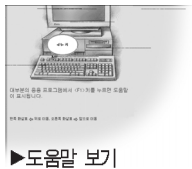
컴퓨터를 사용하면서 궁금한 내용은 윈도우 도움말을 이용하여 해결할 수 있습니다.
시작 > 도움말을 클릭합니다.



- 목차 탭에서는 원하는 항목을 선택하여 도움말을 이용합니다.
- 색인 탭에서는 찾고자 하는 단어를 입력하면 찾는 단어가 나타납니다.
- 검색 탭에서는 찾고자 하는 단어를 입력하여 그 단어와 관련된 항목들을 찾을 수 있습니다.

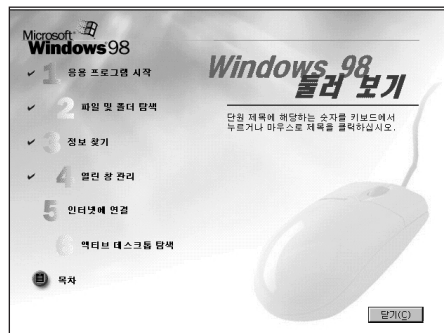
컴퓨터 기본 사용법

컴퓨터 구성 요소와 윈도우 사용에 필요한 기본 내용을 학습해 볼 수 있습니다.



Windows 98 둘러 보기

윈도우 98의 핵심 구성 요소 및 주요 기능을 알아 보고, 실제 윈도우 프로그램 내에서 직접 학습해 볼 수 있습니다.



▶ 학습 내용

응용 프로그램 시작

파일 및 폴더 탐색

정보 찾기

열린 창 관리

제3강

시스템 사용하기

시스템의 여러가지 기능을 살펴 보고
그에 해당하는 응용 프로그램
사용법을 설명합니다.

FDD(플로피 디스크 드라이브) 사용하기

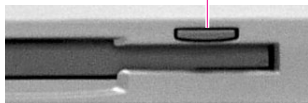
SV10은 시스템 오른쪽의 멀티베이에 FDD를 설치해서 사용할 수 있습니다.

디스켓의 레이블이 있는 면을 위로 하여 꺼냄버튼이 나올 때까지 밀어 넣습니다.



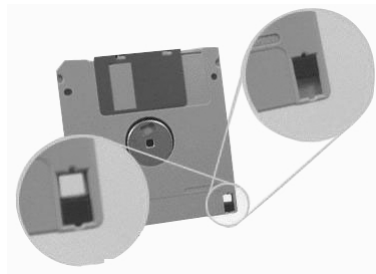
주의 : 디스켓을 꺼낼 때는 동작표시등([Page 1-13])이 꺼졌는지 확인한 후에 꺼냄버튼을 눌러 디스켓을 꺼냅니다. 그렇지 않을 경우 디스켓 상의 자료와 FDD가 손상될 수 있습니다.

꺼냄 버튼



■ 쓰기 방지 탭

FDD에 데이터를 저장하려고하나 저장(쓰기)이 되지 않을 경우 쓰기 방지 탭이 열려있기 때문입니다.



쓰기 방지 탭이 닫혀있는 경우 FDD의 데이터를 삭제하거나 저장할 수 있습니다.

쓰기 방지 탭이 열린 경우 저장 및 삭제가 안됩니다. FDD 포맷도 되지 않습니다.

CD-ROM 드라이브 사용하기

CD-ROM 드라이브는 시스템의 오른쪽면에 있는 멀티베이에 장착하여 사용합니다.



동작표시등 꺼냄 버튼 비상 구멍

CD 실행 방법

1. 시스템 오른쪽면에 있는 CD-ROM 드라이브의 꺼냄 버튼을 누릅니다.
2. CD-ROM 트레이가 밖으로 나오면 CD를 잘 맞춰서 “딸깍”하며 정확히 끼워지도록 고정시킵니다.



3. CD-ROM 트레이를 안으로 밀어 넣습니다.
4. CD가 자동으로 실행됩니다. 만약, 자동 실행되지 않을 경우 3-4 페이지를 참고합니다.

참고 : CD-ROM 드라이브가 동작하지 않거나, 시스템 전원이 꺼진 상태에서 CD를 꺼낼 때 비상구멍에 종이 클립 한쪽을 펴서() 넣고 누르면 트레이가 밖으로 나옵니다.

주의 : - CD를 닦을 때는 부드러운 천으로 중앙에서 바깥쪽으로 닦아냅니다.
- CD-ROM 동작표시등이 켜져 있을 때는 CD를 빼지 않도록 주의합니다.

영화/음악 기능 사용하기

Media Player

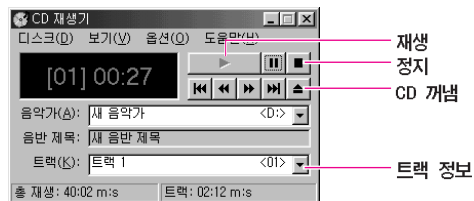
Media Player는 비디오 및 오디오 CD 파일 등을 재생합니다. 또한 인터넷을 통한 라디오 청취도 가능합니다.

시작 > 프로그램 > Windows Media Player를 클릭합니다.



CD 재생기

이 프로그램은 오디오 CD만 재생 가능합니다. 시작 단추 > 프로그램 > 보조프로그램 > 엔터테인먼트 > CD 재생기를 클릭합니다.



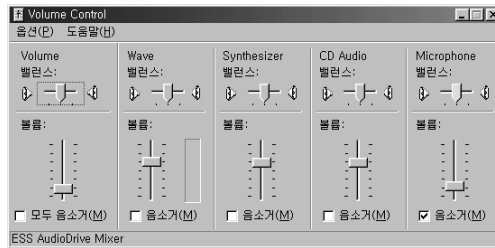
볼륨 조절하기

■ 키보드의 사용

키보드의 <Fn> + <F9/ 🔊▲> 또는 <Fn> + <F10/ 🔊▼> 을 사용하여 볼륨을 조절합니다.

■ 볼륨 조절

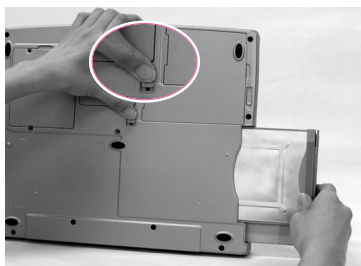
화면의 트레이 아이콘 중 볼륨 조정 아이콘(🔊)을 더블클릭합니다.
[Volume Control]에서 볼륨을 조절합니다.



멀티베이 사용하기

시스템 오른쪽면에 있는 부분으로 CD-ROM 드라이브가 장착되어 있는 곳을 말합니다.
장치를 바꾸는 방법은 다음과 같습니다.

1. 시스템을 종료합니다.
2. 시스템 밑면에 있는 멀티베이 랫치를 열림쪽으로 밀면서 장치를 빼냅니다.



3. 설치하려는 장치를 멀티베이에 넣습니다. 이 때 멀티베이 랫치가 완전히 잠길 때까지 밀어 넣습니다.
4. 시스템을 켜면 윈도우에서 새로 장착한 장치를 인식합니다.

참고

- 시스템을 끄지 않고 장치를 교체하려면 작업표시줄에 있는 Softex Bay Manager 아이콘()을 더블클릭한 후 화면의 지시대로 장치를 교체하면 됩니다.
- 밑에 있는 멀티베이 랫치를 당기며 장치를 빼냅니다.



참고

- 멀티베이에 장착될 수 있는 장치는 다음과 같습니다. 다음의 장치를 구입할 때는 멀티베이에 장착될 수 있는지 확인하고, 필요 시 장치팩도 함께 구입해야 합니다.
- - CD-ROM 드라이브
- - DVD-ROM 드라이브
- - CD-RW 드라이브
- - DVD/CD-RW Combo 드라이브
- - FDD

제4기!

<http://computer.sec.co.kr>

인터넷 여행하기

인터넷에 접속하는 방법과 E-mail을
주고 받는 방법에 대해 알아봅니다.

또한 무료 인터넷 사용을 위한

초기 환경 설정 및 삼성 컴퓨터

고객들의 사이버 공간인

자이젠 등록 과정을 설명합니다.

인터넷 접속하기

인터넷에 접속하는 방법은 여러 가지가 있습니다.

- 모뎀을 이용하여 접속
- LAN을 이용하여 접속
- 초고속 통신사에 의뢰하여 접속 (개인별로 원하는 통신사에 의뢰하여 접속함)

모뎀을 이용하여 인터넷 접속하기

본 설명은 삼성컴퓨터에서 개발한 매직인터넷 자이젠 프로그램을 이용하여 인터넷에 접속하는 것을 기본으로 합니다. 매직인터넷 자이젠이란 인터넷에 쉽게 연결하도록 도와주는 프로그램입니다.

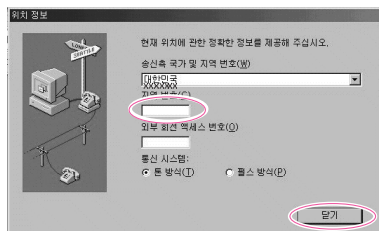
주의 : 모델에 따라 매직인터넷 자이젠 프로그램이 설치되어 있지 않을 수도 있습니다.

1. 전화선을 모뎀 포트에 연결합니다. 단, 키폰 전용선은 연결하지 마십시오.



2. 시작 > 삼성 SW 모음 > 매직 인터넷 자이젠 > 매직 인터넷 자이젠 설정을 클릭합니다.

참고 : 만약 [위치정보] 화면이 나온다면 지역번호에 자신이 거주하는 지역의 지역 전화번호 (예, 서울은 02)를 입력한 후 확인을 클릭합니다.

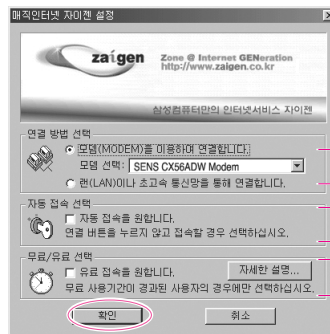


참고

제조번호를 입력하는 화면에서는 시스템 밑면에 붙여 있는 스티커에서 제조번호(S/N)를 확인한 후 입력합니다. 단, 이 화면은 모델에 따라 나오지 않을 수 도 있습니다.



- 3 [매직인터넷 자이젠 설정]에서 사용자의 시스템에 맞도록 연결 방법을 선택하고 확인을 클릭합니다.

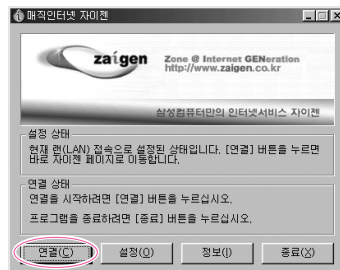


- 모뎀을 이용할 경우
랜(LAN)이나 초고속통신망을 이용할 경우
- 연결 버튼을 누르지 않고 접속하게하고 싶은 경우
- 무료 인터넷 사용 기간이 끝난 경우

주의

자이젠 무료 접속 기간은 2년입니다. 단, 접속기간은 모델에 따라 달라질수 있습니다.

- 4 [매직인터넷 자이젠]이 실행되면 연결을 선택하여 인터넷에 접속합니다.

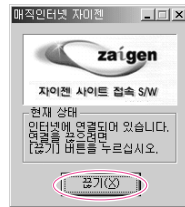


- 5 인터넷으로 접속되면서 삼성컴퓨터에서 제공하는 자이젠 사이트로 연결됩니다. 자이젠은 사용자에게 유용한 정보와 기타 서비스를 제공하는 공간입니다. (참고 Page 4-8)

■ 접속 끊기

인터넷 사용이 끝난 후 접속을 종료하는 과정입니다.

인터넷 접속 중임을 알려주는 창에서 **끊기**를 클릭합니다.



주의 : 인터넷 사용이 끝난 후 반드시 위의 방법대로 종료하십시오. 만약 인터넷 익스플로러 (브라우저)만을 종료하면 인터넷 접속이 유지되어 전화 요금이 부과됩니다.

■ 접속 하기

시작 > 인터넷 (Internet Explorer)를 클릭합니다.

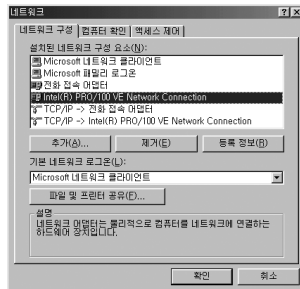
또는 시작 > 삼성 SW모음 > 매직인터넷 자이젠 > 매직인터넷 자이젠 시작을 클릭합니다.

LAN을 이용하여 네트워크 환경 설정하기

1. 네트워크(LAN) 케이블을 LAN 포트에 연결합니다.

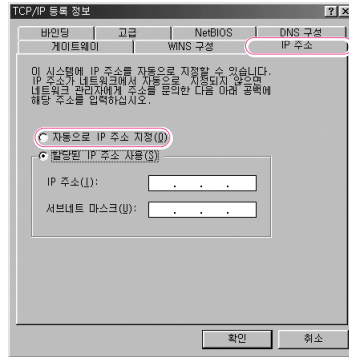


2. 시작 > 설정 > 제어판 > 네트워크를 실행합니다.
3. [네트워크]의 네트워크 구성 탭에서 'Intel(R) PRO/100VE Network Connection' 드라이버가 설치되었는지 확인합니다.



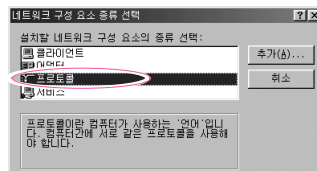
4. [네트워크]의 네트워크 구성 탭의 설치된 네트워크 구성요소 리스트 중에서 'TCP/IP -> Intel(R) PRO/100VE Network Connection' 항목을 선택하고 등록정보를 누릅니다.

- 5 [TCP/IP 등록정보]의 IP 주소 탭에서 **활당된 IP주소 사용**을 선택하여 사용 가능한 IP주소 및 서브넷 마스크를 입력합니다.
DHCP를 사용할 경우 '자동으로 IP주소 지정'을 선택하십시오.

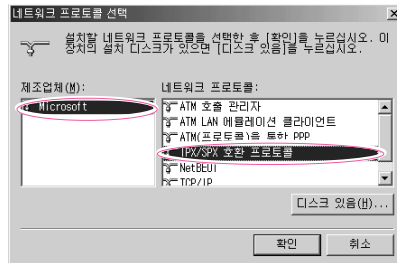


참고 : IP주소 등은 초고속 통신망 담당자나 해당 네트워크 관리자에게 문의하시기 바랍니다.

- 6 **게이트웨이** 탭에서 새 **게이트웨이(N)** 항목에 사용 가능한 게이트웨이 주소를 입력하고 **추가** 버튼을 반드시 누릅니다.
DHCP를 사용할 경우 게이트웨이를 추가할 필요가 없습니다.
- 7 **DNS 구성** 탭에서 **DNS 사용(E)**를 선택한 후 사용 가능한 호스트 이름 및 DNS 서버 주소를 입력합니다. 추가 버튼을 반드시 누릅니다.
DHCP를 사용할 경우 'DNS 사용 안함(I)'을 선택하십시오.
- 8 [TCP/IP 등록정보]에서 모든 등록이 완료되면 **확인**을 누릅니다.
- 9 [네트워크]에서 **추가**를 누릅니다.
- 10 [네트워크 구성 요소 종류 선택]이 나타나면 **프로토콜**을 선택한 후 **추가**를 누릅니다.



11. [네트워크 프로토콜 선택]에서 **제조사** 항목 중 **Microsoft**를 선택하고 오른쪽의 **네트워크 프로토콜** 항목에서 **IPX/SPX 호환 프로토콜**을 선택한 후 **확인**을 누릅니다.



12. 10, 11 번에서 프로토콜이 추가되면 [네트워크의 설치된 네트워크 구성요소 항목에 'IPX/SPX 호환 프로토콜 ~'이 추가됩니다.
13. 위의 9, 10번을 다시 한번 실행한 후 [네트워크 프로토콜 선택]에서 **제조사** 항목 중 **Microsoft**를 선택하고 오른쪽의 **네트워크 프로토콜** 항목에서 **NetBEUI**를 선택한 후 **확인**을 누릅니다.
14. 13번에서 프로토콜이 추가되면 [네트워크의 설치된 네트워크 구성요소 항목에 'NetBEUI ~'이 추가됩니다.
15. [네트워크]에서 **파일 및 프린터 공유**를 선택하여 공유하고 싶은 항목을 선택한 후 **확인**을 누릅니다.
16. [네트워크]의 **컴퓨터 확인** 탭에서 컴퓨터 이름, 작업 그룹, 컴퓨터 설명 항목을 입력하고 **확인**을 클릭합니다. 단 컴퓨터 이름은 동일 네트워크에서 하나만 존재해야 합니다.
17. [네트워크]에서 위의 모든 등록이 완료되면 **확인**을 누릅니다.
18. [시스템 설정 바꾸기]에서 **예**를 눌러 시스템을 재시작합니다.

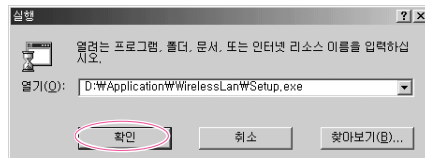
무선 LAN을 이용하여 네트워크 하기

무선 LAN을 사용 시 무선 네트워크 환경 설정이나 사용자 옵션을 설정 하여주는 프로그램인 Client Manager 소프트웨어가 필요합니다. 이는 무선 LAN 카드 및 드라이버 설치가 완료된 상태에서 사용이 가능하며, 무선 LAN은 모델에 따라 없을 수도 있습니다.

주의 : 설치 및 환경 설정은 네트워크 관리자의 도움을 받아 진행하시기 바랍니다.

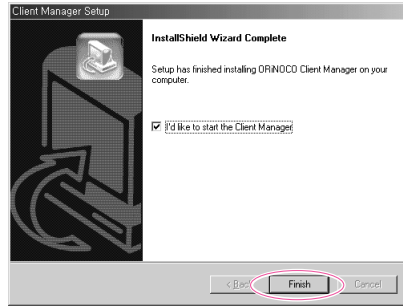
■ Client Manager 설치 방법

1. 시작 > 실행을 선택합니다.
2. 시스템 구입시 제공된 시스템 복원 CD 중 Disc 2를 넣습니다.
3. [실행] 화면에서 **열기** 항목에 D:\Application\WirelessLan\Setup.exe를 입력하고 **확인**을 누릅니다.



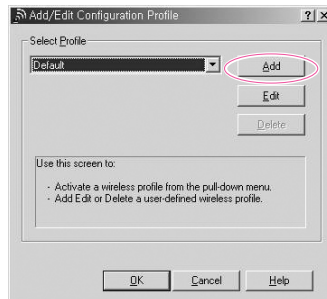
4. [Client Manager Setup] 화면이 나오면 **Next**를 클릭합니다.
5. [License Agreement] 에서 **Yes**를 클릭합니다.
6. [Choose Destination Location] 에서 **Next**를 클릭합니다.
7. [Select Program Folder] 에서 **Next**를 클릭합니다.
8. [Select the Client Manager you want to install] 에서 **Next**를 클릭합니다.
이제 설치를 진행합니다.

- 9 설치가 완료되면 [InstallShield Wizard Complete] 화면이 나옵니다.
여기에서 'I'd like to start the Client Manager' 항목에 체크 표시를 하고
Finish를 클릭합니다.

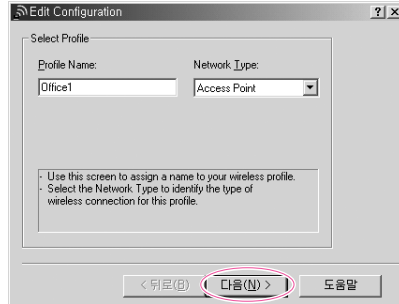


주의 : 다음의 10~15번 설명들은 설치하는 프로그램의 버전에 따라서 나타나지 않을 수도 있습니다.
이 경우 Readme.txt 파일을 참고 Finish를 눌러 우선 설치를 종료합니다.

- 10 프로그램의 설치가 완료되고 나면 무선 LAN 사용 환경 설정 윈도우인 [Add/Edit Configuration Profile]가 나옵니다. **Edit**를 눌러 사용자 설정을 시작합니다. 만약 Peer-to-Peer Group 소규모 네트워크를 구성하려면 Add를 선택합니다.



11. [Edit Configuration]에는 Profile 항목과 Network Type 항목이 있습니다.
각 항목에 자신의 환경에 맞게 입력한 후 다음을 클릭합니다.

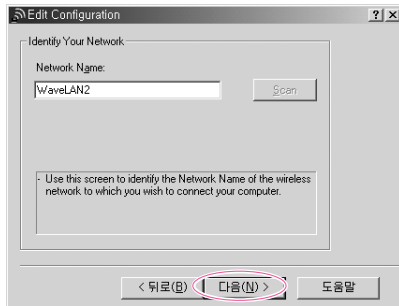


- Profile Name: 무선 네트워크에 사용할 Profile 이름을 입력
- Network Type: 사용할 무선 네트워크의 종류 (Network Type)를 선택

참고

- **Network Type**
- Access Point : 무선 액세스에 연결하는 연결 네트워크
- Residential Gateway : 가정용 상주 게이트웨이 네트워크
- Peer-to-Peer Group : 컴퓨터 간 소규모 네트워크

12. Network Name 항목에 사용 가능한 Network 의 이름을 넣어주고 다음을 누릅니다.



참고

- 무선 LAN 의 액세스 지점 (Access Point) 의 네트워크 이름을 모르는 경우 Scan을 눌러 주위
- 의 사용 가능한 액세스 지점 (Access Point)을 검색하여 목록 중에 하나를 선택하여 OK를
- 눌러 추가할 수 있습니다.

참고

- 만약 Peer-to-Peer Group 소규모 네트워크를 구성하려면 채널 수를 입력합니다.
- 기본 값은 Channel 10 입니다.

13. [Set Security] 화면에서 보안설정과 보안에 사용할 보안키를 설정하고 다음을 누릅니다. 보안키를 설정해야 하는지 네트워크 관리자에게 문의합니다.
14. [Power Management] 화면에서 기본 전원 설정의 높은 성능을 사용하려면 Off 항목을 선택합니다. 적은 전원 사용 설정은 On 항목으로 선택합니다.
기본 설정으로 사용할 경우는 그냥 다음을 누릅니다. 만약 Peer-to-Peer Group 소규모 네트워크를 구성할 때는 이 항목이 나오지 않습니다.
15. TCP/IP Behavior 항목에서는 설정하는 Profile을 사용할 때마다 새로운 IP를 갱신하여 사용할 경우 [Renew IP Address when selecting this profile] 항목을 선택하고 마침 버튼을 누릅니다. 기본 설정으로 사용할 경우는 마침을 누릅니다.
16. [Add/Edit Configuration Profile] 화면에서 OK를 누릅니다.

참고 : Network Type, Name, Security 등의 설정은 네트워크 담당자에게 문의하십시오.
: 또는 각 항목에 대한 설명은 프로그램의 도움말을 참조하세요.

17. 설치가 끝나면 윈도우 작업표시줄에서 프로그램 아이콘이 생깁니다.
아이콘을 더블 클릭하여 Client Manager를 실행하며 현재 무선랜에 대한 실행환경을 보여줍니다.

참고 : Client Manager를 사용하여 추가의 무선 네트워크 사용자 설정을 하려면 작업표시줄의 프로그램 아이콘(☐)을 더블클릭하여 실행한 후 Actions > Add/Edit Configuration Profile을 클릭하여 설정합니다.

자이젠 안내

자이젠은 삼성 컴퓨터 고객을 위한 사이버 공간으로서 유용한 정보와 서비스를 제공하는 홈페이지입니다. 자이젠 프리미엄 회원으로 가입하시면 자이젠에서 제공하는 특별한 혜택을 누리실 수 있습니다.

- 참고** :
- 자이젠에 접속을 하면(www.zaigen.co.kr)
 - 인터넷에 접속 후 자이젠에 접속을 하면 고객 등록 화면이 나타납니다. 고객 등록 화면에서
 - 사용자의 정보를 입력합니다.

■ 자이젠 프리미엄 회원이 되시면

E-mail 주소, 홈페이지 공간, Cyber Disk를 드립니다.



삼성컴퓨터에 대한 정보를 얻으실 수 있습니다.



자이젠-올가드 회원이 되어 특별한 서비스를 받으실 수 있습니다.



무료 컴퓨터 교육, 온라인 기술 지원의 혜택을 받으실 수 있습니다.

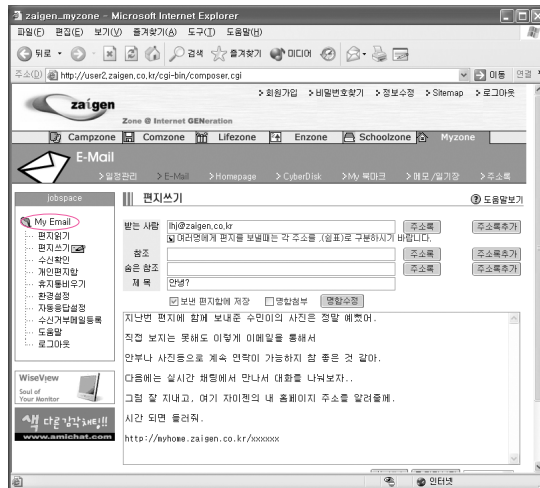


자이젠에서 전국 방방곡곡의 친구들을 만날 수 있습니다.



E-mail 주고 받기

Zaigen(자이젠) 회원 가입을 하면 '신청한 자이젠 ID@zaigen.co.kr' 과 같은 형식의 개인 주소 (E-mail Address)를 받게 됩니다. Zaigen 홈페이지에서 자신의 ID와 비밀번호를 입력하여 로그인 한 뒤 Myzone 아래의 E-mail로 이동하세요.



E-mail을 보내려면

1. 좌측 메뉴바에서 편지쓰기를 선택합니다.
2. [편지 쓰기]창이 나타나면 받는 사람란에 편지를 받을 사람의 주소를 입력합니다.
3. 제목을 입력하고 편지를 씁니다.
4. 동봉할 파일이 있으면 파일 첨부 항목에 첨부할 파일의 갯수를 입력하고 첨부을 클릭합니다. 찾아보기를 클릭한 뒤 파일을 지정합니다.
5. 발송을 누르면 상대방에게 편지가 배달됩니다.

자세한 사용법은 메뉴의 도움말을 참고하세요.

제5기!

시스템 관리하기

시스템을 효율적으로 관리하는 방법을 설명합니다.

절전기능 사용하기

Standby(대기)모드

시스템을 사용하지 않을 때 <Fn> + <F4/Standby> 키를 누르면 Standby(대기)모드로 들어갑니다. 이 모드에서는 시스템이 꺼져 있는 것과 유사한 전력을 소비합니다. 깨어나려면 전원버튼을 누르면 됩니다.

일정한 시간동안 시스템을 사용하지 않을 때 자동으로 Standby 모드로 들어가게 하려면 다음과 같은 방법으로 시스템을 설정해야 합니다.

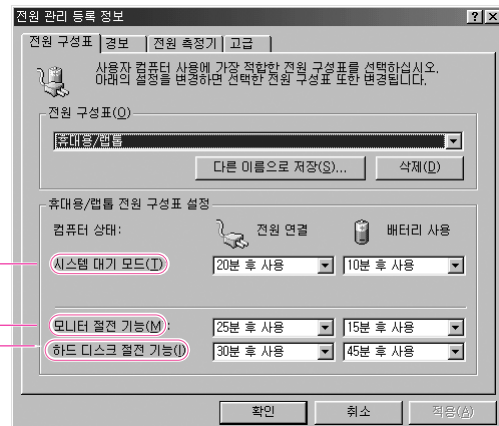
1. 시작 > 설정 > 제어판 > 전원 관리를 실행합니다.
2. [전원 관리 등록 정보]의 전원 구성표 탭에서 각 항목에 원하는 시간을 설정하고 적용을 누르면 됩니다.

전원 연결을 했을 경우와 배터리를 사용할 경우를 나누어서 시간을 설정할 수 있습니다.

시스템 대기 모드
모니터와 하드디스크 등의 장치를 끄니다. 다시 켜려면 전원 버튼을 누릅니다.

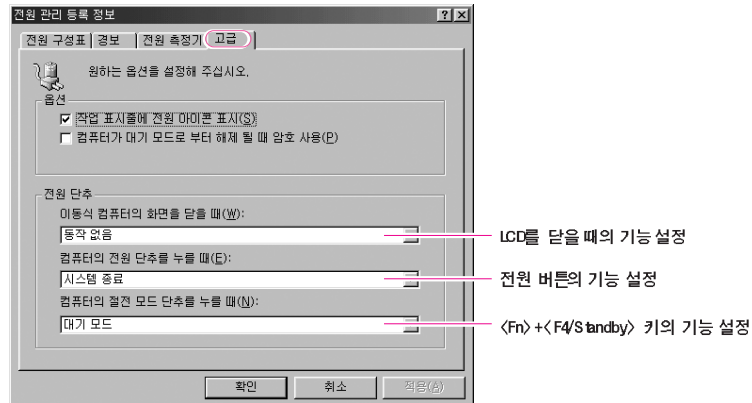
모니터 절전 기능
지정된 시간에 LCD가 꺼지도록합니다.

하드 디스크 절전 기능
지정된 시간에 하드디스크가 절전기능을 실행합니다.



■ 절전버튼의 활용

전원 버튼과 <Fn>+<F4/Standby>키의 기능 등은 사용자가 설정할 수 있습니다.
시작 > 설정 > 제어판 > 전원 관리에서 고급 탭을 선택합니다.



위와 같은 방법으로 전원 버튼 및 절전 버튼의 기능도 변경, 설정할 수 있습니다.
기능의 종류는 다음과 같습니다.

- 동작 없음: 버튼 사용을 하지 않도록 설정합니다.
- 대기 모드: 모니터와 하드디스크를 꺼서 컴퓨터 전력 소모를 줄입니다.
- 시스템 종료: 컴퓨터를 끕니다.

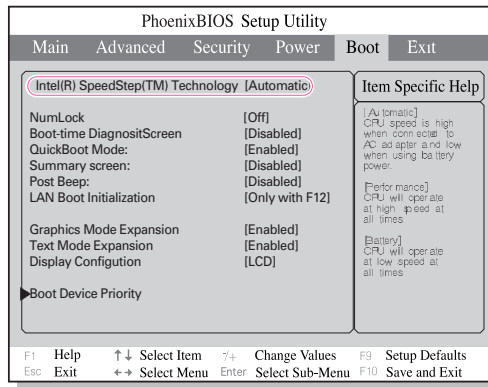
주의 : 전원 버튼이 절전 모드로 설정되어 있을 때 전원 버튼을 이용하여 시스템을 강제로 종료할 경우 전원 버튼을 4초 이상 눌러야 합니다.

Intel Speedstep™

전원 공급 장치의 종류에 따라 CPU의 속도를 조절할 수 있기 때문에 특히 배터리 사용 시 절전을 할 수 있습니다. 모델에 따라 이 기능이 제공되지 않을 수도 있습니다. 이 기능을 사용하기 위해서는 다음의 조건을 모두 만족시켜야 합니다.

- Intel의 Speedstep(TM)을 지원하는 CPU인 경우
- Speedstep(TM)의 기능을 조정할 수 있는 프로그램(Applet)이 있는 경우

1. 셋업의 **Boot** 메뉴로 들어갑니다. (F5-F15)
2. **Intel(R) Speedstep(TM)** 항목을 원하는 값으로 설정합니다.



- **Performance**: 전원 공급 장치에 상관없이 CPU가 높은 속도로 동작하여 배터리의 사용시간을 감소시킵니다.
- **Battery**: 전원 공급 장치에 상관없이 CPU가 낮은 속도로 동작하여 배터리의 사용시간을 늘립니다.
- **Automatic**: 전원공급장치의 종류에 따라 자동으로 CPU의 속도를 변환합니다. (이 항목을 설정하는 것을 권장합니다.)
- **Disabled**: 이 기능을 사용하지 않습니다. 이 기능은 윈도우상에서 Speedstep 기능을 조정할 수 있는 프로그램(Applet)이 실행되지 않도록 합니다.

3. <F10>키를 눌러 설정값을 저장한 후 셋업을 빠져나옵니다.

주의 : 윈도우상에서 Speedstep 기능을 조정하려면 작업표시줄에 있는 Intel Speedstep 아이콘을 더블 클릭하면 기능을 설정할 수 있습니다.

배터리 사용하기

AC 어댑터를 연결하지 않고 배터리를 사용하려면 다음의 설명을 참고합니다.
본 시스템에는 Li-Ion (Lithium-Ion, 리튬이온) 스마트 배터리가 제공됩니다.

참고 : 배터리는 소모품으로 수명이 있습니다. 충전/방전을 반복하면 수명이 서서히 단축되므로 구입 시에 비해 사용시간이 반 정도 떨어지면 새 배터리를 구입해서 사용하는 것이 좋습니다.

주의 :
- 제일 처음 사용 시 배터리에 적혀 있는 주의사항을 반드시 읽고 사용합니다.
- 배터리는 실내온도에서 보관하며, 본 설명서의 시스템 사용 환경 내용(Page A-2)을 참고하여 배터리도 같은 수준으로 사용/보관합니다.

충전 상태 알아보기

<Fn>+<F2/Status>를 누르면 LCD 화면 위에 Gauge 가 나타납니다.



참고 : 시작 > 제어판 > 성능 및 유지 관리 > 전원옵션 항목의 '전원 측정기' 탭에서도 알 수 있습니다.

참고 : 배터리 경고
배터리 잔여량이 10% 미만일 경우 경고음을 냅니다.
이때 바로 전원코드를 연결하거나, 시스템을 끄고 새로운 충전지로 교체하십시오.
배터리 잔여량이 3% 남았을 때는 시스템이 자동으로 데이터를 저장하고 종료합니다.
단, 이 내용은 제어판 > 전원 관리 > 경고 항목이 어떻게 설정되어 있는지에 따라 다를 수 있습니다.

배터리 오래 쓰기

■ LCD 화면 밝기 조정

<Fn> + <☼> : LCD화면 어둡게 하기
(화면 밝기에 대한 자세한 설명은 Page 1-7 참고)

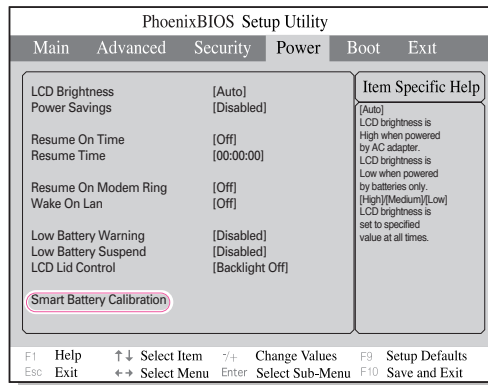
■ 절전 기능 사용

시스템을 오랜 시간 사용하지 않을 때 전력 소모를 줄이는 기능입니다.
본 설명서의 5-2페이지를 참고하여 절전기능을 활용해 보세요.

■ Battery Calibration 기능 사용

배터리는 완전충전과 완전방전을 그대로 하지 않고 수십 회 이상 사용할 경우 배터리의 특성상 외부에 알려주는 잔량표시와 실제 잔량의 차이가 발생할 수 있습니다.
이러한 현상은 사용 시간의 감소 및 사용자에게 배터리 잔량에 대한 혼란을 줄 수 있으므로 충전지를 완전하게 방전시키고 다시 완전하게 충전하는 방법으로 사용 시간의 개선 및 보다 정확한 잔량을 측정할 수 있습니다. 이런 이유에서 배터리를 완전히 방전시켜주는 기능 (Battery Calibration)을 제공합니다.

1. 시스템을 끄고 AC 어댑터를 제거합니다.
2. 시스템 켜고 <F2>키를 눌러 셋업으로 들어갑니다.
3. Power 메뉴에서 **Smart Battery Calibration** 항목을 선택하고 <Enter>를 누릅니다.
이제 Battery Calibration 기능이 작동됩니다. 이 작업은 배터리 잔량에 따라 다소 차이가 있지만 3 ~ 4시간 정도 소요됩니다.

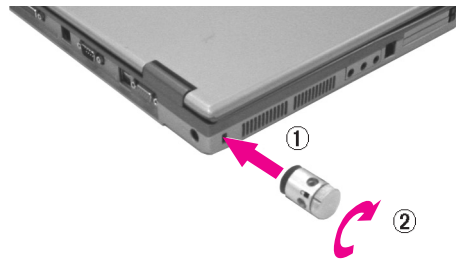


4. 배터리가 완전히 방전되면 AC어댑터를 연결하여 완전 충전시켜줍니다.

시스템 도난 방지용 켄싱턴락 사용하기

시스템을 공공장소에서 사용할 때 하드웨어적으로 시스템을 고정시켜놓는 장치를 말합니다. 켄싱턴락은 별도로 구매해야 하며, 사용방법과 제품의 모양은 제조회사마다 다릅니다. 켄싱턴락 구입시 제공받은 사용설명서를 참고하여 사용합니다.

1. 시스템에 잠금장치를 끼우고 locking 방향으로 조정합니다.



2. 켄싱턴락의 케이블을 연결합니다.

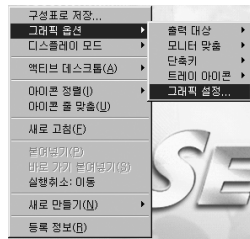


3. 켄싱턴락을 움직이지 않는 무거운 물건이나 책상에 고정시킵니다.

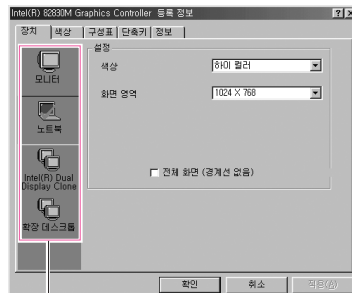
디스플레이 화면 조정하기

디스플레이의 해상도와 색상을 조절하는 방법입니다.

1. 바탕화면에 마우스 포인터를 대고 터치패드의 오른쪽 버튼을 클릭합니다.
2. 메뉴가 나오면 **그래픽 옵션 > 그래픽 설정**을 선택합니다.



3. [Intel(R) 830M Graphics Controller 등록 정보]에서 장치 탭을 선택합니다.
4. 설정에서 **색상**과 **화면 영역**(해상도)을 설정합니다.



현재 시스템에 연결되어 있는 장치를 클릭합니다.

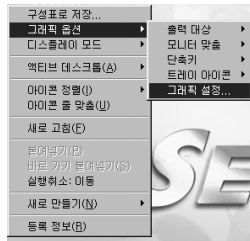
5. 설정을 저장하기 위해 **적용**을 클릭합니다.

참고 : 본 시스템에는 DVMT 기술을 지원하는 그래픽스 칩을 사용합니다.
 DVMT란, 응용프로그램의 메모리 필요량 또는 메인 메모리의 사용 가능한 양에 따라 시스템 (메인) 메모리를 그래픽스에 돌려 사용하는 기술을 말합니다.
 메인 메모리 64MB 일 경우 8MB 까지 그래픽스 메모리로 사용가능
 메인 메모리 128MB일 경우 32MB까지 그래픽스 메모리로 사용가능
 메인 메모리 256MB일 경우 48MB까지 그래픽스 메모리로 사용가능

외부 디스플레이 장치 연결하여 보기

LCD 화면과 함께 다른 디스플레이 장치 (모니터, 프로젝터 등)를 연결하여 사용하는 방법을 설명합니다.

1. 디스플레이 장치 (모니터, 프로젝터 등)를 시스템의 해당 포트에 연결합니다.
2. 바탕화면에 마우스 포인터를 대고 터치패드의 오른쪽 버튼을 클릭합니다.
3. 메뉴가 나오면 **그래픽 옵션 > 그래픽 설정**을 선택합니다.

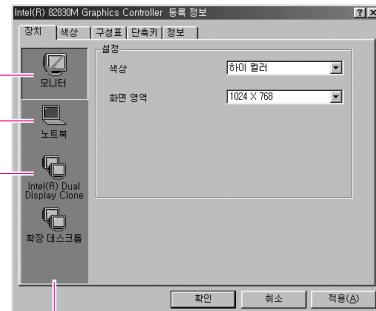


4. [Intel(R) 830M Graphics Controller 등록 정보]에서 **장치 탭**을 선택합니다.
(예, 모니터)

외부 디스플레이 장치로만 볼 경우

LCD로만 볼 경우

LCD와 외부 디스플레이 장치 모두에
똑같은 화면을 볼 경우



확장 데스크톱
외부 디스플레이 장치를 연결하여
화면을 확장에서 볼 경우

- 모니터/LCD 중 하나만 사용하려면
각각 장치를 선택한 후 오른쪽 설정 항목에서 색상과 해상도를 변경하세요.
- 두 개의 디스플레이 장치를 사용하려면
Intel(R) Dual Display Clone을 클릭한 후 장치 항목에서 원하는 장치를
선택합니다. 각각에 대한 색상과 해상도를 설정하고자 할 경우 **장치 설정**을
클릭하여 설정하면 됩니다.

5. 조정이 끝나면 적용을 누릅니다. 그러면 외부 디스플레이 장치에 화면이 나타납니다.

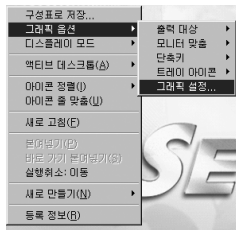
주의 두 개의 디스플레이 장치로 설정하여 보다가 LCD로만 보기 위해서는 반드시 앞의 설명대로 설정을 LCD로 바꾼 후에 디스플레이 장치를 분리해야 합니다. 그렇지 않을 경우 시스템에 문제가 생길 수 있습니다.

참고 〈Fn〉 + 〈F3/CRT/LCD〉키를 이용하여 디스플레이 장치를 바꿔가며 선택할 수 있습니다. 장치가 모두 연결되어 있다고 할 때 모니터 > 모니터+LCD > LCD > 모니터 순으로 커집니다.

바탕화면 확장

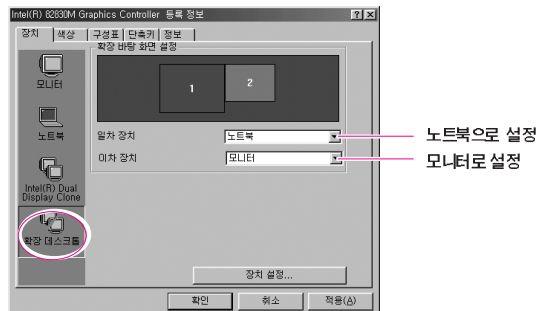
확장 데스크 톱 (Extended Desktop mode)은 두개의 디스플레이 장치를 연결하여 각각 독립된 화면을 사용할 수 있도록 지원하는 기능입니다.

1. 디스플레이 장치 (모니터, 프로젝터 등)을 시스템의 해당 포트에 연결합니다.
2. 바탕화면에 마우스 포인터를 대고 터치패드의 오른쪽 버튼을 클릭합니다.
3. 메뉴가 나오면 **그래픽 옵션 > 그래픽 설정**을 선택합니다.



4. [Intel(R) 830M Graphics Controller 등록 정보]에서 장치 탭을 선택합니다.
5. **확장 데스크톱**을 클릭합니다.

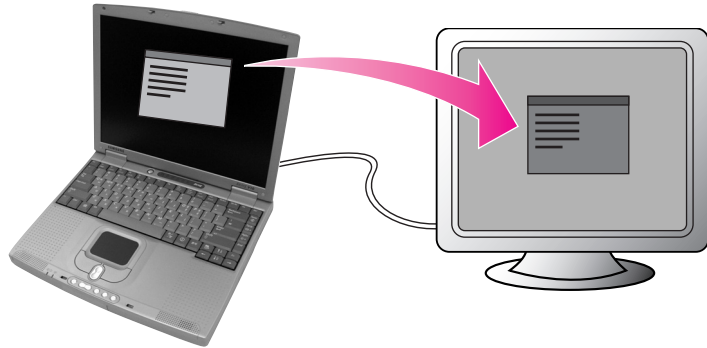
주의 : 이 때 반드시 일차장치: 노트북 이차장치: 모니터 (또는 프로젝터)가 되도록 설정하십시오.



- 6 조정이 끝나면 적용을 누릅니다. 그러면 외부 디스플레이 장치와 LCD가 이어져 하나의 큰 확장 화면이 나타납니다.

참고

연결한 디스플레이 장치화면이 잘 나오지 않으면 화면의 색상과 해상도를 변경해야 합니다. 장치 설정을 눌러 조정합니다.



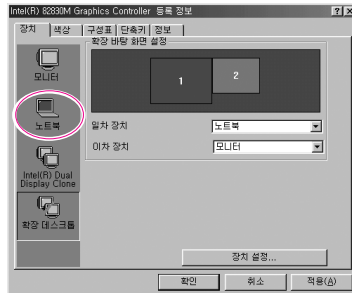
처음 이 과정을 실행시켰을 때 'Secondary'는 640×480해상도의 256색을 가지게 됩니다. Dual View상태에서는 장치 설정을 눌러 각각의 디스플레이 장치의 해상도와 색상을 독립적으로 지정할 수 있습니다.

주의

반드시 설명서에 설명된대로 해상도 및 색상을 변경하고, 또한 디스플레이 장치 연결도 설명대로 진행해야 합니다. 그렇지 않을 경우 시스템의 화면 관련 설정 시 어려가 발생할 수 있습니다.

바탕화면 확장 해제 방법

1. 바탕화면에 마우스 포인터를 대고 터치패드의 오른쪽 버튼을 클릭합니다.
2. 표시된 아이콘 중 모니터, 노트북, Dual Display Clone, 확장 데스크톱 중 원하는 방식을 선택합니다.



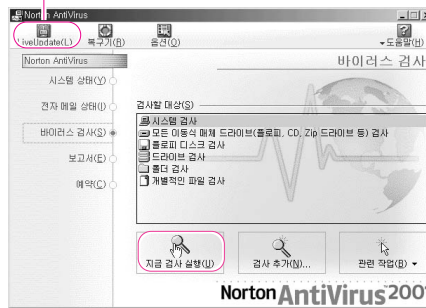
3. 적용을 클릭하여 조정을 완료합니다.
4. 디스플레이 장치 (모니터, 프로젝터 등)을 시스템의 해당 포트에서 분리합니다.

주의 : 두 개의 디스플레이 장치로 설정하여 보다가 LCD로만 보기 위해서는 반드시 앞의 설명대로 설정을 LCD로 바꾼 후에 디스플레이 장치를 분리해야 합니다. 그렇지 않을 경우 시스템에 문제가 생길 수 있습니다.

바이러스 체크하기

바이러스를 점검하는 프로그램으로는 노턴 안티바이러스 (Norton AntiVirus)가 제공됩니다.

1. 시작 > 삼성 SW 모음 > Norton AntiVirus > Norton AntiVirus 2001를 클릭합니다.
2. 바이러스 검사를 할 드라이브를 선택한 뒤 **지금 검사 실행**을 클릭합니다



Symantec사의 홈페이지로 접속되어 신종 바이러스를 치료할 수 있는 최신 백신 프로그램을 다운 받을 수 있습니다.

3. 바이러스가 발견되면 Norton AntiVirus에서 **자동**을 선택하고 **다음**을 클릭하면 바이러스가 치료됩니다.

참고 : 시스템이 느려진 경우 윈도우에서 제공하는 디스크 검사나 디스크 조각 모음을 실행해 보는 것도 좋습니다. 시작 > 프로그램 > 보조 프로그램 > 시스템 도구 항목에서 디스크 검사, 디스크 조각 모음을 실행하면 됩니다.



디스크 검사: 파일 폴더, 디스크 표면의 오류를 점검 후 수정함



디스크 조각 모음: 파일공간과 사용되지 않은 공간을 다시 정렬함.
이 기능을 일주일에 한번 정도 실행해 주면 시스템을 조금 더 빠르게 유지할 수 있습니다.

주의 : LS-120 드라이브를 연결했을때 자동보호기를 해제하고 사용하십시오.
이 기능과 드라이브가 안정적으로 작동되지 않을 수 있습니다.

셋업(시스템 환경 설정) 사용하기

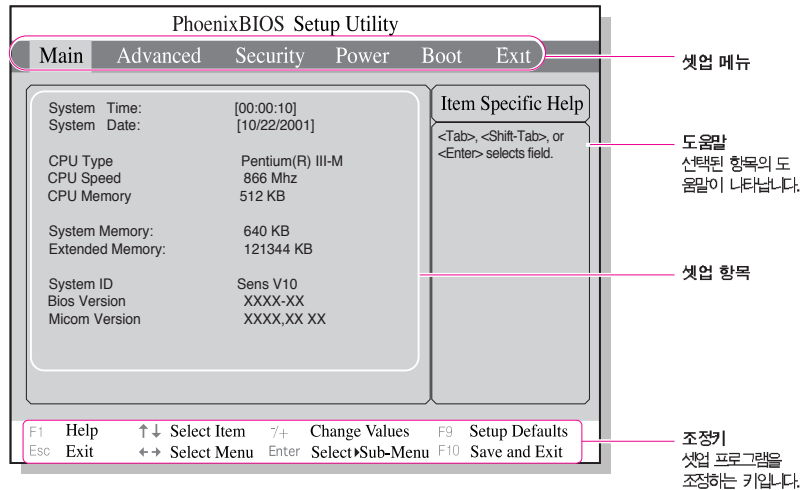
셋업이란 시스템의 환경을 사용자에게 맞도록 변경할 수 있는 환경 설정 유틸리티입니다. 셋업은 비밀번호 설정, 부팅순서 변경 등을 할 때나 새로운 장치를 추가하였을 때 사용합니다. 셋업을 잘못 설정하면 시스템 오류가 발생하므로 주의하기 바랍니다.

셋업으로 들어가는 방법

1. 시스템을 켭니다.
2. 부팅화면이 나타나면 <F2> 키를 누릅니다.



3. 잠시 후 셋업 초기화면이 나타납니다.

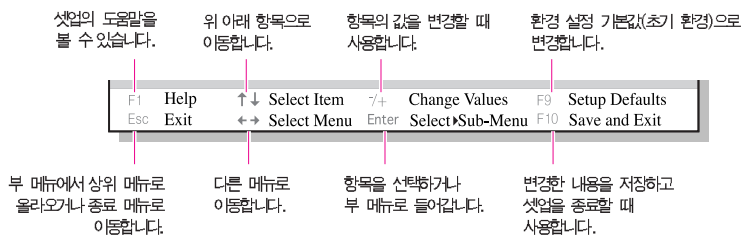


셋업 메뉴 소개

메뉴	내용
Main	기본적인 시스템 환경에 관한 내용입니다.
Advanced	시스템의 OS 및 주요 칩셋의 기능을 설정하는 메뉴입니다.
Security	시스템 보안에 관한 내용입니다.
Power	전원관리 기능에 대한 내용입니다.
Boot	시동에 관한 내용입니다.
Exit	셋업 종료에 관한 내용입니다.

참고 : 셋업 메뉴나 항목에 관한 자세한 내용은 화면 우측의 도움말을 참조하십시오.

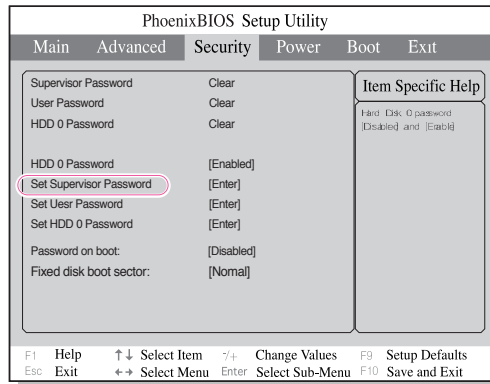
셋업에서 사용하는 키 소개



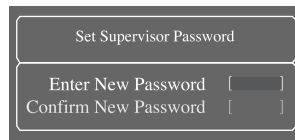
비밀번호 설정/해제하기

부팅 시 비밀번호 설정/해제 방법

1. 셋업의 **Security** 메뉴로 들어갑니다. (셋업으로 들어가는 방법은 Page 5-15 참고)
2. **Set Supervisor Password** 항목에서 <Enter>를 누릅니다.



3. 비밀번호를 입력하고 <Enter>를 누르고, 비밀번호를 다시 한번 확인한 후 <Enter>를 누릅니다.



4. [Setup Notice]에 비밀번호가 입력되었다는 내용이 나오면 <Enter>를 누릅니다.
5. **Security** 메뉴에서 **Password on boot** 항목이 **Enabled**로 설정되었는지 확인합니다.
6. <F10>을 눌러 바꾼 셋업 설정 내용을 저장한 후 종료합니다. 이제 비밀번호 설정이 완료된 것입니다.

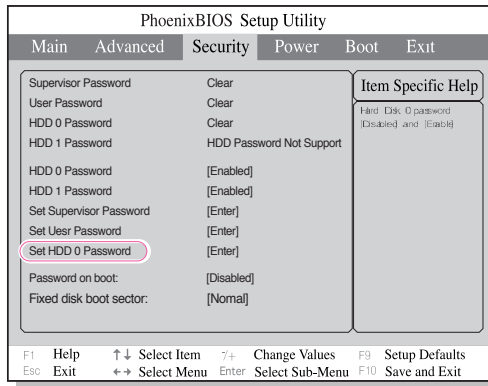
참고 : 비밀번호를 사용하고 싶지 않을 때는
 위의 설정 방법을 그대로 하되, 3번의 비밀번호 입력란에 아무 것도 입력하지 않고 그냥 실행
 하면 비밀번호가 해제됩니다.

주의 : 비밀번호를 잊지 않도록 주의합니다. 만약 잊었을 경우에는 삼성 컴퓨터서비스 센터로 문의하
 시면 소정의 확인 절차를 거쳐 비밀번호 설정을 해제하고 다시 설정할 수 있습니다.

하드디스크에 비밀번호 설정하기

HDD(하드디스크)에 비밀번호를 설정해 놓으면 HDD를 다른 컴퓨터에서 끼워 사용할 수 없도록 잠금 놓을 수 있습니다.

1. 셋업의 **Security** 메뉴로 들어갑니다. (셋업으로 들어가는 방법은 Page 5-15 참고)
2. **HDD 0 Password** 항목을 **Enable**로 설정합니다.
3. **Set HDD 0 Password** 항목에서 <Enter> 키를 누릅니다.



4. **HDD 비밀번호**를 입력하고 <Enter> 키를 누르고, 비밀번호를 다시 한번 확인한 후 <Enter> 키를 누릅니다.



5. **Setup Notice** 메뉴에서 <Enter> 키를 확인합니다.
6. <F10>을 눌러 바꾼 셋업 설정 내용을 저장한 후 종료합니다.
이제 비밀번호 설정이 완료된 것입니다.

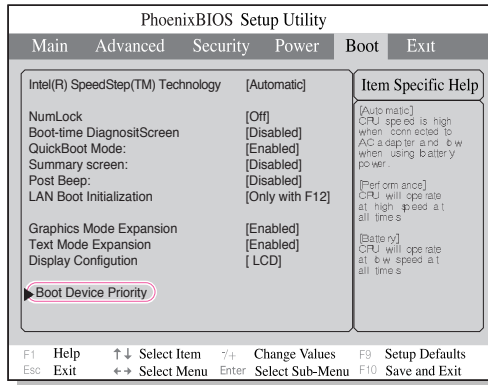
참고 : 비밀번호를 해제 하려면:
 : 위의 4번까지 같은 방법으로 진행합니다. 그리고 비밀번호를 입력한 후 새로운 비밀번호를 입력하는 란에는 아무것도 입력하지 않고 <Enter>만 누르고 설정을 저장 하면 비밀번호가 해제 됩니다.

주의 : 비밀번호를 잊지 않도록 주의하세요. 만약 잊었을 경우 삼성 컴퓨터 서비스 센터로 문의하시면 소정의 확인 절차를 거쳐 비밀번호 설정을 해제해 드립니다.

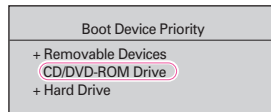
부팅 순서 변경하기

시스템을 부팅할 때는 부팅 가능한 CD, 디스켓, 하드디스크가 있어야 합니다. 사용자의 필요에 따라 부팅 순서를 변경할 수 있습니다. 여기에서는 CD로 부팅하는 방법을 예로 들어 설명합니다.

1. 셋업의 **Boot** 메뉴를 실행합니다.
2. <▼> 화살표키를 눌러 **Boot Device Priority** 항목으로 이동하고 <Enter>를 누릅니다.



3. **CD/DVD Drive-ROM** 항목으로 이동한 후 맨 위로 이동할 때까지 <Shift> + <+> 키를 누릅니다.



4. **CD/DVD Drive-ROM** 항목이 맨 위로 오면 <Esc> 키를 눌러 전 화면으로 빠져나옵니다.
5. <F10>을 눌러 설정값을 저장한 후 셋업을 종료합니다.
이제 부팅 가능한 CD를 넣어 부팅하면 됩니다.

휴대시 주의사항

- 시스템을 휴대할 경우 시스템과 AC 어댑터를 분리하여 휴대하십시오.
그렇지 않을 경우 시스템의 기능에 영향을 줄 수 있습니다.
- 비행기를 탈 때는 노트북 PC 전용 가방에 넣어 들고 탑승하십시오.
- 출/입국 심사 시 X-레이 검사기는 통과해도 되지만 금속 탐지기를 지날 때는
들고 가지 마십시오.
- 비행기 이/착륙시에는 노트북을 사용하지 마십시오.
- 비행기에서 사용할 수 있는 어댑터에 대해서는 항공사에 문의하십시오.

제6장!

시스템 업그레이드

PCMCIA 카드 사용, 메모리 업그레이드 및
하드 디스크 업그레이드 방법을 설명합니다.

PCMCIA 카드

시스템에 PCMCIA 카드를 장착하면 여러 가지 기능을 추가할 수 있습니다. 본 시스템이 지원하는 카드는 16/32bit, I/II/III형식 카드이며 III 형식 카드는 아래쪽 슬롯에 꽂아야 합니다.

PCMCIA 카드 설치방법

1. 시스템의 옆 면에 있는 PCMCIA 카드 슬롯에 카드를 넣습니다.



- 2 카드를 넣으면 윈도우에서 드라이버 설치를 실행합니다. 만약 드라이버가 없다면 카드 구입 시 받은 드라이버 설치 디스켓을 이용하여 설치하십시오.

참고

PCMCIA 카드를 제거하려면

- a. 작업 표시줄의 PC 카드 아이콘을 더블 클릭하여 PC 카드 사용 중지로 설정합니다.
- b. PC 카드를 제거합니다.

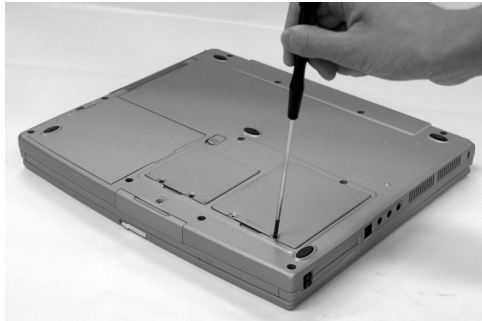


메모리 모듈 업그레이드

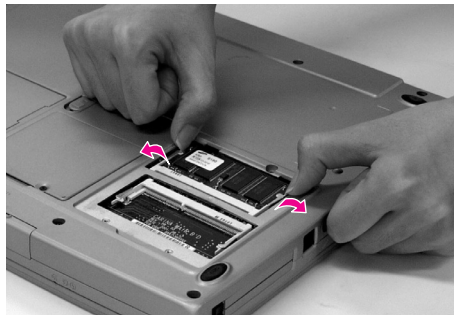
시스템에 기본적으로 128 MB 또는 256 MB 메모리 모듈이 설치되어 있습니다.
메모리 모듈 소켓은 총 2개이며 사용자가 모듈을 추가하거나 교체하여 사용할 수 있습니다.
128/256/512 MB, SDRAM, PC-133 모듈만을 지원합니다.

메모리 교체하는 방법

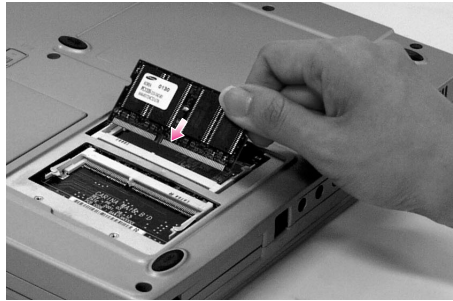
1. 시스템 전원을 완전히 종료합니다. 절전 모드에서는 메모리를 교체하지 마십시오.
2. 시스템의 밑면에 있는 '메모리 모듈 소켓 커버' 나사 2개를 드라이버로 엽니다.



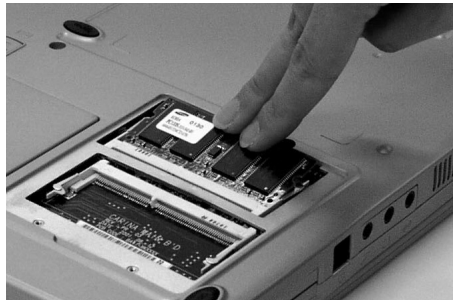
3. 메모리 모듈을 잡아주고 있는 탭(베이지잭)을 밖으로 밀어 모듈을 빼냅니다.



- 4 새로운 모듈을 소켓에 잘 맞추어 끼워 넣습니다.



- 5 탭이 모듈을 완전히 잡아주게 될 때까지 모듈을 누릅니다.



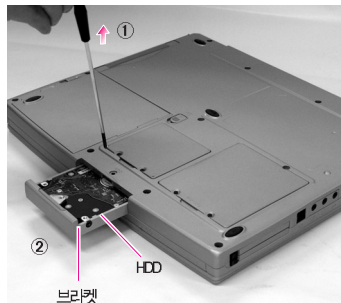
- 6 소켓 커버를 닫고 드라이버로 고정시킵니다.

HDD(하드디스크 드라이브) 교체

HDD 교체 방법을 설명합니다.

HDD 교체 방법

1. 시스템을 종료한 후 배터리와 AC 어댑터를 분리합니다.
2. 시스템과 연결된 장치를 모두 분리합니다.
3. 시스템 밑면이 위로 오게 한 후 HDD를 고정하고 있는 나사를 풀어 HDD/브라켓을 꺼냅니다.



4. HDD를 고정하고 있는 브라켓 양면의 나사를 풀고 새 HDD를 브라켓에 장착합니다.
5. 시스템에 장착하고 나사로 고정시킵니다.
6. 장착이 완료되면 시스템 복원 CD를 이용하여 HDD 포맷 및 윈도우 설치를 해야 합니다. 다음 페이지를 참조하세요.

주의 : 새 HDD를 구입할 때는 높이 9.5mm 이하의 노트북 PC용으로 구입합니다.

HDD 취급시 주의사항

- 하드 디스크의 데이터가 손상되지 않도록 취급시 주의하세요.
- 하드 디스크는 외부 환경이나 사용 중 충격으로 인하여 불량이 발생할 수 있는 민감한 제품이므로 손상되지 않도록 주의 하십시오.
- 사용자의 부주의나 외부 환경으로 인해 하드 디스크의 데이터가 손상 되었을 경우 하드 디스크에 있는 데이터에 대해서는 사용자의 책임이므로 컴퓨터 제조 업체에서는 이에 대해 유무상의 어떠한 책임도 지지 않습니다.
- 하드 디스크의 중요한 데이터가 손상되지 않도록, 항상 백업을 받아 놓으세요.
- 하드 디스크와 데이터가 손상 될 수 있는 경우
 - 컴퓨터의 분리나 설치작업 중 외부 충격이 가해졌을 때 손상될 수 있습니다.
 - 하드 디스크 동작 중에 정전 등으로 인하여 컴퓨터가 리셋(재시동)되거나 꺼졌을 때 손상 될 수 있습니다.
 - 사용 중 실수로 삭제(DEL)나 포맷(FORMAT) 명령을 사용했을 때 손상될 수 있습니다.
 - 바이러스 감염 등의 이유로 데이터가 복구할 수 없는 상태가 될 수 있습니다.
 - 프로그램 실행 중 갑작스럽게 전원을 끄면 손상될 수 있습니다.
 - 하드 디스크가 동작하고 있을 때 본체를 이동하거나 충격을 주면 파일이 손상되거나 배드 섹터가 발생할 수 있습니다.

제! 제!

시스템 복원하기

시스템이 제대로 동작하지 않을 때
Magic 119+ 프로그램과 시스템 복원 CD로
시스템을 복원하는 방법을 설명합니다.

시스템 문제 해결하기(Magic 119+)

시스템 및 각종 장치들의 여러 가지 문제를 사용자가 직접 설명을 보면서 진단하고 해결할 수 있도록 도와주는 프로그램입니다.

시작 > Magic 119+를 클릭합니다.



사용기록

최근에 발생하거나 자주 발생한 문제점을 볼 수 있습니다.

시스템진단

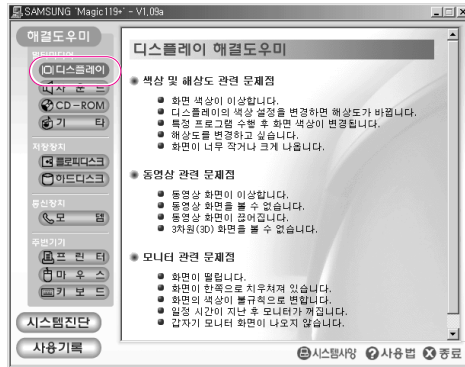
시스템과 각종 장치들의 이상 여부를 진단하고 문제를 해결합니다.

해결도우미

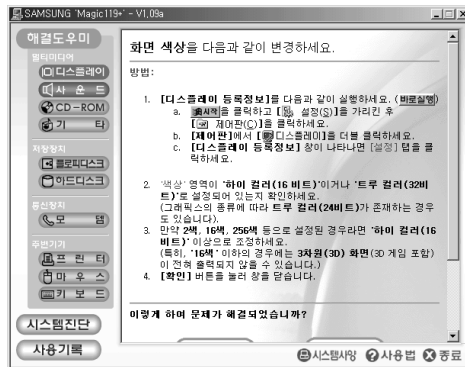
시스템에서 발생한 여러 가지 문제를 해결하는 방법을 볼 수 있습니다.

■ 문제해결 방법을 보려면

1. 해결도우미를 선택한 후, 문제가 발생한 장치를 클릭합니다. (예: 디스플레이)



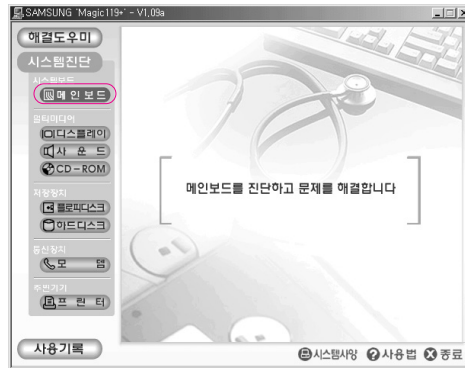
2. 발생한 문제점과 관련된 내용을 선택하면 해결하는 방법이 나타납니다.



참고 : 최근에 살펴본 해결도우미의 항목들은 사용기록에서 바로 볼 수 있습니다.

■ 시스템을 진단하려면

1. 시스템진단을 선택한 후 진단하려는 장치를 클릭합니다.(예: 메인보드)



2. [진단하시겠습니까?]에서 예를 선택하면 자동으로 진단을 시작합니다.



윈도우 재설치하기 (시스템 복원 CD)

시스템에 오류가 있거나 하드디스크를 교체했을 때 시스템 운영체제인 Windows 98을 다시 설치하도록 도와주는 시스템 복원 CD입니다.

■ 시스템 복원 CD란

시스템 복원 CD의 기능은 다음과 같습니다.



프로그램 설치
제공하는 소프트웨어를 설치할 수 있습니다.

윈도우 설치

윈도우를 다시 설치합니다.
이때 하드디스크의 내용은 삭제되지 않습니다.
윈도우 설치에 하드디스크 (C:\Windows\Options\Cabs)에 있는 파일을
이용하므로, 파일에 문제가 있을 경우에는 설치할 수 없습니다. 이러한
경우에는 초기상태로 복원을 해야 합니다.

초기상태로 복원

하드디스크의 내용을 처음 구입한 상태로 복원합니다.
하드디스크를 포맷한 후에는 초기상태로 복원을 실행
해야 합니다.

주의 : 초기상태로 복원을 실행하면 하드디스크의 내용이 삭제되므로 중요한 데이터는 다른 디스크에
보관한 후에 실행하세요. 하드디스크의 내용을 삭제하지 않고 윈도우만 다시 설치하려면
'윈도우 설치'를 실행합니다.

■ 시스템 복원하는 방법

1. 윈도우를 시작합니다.
2. CD-ROM 드라이브에 시스템 복원 CD 중 Disc 1을 넣으면 자동으로 실행됩니다.

- 참고** :
- 원도우가 동작되지 않을 경우 시스템 복원하는 방법(도스에서 사용)
 - a. 시스템을 켭니다.
 - b. 부팅화면(SENS)이 나타나면 <Esc>키를 누릅니다. 부팅메뉴가 나타납니다.
 - c. 시스템 복원 CD를 CD-ROM 드라이브에 넣습니다.
 - d. 부팅메뉴에서 <화살표>키를 이용하여 'ATAPI CD/DVD-ROM Drive' 항목으로 이동한 후 <Enter>키를 누릅니다.
 - e. 이제 시스템 복원 CD의 초기 화면이 나타납니다. 이때 초기화면에 2개의 항목만 있으며, 드라이버와 프로그램 설치의 윈도우를 복원한 후 윈도우에서 설치하십시오.

- 참고** :
- 사용자가 별도로 구입한 장치의 드라이버는 구입시 제공받은 것으로 사용하십시오.

윈도우 98용 드라이버 설치

그래픽스 드라이버

1. 제공되는 시스템 복원 CD 중 Disc 2 를 CD-ROM 드라이브에 넣습니다.
CD가 실행되면 종료합니다.
2. 시작 > 실행을 클릭합니다. CD가 실행되면 종료합니다.
3. [실행]에서 D:\Driver\Graphics\Win98SE\setup.exe 를 입력하고 **확인**을 누릅니다
(단, D는 CD-ROM 드라이브를 가리킵니다.)
4. 설치프로그램이 제공하는대로 Next 버튼을 눌러 비디오 드라이버를 설치합니다.
5. 드라이버 설치가 완료되면 시스템을 재시작합니다.

사운드 드라이버

1. 시스템 복원 CD 중 Disc 2를 CD-ROM 드라이브에 넣습니다.
(CD가 실행되면 종료합니다)
2. 시작 > 실행을 클릭하여 D:\Driver\Sounddrv\Win98SE\Setup.EXE 를 입력하
고 **확인**을 클릭합니다. (단 D는 CD-ROM 드라이브를 가리킵니다.)
3. [Allegro 설치 프로그램입니다] 화면에서 **다음**을 누릅니다
4. [ESS Allegro 유틸리티] 화면이 나타나면 '드라이버 업그레이드'를 선택하고 **다음**
을 누릅니다
5. [설치 완료] 화면이 나타나면 “예, 지금 컴퓨터를 다시 시작하겠습니다” 를 선택하
고 **완료**를 누릅니다.
6. 시스템을 재시작하면 윈도우에서 드라이버를 자동적으로 설치합니다.
7. 시스템을 재시작하여 드라이버 설치를 완료합니다

모뎀 드라이버 설치

1. 시스템 복원 CD 중 Disc 2를 CD-ROM 드라이브에 넣습니다.
(초기화면이 나타나면 종료를 클릭합니다.)
2. 시작 > 실행을 클릭합니다.
3. [실행]에서 D:\Driver\Modemdrv\Win98\HXFSetup.exe를 입력하고 **확인**을 클릭합니다. (단, D는 CD-ROM 드라이브를 가리킵니다.)
4. 모뎀 드라이버가 자동으로 설치됩니다.

주의 : 지역 설정과 드라이버가 제대로 설치되었는지 확인하려면 다음과 같이 진행합니다.
: 현재 위치한 국가나 지역이 제대로 설정되어 있지 않으면 모뎀이 정상적으로 동작하지 않습니다.

■ 국가/지역 설정방법

현재 위치한 지역에 맞게 설정되었는지 확인하기 위해서 다음과 같이 국가/지역 설정을 확인합니다.

1. 시작 > 설정 > 제어판 > 시스템 > 장치 관리자 탭에서 모뎀 항목의 하위 항목 SENS CX56ADW Modem를 선택하고 등록정보를 클릭합니다.
2. SENS CW56ADW Modem 등록정보에서 국가 선택탭을 클릭합니다.
3. 현재 위치한 국가를 선택하고 적용을 누른 다음 확인을 클릭합니다.

■ 드라이버 설치 확인방법

드라이버가 제대로 설치되었는지 확인하기 위해서 다음과 같이 진행합니다.

1. 시작 > 설정 > 제어판 > 모뎀 아이콘을 클릭합니다.
2. 진단 탭에서 SENS CX56ADW Modem을 선택하고 추가정보를 클릭합니다.
3. [추가정보] 화면에서 명령과 응답내용이 나타나는지 확인합니다.

■ 드라이버 제거방법

드라이버가 제대로 설치되었는지 확인하기 위해서 다음과 같이 진행합니다.

1. 시작 > 설정 > 제어판 > 프로그램 추가/제거 아이콘을 클릭합니다.
2. 추가/제거 탭에서 SENS CX56 ADW Modem을 선택하고 추가/제거를 클릭합니다.

모뎀 사용 전 주의 사항

모뎀을 사용하기 전에 아래의 내용을 확인한 후 사용하도록 합니다.

● DOS 지원 여부

윈도우 98에서는 PCI/Mini PCI, AMR/MDC 인터페이스를 지원하는 모뎀은 DOS 모드(Pure DOS, Single DOS 등)를 지원하지 않습니다. 그러나 윈도우의 MS-DOS 창은 지원하므로 MS-DOS 창에서 통신 프로그램을 사용하면 됩니다.

참고 : 윈도우 XP, Me, 2000에서는 DOS 모드를 지원하지 않습니다. 따라서, 윈도우 XP, Me, 2000에서는 도스용 통신 프로그램을 사용 할 수 없습니다.
(윈도우의 MS-DOS창 포함)

● 구내 교환기 또는 키폰 교환기에 모뎀을 연결하여 사용할 경우

일반적으로 구내 교환기나 키폰 교환기의 발신음은 국선과 달리 연속음이 아닙니다. 따라서 모뎀이 구내 교환기나 키폰 교환기의 발신음을 통화중음으로 인식하여 전화를 걸지 않을 수 있습니다. 이 경우, 다음과 같이 진행하십시오.

윈도우의 하이퍼터미널 또는 일반 통신 프로그램 사용시 설정방법

- AT 명령어 사용
초기화 명령으로 ATX3 명령을 추가하여 사용합니다. 또는 이렇게 하면 모뎀이 전화를 걸 때 발신을 확인을 하지 않습니다.
- 제어판의 모뎀에서 설정
 - a. 내 컴퓨터 > 제어판 > 전화 및 모뎀 옵션 아이콘을 더블클릭합니다.
 - b. 모뎀 탭에서 속성을 클릭합니다.
 - c. 모뎀 탭을 선택한 후, 발신을 확인 후 전화 걸기 항목의 체크 표시를 제거합니다.
 - d. 설정이 완료되면 확인을 클릭합니다.

전화접속 네트워킹 사용 시 설정 방법 (윈도우 98/ME만 해당)

윈도우 98/ME의 전화접속 네트워킹은 각각의 연결마다 별도의 모뎀 정보를 가지고 있어서 제어판의 모뎀에서의 설정이 적용되지 않습니다. (윈도우 XP/2000는 위에 나온 제어판의 모뎀에서 설정 방법을 사용) 따라서, 전화접속 네트워킹을 이용하는 프로그램들은 다음의 과정을 진행하여 모뎀 정보를 변경해야 합니다.

- a. 내 컴퓨터 > 전화 접속 네트워킹을 두 번 클릭합니다.
- b. 사용하는 연결을 두 번 클릭합니다. (예: United 2000 dialer)
- c. [연결 대상]에서 [등록 정보]를 클릭합니다.
- d. 일반 탭에서 '연결에 사용할 모뎀' 항목에 연결할 모뎀을 선택한 후 구성을 클릭합니다.
- e. 구성을 눌러 나온 화면에서 연결 탭을 선택한 후, '발신음 확인' 후 전화 걸기 항목의 체크 표시를 제거합니다.
- f. 설정이 완료되면 확인을 클릭합니다.

주의

키폰 교환기 사용 시 전용 키폰에 연결된 전화선을 모뎀에 연결하지 마십시오. 모뎀 고장의 원인이 될 수 있습니다. 특히 디지털키폰에 연결된 전화선을 모뎀에 연결하면 모뎀이 손상되어 사용할 수 없게 됩니다. 키폰 교환기에서 모뎀을 사용하려는 경우에는 키폰 교환기에서 일반 전화기로 연결되는 전화선을 사용해야 합니다.

랜 드라이버 설치

드라이버를 설치하기 전에 네트워크 카드에 네트워크(LAN) 케이블이 바르게 연결되었는지 확인합니다.

■ 네트워크 드라이버 설치하기

윈도우 98에서는 네트워크 드라이버가 이미 설치되어 있기 때문에 따로 설치할 필요 없습니다. 단, 내장된 드라이버를 사용하더라도 필요한 프로토콜은 아래 네트워크 환경 구성하기를 참고하여 추가하거나 설정하여야 합니다. 또한, 가장 최근의 적절한 드라이버로 변경하고자 할 때는 다음의 과정을 따라 설치하십시오.

1. 시스템 복원 CD 중 Disc 2를 CD-ROM 드라이브에 넣습니다.
(초기화면이 나타나면 종료를 클릭합니다.)
2. 시작 > 설정 > 제어판 > 시스템 아이콘을 두 번 클릭합니다.
3. 장치 관리자 탭에서 네트워크 어댑터 아래의 Intel(R) PRO/100 VE Network Connection 항목을 두 번 클릭합니다.
(만약, 네트워크 어댑터 아래에 항목이 없을 때에는 기타장치 아래의 'PCI Ethernet Controller' 항목을 두 번 클릭합니다.)
4. 드라이버 탭을 선택하고 드라이버 업데이트를 누릅니다.
5. [장치 드라이버 업데이트 방법] 창에서 '드라이버 위치 지정(고급)(S)'을 선택하고 다음을 클릭합니다.
6. '특정 위치에 있는 드라이버의 목록을 만든 후 원하는 드라이버 선택(D)'을 선택하고 다음을 클릭합니다.
7. [장치 선택]에서 디스크 있음을 클릭합니다.
8. [디스크에서 설치] 창에서 복사할 제조업체 파일 위치(C)에 D:\Driver\landrv\Win98를 입력하거나 찾아보기를 눌러 폴더를 지정한 후 확인을 클릭합니다.
(단, D는 CD-ROM 드라이버를 가리킵니다.)
9. Intel(R) PRO/100 VE Network 항목을 선택하고 확인을 클릭합니다.
10. 드라이버를 찾을 장치를 확인하고 다음을 클릭합니다.
11. 드라이버 설치가 완료되면 마침을 클릭합니다.
12. 시스템의 재시작 여부를 묻는 화면이 나타나면 예를 클릭합니다.
13. 시스템이 재시동 되면 드라이버 설치가 완료됩니다.

Q&A

시스템에서 발생할 수 있는 문제점과 해결 방법 그리고 사용 시 필요한 참고 내용을 설명합니다.

윈도우 관련

Q 안전모드로 부팅될 때

A1 윈도우를 정상적으로 종료하지 않았을 때 발생할 수 있습니다.

시작 > 시스템 종료를 선택하여 종료합니다.

A2 시스템 환경을 제대로 인식하지 못했을 때 발생할 수 있습니다.

a. 안전 모드로 부팅을 합니다.

b. 시작 > 프로그램 > 보조프로그램 > 시스템 도구 > 디스크 검사를 클릭하여 디스크 검사를 실행합니다.

c. 시스템을 재시동합니다.

A3 장치에 이상이 있는지 확인합니다.

a. 시작 > 설정 > 제어판 > 시스템 아이콘을 더블클릭합니다. 장치관리자 탭을 누릅니다.

b. 이상이 발생한 장치의 드라이버를 다시 설치합니다.

Q 부팅 시에 자동으로 실행되는 프로그램을 실행되지 않게 하려할 때

A a. 시작 > 설정 > 작업표시줄 및 시작 메뉴를 클릭합니다.

b. [작업 표시줄 등록 정보]에서 시작 메뉴 프로그램 탭을 눌러 삭제를 클릭합니다.

c. [바로가기/폴더 삭제]의 시작 프로그램 항목에서 삭제하고 싶은 프로그램을 선택한 뒤 삭제를 클릭합니다.

Q 부팅 시 'Microsoft Windows 98 Setup Menu'가 나타나는데, 각 항목의 의미를 모를 때

A a. Normal: 정상적인 윈도우 상태로 부팅합니다.

b. Logged (\BOOTLOG.TXT): 윈도우를 정상적으로 부팅하면서 부팅 드라이브의 루트 디렉토리(C:\)에 스타트업 로그파일(BOOTLOG.TXT) 파일을 만들어 부팅 시에 읽어 들인 파일들에 대한 정보를 기록합니다.

c. Safe mode: 일부 시스템 설정값을 윈도우 기본값으로 하여 부팅합니다. 일부 기능을 사용할 수 없습니다. (안전모드)

- d. Step-by-step confirmation: 설정된 부팅환경을 단계별로 확인하는 과정을 거친 후 부팅합니다.
- e. Command prompt only: 시스템을 정상적으로 부팅시키면서 도스모드로 부팅합니다.
- f. Safe mode command prompt only: 시스템 설정값을 기본값으로 부팅하면서 도스모드로 부팅합니다.

Q 시스템 종료가 제대로 되지 않을 때

- A** 정상적인 종료가 되지 않을 때는 시스템이 꺼질 때까지 전원버튼을 눌러 종료합니다. (약 4초 이상) 전원버튼을 눌러 시스템을 끄고 다시 켜면 ScanDisk가 실행됩니다.

Q 시스템 종료하면 재시동이 될 때

- A** 시작 > 시스템 종료를 선택해서 나온 [Windows 종료]에 '시스템 다시 시작' 항목이 설정되어 있습니다. 시스템 종료를 선택합니다.

Q 윈도우를 다시 설치할 때

- A** 시스템 복원 CD를 이용하여 설치합니다. 본 설명서의 7-5를 참고합니다.

Q 프로그램 실행 중 시스템 동작이 안될 때

- A** 사용 중인 프로그램에 오류가 발생하였습니다. <Ctrl>, <Alt>, <Delete> 키를 동시에 눌러 [프로그램 종료]에서 '응답없음' 항목이나 오류가 발생한 프로그램을 선택하고 작업 종료를 클릭합니다.

- A2** 윈도우 오류가 발생한 경우는 시스템을 재시동해야 합니다. 전원버튼을 눌러 시스템을 재시동합니다.

Q 프로그램 사용 중 파란 경고 메시지가 나타나거나 시스템이 멈출 때

- A** 메시지 안내에 따라 합니다.

- A2** 정상으로 돌아오지 않으면 전원버튼을 누르거나, <Ctrl>, <Alt>, <Delete> 키를 동시에 눌러 시스템을 재시동합니다.

Q 작업표시줄이 없어졌을 때

- A** 작업표시줄이 '자동 숨김'으로 설정되어 있습니다. 마우스를 화면 하단으로 이동하면 작업표시줄이 나타납니다. 시작 > 설정 > 작업표시줄 및 시작 메뉴를 클릭하고 '자동 숨김'을 해제합니다.

Q 한글 입력상태 표시기를 나타내려면

- A** a. 시작 > 설정 > 제어판 > 키보드 아이콘을 더블클릭합니다. 언어 탭을 누릅니다.
b. '작업표시줄에 언어/한글 입력 표시기 나타내기' 항목을 선택합니다.

Q 프로그램을 삭제하려면

- A** a. 시작 > 설정 > 제어판 > 프로그램 추가/제거 아이콘을 더블클릭합니다.
b. 설치/제거 탭에서 삭제할 프로그램을 선택하고 추가/제거를 클릭합니다.
c. [파일 삭제 확인] 창에서 예를 클릭하면 프로그램이 삭제됩니다.

Q 작업표시줄의 SpeedStep 아이콘에 "X"자가 표시되어 있을 때

- A** 제어판 > 전원옵션 > Intel® SpeedStep™ Technology > 고급으로 이동하여 "Intel SpeedStep Technology 제어 비활성"의 체크상태를 제거한 후 시스템을 재시작합니다.

디스플레이 관련

Q LCD 화면이 나타나지 않을때

A LCD의 화면 밝기를 조정합니다. 키보드의 <Fn> + <  >, <Fn> + <  >를 이용합니다.

Q DVD나 MPEG 재생 시 동영상에 끊어지거나 화면 상단에 작게 나올 때

A 디스플레이 설정이 Dual Display Clone로 된 경우 이런 현상이 발생할 수 있습니다. 이런 경우 LCD only로 실행 (제5장 외부 디스플레이 장치 연결하여보기 설명 참고) 하거나 동영상 프로그램을 종료하고 <Fn> + <F3/CRT/LCD> 키를 이용하여 Dual Display 상태로 설정하면 정상적으로 동작합니다.

Q 외부 디스플레이 장치 (CRT, 프로젝터 등)를 제거하고 절전모드에서 깨어나거나 시스템을 부팅할 경우 정상적으로 동작되지 않을 때

A 디스플레이 설정이 외부 모니터와 LCD를 함께 사용하도록 설정되어 있는 상태에서 설정을 바꾸지 않고 모니터를 제거하면 시스템에 에러가 발생합니다.
(예, 모니터)

시스템의 전원버튼을 4초 이상 눌러 시스템을 끈 후 모니터를 연결합니다. 그리고 제5장 외부 디스플레이 장치 연결하여보기 설명 참고하여 Dual Display Clone 또는 바탕 화면 확장으로 설정을 LCD만 사용하는 상태로 변경한 후에 모니터 연결을 제거하면 됩니다.

Q Dual Display Clone설정 상태에서 LCD크기 (1024 × 768) 보다 화면이 작게 나올 때

A 이 제품에서 사용하는 Intel Graphics Chipset 특성상 <Fn> + <F3/CRT/LCD> 키를 이용한 Dual Display 상태에서는 640x480, 800x600 해상도 이상으로 확장되지 않습니다. Intel(R) 830M Graphics Controller 등록정보를 이용하여 Dual Display Clone 상태로 적용하면 화면 확장이 가능합니다.
(외부 디스플레이 장치 연결하여 보기 설명을 참고 Page 5-9)

- Q 바탕화면 확장상태에서 화면보호기 수행 후 에러 화면 (파란 화면)이 발생할 때**
- A** 바탕화면 확장상태에서 3D 화면보호기를 수행할 때 시스템과의 문제가 발생할 수 있습니다. 바탕화면 확장상태에서는 화면보호기를 사용하지 마시기 바랍니다.
- Q 시스템 동작 중에 바탕화면이 비정상적으로 보일 때**
- A** 시스템 동작 중에 여러 가지 원인에 의해서 디스플레이 기능이 정상적으로 수행되지 못할 수 있습니다. 이런 경우 먼저 바탕화면에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하여 나온 메뉴에서 '새로고침'을 누르면 화면이 정상적으로 보입니다.
- Q LCD 화면이 보이지 않고 <Fn> + <F3/CRT/LCD>키가 동작 하지 않을 때**
- A** 대기모드 수행 후 모니터를 연결 했다가 <Fn> + <F3/CRT/LCD>키가 수행되지 않을 수 있습니다. 이런 경우 <Ctrl> + <Alt> + <F3>키를 누르면 LCD 화면으로 바뀌고 <Ctrl> + <Alt> + <F1>키를 누르면 CRT 화면으로 화면이 변환될 수 있습니다.
- Q 유니텔에 접속하여 자료받기를 하며 "전송완료 후 시스템 종료"를 선택했는데 시스템종료 시 LCD에 백화현상이 발생할 때**
- A** Dual Monitor 상태일 때만 발생하는 현상으로 시스템에 이상이 있는 것이 아닙니다.
- Q 한글 DOS창 위로 다른 프로그램들이 이등하면 한글 DOS창의 글씨가 지워질 때**
- A** 한글 DOS창에서만 발생하는 현상입니다. 한글 DOS 창을 영문으로 바꿔서 사용하면 이런 현상을 막을 수 있습니다. 영문 DOS창으로 변경하려면 DOS Prompt 상태에서 chcp 437 명령을 입력합니다.
(다시 한글로 변경하려면 마찬가지로 DOS Prompt 상태에서 chcp 949 명령을 입력합니다. 명령 프롬프트 속성항목을 이용해서도 변경할 수 있습니다.)
- Q 그림파일 열기 시 일부 그림파일이 256color 또는 검게 나타나는 경우**
- A** 256 color 포맷의 bitmap 그림파일의 경우 색상이 다르게 나올 수 있습니다. 이런 경우 윈도우의 색상수를 256color로 변경하면 정상적인 색상을 볼 수 있습니다.

장치 관련

- Q MS Intelli 호환 PS/2 마우스를 사용할 경우 'MS-DOS에서 시스템 다시 시작'할 경우
오동작이 발생할 때
- A 윈도우 폴더 내의 cstart.bat 파일을 수정하여 당사에서 제공하는 도스용 마우스
드라이버를 사용하면 됩니다.
- Q IEEE1394 카드 제거 시 시스템에 오류가 발생할 경우
- A 일부 IEEE1394 카드 (Firecard-400)는 시스템이 켜져 있는 상태에서 장치를 제거
하면 시스템에 오류가 발생할 수 있습니다. 시스템을 종료 후 장치를 제거하시
기 바랍니다.

통신관련

- Q 모뎀 소리가 들리지 않을 때
- A 모뎀 접속은 되었는데 발신음이나 모뎀 접속음 등이 들리지 않을 때에는 다음
사항을 확인합니다.
- a. 시작 > 프로그램 > 보조프로그램 > 엔터테인먼트 > 볼륨 조절을 선택합니다.
 - b. PC 스피커(전화선)의 '음소거'의 체크 표시를 제거합니다.
(사운드 또는 모뎀 드라이버 종류에 따라 전화선 모뎀, Phone 등으로 나타날
수 있습니다)
 - c. [볼륨 조절]에서 전화선, 모뎀, Phone 등의 항목이 보이지 않으면 옵션 > 등록
정보를 클릭한 후 볼륨 조절에서는 '재생'을 다음 볼륨 조절 표시에서는 '전
화선'을 체크 표시한 뒤 확인을 클릭하면 나타납니다.

Q 절전모드(대기모드)상태에서 팩스를 받으려면(윈도우 2000/XP의 경우)

A 윈도우2000/XP에서 절전모드(대기모드) 상태에서도 팩스를 받으려면 다음과 같이 설정되어 있어야 합니다

- a. 팩스프로그램이 자동으로 팩스 받기가 설정되어 있어야 합니다.
(해당 팩스 프로그램의 매뉴얼을 참조하세요)
- b 시작 > 내 컴퓨터 > 시스템 정보 표시 > 하드웨어 > 장치관리자 > 모뎀 에서 설치된 모뎀을 더블 클릭합니다.
- c 모뎀 등록 정보 창에서 전원 관리 탭을 클릭합니다.
- d '이 장치로 컴퓨터를 대기 상태에서 빠져 나오게 함' 항목을 선택하여 체크표시를 하고 확인을 클릭합니다.

위와 같이 설정되어 있으면 팩스프로그램이 실행된 상태에서 시스템이 대기 모드로 들어가도 전화가 오면 시스템이 대기모드에서 빠져나와 전화를 받을 수 있게 됩니다

Q 접속이 잘되지 않을 때

A1 포트와 케이블이 올바르게 연결되어 있는지 확인합니다.

A2 시작 > 설정 > 제어판에서 모뎀이나 네트워크(LAN사용시) 아이콘을 더블클릭하여 환경 설정이 올바르게 되어 있는지 확인합니다.

A3 제어판에서 시스템 아이콘을 더블클릭하여 장치관리자 탭을 선택하여 해당 드라이버가 올바르게 설치되어 있는지 확인합니다.

A4 통신 서비스 업체의 회선 결함이나 서비스 중지시 접속이 안될 수 있습니다. 통신 서비스 업체에 문의바랍니다.

A5 전화 회선의 품질이 낮거나 주변에 기계장치가 동작하거나, 또는 전화회선과 전기선의 서로 간섭을 일으키는 경우 접속이 안될 수 있습니다. 통신 속도를 단계별로 낮추어가며 저속으로 통신을 시도해보십시오.

Q 모뎀이 선택되어 있는데도 전화를 걸 수 없을 때

A 가상 모뎀(예: 하이텔 모뎀 for PPP)이 선택되어 있는 경우 전화를 걸 수 없습니다. 올바른 모뎀이 선택되어 있는지 확인하십시오. 삼성 Notebook PC에 적용된 모뎀은 'SENS XXXXX Modem'이라는 이름을 가집니다.

Q 구내선을 사용하는데 전화가 안 걸릴 때

A 전화기에서 9번을 눌러 외선 번호와 연결되는 사설 교환기(키폰 교환기 포함)의 발신음은 국선과 달리 연속음이 아닙니다. 따라서 모뎀이 통화중 음으로 인식하여 전화를 걸지 않을 수 있습니다.

전화 걸기 전에 다음과 같은 명령을 주고 사용하여야 합니다.

(또는 모뎀 초기화 명령에 추가 하십시오.)

ATX3

또는 시작 > 설정 > 제어판 > 시스템 클릭 후 [시스템 등록 정보]의 장치관리탭을 누릅니다. 장치관리자에서 모뎀에 있는 항목을 더블 클릭한 후 등록 정보에서 '발신음 확인 후 전화 걸기' 항목의 체크 표시를 제거 하십시오.

만약 01411, 01421, 01433 등 0으로 시작하는 번호만 전화 걸기가 되지 않는다면 사설 교환기에서 시외 통화를 하지 못하도록 막은 것이므로 사설 교환기 담당자에게 연락하십시오.

Q 네트워크 모듈(카드)을 인식하지 못할 때

A 네트워크 드라이버 설치 과정 중 시스템이 비정상적으로 종료되었거나 설치 중 취소하고 설치 과정을 종료시켰을 경우, 제어판 > 시스템 등록 정보에 기타 항목의 '알 수 없는 장치'로 등록되어 있을 수 있습니다. 이런 경우 이 항목을 제거하고 시스템을 재시작합니다. 그러면 시스템이 모듈(카드)을 인식하며 이 때 드라이버를 다시 설치하도록 합니다.

Q 설치 후 제어판 > 시스템 등록정보에서 해당 네트워크 장치에 노란색 느낌표가 표시될 때

A 시스템에 설치한 드라이버가 맞는 드라이버인지 확인합니다.

만약 맞는 드라이버인 경우, 설치과정 중에 단계를 임의로 건너 뛰거나 파일 복사가 제대로 안 된 경우 입니다.

제어판 > 시스템 등록 정보에서 느낌표 표시가 된 장치를 삭제하고 시스템을 재시작하여 드라이버 설치를 다시 진행합니다.

Q 카드 설치 후 네트워크가 안될 때

A1 네트워크에 필요한 최소한의 프로토콜이나 서비스가 맞게 설정되어 있는지 확인합니다. 최소한의 프로토콜은 Microsoft 네트워크 클라이언트, TCP/IP입니다.

설정방법은 시스템 사용설명서의 인터넷 (네트워크) 설정 부분을 참고하거나 네트워크 관리자에게 문의합니다.

A2 케이블이 불량인지 확인합니다.

Q 네트워크 게임에서 다른 컴퓨터가 보이지 않을 때

A 네트워크 게임 중 많은 종류가 IPX/SPX 호환 프로토콜을 이용해 다른 컴퓨터와 통신을 합니다. 따라서 네트워크 등록정보에서 IPX/SPX 호환 프로토콜이 설치되어 있는지 확인하십시오.

만약 설치되어 있지 않다면 사용설명서에서 인터넷 (네트워크) 설정 부분을 참조하여 추가하십시오.

절전 모드 관련

Q 윈도우에서 대기(절전)모드에서 깨어난 후 <Fn> + <F2>를 눌러 배터리 잔량을 보는 동안에 키보드와 마우스입력이 되지 않을 때

A 배터리 잔량이 보여진 후에 작동되며, 이것은 문제가 아닙니다.

Q PCMCIA LAN카드를 사용하다가 대기(절전)모드에서 깨어난 후 네트워크를 사용할 수 없을 때

A 일부 PCMCIA LAN 카드 (3C3FE575CT, 3CXFE575CT-AP, PortGear 등)에서 발생할 수 있으며, LAN 케이블을 제거 후 다시 꽂으면 정상동작합니다.

Q 시스템 셋업에서 설정한대로 전원 옵션 기능이 동작하지 않을 때

A 윈도우에서는 시스템 셋업에 있는 전원관리 기능을 사용하지 않고 대신 윈도우 제어판의 '전원' 항목에 있는 전원관리 기능을 사용합니다. 전원관리 기능을 변경하고자 하는 경우에는 제어판의 '전원' 항목을 이용해야 하며, 이 때 윈도우에서 제공하는 대기모드는 시스템 셋업에서 Save-to RAM을 의미하고 최대 절전모드는 Save-to Disk를 의미합니다. Windows 95, DOS 등의 운영체제를 사용할 경우에는 시스템 셋업에 있는 전원관리 기능을 사용하십시오.

Q '제어판'의 '전원 관리'에서 지정한 시간에 시스템 대기 모드로 전환되지 않을 때

A 예를 들어 제어판의 전원 관리에서 시스템 대기모드를 10분, 모니터 끄기를 5분으로 설정하면 10분만에 시스템 대기모드로 전환이 되어야 함에도 불구하고 15분만에 전환이 됩니다. 이는 윈도우가 5분 후에 모니터 끄기를 실행하면 시스템 타이머가 초기화되기 때문입니다. 이는 윈도우의 자체 문제입니다.

Q 대기 모드 관련 항목이 없을 때

A 특정 드라이버나 응용 프로그램에 의해 대기모드 진입이 두 번 이상 실패할 경우 윈도우가 사용자에게 대기 모드 삭제를 물어보고, 이 때 삭제를 선택하면 시작 메뉴와 전원관리에 대기 모드 관련 항목이 모두 사라지게 됩니다.
이 경우 장치관리자의 '새 하드웨어 추가'에서 전체 검색을 한번 실행시키면 대기 모드 관련 항목이 복구됩니다.

Q 대기모드에서 복귀 시 화면이 정상적으로 복구되지않거나 시스템이 멈추는 경우

A1 일부 PCMCIA Storage 카드, PCMCIA 네트워크 카드 중에서 대기모드상태에서 장치를 제거하거나 장착 시 시스템에 이상이 발생할 수 있습니다. 대기모드에서는 장치를 제거하거나 장착하지 마시기 바랍니다.

A2 일부 USB 장치 사용 시 대기모드에서 빠져 나올 때 장치가 정상동작하지 않을 수 있습니다. 장치를 제거한 후 대기모드에 진입하세요. 장치가 장착된 상태에서는 대기모드를 사용하지 마시기 바랍니다.

A3 Adaptec PCMCIA SCSI 장치(1480등)에서 대기모드를 사용하면 시스템이 복구되지 않을 수 있습니다. 위 장치를 사용 시에는 대기모드를 사용하지 마시기 바랍니다.

Q 대기모드에서 복귀 시 또는 시스템 재시작 시 LCD 화면 잠깐 심하게 깨지는 경우

A1 Dual Display Clone 상태일 때 간헐적으로 LCD 화면 깨지는 현상을 발견할 수 있으나, 이는 모드변경 시에 잠시 나타나는 현상으로 시스템에 이상이 있는 것이 아닙니다.

게임 프로그램 관련

- Q** EA Sports 게임 (FIFA2000, FFA2001, NBA Live 2001, Triple play baseball 등 일부)을 설치했을 때 정상적으로 동작이 안되는 경우
- A** 제공되는 소프트웨어 CD의 Application\3Dpatch 폴더 아래의 모든 파일을 문제가 발생하는 프로그램이 설치된 폴더로 복사하여 업데이트합니다.
(예, FIFA2001에 문제가 있다면 복사 대상 C:\ProgramFiles\EAsports\FIFA2001 폴더입니다.)
- Q** 일부 게임 실행 시 화면이 떨리거나 그래픽이 깨질 때
- A** 열혈강호, NBA Live 2001, Need for Speed 등 일부 게임에서 발생될 수 있습니다.
- Q** 3D 프로그램 실행 중 <Fn> + <F3/CRT/LCD>키로 디스플레이 장치를 toggle하려는데, 시스템이 동작하지 않을 때
- A** 3D 프로그램이나 동영상 실행 중 <Fn> + <F3/CRT/LCD>를 사용할 경우 오류가 발생할 수 있습니다. 3D 프로그램이나 동영상 실행 중에는 <Fn>+<F3/CRT/LCD>를 사용하지 않도록 주의하세요.
- Q** 'The Sims 신나는 파티' 실행 시 마우스 잔상이 발생할 때
- A** 디스플레이 설정이 외부 모니터와 LCD를 함께 사용하도록 설정되어 있는 상태 (Dual Display Clone)에서 잔상이 발생할 수 있습니다. CRT를 연결하지 않은 상태에서 실행 시 정상적으로 동작됩니다. 사용설명서의 제 5장 '외부 디스플레이 장치 연결하여 보기'의 설명을 참고하여 LCD로 화면을 보도록 설정한 후 실행해보세요.
- Q** Settler4를 실행 시 배경 그래픽이 깨질 때
- A** 게임의 옵션 중 Texture Quality를 High로 설정합니다.

- Q** Metal Gear Solid를 설치 후 처음 실행 시 경고 메시지가 나올 때
- A** 게임 자체에 본 시스템에서 사용하는 그래픽스 관련 정보가 없어서 나오는 메시지로 처음 실행 시에만 메시지가 나타나며 게임은 정상적으로 실행됩니다.
- Q** Icewind Dale 게임 설정 후 게임 진행 시 화면이 2~3초간 계속 끊기는 경우.
- A** LCD Only 상태로 변경 (디스플레이 화면조정하기 참고) 하거나 Hotkey(Fn+F3)로 Toggle하여 Dual Display상태로 만든 후 게임을 실행하시기 바랍니다.

부록

SENS SENS
SENS SENS
SENS SENS
SENS SENS

부록

시스템 사양, 소프트웨어의 종류,
주의사항 등이 있습니다.

시스템 사양

구입한 시스템의 기본 사양에 대해 알아봅니다. 제품 사양은 파생 모델에 따라 다를 수 있습니다.

구 분	사 양	시스템의 구성
CPU 캐쉬 메모리 메인 메모리 메인 Chipset	Intel Pentium 866/933MHz, 1/1.06/1.13/1.2 GHz Intel Celeron 866/933MHz 256/ 512KB PB SRAM 128/ 256/ 512 MB SODIMM, 2 SODIMM 소켓 82830 MG: GMCH, 82801 CAM: ICH3	
하드디스크(HDD) 플로피디스크(FDD) DVD-ROM	3.5", UltraDMA100, S.M.A.R.T 9.5 mmH 3.5", 1.44 MB 착탈형 8 배속 (또는 CD-ROM 24 배속)	
그래픽스 사운드 모뎀 네트워크 PCMCIA 슬롯 포트 선택 사양*	82830MG, 82807A 1024 × 768 XGA LCD 메모리: UMA 8MB, DVM T지원 Chipset: ESS ES1988S, 3D Sound SEM-2400ic LAN 10/100 Base T Ethernet, 무선 LAN (Mini PCI) I, II, III 타입 카드 장착 가능 CardBus 직렬, 병렬, USB 2개, PS/2, 비디오(외부 모니터), RJ-11 (Modem), RJ-45(LAN), 마이크헤드폰 Line-In, 자동차 어댑터 CD-ROM(24 배속) CD-RW, DVD/ RW Combo 리튬이온 스마트 배터리 외부 충전기	선택항목
크기(mm) LCD 패널 크기 중량 배터리 사용환경	316(W) x 248.4(D) x 33.5(H) 14.1" 일 경우 14.1" /13.3" TFT LCD 2.5 Kg (배터리, CD-ROM 포함) 리튬이온 스마트 배터리 온도 (보관시): -5 ~ 40℃ 습도 (보관시): 5% ~ 90% (동작시): 10 ~ 32℃ (동작시): 20% ~ 80%	
작동 전압 주파수 입력/출력 전력 출력 전압	정상시 100 - 240 VAC 50 - 60 Hz 1.5A 100V ~ 0.8A 240V / 60W 19.0 VDC	

* 시스템과 함께 구입할 수 있는 옵션물들의 종류가 무엇인지 제품 카탈로그를 참고하거나, 대리점에 문의하여 구입한 후 사용하세요.

소프트웨어의 종류

시스템에 제공되는 소프트웨어를 알아봅니다. 사용법은 각 프로그램의 도움말을 참조하세요.



매직인터넷 자이젠
인터넷 접속을 쉽게 할 수 있는
프로그램



피시딕
한/영 한/일 국어 컴퓨터에
걸친 전자 사전



하얀손 두개
키보드 타이핑 연습 프로그램



Adobe Acrobat 5.0
pdf 파일을 읽을 수 있는
프로그램



Magic 119+
시스템 오류 진단 및 복구
프로그램



Norton AntiVirus 2001
컴퓨터 바이러스 검사/퇴치
프로그램

참고

- 훈민 오피스 i는 시스템과 함께 제공된 훈민정음 설명서를 참고하여 설치한 후 사용하세요.
- 그외 게임이나 영화 CD가 모델에 따라 제공될 수도 있습니다.
자세한 내용은 구입 시 카탈로그를 참고하세요.

무선 LAN 제품 사양

형식등록 기기의 명칭 : 무선 데이터 통신 시스템용 특정 소출력무선기기

물리적 사양

Dimensions	(가로 X 세로) 59.75 x 50.95mm	
온도 및 습도	시스템 사용환경과 같음	
작동	0 °C 에서 40 °C	최대 습도 95%

전원 특성

절전 모드	45mA
수신 모드	250mA
전송 모드	350mA
전원	3.3V +/-0.2V

네트워크 특성

호환	무선 LAN용 IEEE 802.11 표준(DSSS) Mini-PCI Rev. 1.1 사양
운영체제	Microsoft Windows® 98, ME, 2000 and XP ■ NDIS5 Miniport Driver
미디어 액세스 프로토콜	CSMA/CA (Collision Avoidance) with Acknowledgement (ACK)

라디오 특성

Mini-PCI 무선 LAN 은 대한민국 무선 규정에 따릅니다. Mini-PCI 무선 네트워크 제품은 라이선스 제약이 없는 2.4 GHz 대역에서 작동하도록 설계되어 있습니다.

무선 특성

R-F 주파수 대역	2.4 GHz(2412 - 2472Mhz)			
장치내역	송수신기기			
선택 가능한 하부 채널의 수	북미	11		
	유럽 / 대한민국	13		
	프랑스	4		
	일본	14		
	기타국가	FCC 11, ETS 13		
변조 기법	직접 시퀀스 스프레드 스펙트럼 (DSSS) 고 & 중 전송율은 CCK 표준 전송율은 DQPSK 저 전송율은 DBPSK			
스프레딩(spreading)	11 칩 Barker 시퀀스			
비트 에러율(BER)	10-5 이상			
장격 출력	5 mW			
범위/전송률	고속	저속	중속	표준
	11 Mb/s	5.5 Mb/s	2 Mb/s	1 Mb/s
지연 스프레드 (at FER of < 1%)	665 ns	2225 ns	400 ns	500 ns
전파형식	G/D			
공중선종류	Monopole, 길이 50mm, 최종단증폭소자, 공중선 2개			
발진방식	크리스탈 발진, 국부발진주파수 704MHz, 중간주파수 352MHz			
통신방식	단신 방식			
송수신구분	송신 및 수신			
전원 및 기타용도	3.3V (노트북컴퓨터 전원사용), PC 내장형 Mini PCI Type 무선LAN			

ID라벨의 MIC 승인번호 표기에 대한 안내

본 제품의 ID라벨에 있는 3개의 MIC 승인 내용 중 무선 LAN (무선 LAN용 특정 소출력 무선설비의 기기) 관련 승인 내용은 선택사양 품목으로 판매되는 무선 랜 장착 모델에만 해당되는 사항입니다.

저작권

이 설명서의 저작권은 삼성전자 주식회사에 있습니다. 이 설명서의 일부 혹은 전부를 삼성전자의 허가없이 전자적, 기계적, 음향적인 어떤 수단으로든 재생산하거나 전송할 수 없습니다.

이 설명서의 내용은 제품의 기능 향상 등을 이유로 변경될 수 있습니다.

데이터의 손실은 제조업체에서 보증되지 않습니다. 중요한 데이터는 손실되지 않도록 주의하고, 항상 백업을 받아 놓으십시오.

등록 상표

삼성, Samsung은 삼성의 등록상표입니다.

SENS, 센스는 삼성전자의 등록상표입니다.

Intel, Pentium/Celeron은 Intel사의 등록상표입니다.

Microsoft, MS-DOS, Windows는 Microsoft사의 등록상표입니다.

이 외의 회사명이나 제품명은 해당 회사 소유의 등록상표입니다.

전자파 적합등록 안내 (Class A)

본 컴퓨터는 업무용으로 전자파 적합 등록 (Class A)을 한 기기입니다.

판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며 업무용 컴퓨터의 경우, 잘못 판매 또는 잘못 구입하였을 때에는 가정용으로 교환 하시기 바랍니다.

주의 사항

설치 시 주의 사항



- **안정된 장소에 설치하세요.**

넘어지면 제품이 파손되거나 다칠 수 있습니다.

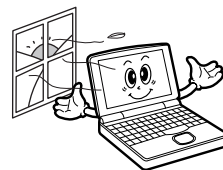


- **헐거운 콘센트나 손상된 전원 케이블을 사용하지 마세요.**

감전 및 화재의 위험이 있습니다.

- **청결하고 습기가 없는 통풍이 잘되는 곳에 설치하세요.**

과열로 인하여 제품이 변형되거나 화재가 발생할 수 있습니다.

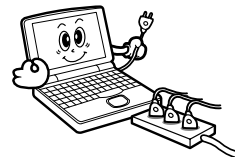


- **정격 전압에서 사용하세요.**

과전압으로 인하여 제품이 손상되거나 화재의 위험이 있습니다.

- **접지단자가 있는 컴퓨터 전용 멀티콘센트를 사용하세요.**

누전 시 감전을 방지해 줍니다.



- **자성이 있는 물체로부터 멀리 설치하세요.**

하드디스크의 내용이 지워지거나 모니터의 색상이 손상될 수 있습니다.

- **방습제나 비닐 포장지를 잘 폐기하세요.**

어린이가 방습제를 먹거나 비닐 포장지를 머리에 쓰면 위험합니다.

사용 시 주의 사항

● 하드 디스크의 데이터가 손상되지 않도록 취급 시 주의하세요.

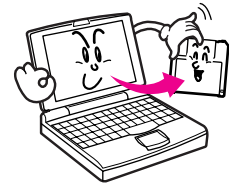
- 하드 디스크는 외부 환경이나 사용 중 충격으로 인하여 불량이나 발생될 수 있는 민감한 제품이므로 손상되지 않도록 주의 하십시오.
- 사용자의 부주의나 외부 환경으로 인해 하드 디스크내의 데이터가 손상 되었을 경우 사용자의 책임이므로 컴퓨터 제조업체에서는 이에 대해 유무상의 어떠한 책임도 지지 않습니다.



하드 디스크 손상으로 인한 피해를 최소화하기 위하여 항상 백업을 받아 놓으세요.

하드 디스크와 데이터가 손상 될 수 있는 경우

- 컴퓨터의 분리나 설치작업 중 외부 충격이 가해졌을 때 손상될 수 있습니다.
- 하드 디스크 동작 중에 절전 등으로 인하여 컴퓨터가 리셋(재시동)되거나 꺼졌을 때 손상 될 수 있습니다.
- 사용 중 실수로 삭제(DEL)나 포맷(FORMAT) 명령을 사용했을 때 손상될 수 있습니다.
- 바이러스 감염 등의 이유로 데이터가 복구할 수 없는 상태가 될 수 있습니다.
- 프로그램 실행 중 갑작스럽게 전원을 끄면 손상될 수 있습니다.
- 하드 디스크가 동작하고 있을 때 본체를 이동하거나 충격을 주면 파일이 손상되거나 배드 섹터가 발생할 수 있습니다.



● 중요한 자료는 항상 복사(백업) 해 두세요.

데이터 손실은 제조업체에서 보증이 안됩니다.

● 컴퓨터를 켤 때는 주변장치를 먼저 켜 후 시스템을 켜세요.

제품이 손상될 수 있습니다.

● 컴퓨터를 끌 때는 컴퓨터를 먼저 종료한 후 주변장치를 끄세요.

제품이 손상될 수 있습니다.

● 천둥, 번개가 칠 때는 모뎀 전화선 및 누출된 단자를 만지지 마세요.

감전 및 화재의 위험이 있습니다.

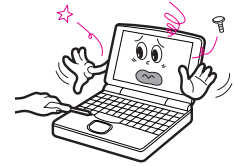


● 제품을 분해할 때는 시스템을 끄고 전원케이블을 분리하세요.

감전의 위험이 있습니다.

- **승인된 부품만을 사용하고 함부로 분해, 수리, 개조하지 마세요.**

제품이 손상될 수 있으므로 지정된 서비스 센터를 이용하세요.



- **젖은 손으로 전원 플러그를 만지지 마세요.**

감전의 위험이 있습니다.

- **제품을 열기제품(히터 등)으로부터 멀리하세요.**

제품이 변형되거나 화재의 위험이 있습니다.

- **청소 시에는 컴퓨터 전용세척제를 사용하세요.**

벤젠, 신나, 알코올 등을 사용하지 마세요. 제품이 변형될 수 있습니다.

