



국대표전화

www.lgepc.co.kr

서비스가 필요하시면 연락하세요.

확한 서비스를 제공합니다.

이용하실 경우에는 지역별 서비스센터 전화번호를 이용하세요.



전국 어디서나 (지역번호 없이)

1544/1588-7777

전화(클로버전화)

전화 상담 및 인터넷을 이용한 안내 서비스

-7777 (수신자 부담)



X800



DESKTOP PC



NOTEBOOK PC



TOWER PC

X P



MOUSE



KEY BOARD

PC 기술상담 문의전화는? 080-989-

문의전 PC 본체 측면의 모델명, Config No 확인후

평일-08:30~19:30 토요일-08:30~16:30

<http://www.lgepc.co.kr>

A/S 및 PC 고장수리, CD-ROM, 프린터, 모니터 문의

A/S 및 PC고장수리, CD-ROM, 프린터, 모니터 문의

사용전에 '안전을 위한 주의사항'을 반드시 읽고 정확
'사용설명서'에 제품보증서가 포함되어 있습니다.

저희 제품을 애용해 주셔서 감사합니다.

서 · 비 · 스 · 신 · 고 · 전 · 에 · 사 · 용 · 설 · 명 · 서 · 를 · 다 · 시 · 한 · 번 · 읽 · 어 · 주 · 세 · 요

! 본 표시는 위험을 끼칠 우려가 있는 사항과 조작에 대하여 주의를 환기시키기 위한 기호입니다. 이 기호가 표시된 부분은 위험발생을 피하기 위해 주의 깊게 읽고 지시에 따라야 합니다.

- 1)경고 : 표시사항을 위반할 때 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있는 경우
- 2)주의 : 표시사항을 위반할 때 경미한 상해나 제품 손상이 발생할 가능성이 있는 경우

본 사용설명서는 X800 Series를 위한 사용설명서입니다. 모델에 따라 사용설명서가 다릅니다. 설명서를 보시기 전에 사용자의 컴퓨터 모델명을 확인하십시오.

◆ 사용설명서를 읽고 난 후 사용하는 사람이 언제나 볼 수 있는 장소에 팔히 보관하십시오.

MS, MS-DOS, WINDOWS는 Microsoft Corporation의 등록상표입니다.

IBM은 International Business Machine Corporation의 등록상표입니다.

"Memory Stick" and  are trademarks of Sony Corporation이 외의 회사명이나 제품명은

고유의 등록 상표입니다.

LG의 등록상표입니다.

© 2005 LG전자(주), DigitalMate Co.,Ltd.

설명서의 내용은 만전을 기하여 제작 되었지만, 혹 틀린 곳이나 고쳐야 할 내용이 있으면 연락하여 주시기 바랍니다.

제품의 규격 및 외관은 품질 향상을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

설명서의 내용 중 일부 또는 전부를 무단으로 복제하는 것은 금지되어 있습니다.

기기는 가정용으로 전자파 적합등록을 한 기기로서 주거 지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

용설명서1에는 컴퓨터의 구성 및 사용, CPU교체, 하드 디스크, 확장카드 추가하기 등에 대한 내용이 설명되어 있습니다.

용설명서2에는 컴퓨터 설치 및 복구, 메인보드 구성 및 확장하기 등에 대한 내용이 설명되어 있습니다.

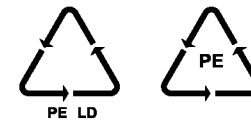
2005년 6월

폐제품에 대하여

- 당 제품은 환경을 보호할 수 있도록 설계되어 있습니다.
- 제품 수명이 다되어 폐기될 경우 부품의 재활용이 용이하도록 재질표시 마크가 부착되어 있습니다.
- 폐 가전제품이 발생되면 아래와 같이 처리하시기 바랍니다.

재질표시마크란?

- 합성수지 부품의 재료 구별을 용이하게 하여 재활용이 가능한 폐기물을 재활용업자 등이 쉽게 구분할 수 있도록 표시한 마크입니다.



ABS

환경선언문

LG는 지구환경보전을 바탕으로

모든 경영활동을 전개하

전임직원은 각자의 활동분

환경보전을 앞장서 실천

- 환경선언문 전문 -

폐 가전제품의 처리절차

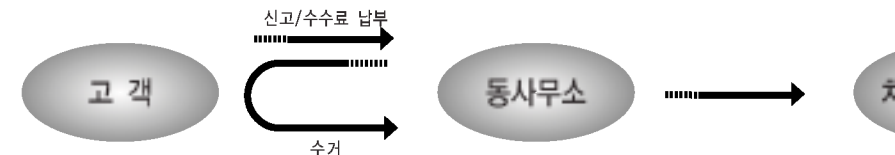
신규제품 구입시

LG전자(주) 대리점에서 신제품을 구입하시고 기존에 사용하던 제품을 버리고자 하실 경우는 배달시 무상으로 처리해 드립니다.



단순 폐기시

폐기물 종량제 시행에 따라 사용중인 가전제품, 가구 등 대형 생활폐기물을 버리고자 할 경우 동사무소에 연락하시면 됩니다.



목 차

설명서를 읽고 사용하시면 훨씬 편리합니다.

본 사용설명서는 Windows XP를 기본 OS로 설명되었습니다.

* '사용설명서1'에는 컴퓨터의 구성 및 사용, CPU교체, 하드 디스크, 확장카드 추가하기 등에 대한 내용이 설명되어 있습니다. 반드시 읽고 정확하게 사용하여 주십시오.

목차	1
PC 고객센터상담센터	2
안전을 위한 주의사항	3
알아두세요	12

1장 컴퓨터 살펴보기

1-1. 제품의 내용물	15
1-2. 컴퓨터 앞면의 구성	16

2장 컴퓨터 사용하기

2-1. 컴퓨터 전원 켜기	20
사용자 정보 등록	20
2-2. Windows XP 사용하기	23
Windows XP 둘러보기	23
Windows XP 바탕화면	24
바탕화면 모양 및 테마 바꾸기	27
2-3. 컴퓨터 전원 끄기	30
2-4. 컴퓨터 재 부팅하기	31
2-5. 마우스 사용하기	32
2-6. 키보드 사용하기	34
타이프 라이트 키패드 설명	36
2-7. CD-ROM 드라이브 사용하기	37
CD 넣기 / 제거하기	37
Windows Media Player 사용하기	38
2-8. 네트워크 설정하기	39
유선 네트워크(LAN) 환경 설정하기	39
2-9. 디스크 드라이브 사용하기	40
플로피 디스크 드라이브 사용하기	40

멀티미디어 카드 드라이브 사용하기	41
하드 디스크 드라이브 사용하기	43
디스크 조각모음	44
2-10. 컴퓨터 바이러스 점검하기	45
노턴 안티바이러스설치하기	45
노턴 안티바이러스 업데이트하기	48
노턴 안티바이러스 검사하기	50

3장 컴퓨터 확장하기

3-1. 컴퓨터 덮개 열기/닫기	52
3-2. CPU 교체하기	53
3-3. CD-ROM 드라이브 교체/추가하기	59
CD-ROM(RW/DVD/COMBO 등)을 추가하려면	59
하드 디스크 구성하기	61
3-4. 확장카드 설치하기	64
3-5. 다중 모니터 사용하기	66
PC/TV 연결하기	66
제어판에서 화면 설정하기	70

제품규격	74
------------	----

PC 고객기술상담센터 안내

고객기술상담센터 080-989-7777

전화요금은 LG전자(주)에서 부담합니다.

PC 고객기술상담센터 080-989-7777

인터넷 사용자는 <http://www.lgepc.co.kr>로 접속하여 선택하시면 됩니다.

평일 : 08:30~19:30, 토요일 : 08:30~16:30

A/S 및 고장수리 또는 소모품 구입문의는 1544-7777, 1588-7777

서비스 안내

지금부터 고객께서는 1년 동안의
무상서비스권리와 유상서비스에 대한책임이 있습니다.

1년 동안 무상서비스권리

고객은 제품하자발생 시 구입일로부터 1년 동안 무상서비스를 받으실 수 있는 권리가 있습니다.

단 사용설명서에 첨부된 제품보증서에 구입일자가 기재된 경우에만 해당합니다. 제품 보증서를 확인해 보시고 기입이 안되어있다면 지금이라도 해당대리점에 문의하여 기재를 받으세요. 1년 동안의 무상서비스권리를 놓치지 마세요.

서비스신청 시 (고의, 과실 또는 컴퓨터바이러스감염으로 인한 문제 등으로써 제품의 하자가 아닌 경우) 아래와 같이 유상 처리가 될 수도 있습니다.

유상처리가 되는 경우

이전 설치, 증설 및 하드웨어적 소비자 과실, 타사 프로그램 설치 요청 건에 대해서는 무상 보증기간 내에도 유상 처리가 됩니다.

1. 이전 설치 (고객이 설치 장소까지 제품을 먼저 이동 후 설치를 요청하는 경우)
2. 플로피 디스크 드라이브, 별도 구입 카드, CD-ROM 드라이브 및 프로그램 등 각종 장치 추가 증설 시
3. 타사 프로그램 (제품 판매 시 제품 내 기본공급 프로그램이 아닌 프로그램) 설치 시
예 > 고객이 별도로 구매한 프로그램
4. 무자격자의 임의 수리 시
5. 고객의 사용 미숙으로 장애 발생시 (1회차 : 무상, 2회차 : 유상)
4. 완전 복구 설치 CD로 해결 가능한 문제에 대해 서비스 요청 시



경고

하드 디스크 드라이브 관리 : 하드 디스크 드라이브 내의 중요한 데이터는 CD-RW 또는 다른 하드 디스크 드라이브 등에 저장(Backup)하여 별도로 보관하세요. 손실된 데이터에 대해서는 보상 또는 서비스를 받으실 수 없습니다.

PC 관리 : 제품 침수 후 수리하지 않고 사용하면 감전이나 고장의 원인이 되므로 서비스 센터에서 수리를 한 후 사용하세요.

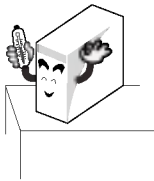
! 안전을 위한 주의사항

다음에 표시되어 있는 안전에 관련된 주의사항들은 제품을 안전하고 정확하게 사용하여 예기치 못한 위험이나 손해를 사전에 방지하기 위한 것입니다. 사용 전에 반드시 읽고 사용해 주세요.

설치할 때

! 경고

세탁장소, 욕실 등 습도가 높은 곳에는 사용하지 마세요.



제품이 제대로 동작되지 않거나 감전의 위험이 있습니다.
적정온도/습도(5℃~35℃/
30~80%)내에서
사용하시기 바랍니다.

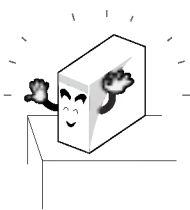
방습제나 비닐포장지를 잘 폐기하세요.



어린이가 방습제를 먹거나
비닐포장지를 머리에 쓰면
질식의 위험이 있습니다.

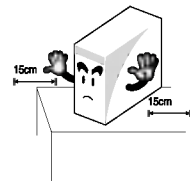
! 주의

먼지가 없는 청결한 장소에서 사용하세요.



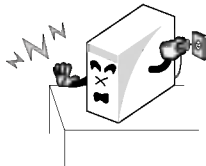
오작동의 위험이 있습니다.

컴퓨터 주위의 15cm이내에는 어떠한 방해물도
놓지 마세요.



컴퓨터의 내부온도가
상승하여 화상의 우려가
있습니다.

전자파 장애가 없는 곳에서 사용하세요.



스피커와 같이 강한 자기장을 발생시키는 전기제품과는 일정한 거리를 유지하세요.
하드 디스크 데이터가 손실되거나 모니터의 색상이 손상될 수 있습니다.

전원을 연결할 때

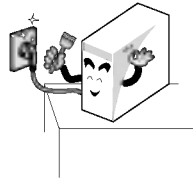
⚠ 경고

<p>헐거운 콘센트나 손상된 전원코드를 사용하지 마세요.</p>	<p>정격전압에서 사용하세요.</p>
 <p>감전 및 화재의 위험이 있습니다.</p>	 <p>과전압으로 인하여 제품이 손상되거나 감전, 화재의 위험이 있습니다.</p>
<p>접지단자가 있는 콘센트 및 멀티콘센트에 전원코드를 꽂으세요.</p>	<p>정격용량(전압/전류)에 맞고 접지단자가 있는 멀티콘센트를 사용하세요.</p>
 <p>접지를 하지 않으면 감전과 고장의 원인이 됩니다.</p>	 <p>누전으로 인한 감전과 화재의 위험이 있습니다.</p>
<p>젖은 손으로 전원코드를 만지지 마세요.</p>	<p>전원코드나 콘센트에서 소리가 날 경우 즉시 전원코드를 콘센트에서 분리하고 서비스센터에 연락하세요.</p>
 <p>감전의 위험이 있습니다.</p>	 <p>화재 또는 감전의 원인이 될수 있습니다.</p>
<p>전원케이블을 제거 할 때는 반드시 플러그 부분을 잡고 제거하세요.</p>	<p>전원코드는 콘센트에 확실하게 밀착시켜 꽂아주세요.</p>
 <p>화재 및 제품 손상의 원인이될 수 있습니다.</p>	 <p>밀착되지 않을 때 화재의 위험이 있습니다.</p>

전원을 연결할 때

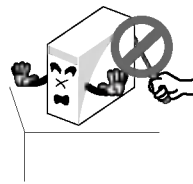
! 경고

전원코드/콘센트에 먼지가 쌓이지 않도록 깨끗하게 유지해 주세요.



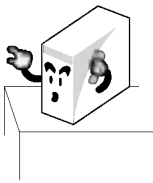
화재의 위험이 있습니다.

본체 후면에 전원공급기 환기구내 이물질들을 넣지 마세요.



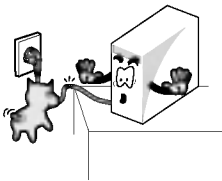
감전의 위험이 있습니다.

전원부분이나 컴퓨터 내부에 물 또는 이물질이 들어간 경우 전원코드를 빼고 서비스센터로 연락하세요.



컴퓨터의 내부부품의 손상으로 인한 화재 또는 감전의 위험이 있습니다.

전원 코드를無理하게 구부리거나 무거운 물건에 눌러 손상되지 않도록 주의하세요. 특히, 유아나 애완동물이 전원코드를 손상하지 않도록 주의하세요.



코드가 손상되면 감전 또는 화재의 위험이 있습니다.

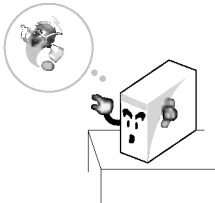
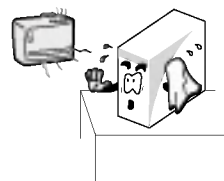
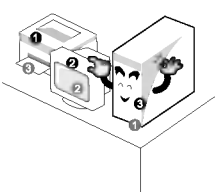
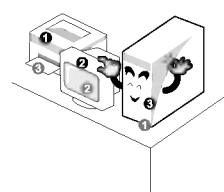
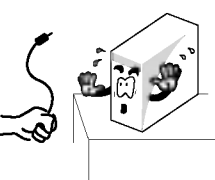
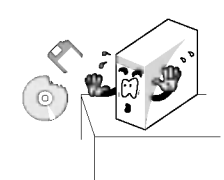
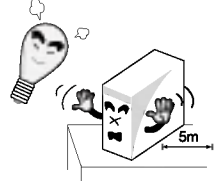
컴퓨터를 사용할 때

! 경고

<p>컴퓨터를 청소할 때 전용세척제를 이용하고, 완전히 건조한 후 사용하세요.</p>  <p>완전히 건조되지 않은 상태에서 사용할 경우 감전 및 화재의 위험이 있습니다.</p>	<p>천둥, 번개가 칠 때는 전원 코드와 모뎀, 랜카드 등에 연결된 통신 선을 뽑아주세요.</p>  <p>감전 및 화재의 위험이 있습니다.</p>
<p>컴퓨터에 약품이나 물이 담긴 컵, 용기를 가까이 놓거나, 올려놓지 마세요.</p>  <p>컴퓨터 내부로 물이 들어 가면 화재 또는 감전의 위험이 있습니다.</p>	<p>전용 키폰에 연결된 전화선을 모뎀에 연결하지 마세요.</p>  <p>화재 및 제품 손상의 위험이 있습니다.</p>
<p>컴퓨터를 떨어뜨리거나 파손이 되면 전원을 분리한 후 서비스센터에 연락하여 안전점검을 받으세요.</p>  <p>파손된 상태에서 사용할 경우 감전 및 화재의 위험이 있습니다.</p>	<p>직사광선에 노출되지 않도록 주의하세요.</p>  <p>온도 상승으로 인해 제품의 모양이 변형되거나, 화재의 위험이 있습니다.</p>
<p>촛불이나 담뱃불 등을 컴퓨터 위에 올려 놓지 마세요.</p>  <p>화재 및 제품 손상의 원인이될 수 있습니다.</p>	<p>컴퓨터에서 연기나 타는 냄새가 날 경우 바로 사용을 중단하고 전원코드를 콘센트에서 분리한 후 서비스 센터에 연락하세요.</p>  <p>화재의 우려가 있습니다.</p>

컴퓨터를 사용할 때

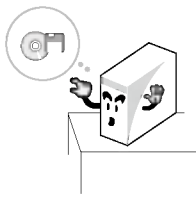
! 경고

<p>서비스를 받은 후 서비스 기사에게 제품동작상태에 대한 안전점검을 받도록 하세요.</p>	<p>제품을 열기제품(히터 등)으로부터 멀리하세요.</p>
 <p>수리 후 안전점검을 받지 않고 제품사용 시 감전 및 화재의 우려가 있습니다.</p>	 <p>제품이 변형되거나 화재의 위험이 있습니다</p>
<p>컴퓨터를 켤 때는 주변장치를 먼저 켜 후(①-②-③) 컴퓨터를 켜세요.</p>	<p>컴퓨터를 끌 때는 컴퓨터를 먼저 종료한 후(③-②-①) 주변장치를 끄세요.</p>
 <p>제품이 손상될 수 있습니다.</p>	 <p>제품이 손상될 수 있습니다.</p>
<p>컴퓨터의 포트에 지정된 장치만 사용하세요.</p>	<p>손상된 CD-ROM디스크나 플로피디스크는 사용하지 마세요.</p>
 <p>제품이 손상될 수 있습니다.</p>	 <p>제품의 손상 및 상해의 우려가 있습니다.</p>
<p>5m거리안에서 전자렌지 또는 플라즈마전구를 사용하는 곳에서는 되도록 무선랜을 사용하지 마세요. 특히 플라즈마 전구를 사용하는 곳에서는 무선랜 채널을 11~13번에 맞춰 사용하세요.</p>	
 <p>접속이 안되거나 전송 속도가 떨어질 수 있습니다.</p>	

컴퓨터를 사용할 때

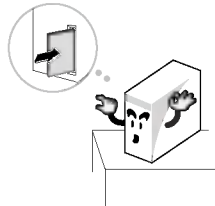
! 경고

플로피/CD-ROM 드라이브가 동작 중일 때는 꺼냄 버튼을 누르지 마세요.



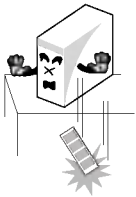
데이터를 잃을 수 있으며, 디스크가 갑자기 튀어나와 다칠 수 있습니다.

메모리 카드 삽입시 메모리 방향을 맞추어 장착하세요.



무리하게 장착을 할 경우 제품 및 메모리에 손상을 줄 수 있습니다.

컴퓨터의 부품 및 장치를 빼낼 경우 떨어뜨리지 않도록 주의하세요.

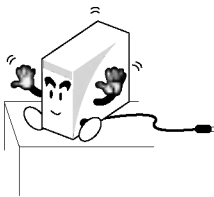


떨어뜨린 부품이나 장치에 의해 상해를 입을 수 있으며, 제품이 고장 날 수 있습니다.

컴퓨터를 보관 및 이동할 때

! 주의

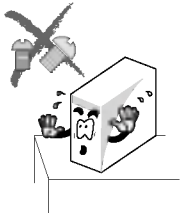
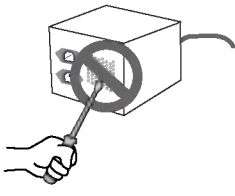
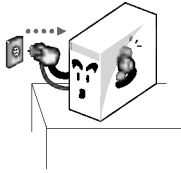
컴퓨터 이동시 먼저 전원을 차단하고 연결된 전선을 모두 분리한 후 이동하세요.



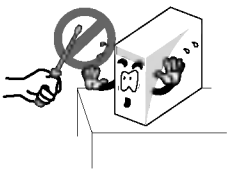
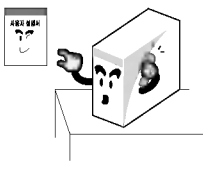
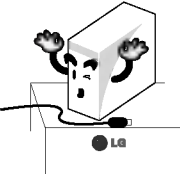
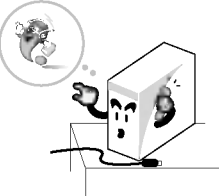
연결선에 걸려 컴퓨터가 손상될 수 있으며, 넘어져 상해를 입을 수 있습니다.

컴퓨터를 업그레이드 할 때

! 경고

<p>컴퓨터를 분해 할때 나사를 어린이가 먹지 않도록 주의하세요.</p>	<p>전원 공급 장치를 분해하지 마세요.</p>
 <p>목에 걸려 질식할 위험이 있습니다. 만약 삼켰을 경우에는 즉시 의사와 상담하세요.</p>	 <p>감전의 위험이 있습니다.</p>
<p>제품을 분해할 때는 시스템을 끄고 전원케이블을 꼭 분리하세요. 모뎀에 전화선이 연결된 경우 전화선도 분리하세요.</p>	
	<p>감전 및 화재의 위험이 있습니다. 컴퓨터 덮개를 열어야 할 경우에는 PC 고객기술상담센터(080-989-7777)에 문의하여 확인 후 작업하시기 바랍니다.</p>

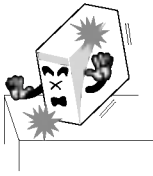
! 경고

<p>컴퓨터를 임의로 분해, 개조하지 마세요.</p>	<p>컴퓨터의 부품을 다룰 때에는 구입시 받은 설명서의 지시사항을 따르세요.</p>
 <p>감전의 위험이 있습니다.</p>	 <p>부품의 뒷면에 나온 납땜등에 의해 상해를 입을 수 있습니다.</p>
<p>LG전자(주)에서 승인된 부품만을 사용하세요.</p>	<p>LG전자(주) 제품이 아닌 주변기기를 컴퓨터에 연결하여 사용할 경우 서비스 센터에 문의 후 사용하세요.</p>
 <p>화재 및 제품 손상의 원인이될 수 있습니다.</p>	 <p>제품 손상의 위험이 있습니다.</p>

데이터 유실에 관한 주의사항 (HDD 관리)

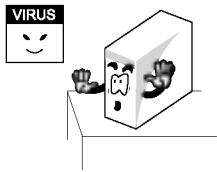
! 주의

하드 디스크의 데이터가 유실되지 않도록 취급 시 주의하세요.



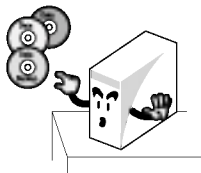
- 하드 디스크는 충격에 약한 민감한 제품이므로 중요한 데이터는 항상 백업을 받아 놓으세요.
- 사용자 과실로 인한 하드 디스크내의 데이터가 손상되었을 경우 사용자의 책임이므로 제조업체에서는 이에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다.

하드 디스크와 데이터가 손상될 수 있는 경우



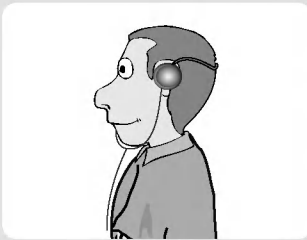
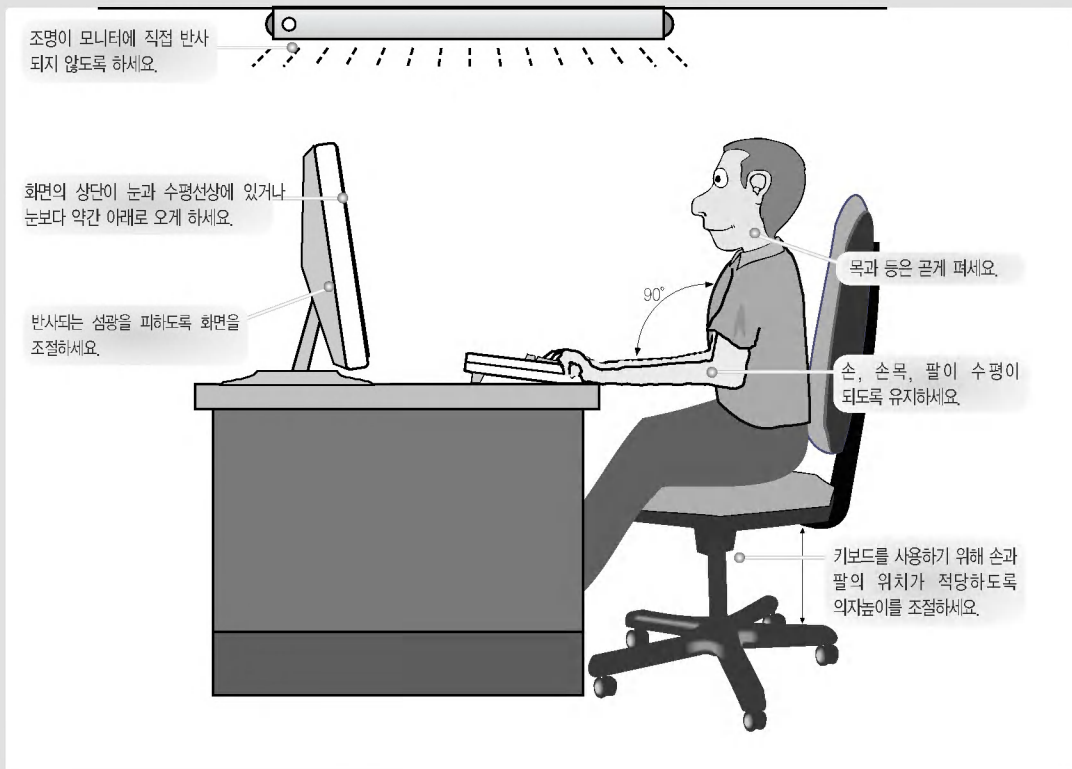
- 컴퓨터의 분리나 설치작업 중 외부충격이 가해졌을 때 손상될 수 있습니다.
- 하드 디스크작동 중에 정전 등으로 인하여 컴퓨터가 리셋(재시동)되거나 꺼졌을 때 하드 디스크가 손상될 수 있습니다.
- 바이러스감염 등의 이유로 데이터를 복구할 수 없는 상태가 될 수 있습니다.
- 실행 중 갑작스럽게 전원을 끄면 손상될 수 있습니다.
- 하드 디스크가 동작하고 있을 때 본체를 이동하거나 제품모서리를 잡고 흔드는 등 외부충격을 주면 파일이 손상되거나 배드섹터가 발생할 수 있습니다.

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



데이터손실은 제조업체에서 책임지지 않습니다.

다음과 같이 바른 자세로 앉아 컴퓨터를 사용하세요.



음량조절(헤드폰 및 스피커)

음악을 시작하기 전 볼륨을 확인하세요.

- 헤드폰을 사용하기 전에 볼륨이 너무 높지 않은지 확인하세요.
- 헤드폰을 장기간 사용하지 마시기 바랍니다.

! 경고

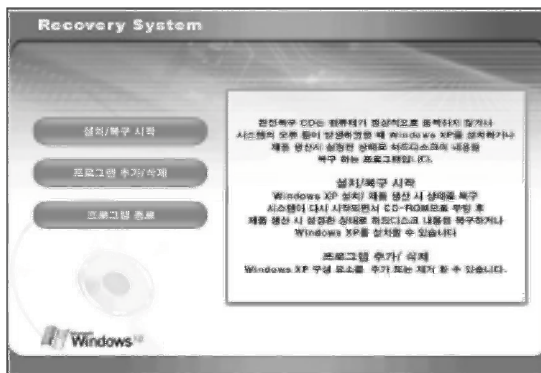
- 장시간 컴퓨터를 사용하면 육체적으로 무리가 올 수 있습니다.
- 50분 사용 후 10분 이상의 휴식이 필요합니다. 하루 2시간 이하로 사용하시기 바랍니다. (권고 사항입니다.)
- 주기적으로 휴식을 취하면서 가벼운 스트레칭으로 근육을 이완시켜주세요.

알아두세요.

▶ 완전 복구CD 사용하기

컴퓨터가 정상적으로 작동하지 않거나 시스템의 오류 등이 발생되었을 때 처음 구입 시 설정한 상태로 하드 디스크의 내용을 복구할 수 있도록 LG전자(주)에서 제공하는 CD입니다.

■ 구성 : 완전 복구 설치CD + 완전 복구 데이터 CD



■ 기능

사용자의 기호에 따라 포맷하지 않고 복구 혹은 포맷 후 복구를 통해 Windows를 설치하실 수 있습니다.

또한, 사용자의 편의를 위하여 고급설정에 있는 도구들을 통해 파티션을 사용자가 원하는 대로 쉽게 만들 수 있으며 윈도우 탐색기와 비슷한 작업을 수행하고 복구 완료 시 원래의 데이터를 복원 시켜 줍니다.

▶ [LG Intelligent Update] CD사용하기

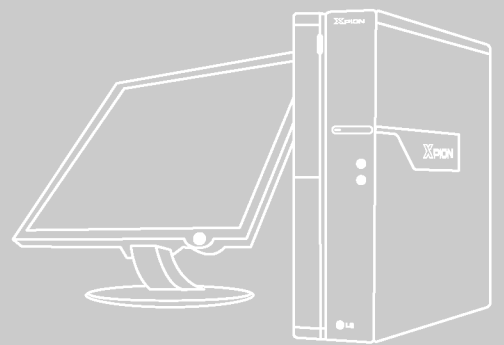
Windows를 새로 설치하거나 컴퓨터의 오류가 발생했을 때, 쉽게 드라이버 및 프로그램을 설치 및 복원할 수 있도록 LG전자(주)에서 제공하는 CD입니다.



■ 기능

사용자가 사용하는 컴퓨터 운영체제에 맞게 설치 목록이 자동적으로 구성되므로 쉽고 간단하게 드라이버 및 프로그램을 설치하실 수 있습니다.

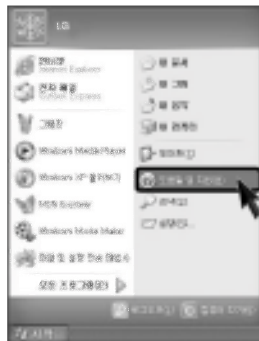
1장 컴퓨터 살펴보기



● 도움말 및 지원

도움말 및 지원을 클릭하면 Windows 사용법을 배우고 문제 해결 정보를 얻고 기술 지원을 받을 수 있습니다. 컴퓨터를 사용하시기 전에 반드시 읽어보세요.

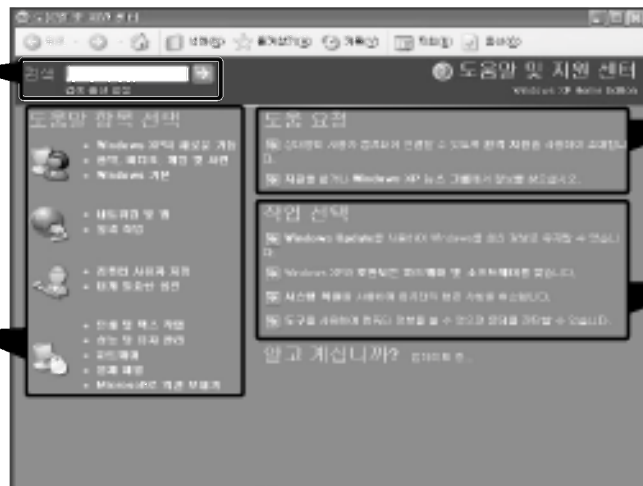
1 [시작]버튼을 누르고 시작 메뉴에서 **도움말 및 지원**을 누르세요.



2 아래와 같은 화면이 나타납니다.

제안항목, 전체텍스트 검색 결과, Microsoft Knowledge Base등을 통해서 원하시는 내용을 찾아줍니다. 인터넷이 연결되지 않았을 때는 Microsoft Knowledge Base 항목은 지원되지 않습니다.

각 항목을 통해 Windows XP의 기능에서부터 문제 해결까지를 도움 받으실 수 있습니다.



인터넷 연결을 사용하여 신뢰할 수 있는 상대방에게 도움을 요청하거나 상담 지원 전화번호를 제공합니다.

최적의 컴퓨터 환경을 구축하실 수 있습니다.

1-1. 제품의 구성물

※제품의 내용물 및 제품의 앞면의 모양은 모델에 따라 다를 수 있습니다.

! 주의

제품을 청소하실 때는 컴퓨터용 전용세척제를 사용하세요.
전용세척제가 아닌 신나, 벤젠, 알코올 등은 제품의
손상이나 변형을 초래할 수 있습니다.



컴퓨터



받침대



키보드



전원 코드



사용설명서1, 2



문제해결하기
※홈 PC에만 제공됩니다.



LG [Intelligent Update CD]

①또는 ②가 제공됩니다.



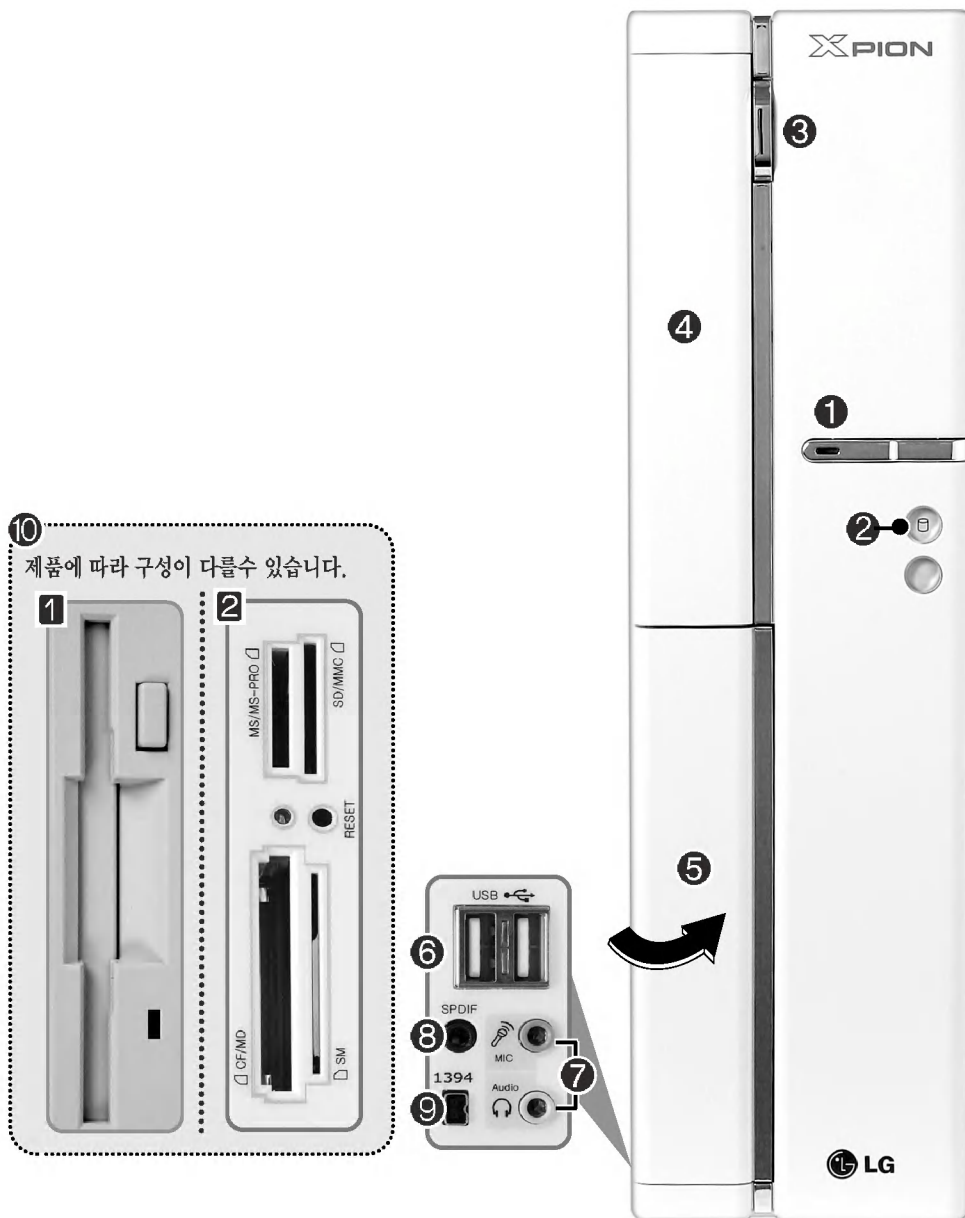
Windows 사용설명서,
완전 복구 설치/완전 복구 데이터 CD



Windows 사용설명서, 복원 CD

1-2. 컴퓨터 앞면 구성

※ 컴퓨터 설치하기는 사용설명서2를 참조하세요.



❶ 전원 버튼/전원 지시램프

컴퓨터를 켜고 끄는 버튼이며 전원을 켤때 전원상태 상태를 알려주는 램프 입니다.

❷ 하드 디스크 지시램프

하드 디스크의 동작 상태를 알려주는 램프 입니다.

(하드 디스크 동작시에는 램프가 깜박입니다 - 특정 시스템에서는 동작하지 않을 수 있습니다.)

❸ CD-ROM 드라이브 버튼

CD-ROM 사용시 CD를 넣거나 뺄때 사용하는 버튼 입니다. (키버는 버튼을 누르면 자동 개폐 됩니다.)

❹ CD-ROM 드라이브

보조 기억 장치의 하나로 대용량의 데이터 CD나 비디오 및 오디오용 CD를 작동시키는 장치입니다.

(제품에 따라 CD-RW, COMBO, Super Multi 등이 장착될 수도 있습니다.)

❺ 입출력 드라이브 커버

커버를 화살표 방향으로 열면 커버가 열립니다.

❻ USB (USB2.0 포트) 커넥터

USB 장치나 허브(Hub)를 연결하는 장치입니다. (USB마우스나 디지털 카메라 등을 연결 할 수 있습니다.)

❼ 사운드 커넥터



외부 마이크 커넥터

외부 마이크 잭을 연결하는 커넥터입니다.



외부 이어폰 커넥터

외부 이어폰 잭을 연결하는 커넥터입니다.

❽ S/PDIF 커넥터

S/PDIF기능을 이용하여 디지털 스피커를 통해 디지털 사운드를 사용할 수 있는 단자 입니다.

❾ IEEE1394 커넥터

IEEE1394 4핀 장치를 연결하기 위한 단자 입니다. (캠코더 등을 연결 할 수 있습니다.)

❿ 3.5 인치 플로피 디스크 드라이브 / 멀티미디어 카드 드라이브

제품에 따라 3.5인치 플로피 디스크 드라이브 또는 멀티미디어 카드 드라이브 등이 장착되어 있습니다.

❶ 3.5 인치 플로피 디스크 드라이브

보조기억 장치의 하나로 3.5인치 플로피 디스켓을 작동시키는 장치 입니다.

❷ 멀티미디어 카드 드라이브

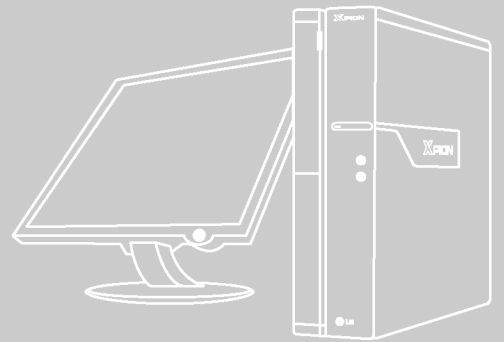
이동식 저장 장치로 다양한 (CF/MD/SM/MS/MS-Pro/SD/MMC등)메모리 카드를 사용할 수 있습니다.

※ 멀티미디어 카드 드라이브 사용은 멀티미디어 카드 드라이브 사용하기(41쪽)를 참고하세요.

※ ❸, ❹의 경우 옵션사항입니다. 제품에 따라 지원하지 않을 수 있습니다.

memo

2장 컴퓨터 사용하기



2. 컴퓨터 사용하기

2-1. 컴퓨터 전원 켜기

컴퓨터 앞면에 플로피 디스크 드라이브 아무것도 들어있지 않은지, 컴퓨터의 뒷면에 전원 코드 및 주변기기가 컴퓨터와 잘 연결되어 있는지 확인하세요. 컴퓨터를 설치한 후 처음 사용 할 때는 반드시 사용자 정보 등록을 해야 합니다. 컴퓨터 본체의 전원을 켜 다음 Windows 화면 설명에 따라 사용자 등록을 하세요.

● 사용자 정보 등록

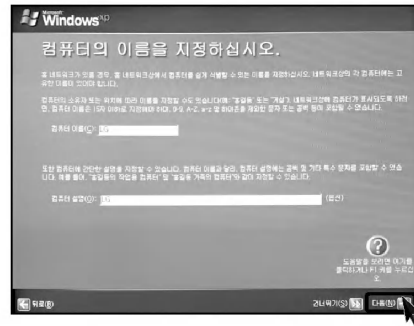
- 1 컴퓨터와 모니터의 전원을 켜세요. 'Microsoft Windows 시작' 이라는 화면이 나타나면 [다음]버튼을 누르세요.



- 2 '최종 사용자 사용권 계약' 화면이 나타납니다. 내용을 꼭 읽어 보시고 난 후 예, 동의합니다(Y)를 선택한 후 [다음]버튼을 누르세요.



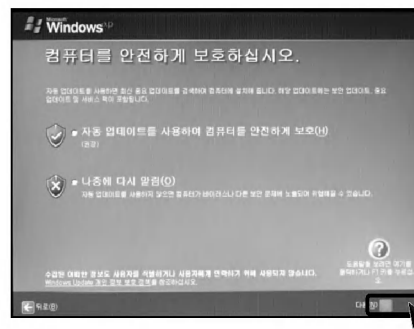
- 3 '컴퓨터 이름을 지정' 하는 화면이 나타납니다. 컴퓨터 이름(C), 컴퓨터 설명(O)을 입력하고 [전너뛰기] 버튼을 누르세요. ※인터넷을 설정하려면 [다음]버튼을 누르고 계속 진행하세요.



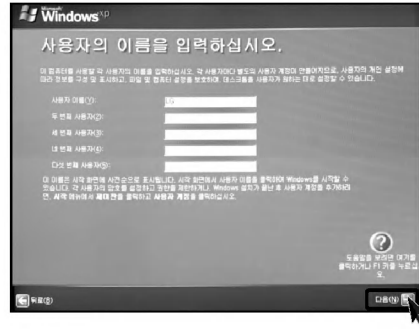
- 4 'Microsoft에 등록하시겠습니까?' 라는 화면이 나타나면 아니요, 지금은 등록하지 않습니다(N)를 선택한 후 [다음]버튼을 누르세요.



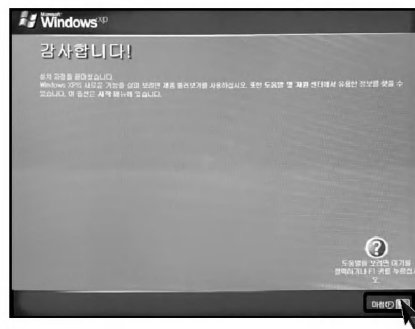
- 5 '컴퓨터를 안전하게 보호하십시오' 라는 화면이 나타나면 자동 업데이트를 사용하여 컴퓨터를 안전하게 보호를 선택하고 [다음]버튼을 누르세요.



- 6 '사용자 이름을 입력 하십시오' 라는 화면이 나타나면 사용자 이름(Y)를 입력하고 [다음]버튼을 누르세요.



- 7 '감사합니다!' 라는 화면이 나타나면 [마침]버튼을 누르세요. 설치 과정을 끝마쳤습니다.



주의

Windows 정품 인증서

정품 인증서에는 Windows 제품번호가 포함되어 있습니다.

이 정품 인증서는 고객께서 사용하시는 Windows가 정품임을 증명하는 유일한 표시이므로, 훼손하거나 제거하지 마시고 소중히 다루어 주시기 바랍니다.

(정품 인증서는 제품 측면에 부착되어 있습니다.)

※제공된 인증서는 사진의 내용과 틀릴 수 있습니다.

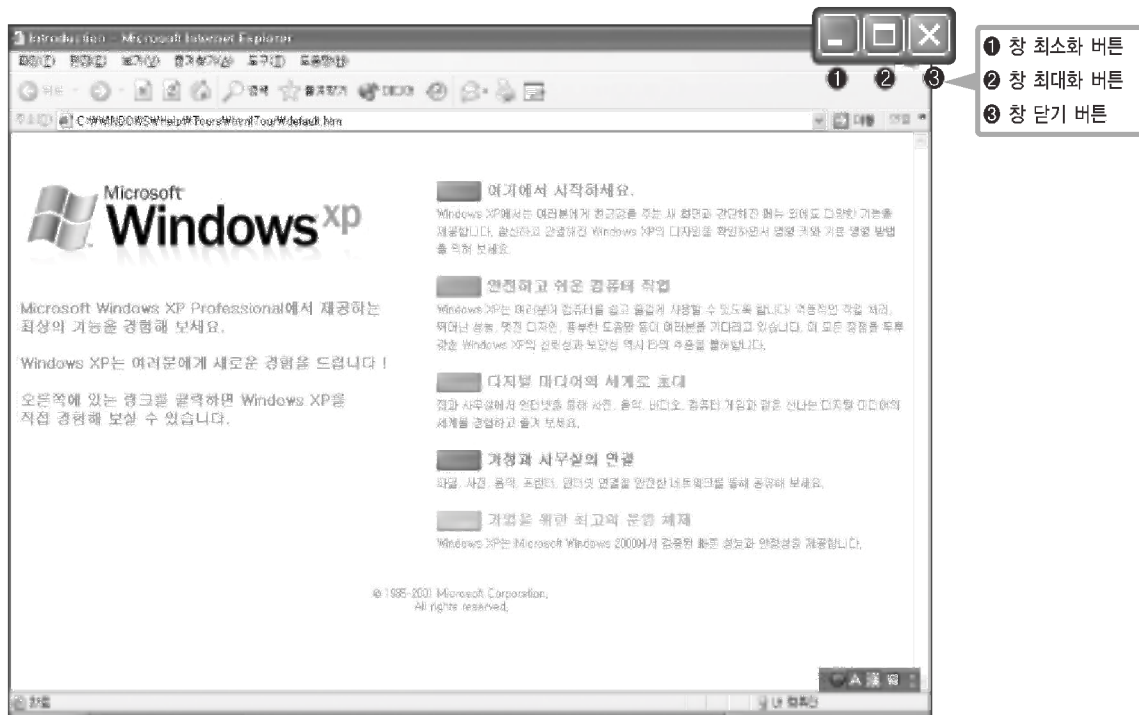


2-2.Windows XP 사용하기

Windows XP는 화려하고 참신하며 사용하기 쉽게 디자인되어 있습니다. 바탕 화면과 작업 표시줄은 간결하게 정리되었고, 시작메뉴에서 프로그램에 쉽게 액세스 할 수 있습니다. 또한 사용자가 바탕 화면 환경을 지정하거나 변경할 수 있는 옵션이 더욱 다양해졌습니다.

● Windows XP 둘러보기

Windows는 컴퓨터를 운영하는 운영체제로서, 컴퓨터를 사용하려면 Windows의 기본적인 기능들을 익혀 두는 것이 좋습니다.



[시작] 버튼을 눌러 시작 메뉴에서 Windows XP 둘러보기를 클릭합니다.

창이 열리고 위의 화면에서 원하는 항목을 선택하면 Windows XP의 기능에 대한 설명을 볼 수 있습니다.

● Windows XP 바탕화면



① 시작 버튼	시작 버튼을 누르면 시작 메뉴를 볼 수 있습니다. 모든 프로그램을 클릭하면 컴퓨터에 현재 설치된 프로그램 목록이 표시됩니다.
② 시작 메뉴	윈도우를 시작하는데 필요한 것들을 포함하고 있습니다.
③ 작업 표시줄	실행중인 프로그램이 표시되는 곳입니다.
④ 입력 도구 모음	문서를 작성하거나 텍스트를 입력할 때 이 아이콘을 클릭하면 한글/영문 전환이나 다른 텍스트를 사용할 수 있습니다.
⑤ 작업 표시줄 아이콘 및 시계	아이콘에 따라 화면해상도, 색상, 오디오 등 여러가지 설정 및 날짜/시간을 변경할 수 있습니다.
⑥ 휴지통	사용하지 않는 파일이나 폴더를 버리는 곳입니다. 휴지통 비우기를 실행하면 휴지통 안에 있던 파일이나 폴더가 컴퓨터에서 삭제됩니다. ※삭제한 폴더/파일은 복원할 수 없습니다.

시작 메뉴 개요

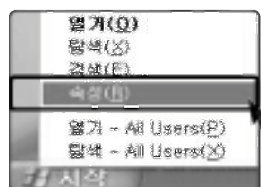


[시작]버튼을 클릭하면 컴퓨터에서 가장 유용한 항목에 쉽게 액세스할 수 있는 메뉴가 표시됩니다.

- ① 고정 항목
- ② 최근 사용한 프로그램
- ③ 모든 프로그램
- ④ 제어판 : 사용자가 컴퓨터 설정을 지정할 수 있습니다.
- ⑤ 내 컴퓨터 : 각 드라이브 및 네트워크의 내용을 표시하며, 파일 및 폴더를 검색하거나 실행할 수 있습니다.

시작 메뉴 스타일을 변경하려면

- 1 [시작]버튼을 마우스 오른쪽 단추로 클릭한 다음 [속성]을 클릭한 후, 시작 메뉴 탭에서 옵션 중 하나를 누르세요.



- 2 기본 시작 메뉴를 선택하려면 [작업 표시줄 및 시작 메뉴 속성] 탭에서 [시작 메뉴]를 누르세요.
- 3 이전 버전의 Windows에서 스타일을 선택하려면 이전 시작 메뉴를 누르세요.
- 4 다음에 [확인]을 클릭하면 시작 메뉴에 새 스타일이 표시됩니다.

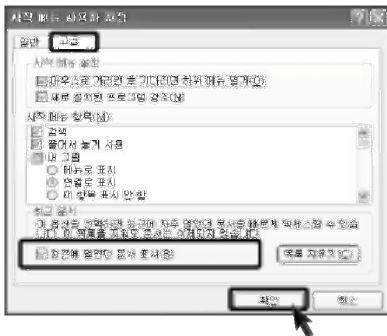


시작 메뉴 맨 위에 프로그램을 표시하려면



- 1 시작 메뉴 맨 위에 표시할 프로그램을 선택한 후, 마우스 오른쪽 단추를 누르세요. [시작 메뉴에 고정]을 선택하세요.
- 2 해당 프로그램이 시작 메뉴의 경계선 위에 있는 영역에 고정된 항목 목록으로 표시됩니다.

시작 메뉴에서 최근에 사용한 문서를 표시하려면



- 1 [시작] 버튼을 마우스 오른쪽 단추로 클릭한 다음 [속성]을 누르세요.
- 2 시작 메뉴 탭에서 시작 메뉴를 클릭한 다음 [사용자 지정]을 클릭한 다음 고급 탭에서 [최근에 열었던 문서 표시]를 체크한 후 [확인]을 누르세요.
- 3 [작업 표시줄 및 시작 메뉴 속성]창에서 [적용] → [확인]을 차례로 클릭하여 변경된 내용을 저장합니다.

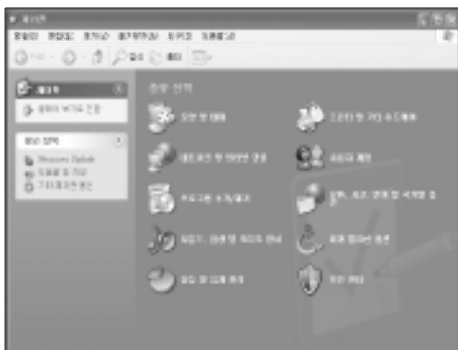
그런 다음 시작 단추를 누르면 내 최근 문서 폴더가 시작 메뉴에 표시됩니다. 이 폴더에는 최근에 열어 본 문서와 파일이 들어 있습니다.

Tip

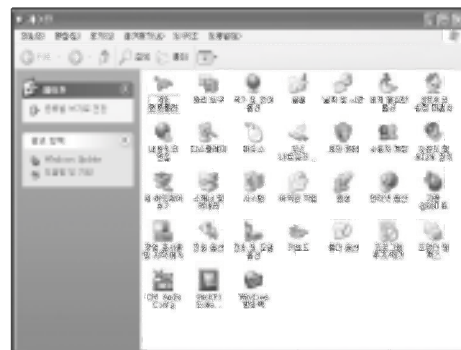
내 최근 문서 폴더를 비우려면 고급 탭에서 목록 지우기를 클릭합니다. 목록을 지워도 컴퓨터에서 문서는 삭제되지 않습니다.

제어판

제어판에는 비슷한 항목을 그룹화하는 새 보기인 종류별 보기가 추가되었습니다. 클래식 보기는 기존의 것과 마찬가지로 방식으로 모든 항목을 개별적으로 표시합니다. 사용자의 취향에 따라 종류별 보기 또는 클래식 보기 중 작업에 맞는 보기를 선택할 수 있습니다.



종류별 보기



클래식 보기

● 바탕화면 모양 및 테마 바꾸기

테마를 사용하면 배경, 화면 보호기, 아이콘, 창, 마우스 포인터 및 소리를 포함한 바탕 화면의 전체적인 모양을 다양하게 꾸밀 수 있습니다.

컴퓨터 사용자가 여러 명이면 각각의 사용자 계정마다 다른 테마를 선택할 수 있습니다.

고전 Windows 화면 구성을 사용하려면

[제어판] ➡ [클래식 보기로 전환] ➡ 디스플레이를 실행합니다. 테마 탭의 테마 아래에서 [Windows 고전]을 누르세요.



다른 테마를 선택하려면

[제어판] ➡ [클래식 보기로 전환] ➡ 디스플레이를 실행합니다.
테마 탭의 테마 아래에서 [Windows XP]를 누르세요.



Tip

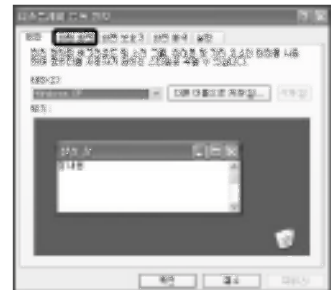
디스플레이 등록정보를 실행하려면 [시작] ➡ [제어판] ➡ [클래식 보기로 전환]을 차례로 클릭한 다음 디스플레이를 더블 클릭합니다.

Windows 고전을 선택한 이후에 창 테두리, 아이콘 및 메뉴와 같은 개별 Windows 요소를 바꿀 수 있습니다.

화면 배경 탭을 클릭한 다음 고급을 클릭하여 변경합니다.

배경화면을 변경하려면

- 1 [제어판] ➡ [클래식 보기로 전환] ➡ 디스플레이를 열어 바탕화면 탭을 선택합니다. (또는 Windows 바탕화면의 빈 곳에 마우스 포인터를 위치시킨 후 마우스의 오른쪽 버튼을 클릭하면 바탕화면에 대한 빠른 메뉴(팝업 메뉴)가 화면에 나타납니다. 팝업 메뉴 중 [속성]을 선택하세요)

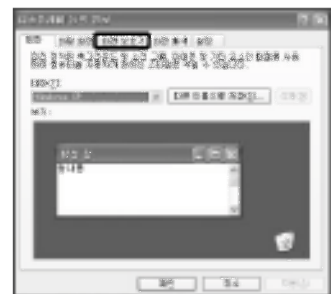


- 2 스크롤(역삼각형)버튼을 눌러 그림 목록을 확인합니다. 바탕화면으로 사용하고자 하는 그림을 선택하여 [적용]을 누르세요. 그러면 바탕화면이 미리 보기에 있는 그림으로 바뀝니다. 만약 목록에 마음에 드는 그림이 없다면 [찾아보기]를 열어 저장해 놓았거나 다운 받아둔 위치의 그림 파일을 선택하세요.



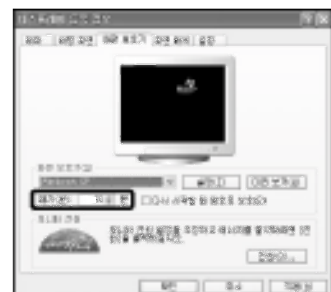
화면보호기를 설정하려면

- 1 [제어판] ➡ [클래식 보기로 전환] ➡ 디스플레이를 실행합니다. [화면보호기] 탭을 선택하세요.



- 2 목록에 나오는 화면보호기 중 하나를 선택하면 됩니다.

대기의 스크롤 버튼을 눌러 화면보호기가 작동되기 전까지 대기하는 시간을 설정합니다. **다시 시작할 때 암호로 보호**를 체크하면 화면보호기가 작동되는 상태에서 다시 윈도우즈를 시작할 때 암호를 입력하게 됩니다. 혹, 누군가가 내 컴퓨터를 만져서 자료손상이 우려될 때 걸어두면 유용한 기능입니다.



사용자 자신의 바탕 화면 테마를 만들려면

- 1 [제어판] ➔ [클래식 보기로 전환]
➔ 디스플레이를 실행합니다.
- 2 [테마] 탭의 테마 아래에서 수정하려는 테마를 누르세요.
- 3 테마를 변경합니다.
- 4 내용 변경을 마쳤으면 디스플레이 등록 정보 대화 상자의 테마 탭에서 [적용]을 클릭한 다음 [다른 이름으로 저장]을 누르세요.
- 5 테마의 이름을 입력한 다음 [확인]을 누르세요.

Tip

디스플레이의 등록정보를 실행하려면 [시작] ○ [제어판] ○ [클래식 보기로 전환] 차례로 클릭한 다음 디스플레이를 더블 클릭하세요.

테마를 저장하지 않고 수정하면 변경 내용은 이전 테마 이름(수정됨)으로 저장됩니다. 그러나 다른 테마를 선택하면 수정한 테마는 없어집니다.

새로운 테마는 내 문서에 저장됩니다. 내 문서 폴더를 열려면 시작을 누르고 내 문서를 누르세요.

작업표시줄

문서 및 프로그램 창이 여러 개 열려 있는 경우 작업 표시줄 그룹화를 통해 작업 표시줄에 여유 공간이 만들어집니다. 예를 들어, 열려 있는 창 10개 중 3개가 워드패드 문서인 경우 워드패드 문서에 해당하는 3개의 작업 표시줄 단추는 워드패드라는 하나의 단추로 그룹화됩니다. 문서 중 하나를 보려면 그룹화 단추를 누른 다음 해당 문서를 누르세요.

작업 표시줄을 깔끔하게 만들기 위해 시계 옆 알림 영역에 있는 아이콘은 오랫동안 사용하지 않을 경우 감춰집니다. 화살표(↶)를 누르면 잠시 감춰진 아이콘을 표시할 수 있습니다. 또한 아이콘을 클릭하면 해당 아이콘은 다시 표시됩니다.



바탕 화면 정리

바탕 화면 정리 마법사를 사용하면 사용하지 않는 바로 가기를 바탕 화면에서 제거할 수 있습니다. 이 마법사는 60일마다 자동으로 실행되며 필요할 때마다 직접 실행할 수도 있습니다.

사용하지 않는 바탕 화면 아이콘을 제거하려면

- 1 [제어판] ➔ [클래식 보기로 전환] ➔ 디스플레이를 엽니다.
- 2 바탕 화면 탭에서 [바탕 화면 사용자 지정]을 누르세요.
- 3 바탕 화면 정리에서 [바탕 화면 정리 시작]을 누르세요.
- 4 [바탕 화면 정리 마법사]의 지침을 따릅니다.

2-3.컴퓨터 전원 끄기

작업 중 정상적인 방법으로 종료하지 않고 전원을 끄면 하드 디스크의 데이터가 손상될 수 있습니다.

❶ [시작] 버튼을 클릭한 후 ‘컴퓨터 끄기’를 선택합니다.



❷ ‘시스템 종료’ 화면이 나타나면 [끄기] 버튼을 누르세요.



❸ 전원이 자동으로 꺼집니다. 모니터의 전원을 끄시고 주변기기가 설치되어 있을 경우 모니터 및 주변기기 순으로 전원을 끄세요.

! 경고

- 간혹 Windows 상태에서 정상종료가 안될 경우가 있습니다. 이럴 때는 전원버튼을 5초 이상 누르면 시스템이 종료됩니다. 그러나 이렇게 종료시키는 것은 비상 시 불가피한 경우에 취하는 방법이므로 시스템에 이상이 생길 수 있습니다. 컴퓨터를 끌 때 Windows 바탕화면에서 [시작] 버튼의 컴퓨터 끄기를 선택하여 전원을 종료하시기를 권장합니다.
- 작업 중 정상적인 방법으로 종료하지 않고 전원을 끄면 하드 디스크의 데이터가 손상될 수 있습니다. 프로그램이 멈추었을 경우 [Ctrl]+[Alt]+[Delete] 키를 눌러 Windows 작업관리자로 해당 프로그램을 작업 종료시키거나 시스템을 다시 시작하세요. 만약, 비정상적인 방법으로 종료하여 Windows나 일부 프로그램 파일이 손상되었다면 해당 프로그램을 다시 설치하세요. 부주의로 인한 데이터 손실에 대해서는 책임을 지지 않습니다.

2-4. 컴퓨터 재 부팅하기

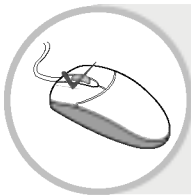
컴퓨터 사용시 정상적으로 실행되지 않을 경우나 또는 잘못 사용함으로 인해 재 부팅을 해야할 경우가 발생합니다. 다음과 같은 방법으로 재 부팅할 수 있습니다.

1. [Ctrl]+[Alt]+[Delete]키를 눌러서 해당 프로그램을 작업 종료 시키거나 다시 시작 해보세요.
- 2 동작 되지 않을 경우 전원버튼을 5초간 눌러 종료 후 10초 후에 전원버튼을 다시 누르세요.



2-5.마우스 사용하기

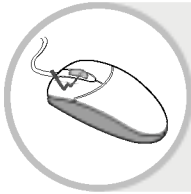
일반적으로 사용되는 마우스의 기능을 설명합니다. 모델에 따라 마우스의 종류가 다를 수 있습니다.



누름 (클릭 : 선택)이란?

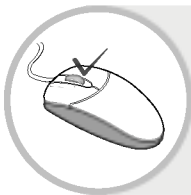
마우스의 왼쪽 버튼을 한 번 누르면 해당프로그램을 선택하게 됩니다.

마우스는 키보드 조작 없이 마우스 버튼을 누름(클릭)으로써 프로그램을 선택하거나 수행하는 역할을 합니다.



두 번 누름 (더블 클릭 : 실행)이란?

Windows에서 프로그램을 실행시킬 때 마우스의 왼쪽 버튼을 연속하여 두 번 누른다고 해서 더블 클릭(Double Click)이라 합니다.



오른쪽 누름 (실행 취소/팝업 메뉴)이란?

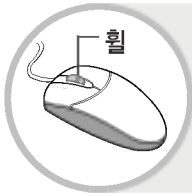
Windows에서 오른쪽 버튼은 팝업(PopUp) 메뉴를 여는 역할을 합니다.

(팝업 메뉴란 복사, 이동, 이름바꾸기등 해당프로그램에 관계된 보조기능을 말합니다.)



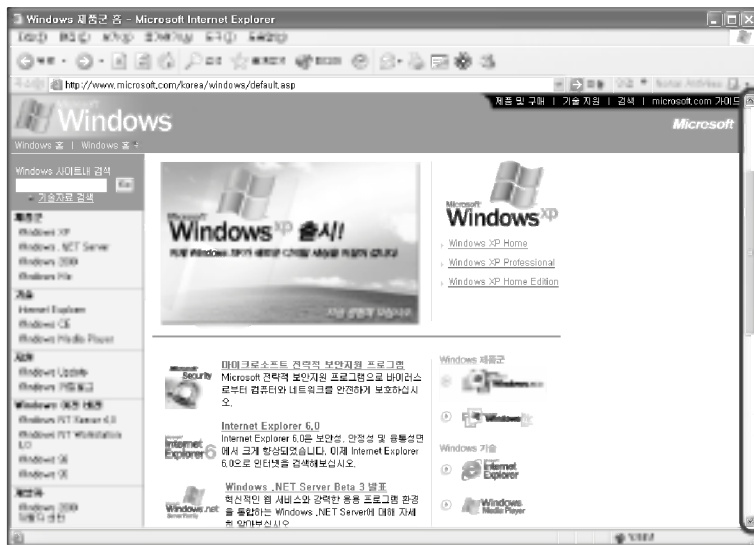
끌기(드래그 : 누른 상태에서 이동)란?

아이콘이나 창을 다른 위치로 이동하고자 할 때, 마우스 왼쪽 버튼을 누른 상태에서 마우스 포인터를 원하는 지점으로 이동하여 손을 떼는 것을 말합니다.



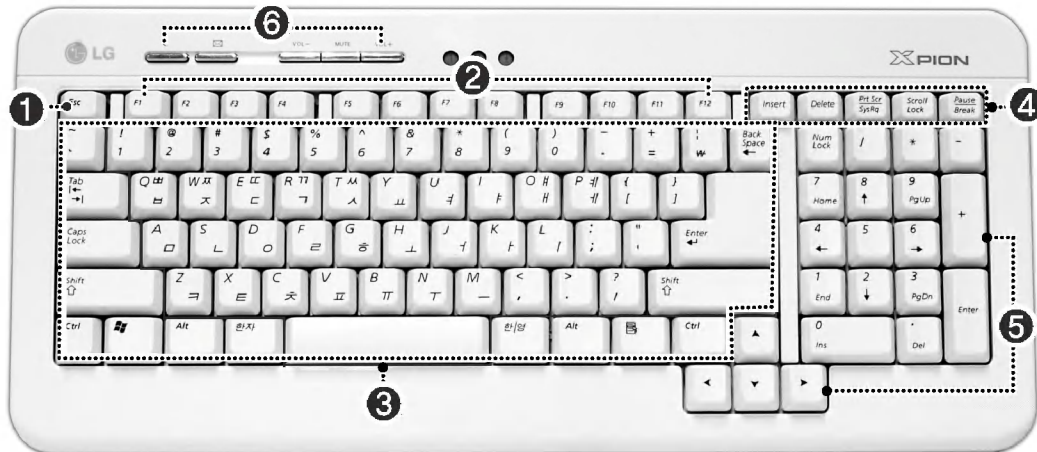
휠 사용하기(휠을 돌려서 위치 이동)란?

스크롤 바(Scroll Bar)가 나타나는 프로그램에서 휠을 돌려서 상하로 화면을 이동할 수 있는 것을 말합니다.



2-6. 키보드 사용하기

키보드는 컴퓨터와 사용자 사이의 의사전달 도구라 할 수 있습니다. 즉, 컴퓨터에 자료를 입력하고, 명령을 수행하게 하여 특정 업무를 처리할 수 있도록 합니다.

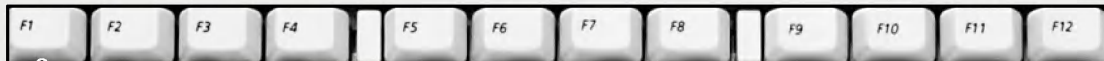


① ESC 키

프로그램을 종료할 때나 중단할 때 주로 사용합니다.

② 평선 키패드

이키들을 모두 묶어 평선키라고 합니다. 사용하는 운영 시스템이나 프로그램에 따라 특별한 기능을 갖고 있습니다.

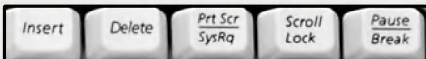


일반적으로 각 어플리케이션 프로그램의 도움말을 나타냅니다.

③ 타이프 라이터 키패드 (36쪽 참조)

④ 기타 키(특수 제어 키)

여러 가지 응용 프로그램을 실행할 때 중요한 역할을 수행하는 키입니다.



Insert

뒤에 있는 문자에 상관 없이 중간에 문자를 삽입할 때 사용합니다.

Delete

커서 위치의 변동없이 바로 뒤의 문자를 하나씩 지울 때 사용합니다.

Print Screen

화면상태를 프린트하고자 할 때 또는 임시 저장할 때 사용합니다.

Scroll Lock

커서가 움직이지 않은 상태로 전체 화면을 이동할 때 사용합니다.

Pause

동작을 잠시 멈추게 할 때 사용합니다

⑤ 커서 키패드 및 숫자 키패드



이 키들은 모니터 화면에 있는 커서를 화살표(위, 아래, 오른쪽, 왼쪽) 방향으로 움직이는데 사용합니다. 또한 숫자 키패드에서 Num Lock 램프가 꺼져 있으면 커서 키패드와 같은 기능을 합니다.

Home

커서를 그 줄의 맨 처음으로 이동할 때 사용합니다.

Page Down

커서를 한 페이지 뒤로 이동할 때 사용합니다.

Page Up

커서를 한 페이지 앞으로 이동할 때 사용합니다.

End

커서를 그 줄의 맨 뒤로 이동할 때 사용합니다.



※ 커서 키패드 및 숫자 키패드는 Num Lock 램프가 꺼져 있을때 편집키패드의 기능을 합니다.

⑥ 멀티미디어/인터넷 기능키



Internet

시스템에 설치된 Internet Browser, 즉 Internet Explore 또는 Netscape Communicator등을 실행시킵니다.



E-mail

시스템에 설치된 Outlook Express등의 전자 우편 프로그램을 실행합니다.

Volume -

음량을 줄입니다.

Mute

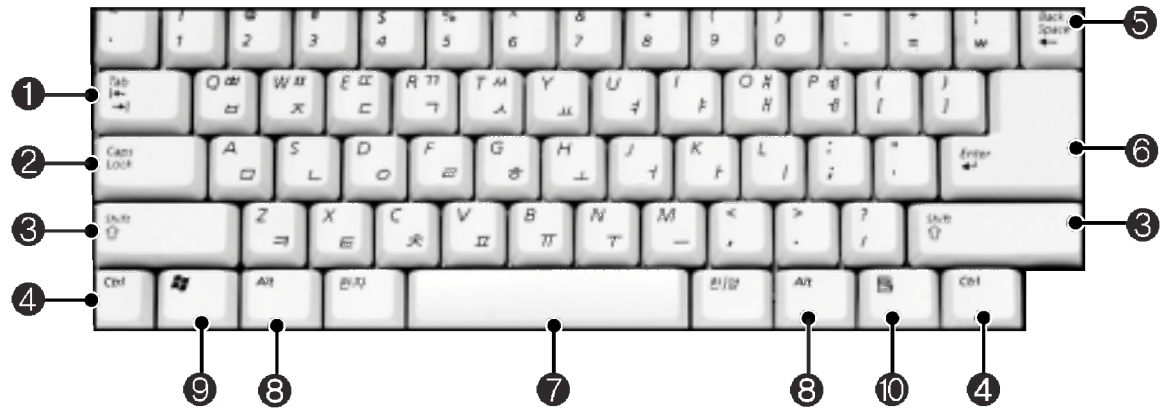
시스템의 소리 출력을 중단합니다. 다시한번 누르면 복귀합니다.

Volume +

음량을 높입니다.

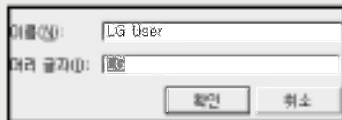
● 타이프 라이터 키패드 설명

타이프 라이터 부분의 키들은 타자기의 키들과 비슷한 기능을 갖습니다. 영문, 숫자, 한글을 포함하고 있으며 또한 [Shift] + [Alt] + [←Backspace]키 등도 가지고 있습니다.



① Tab키

정보 입력 창에서 정보 입력시, 다음 정보 입력창으로 옮길 때 사용됩니다.



예

이름입력



→ 머리글자 입력

② Caps Lock키

영문 대문자와 소문자를 전환할 때 사용합니다.

③ Shift키

키보드의 뒷글자 또는 영문의 대소문자를 입력하기 위해 사용합니다.

④, ⑧ Ctrl키 와 Alt키

자체적으로 쓰는 일은 거의 없고 다른 키와 함께 사용합니다. 프로그램마다 그 기능이 달라집니다.

⑤ Backspace키

커서를 왼쪽으로 한 칸씩 이동하면서 문자를 지울 때 사용합니다.

⑥ Enter키

하나의 명령어 입력이 끝났다는 것을 컴퓨터에게 알려주기 위해 사용하며, 또한 줄을 바꿀 때도 사용합니다.

⑦ 스페이스(Space)키

한 칸 공백을 줄 때 사용합니다.

⑨ Windows 키

Windows에서 마우스를 사용하지 않고 시작 메뉴를 선택할 때 사용합니다.

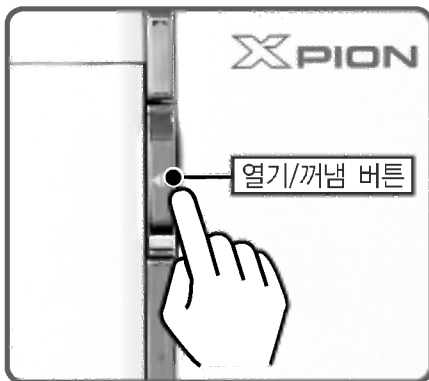
⑩ 선택된 프로그램의 메뉴를 볼 때 사용합니다. (마우스의 오른쪽 버튼과 같은 기능을 합니다.)

2-7.CD-ROM 드라이브 사용하기

CD란 Compact Disc의 첫 자를 나타낸 것이며, ROM이란 읽기 전용 메모리(Read Only Memory)를 말합니다. 따라서 다른 보조 장치와 달리 새로운 정보를 쓰거나 지울 수 없으며, 오직 기록된 내용만을 읽을 수 있습니다. CD-ROM 드라이브는 CD를 읽을 수 있으며, 또한 오디오 CD와 비디오 CD 등을 재생할 수 있습니다.

● CD 넣기 / 제거하기

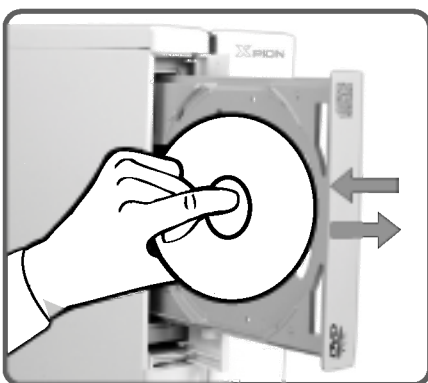
1 컴퓨터의 전원이 켜진 상태에서 열기/꺼냄 버튼을 누르세요.



Tip

- CD-ROM(CD읽기)/CD-RW(CD읽기와 쓰기)
- DVD-ROM Combo(DVD읽기와 쓰기)
- DVD Super Multi (CD/DVD를 읽기 쓰기)
DVD 기록 형식으로 DVD±R, DVD±RW, DVD±RAM을 지원

2 CD의 레이블이 위로 향하게 한 후, 재생면에 손을 대지 말고 CD-ROM 트레이의 홈 안에 완전히 들어가게 넣어주세요. (* 상표명이 위로 향하도록 넣어주세요.)



Tip

- 이 모델은 공간 활용을 위해 슬림으로 개발된 모델로 CD-ROM (RW/DVD/COMBO 등)드라이브가 세로로 장착되어 있습니다. 일반 120mm보다 작은 사이즈의 CD Title(80mm)에서는 안착이 되지 않을 수 있습니다. 필요 시 제품을 눌러 사용하시기 바랍니다.
- CD의 재생면을 손으로 잡지 마세요. 재생면에 이물질이 묻으면 CD가 정상적으로 동작하지 않습니다.
- 벤젠이나 신나 등의 세척 액을 사용하지 마세요.
- 먼지나 지문 등을 닦을 때는 깨끗하고 부드러운 행걸을 사용하십시오.

3 CD를 넣은 후에는 열기/꺼냄 버튼을 누르거나 CD-ROM Cover를 밀어서 닫아 주세요.

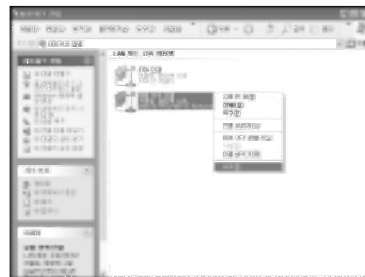
2-8.네트워크 설정하기

유선 네트워크 환경이란 회사의 네트워크 망이나 가정의 고속 통신망에 접속하여 네트워크하는 환경을 말합니다.

※ 네트워크를 구성하려면 컴퓨터에 네트워크 장치가 장착되고 네트워크 드라이버가 설치되어 있어야 합니다.

● 유선 네트워크(LAN) 환경 설정하기

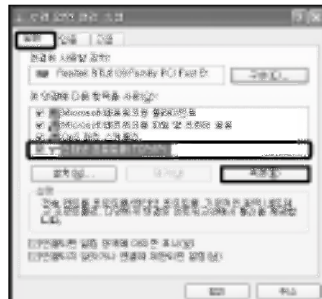
- 1 바탕화면의 작업표시줄에서 [시작] ➔ [제어판] ➔ [네트워크 연결] ➔ [로컬 영역 연결]을 클릭한 후 다음과 같은 화면이 나타나면 로컬 영역 연결에 마우스 오른쪽 버튼을 눌러 [속성]을 선택하세요.



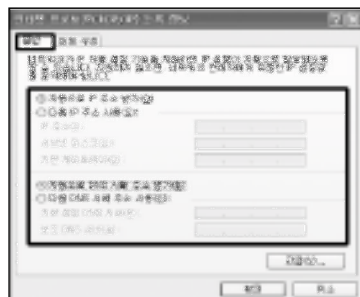
Tip

로컬 영역 연결 상태 창이 표시될 경우, [일반] 탭에서 [속성] 버튼을 누르세요.

- 2 다음과 같은 화면이 나타나면 [일반] 탭에서 인터넷 프로토콜(TCP/IP) 항목을 선택한 다음 [속성] 버튼을 누르세요.



- 3 [일반] 탭에서 자동으로 IP주소 받기를 선택한 후 등록이 완료된 후 [확인]버튼을 눌러 설정을 완료 하세요.



Tip

IP주소 등록은 초고속 통신망 담당자나 해당 네트워크 관리자에게 문의하시면 됩니다.

2-9.디스크 드라이브 사용하기

● 플로피 디스크 드라이브 사용하기

플로피 디스크 드라이브는 디스켓의 정보를 읽는 보조 기억 장치로 컴퓨터에 연결되어 있고 사용자가 디스켓을 드라이브에 넣어 주어야만 비로소 정보를 읽거나 기록할 수 있게 됩니다. 디스켓은 하드 디스크에 비해 정보를 저장할 수 있는 용량은 적지만, 부피가 작고 가벼워 보관 및 운반이 편리하다는 장점이 있습니다.

디스켓 사용하기

중요한 데이터는 주기적으로 다른 디스켓에 백업하세요.

- 디스켓을 사용하지 않을 때는 디스켓 보호 상자를 구입하여 잘 보관하세요.
- 디스켓을 잡을 때는 라벨이 있는 쪽을 잡으세요.
- 디스켓의 라벨은 가능한 먼저 문자를 기입한 후에 디스켓에 부착하십시오. 이미 부착되어 있는 경우, 디스켓의 라벨에 문자를 기입할 때는 볼펜과 같이 끝이 단단한 것을 사용하지 마시고 부드러운 필기 도구를 사용하세요.
- 디스켓의 노출 부위에 손이 닿지 않도록 하여 주세요.
- 라벨을 여러 점으로 붙이지 마십시오. 디스켓 삽입 및 제거 시 걸림의 원인이 되어 플로피 디스크 드라이브에 손상을 줄 수 있습니다.
- TV등 자성을 가진 물체 부근에 디스켓을 두지 마세요.
- 디스켓을 직사광선이나 고온에 노출시키지 않도록 하세요.



주의



디스켓을 컴퓨터에 넣을 때에는 디스켓의 라벨 부분을 위로 하여 플로피 드라이브에 넣으세요.

디스켓 기록 방지 탭

디스켓은 자료의 읽기, 기록, 삭제, 변경 등이 가능합니다. 그러나 만일 특별히 중요한 자료가 기록되어 있는 경우 지우거나 기록하지 못하도록 할 수 있습니다. 쓰기보호 홈은 작고 이동이 가능한 탭을 가지고 있습니다. 이 탭을 이동시켜 구멍이 닫힌 상태로 두면 디스켓에 기록된 자료를 읽고 또한 쓸 수 있으며, 열린 상태로 두면 읽기만 가능합니다.



닫힌 상태 : 기록/읽기 가능



열린 상태 : 읽기만 가능

Tip

플로피 디스크 드라이브의 사용중임을 나타내는 램프가 켜졌을 때는 드라이브에서 디스켓을 꺼내지 마세요.



● 멀티미디어 카드 드라이브 사용하기 ※ 옵션사항입니다.

이동식 저장 장치로 다양한 (CF/MD/SM/MS/MS-Pro/SD/MMC등)메모리 카드를 사용할 수 있습니다. 각 드라이브에는 사용할 수 있는 카드 종류와 카드 삽입 방향이 표기되어 있으므로, 카드를 넣을 때는 반드시 삽입 방향을 확인한 후 넣어주세요.



※ 제품사진은 모델에 따라 다를 수 있습니다.

Reset Button 버튼

Reset Button의 기능은 사용자가 실수로 USB장비의 하드웨어 안전하게 제거를 하였을 경우, 또는 외부의 어떠한 원인으로 Card Reader가 인식되지 않거나 비 정상적일 때 Reset Button을 누르면 다시 초기화가 되면서, Device를 인식시키는 기능입니다.

Button은 사용자의 실수로 손으로는 누를 수 없는 구조이며, Ball Pen같은 얇은 것으로만 누를 수 있게 되어 오작동을 막는 구조로 되어 있습니다.

동작 표시등

카드 삽입 시 인식하면서 점등되며, 인식 후에는 꺼집니다. 즉 동작 표시등은 Memory Card가 읽고 쓰일 때 동작합니다.

Tip

▶ 카드 삽입 방향

접힌 모양 확인



사용할 수 있는 카드



CF슬롯



SM슬롯



SD슬롯



MS슬롯

CF/MD/SM/MS/MS-Pro/SD/MMC등을 사용 하실 수 있습니다.

메모리 카드 삽입 표시

메모리 카드 삽입 표시(□)와 메모리 카드의 모양이 그림과 같이 일치하게 맞추어 장착하세요.



CF



SM



SD/MMC



MS

메모리 카드 삽입방향



□ CF/MD



□ MS/MS-PRO



□ SM



□ SD/MMC

주의

- MS(Memory Stick Duo)사용 시 전용 어댑터를 끼운 뒤, 슬롯에 넣어서 장착하세요.
- 작업표시줄의 [하드웨어 안전하게 제거] 아이콘을 제거하지 마십시오. 이 항목을 제거하면 메모리 카드 슬롯을 사용할 수 없습니다. 제거하였을 때 가늘고 휘어지지 않는 핀을 Reset구멍에 삽입하면 작업표시줄에 [하드웨어 안전하게 제거] 아이콘()이 다시 나타납니다.

● 하드 디스크 드라이브 사용하기

컴퓨터의 내부에 내장되어 있는 보조기억 장치입니다. 정보를 읽고 쓰는 속도가 빠르며 많은 정보를 저장할 수 있다는 장점이 있습니다. 하드 디스크에는 디스크와 디스크 드라이브가 함께 붙어 있어 하드디스크와 하드 디스크 드라이브라는 용어를 구분하지 않고 사용합니다. 하드 디스크를 새로 설치한 후 셋업 부분을 참조하여 셋업을 설정하고 포맷을 하여 사용하세요.



주의

하드 디스크 용량이 60GB 이상이면 드라이브가 두 개 (C:W 와 D:W)로 나누어져 있을 수 있습니다. 이럴 경우 다음 드라이브의 문자가 하나씩 밀리게 됩니다.

하드 디스크 사용시 데이터가 손상되는 경우

하드디스크는 외부환경 또는 사용중 충격으로 인하여 불량이 발생될 수 있는 민감한 제품으로, 불량 발생시 하드 디스크에 있는 데이터는 제조업체에서 보증이 안되니 중요한 데이터는 항상 백업을 받아 놓기 바랍니다.

컴퓨터의 분리나 설치시 주의사항

- 분리나 설치하기 전에 컴퓨터의 전원을 끄고 컴퓨터와 케이블 연결 시 설치방법을 확인하여 정확한 위치에 연결하세요. 잘못 연결 시 하드 디스크의 손상을 초래할 수 있습니다.
- 하드 디스크를 설치 시 규격 이외의 나사를 사용하면 하드디스크 불량을 초래할 수 있으며, 특히 규격보다 길거나 두께가 굵은 나사를 사용시에는 전자부품에 치명적인 영향을 줄 수 있으므로 사용하지 마세요.
- 하드 디스크의 안정적인 사용을 위해 유격 또는 흔들림 없이 컴퓨터 본체에 고정시키기 바랍니다.

컴퓨터의 사용 환경상의 주의사항

- 하드 디스크의 운반 시 외부 충격이 가해졌을 경우 손상될 수 있습니다.
- 고온/다습한 환경에 약하므로 직사광선이나 고습한 곳에서 사용을 피해주세요.
- 하드 디스크의 운반 또는 보관 시 정전기 차폐 봉투를 사용하세요.
- TV, 오디오 등과 같은 강한 자석을 내장하고 있는 제품과 가까이 사용하지 마세요.
- 천둥, 번개 시에는 낙뢰로 인한 손상을 받을 수 있으므로 사용을 자제해 주시고, 사용하지 않을 경우 전원 코드를 빼주세요.

컴퓨터의 사용상의 주의사항

- 하드 디스크 동작 중에 본체의 이동이나 충격을 주면 파일이 손상되거나 'Bad Sector'가 발생할 수 있습니다.
- 하드 디스크 동작 중 정전 등으로 인하여 컴퓨터가 리셋(재시동)되거나 꺼졌을 때 하드 디스크가 손상될 수 있습니다.
- 컴퓨터 바이러스에 감염되었을 때 손상될 수 있습니다.
- 바이오스(BIOS) 셋업의 하드 디스크의 값을 틀린 상태로 사용했을 때 손상될 수 있습니다.
- 사용 중 실수로 컴퓨터 구동 시 필요한 파일을 지우거나 했을 때 시스템이 제대로 작동되지 않을 수 있습니다.
- 실행 중 갑작스럽게 전원을 끄면 손상될 수 있습니다.

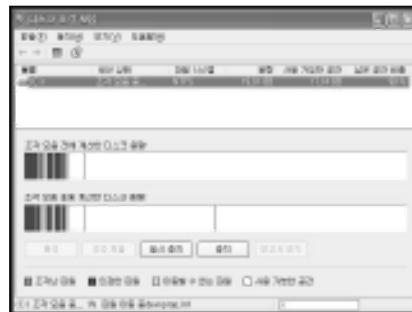
● 디스크 조각모음

컴퓨터가 빠르고 효율적으로 작동하도록 조각난 볼륨을 모아줍니다. 디스크 조각 모음을 실행하기 전에 다른 응용 프로그램이 있으면 종료하세요.

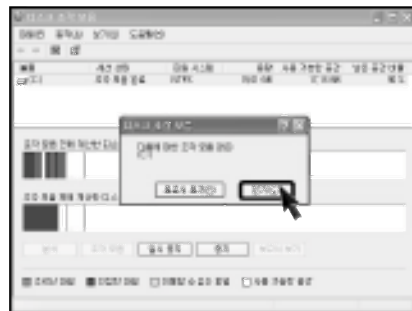
- 1 바탕화면의 [시작]버튼을 눌러 **보조프로그램** ➔ **시스템 도구** ➔ **디스크 조각모음**을 실행 하세요.
- 2 다음 화면이 나타나면 디스크 조각 모음을 할 드라이브를 선택하고 **[조각 모음]**버튼을 누르세요.



- 3 디스크 조각 모음 진행 중인 화면이 나타납니다.



- 4 디스크 조각 모음이 완료 되면 **[닫기]**버튼을 누르세요.



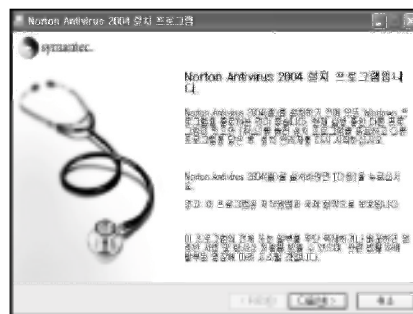
2-10.컴퓨터 바이러스 점검하기

컴퓨터 바이러스란 정상적인 프로그램이나 파일에 침입하는 프로그램으로써 스스로 복제를 통하여 다른 파일들을 감염시키고 감염된 파일이나 프로그램 등을 변형시키거나 파괴하여 사용할 수 없도록 하는 프로그램을 말합니다. 바이러스를 검사하는 프로그램으로는 노턴 안티바이러스(Norton AntiVirus)가 제공됩니다. 노턴 안티바이러스의 서비스 및 LiveUpdate 등을 이용한 자동 업그레이드는 설치 후 1년간 무료로 사용할 수 있습니다.

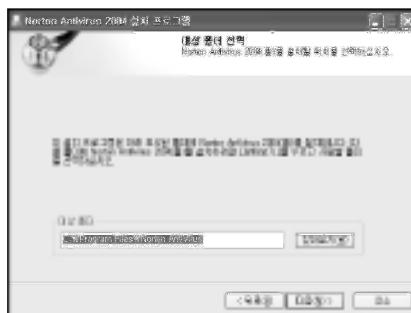
● 노턴 안티바이러스(Norton Antivirus) 설치하기

1 길잡이 CD를 넣고 [응용프로그램 설치]에 있는 노턴 안티바이러스 설치 아이콘을 누르세요.

2 다음 화면이 나타나면 [다음]버튼을 누르세요.



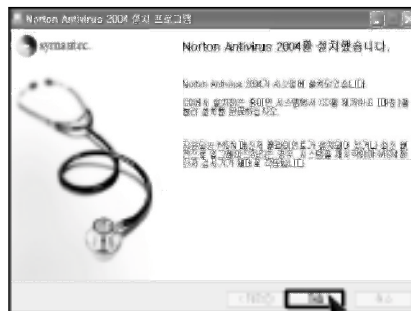
3 설치를 시작하려면 화면의 설명에 따라 [다음]버튼을 누르세요.



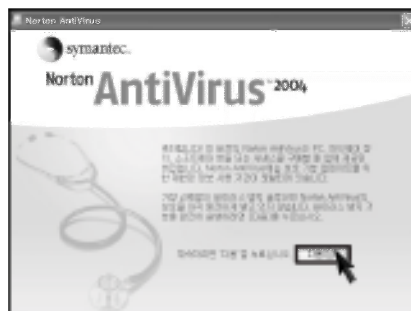
4 시스템 설치 화면이 나타납니다.



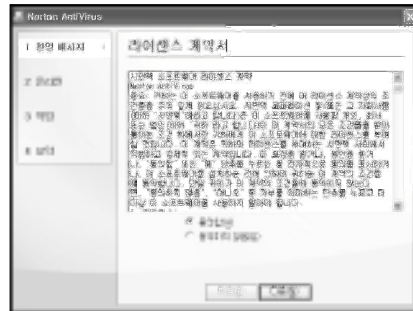
5 노턴 안티바이러스 설치를 완료하였습니다. **[마침]** 버튼을 누르세요.



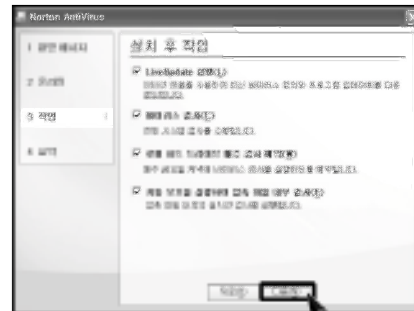
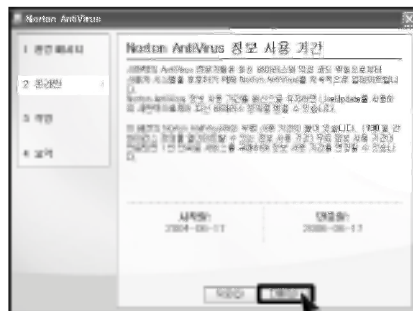
6 설치를 마치면 등록화면이 나타납니다. **[다음]**버튼을 누르세요.



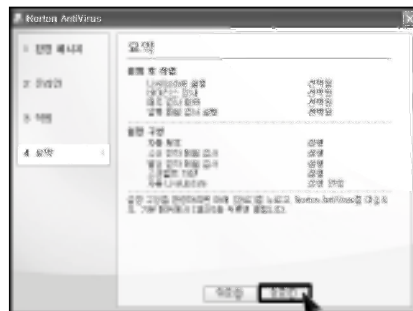
7 다음 화면이 나타나면 [동의함]을 선택하고 [다음]버튼을 누르세요.



8 화면 설명에 따라 [다음]버튼을 누르세요.



9 화면 설명에 따라 [다음]버튼을 누르세요. 과정이 끝나면 [완료]버튼을 누르세요.



● 노턴 안티바이러스(Norton Antivirus) 업데이트하기

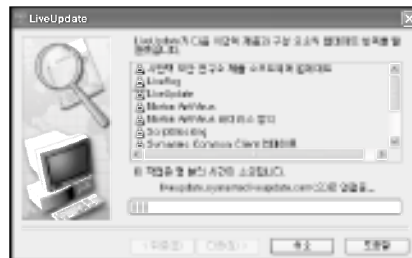
노턴 안티 바이러스를 업데이트하기 위해서는 모뎀이나 랜카드가 설치되어 있어야 합니다.
인터넷에 연결된 상태에서 업데이트할 수 있습니다.

1 바탕화면의 [시작]버튼을 눌러 모든프로그램 ➡ Norton Antivirus ➡ LiveUpdate-Norton AntiVirus를 실행하세요.

2 다음 화면이 나타나면 [다음]버튼을 누르세요.



3 업데이트 항목을 검색하는 화면이 나타납니다.



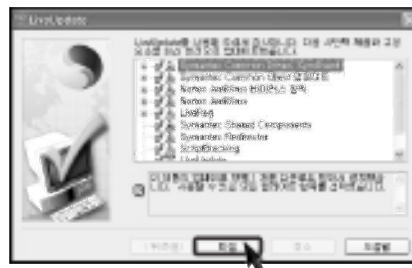
4 [다음]버튼을 누르세요.



5 업데이트 항목을 다운로드하는 화면이 나타납니다.



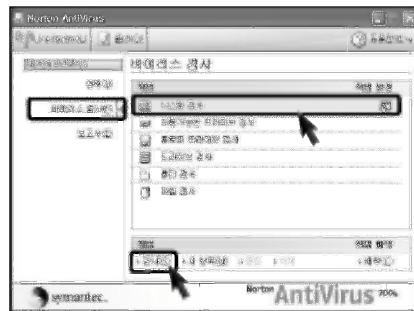
6 [마침]버튼을 누르세요. 업데이트를 완료하였습니다.



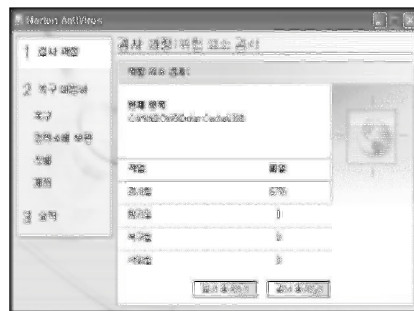
● 노턴 안티바이러스(Norton Antivirus) 검사하기

1 바탕화면의 [시작]버튼을 눌러 모든 프로그램 ➔ Norton Antivirus ➔ Norton AntiVirus2004를 실행하세요.

2 [바이러스 검사] 항목을 누르고, 검사할 항목을 선택한 후 [검사]를 누르세요.



3 바이러스 검사 과정이 진행중입니다.

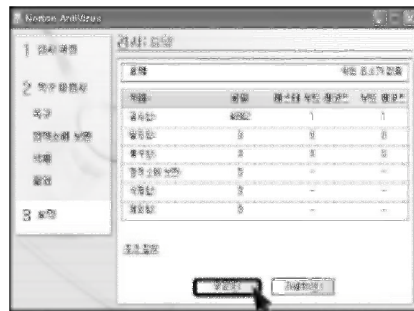


Tip

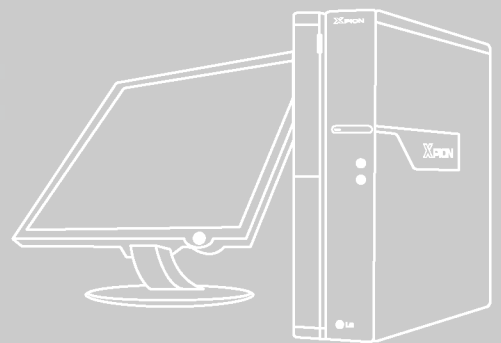
만약 바이러스가 발견되면 창 왼쪽의 [복구]를 실행하여 치료하십시오.



4 [완료]버튼을 누르세요. 바이러스 검사를 완료 하였습니다.



3장 컴퓨터 확장하기



3. 컴퓨터 확장하기

3-1. 컴퓨터 덮개 열기 / 닫기

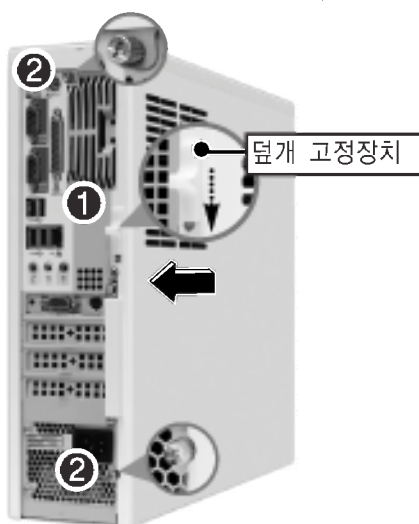
컴퓨터 덮개를 열어야 하는 경우에는 PC 고객센터(080-989-7777)에 문의하여 확인한 후 안전하게 사용해 주세요.

컴퓨터 덮개를 열어야 하는 경우 다음 사항을 주의하세요.

- 컴퓨터를 사용 중이면 프로그램을 종료하세요.
- 컴퓨터와 모니터의 전원을 끄고, 전원 코드를 콘센트에서 분리하세요.
- 컴퓨터 내부 부품들은 전기적 특성이 있으므로 자성이 있는 공구(드라이버) 등이 부품에 닿지 않도록 주의하세요.
- 깨끗하고 열기에 적당한 장소를 선정하세요.
- 컴퓨터 내부에 흐르는 미세한 전기적 충격으로 컴퓨터의 사용상에 문제가 발생할 수 있습니다. 컴퓨터를 만지기 전에 철이 되어 있지 않은 금속 표면에 2~3초 동안 손을 대어 정전기를 없앤 다음 열어주세요.
- 제품 분해 시 컴퓨터 내부의 장치나 확장 슬롯 카드 등에 상해를 입지 않도록 장갑 등을 착용하세요.

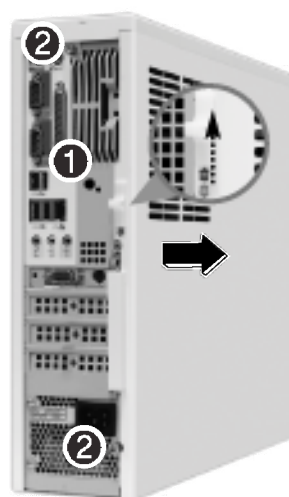
● 컴퓨터 덮개 열기

- 1 컴퓨터 뒷면의 ①번과 같이 덮개 고정 장치를 열림 방향으로 내려 준 후 ②번과 같이 각각 2곳의 나사를 손으로 돌려 풀어 주세요.
- 2 화살표 방향으로 덮개를 뒷쪽으로 당겨 하단부분을 들어올려 덮개를 열으세요.

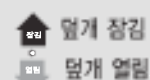


● 컴퓨터 덮개 닫기

- 1 상단과 하단의 고리를 홈에 맞춘 후 화살표 방향으로 덮개를 앞쪽으로 밀어 덮개를 닫으세요.
- 2 컴퓨터 뒷면의 ①번과 같이 덮개 고정장치를 잠금 방향으로 올려 준 후 ②번과 같이 각각 2곳의 나사를 손으로 돌려 조여주세요.



Tip



3-2.CPU 교체하기

컴퓨터의 성능향상을 위해 CPU를 업그레이드 하고자 할 때에는 CPU를 교체해야 합니다. 메인 보드에서 CPU의 위치와 종류를 확인한 후 다음 과정을 진행하세요.

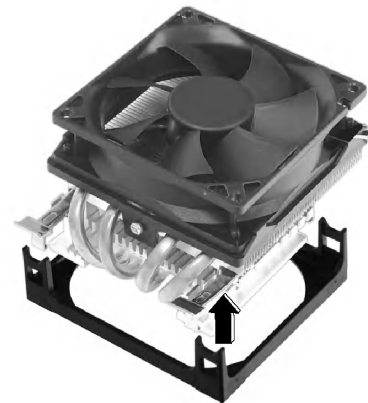
※모델에 따라 CPU FAN 모양과 교체 방법이 다를 수 있습니다.

- 1 그림과 같이 고정 핀 양쪽 끝 부분을 화살표 방향으로 들어 올려 고정 핀을 풀어 주세요.

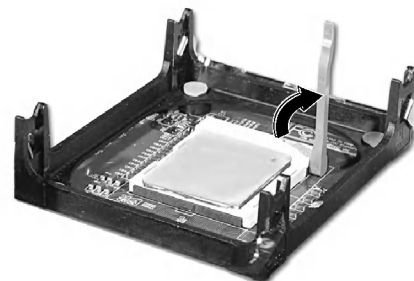
주의

- 제품 분해시 컴퓨터 내부의 장치나 확장 슬롯 카드 등에 상해를 입지 않도록 장갑 등을 착용하세요.

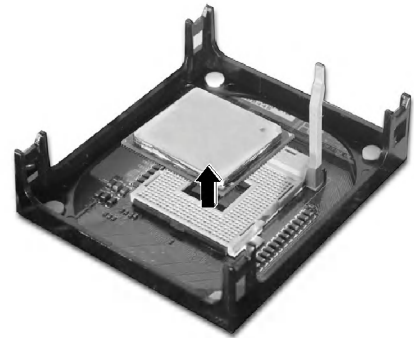
- 2 고정 핀을 푼 다음 CPU FAN을 올려 분리하세요.



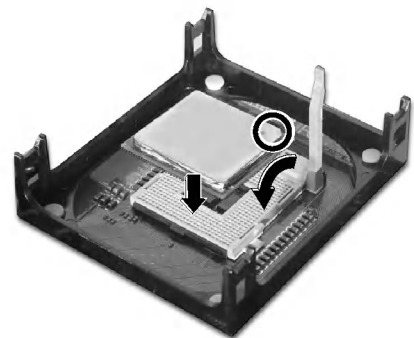
- 3 CPU 소켓의 손잡이를 위로 당겨 올리세요.



- 4 장착되어 있는 CPU를 수직으로 조심스럽게 올려 분리하세요.



- 5 새로 준비한 CPU의 표시부가 CPU 소켓의 표시와 일치하도록 하여 부드럽게 꽂은 다음 CPU 소켓 손잡이를 아래로 눌러주세요.



- 6 CPU FAN의 고정 핀 양쪽 끝부분을 CPU소켓 홈에 들어가게 한 후 화살표 방향으로 눌러 고정 핀을 고정하세요.

! 주의

- CPU 교체를 위해서는 반드시 PC 고객센터(080-989-7777)에 문의하신 후 구입하여 설치하세요.
- 표시부가 일치하지 않은 상태에서 무리하게 꽂으면 핀이 부러질 위험이 있습니다.
- CPU와 CPU FAN밀면의 하얀색 액을 닦아내지 마세요. 고장의 원인이 됩니다.



● CPU 교체하기

※모델에 따라 CPU FAN 모양과 교체 방법이 다를 수 있습니다.

1 그림과 같이 CPU FAN을 고정하는 4개의 나사못을 풀어 주세요.



2 그림과 같이 CPU FAN 올려 분리하세요.



3 ①번과 같이 CPU 소켓의 손잡이를 화살표 방향으로 올린 다음, ②과 같이 덮개를 열어주세요.



4 장착되어 있는 CPU를 수직으로 조심스럽게 올려 분리하세요.



5 새로 준비한 CPU의 표시부가 CPU소켓의 표시와 일치하도록 하여 부드럽게 꽂은 다음 1번과 같이 덮개를 닫은 후 2와 같이 CPU 소켓의 손잡이를 화살표 방향으로 내려주세요.



6 CPU FAN을 장착한 다음 그림과 같이 CPU FAN고정하는4개의 나사못을 고정해 주세요.

! 주의

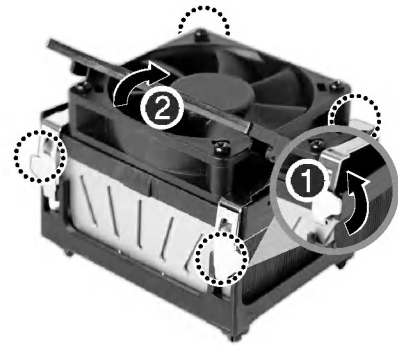
- CPU 교체를 위해서는 반드시 PC 고객센터(080-989-7777)에 문의하신 후 구입하여 설치하세요.
- 표시부가 일치하지 않은 상태에서 무리하게 꽂으면 핀이 부러질 위험이 있습니다.
- CPU와 CPU FAN밀면의 하얀색 액을 닦아내지 마세요. 고장의 원인이 됩니다.
- CPU 교체 시 메인보드의 핀이 손상되지 않도록 주의하세요.



● CPU 교체하기

※모델에 따라 CPU FAN 모양과 교체 방법이 다를 수 있습니다.

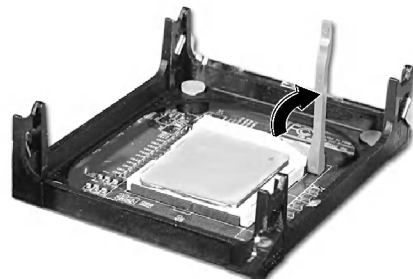
- 1 그림과 같이 ①번 화살표 방향으로 올린 다음 4개 CPU 고정핀을 ②번 화살표 방향으로 올려 고정핀을 풀어 주세요.



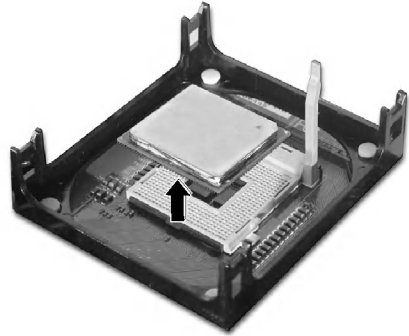
- 2 고정 핀을 푼 다음 CPU FAN을 올려 분리하세요.



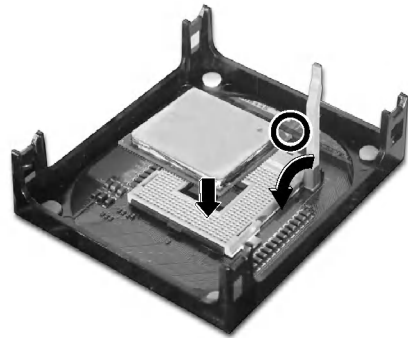
- 3 CPU 소켓의 손잡이를 위로 당겨 올리세요.



- 4 장착되어 있는 CPU를 수직으로 조심스럽게 올려 분리하세요.



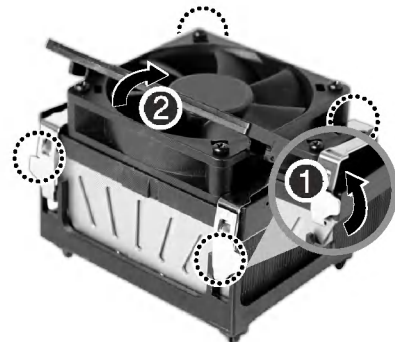
- 5 새로 준비한 CPU의 표시부가 CPU 소켓의 표시와 일치하도록 하여 부드럽게 꽂은 다음 CPU 소켓 손잡이를 아래로 눌러주세요.



- 6 그림과 같이 1번 화살표 방향으로 내려 장착한 다음 4개의 CPU 고정핀을 2번 화살표 방향으로 내려 고정핀을 고정하세요.

! 주의

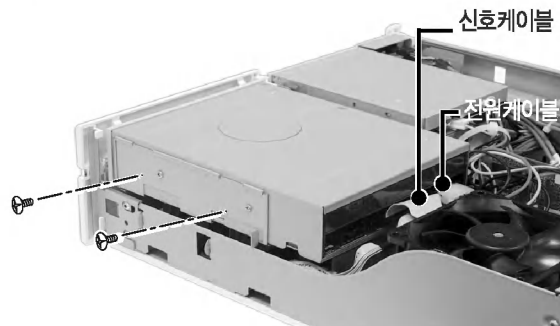
- CPU 교체를 위해서는 반드시 PC 고객기술 상담센터(080-989-7777)에 문의하신 후 구입하여 설치하세요.
- 표시부가 일치하지 않은 상태에서 무리하게 꽂으면 핀이 부러질 위험이 있습니다.
- CPU와 CPU FAN밀면의 하얀색 액을 닦아내지 마세요. 고장의 원인이 됩니다.



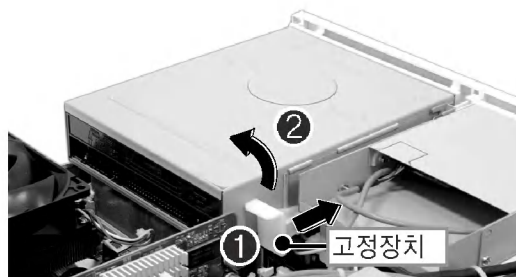
3-3.CD-ROM 드라이브 교체/추가하기

● CD-ROM(RW/DVD/COMBO 등)을 추가하려면

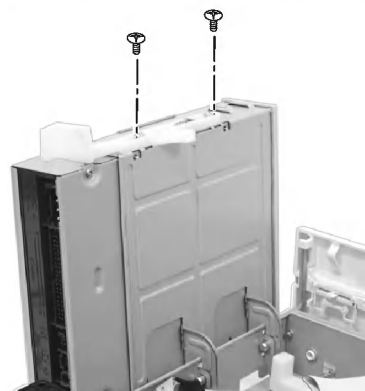
- 1 컴퓨터 덮개 열기/닫기(52쪽)를 참고하여 컴퓨터 덮개를 분리하세요.
- 2 신호 케이블과 전원케이블을 제거한 다음 CD-ROM드라이브를 장착하는 2개의 나사못을 제거하세요.



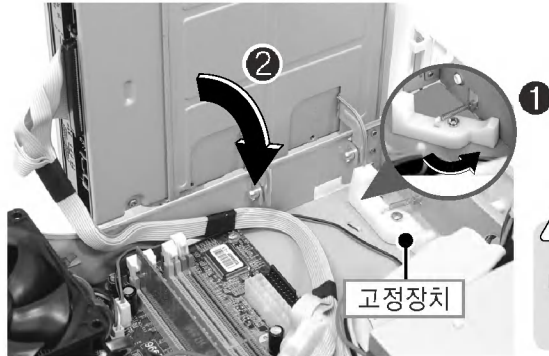
- 3 CD-ROM드라이브를 장착하는 고정 장치를 1번 화살표 방향으로 밀면서 2번 화살표 방향으로 CD-ROM드라이브를 들어 올려 주세요.



- 4 그림과 같이 CD-ROM드라이브를 장착하는 2개의 나사못을 제거한 후 CD-ROM드라이브를 제거하세요.



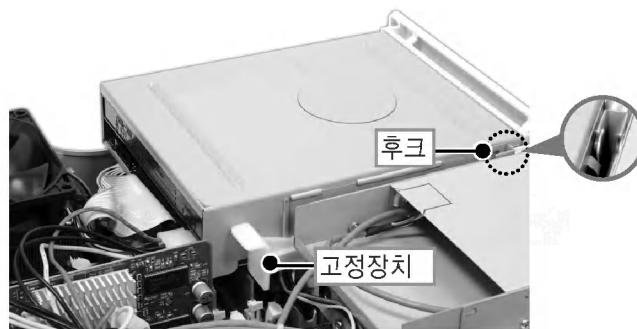
- 5 교체한 CD-ROM드라이브에 신호 케이블을 연결 후 2개의 나사못(4번 참고)으로 조여준 다음 1번 화살표 방향으로 고정장치를 밀면서 2번 화살표 방향으로 CD-ROM드라이브를 내려 장착합니다.



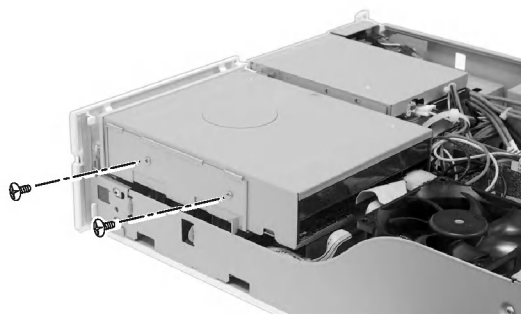
주의

- CD-ROM드라이버를 내리기 전에 케이블 등이 눌리지 않도록 주의 하세요.

- 6 CD-ROM드라이브를 장착 후 고정장치와 후크의 고정을 확인해 주세요.



- 7 그림과 같이 2개의 CD-ROM드라이브를 장착하는 2개의 나사못을 조여준 다음 전원 케이블을 연결하세요.



- 8 컴퓨터 덮개 열기/닫기(52쪽)를 참고하여 컴퓨터 덮개를 닫아 주세요.

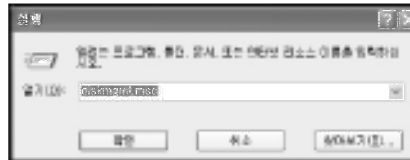
● 하드 디스크 구성하기 ※공장 출하 상태의 하드 디스크인 경우

! 주의

diskmgmt.msc를 이용하여 파티션 분할을 하시면 해당 드라이브의 기존에 저장되어 있던 내용이 없어집니다. 기존에 저장되어 있던 내용이 있으면 신중하게 사용하셔야 합니다.

1 바탕화면의 [시작]버튼을 눌러 [실행]을 누르세요.

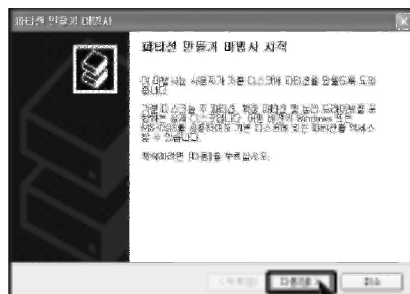
2 실행 화면에서 diskmgmt.msc를 입력한 후 [확인]버튼을 누르세요.



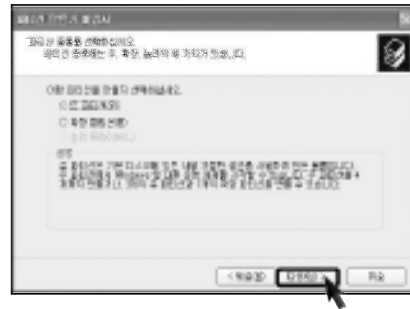
3 디스크 관리 화면이 나타나면 추가한 디스크 1을 선택하세요. 마우스 오른쪽 버튼을 누른 후 [새 파티션]을 선택하세요.



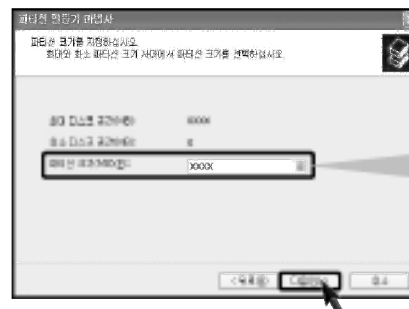
4 파티션 만들기 마법사 화면이 나타나면 [다음]버튼을 누르세요.



5 파티션 종류를 선택하는 화면이 나타나면 주 파티션을 선택한 후 [다음]버튼을 누르세요.

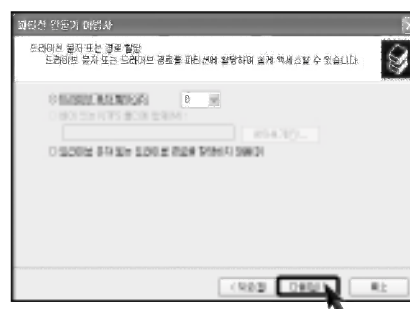


6 사용 가능한 최대 크기를 선택한 후 [다음]버튼을 누르세요.

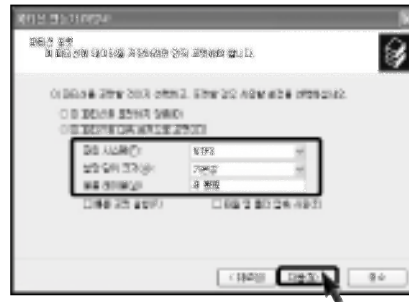


디스크 공간중 선택한 크기만큼의 공간을 사용할 수 있게됩니다.

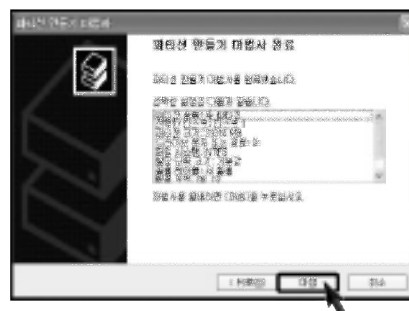
7 드라이브 문자를 선택한 후 [다음]버튼을 누르세요.



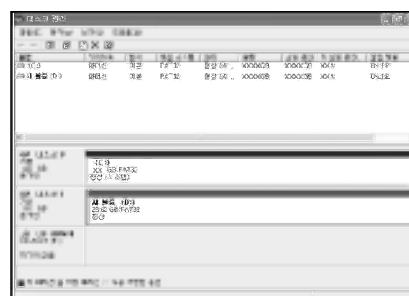
- 8 파티션 포맷 화면이 나타나면 파일 시스템, 할당 단위 크기, 볼륨 레이블을 사용자 환경에 알맞게 설정 한 후 [다음]버튼을 누르세요.



- 9 파티션 마법사를 완료 하였습니다. [마침]버튼을 누르세요.



- 10 포맷이 완료 되면 추가한 하드 디스크가 정상으로 동작 합니다.



3-4. 확장 카드 설치하기

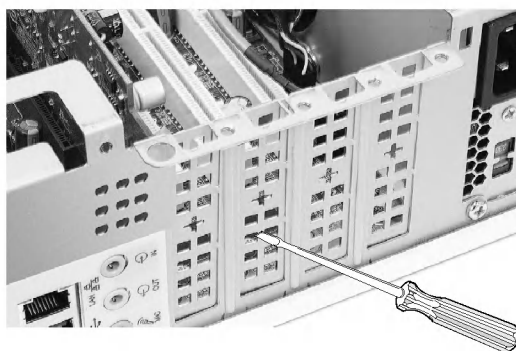
컴퓨터를 사용하다보면 컴퓨터 확장 등의 이유로 컴퓨터를 분해하여 재 구성하는 경우가 발생할 수 있습니다. 다음은 확장을 위하여 카드를 설치하는 방법입니다. 다음을 참고하세요.

1 컴퓨터 덮개 열기/닫기(52쪽)를 참고하여 컴퓨터 덮개를 분리하세요.

2 그림과 같이 확장카드를 고정 하고 있는 2개의 나사못을 제거한 후 **확장카드 고정장치**를 제거하세요.

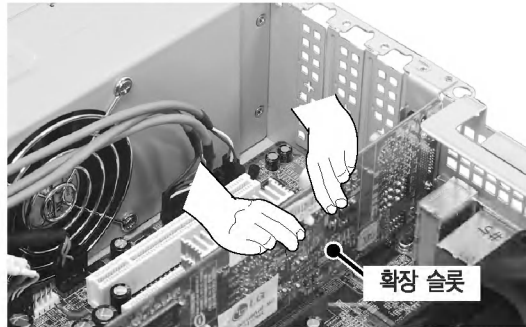


3 공구(+자 드라이버) 등을 이용하여 설치하려는 슬롯 위치의 금속 슬롯 커버를 제거하세요.
(별도 구입 카드를 추가 장착할 경우에만 제거하세요.)



- 공구(드라이버) 등을 이용하지 않고 손으로 금속 슬롯 커버를 제거하면 다칠 위험이 있으니 반드시 공구를 사용하여 제거하시기 바랍니다.
- 제품 분해 시 컴퓨터 내부의 장치나 확장 슬롯 카드 등에 상해를 입지 않도록 장갑 등을 착용하세요.

- 4 두손으로 카드를 잡고 확장 슬롯과 카드를 잘 맞추어 눌러주세요.



! 주의

카드가 완전히 장착되지 않으면 카드나 메인보드가 손상이 되거나 오작동의 원인이 됩니다.

- 5 확장카드 고정 장치를 장착후 2개의 나사못 조여 확장카드 고정 장치를 고정하여 주세요.



! 경고

컴퓨터 덮개를 닫지 않고 사용하면 감전, 상해, 고장의 원인이 됩니다.

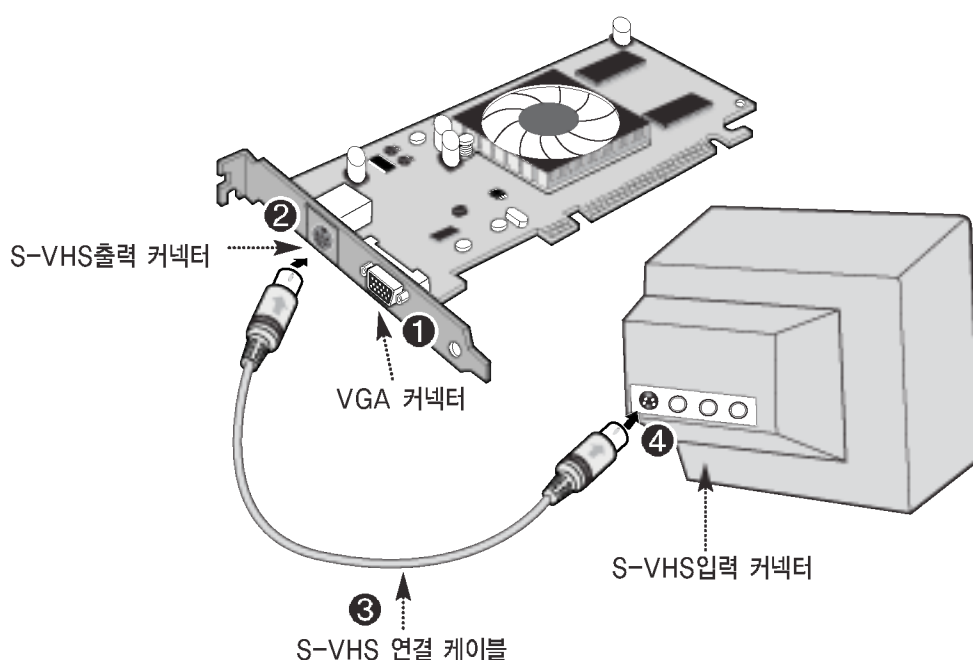
- 6 컴퓨터 덮개 열기/닫기(52쪽)를 참고하여 컴퓨터 덮개를 닫아주세요.

- 7 위와 같이 새로운 카드를 설치한 후에는 해당하는 카드의 드라이버를 설치하여야 합니다.

3-5.다중 모니터 사용하기

제품에 연결되어 있는 디스플레이 장치(아날로그 모니터, DVI 모니터, 가전 TV)를 이용하여 동일한 화면을 TV와 모니터에 각각 보여주거나 또는 바탕화면을 두 개의 장치 (아날로그 모니터, DVI 모니터, 가전 TV)로 확장해서 보여주는 기능을 설정할 수 있습니다.

● PC/TV 연결하기 ※ 옵션사항입니다.



① VGA 커넥터

모니터를 연결할 수 있는 단자로 모니터와 연결하는 커넥터입니다.

② S-VHS 출력 커넥터

S-VHS 출력 커넥터를 컴퓨터에 연결하여 가전 TV 또는 외부 영상 입력 기기를 연결하여 모니터에 나타나는 영상을 TV로 출력할 수 있는 커넥터입니다.

③ S-VHS 연결 케이블

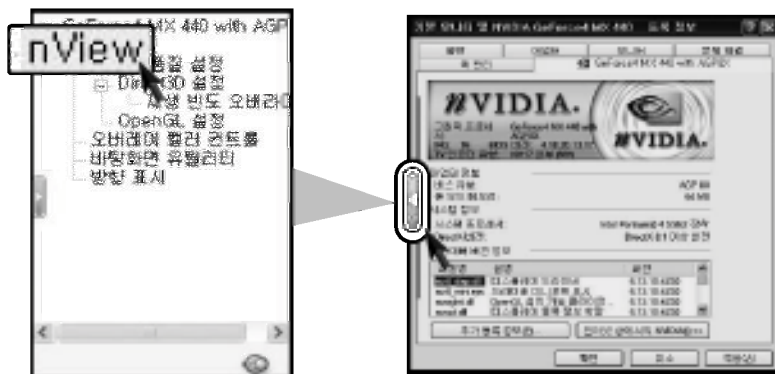
S-VHS 출력 커넥터와 가전TV를 S-VHS 입력 커넥터와 연결하는 케이블입니다.

④ S-VHS 입력 커넥터

S-VHS 출력 커넥터와 가전TV를 S-VHS 입력 커넥터 또는 컴포지트 케이블에 연결하기 위한 커넥터입니다.

● nView 사용하기 (*NVIDIA칩셋 계열의 Video Card를 사용할 경우)

- 1 바탕화면에 [시작] ➡ [제어판] ➡ [클래식 보기로 전환]을 누르세요.
- 2 제어판 화면에서 디스플레이아이콘을 누른 후 [설정] 탭에서 [고급] 을 누른 후 [GeForce4 MX 440 with AGP 8X] 탭을 선택하세요.
- 3 대화상자 좌측 메뉴 [] 버튼을 누르세요. nView 확장 메뉴 항목들이 나타납니다.



- 4 nView를 누르면 다음과 같은 화면이 나타납니다.



Tip

- nView 모드에서 윈도우 화면을 보여줄 장치를 변경하거나 각각의 디스플레이 장치에 관한 설정을 할 수 있습니다.
- 디스플레이 유틸리티의 내용은 드라이버 버전에 따라 다르게 나타날 수 있습니다.

▶ 표준(DualView)을 선택했을 경우

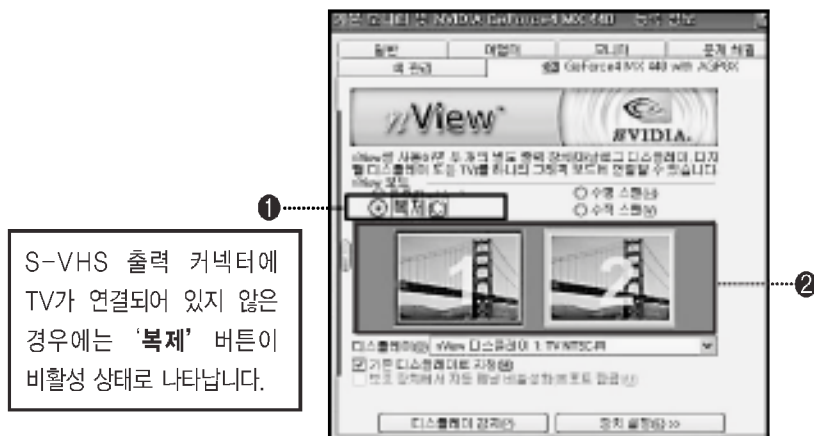
- ① nView 화면 하단의 표준(DualView) 항목을 선택하세요.
- ② [장치 설정]에서 [출력 장치 선택 (아날로그 모니터 또는 TV)]를 선택한 후 [적용] 버튼을 누르세요.



- ③ “새 디스플레이 설정을 적용합니다” 라는 메시지가 나타나면 [확인] 버튼을 누르세요.
- ④ 잠시 후 선택한 디스플레이에 화면이 나타나며 “설정을 유지하겠습니다”는 메시지가 나오면 [예]를 누르세요.

▶ 복제(C)를 선택했을 경우

- ① nView 화면 하단의 복제 항목을 선택하세요.
- ② 아래 화면과 같이 동일한 화면을 각각의 디스플레이 장치에 보여주도록 설정됩니다.



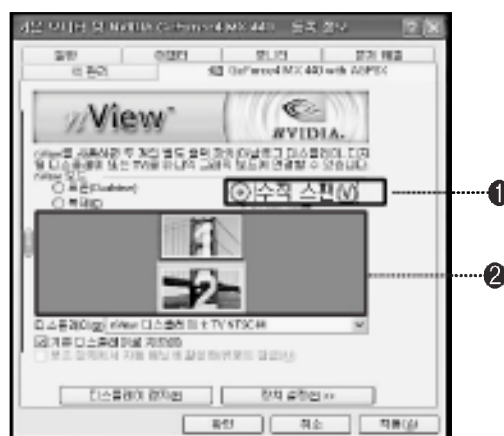
▶ 수평 스펠(H)을 선택했을 경우

- ① nView 화면 하단의 수평 스펠(H) 항목을 선택하세요.
- ② 아래 화면과 같이 동일한 화면을 각각의 디스플레이 장치에 좌우로 연결되어 보여주도록 설정됩니다.



▶ 수직 스펠(V)을 선택했을 경우

- ① nView 화면 하단의 수직 스펠(V) 항목을 선택하세요.
- ② 아래 화면과 같이 동일한 화면을 각각의 디스플레이 장치에 상하로 연결되어 보여주도록 설정됩니다.



● 제어판에서 화면 설정하기 (※ATI칩셋 계열의 Video Card를 사용할 경우)

1 바탕화면에 [시작] → [제어판] → [클래식 보기로 전환]을 실행하세요.

2 제어판 화면에서 디스플레이() 아이콘을 누른후 [설정] 탭에서 [고급]버튼을 누르세요.



3 다음 화면이 나타나면 [디스플레이] 탭에서 [TV]를 체크한 다음 주 화면으로 설정 후 [확인]버튼을 누르세요.



(아날로그 TV, DVI모니터를 사용할 경우)

Tip

■ 디스플레이 유틸리티의 내용은 드라이버 버전에 따라 다르게 나타날 수 있습니다.

1 기본화면 설정버튼

2 복제화면 설정버튼

memo

memo

memo

제품 규격

● X800 Series

키보드	한글/한자/영문 키보드 (104키) - 제품에 따라 다름		
제품 크기	폭 95x 높이 340 x 깊이 380(mm)		
케이블	전원 케이블 : 1.8m		
전원	전원 공급 용량 : 250W - 제품에 따라 다름 전압 : 220VAC 또는 110/220VAC \pm 10% - 제품에 따라 다름 주파수 : 50/60 Hz		
환경 조건	온도 : 평균 온도 : 25℃ 습도 : 평균 습도 : 60%(RH)	동작 온도 : 5℃~35℃ 동작 습도 : 30%~80%(RH)	보관 온도 : -20℃~55℃ 보관 습도 : 30%~80%(RH)



제 품 명 : _____

모 델 명 : _____

판 매 일 : 년 월 일

고 객 성 명 : 전 화 : 주 소 : _____

대리점 상호 : 전 화 : 주 소 : _____



1. 제품 판매시에 기재사항을 반드시 고객에게 전달하여 주십시오.
2. 고객카드는 대리점에서 고객 관리용으로 활용해 주십시오.

● 특기사항

● 기념일 정보 및 제품 보유 현황

생년월일	영·음 결혼기념일				영·음
재물명	PC	모니터	프린터	FAX	
사용기간	년	년	년	년	년
제조회사					

* 상기 내용은 보다 나은 고객 서비스를 위해 활용됩니다.



제 품 명 : _____ 모 델 명 : _____

구 입 일 : 년 월 일

고 객 성 명 : 전 화 : 주 소 : _____

대리점 상호 : 전 화 : 주 소 : _____



- 수리를 의뢰할 때는 구입일자가 기재된 본 보증서를 제시해야 충분한 서비스를 받으실 수 있으므로 잘 보관하시기 바랍니다.

1. 본 제품에 대한 품질보증은 보증서에 기재된 내용으로 보증 혜택을 받습니다.
2. 무상 보증 기간은 구입일로부터 산정되므로 구입일자를 기재 받으시기 바랍니다.
(제품 구입일자 확인이 곤란할 경우 제조년월일 또는 수입 통관일로부터 3개월이 경과한 날로부터 품질보증기간을 기산한다.)
3. 가정용 제품을 영업용도(영업활동, 비정상적인 사용환경 등)로 사용하거나, 산업용 제품인 경우에는 무상보증 기간을 6개월로 적용합니다.(핵심부품 포함)
4. 이 보증서는 재발행되지 않습니다.
5. 별도 계면에 의한 공급(조달, HOST, 단말용품 등)일 경우에는 주계약에 따라 보증 내용을 적용합니다.

주요부품 보증기간

- PC 및 주변기기 등 4년
- 냉장고, TV, 오디오, 전자레인지 등 7년
- 에어컨, 공냉식에어컨, 냉온풍기 등 7년
- 키세트 등 6년
- VCR 등 5년
- 세탁기, 청소기 등 5년
- 비디오 카메라, 가스레인지, 팬하터, 온풍기, 공기 정화기, 선풍기, 가습기, 모니터 등 5년
- 보온밥솥 등 4년
- 섬유스트브 등 3년
- 휴대폰 등 3년

핵심부품 보증기간

- 냉장고, 에어컨의 콤프레서, TV의 CPT, 모니터의 CDT 4년
- 세탁기의 모터, 전자레인지의 마그네트론, VCR의 헤드드럼, 팬하터, 로터리하터, 온풍기의 버너, PC의 메인 보드(마더 보드) 3년

*소비자 피해보상 규정에 명시되지 않은 기타 제품은 품질보증기간 1년 부품 보유 기간은 5년으로 규정합니다.

소비자 피해보상 안내

소 비 자 피 해 유 형				보 상 내 역	
				보증기간 이내	보증기간 경과 후
정상적인 사용상태에서 자연 발생한 성능, 기능상의 고장(불량) (무보증부품 제외 다량)	구입 1월 이후에 증오한 수리를 요청하는 경우	제품교환 또는 구입가 환불			제품교환 또는 구입가 환불
		제품교환 또는 구입가 환불			
		구입가 환불			
	구입 1개월 이후에 증오한 수리를 요청하는 경우	무상수리			무상수리
		무상수리			
		무상수리			
		무상수리			
	고장된 제품이 1개월 이내에 증오한 수리를 요청하는 경우	제품교환			정액징가상당한 금액에 10%를 가산하여 환불
		제품교환			
		제품교환			
제품교환					
고장불가(불량)	유상수리			유상수리	
	유상수리				
	유상수리				
	유상수리				
수리 가능	유상수리			유상수리	
	유상수리				
	유상수리				
	유상수리				
수리 불가능	유상수리			유상수리	
	유상수리				
	유상수리				
	유상수리				

■ 안전사고(화재, 전압, 기압, 고압) 발생에 의해 고장이 발생하였을 경우	■ 사용자 지정 이외에는 소모성 부품은 교환하는 경우
■ 사용설명서의 하일 및 설치지침과 불일치로 인하여 고장이 발생하였을 경우	■ 7년 이상의 지체와 해자가 아닌 외부 원인으로 인한 경우
■ 고장(불량)이 여러번이나 서비스센터로 수리받았으나 고장이 재발한 경우	
■ 고장(불량)이 여러번이나 서비스센터로 수리받았으나 고장이 재발한 경우	

- LG전자(주)는 "불친절" 서비스에 대해서는 요금을 받지 않습니다. (No Delight, No Payment)
- 명시되지 않은 사항은(소비자 피해보상 규정에 따릅니다.
- 고객상담실(수신자 부담) : 080-989-7777
- 상기 보상 규정은 소비자 보호법 제 2조 2항 규정에 의거합니다.
- 가구세척, 조정, 사용설명 등 고장이 아닙니다.

서비스에 대하여

◆ 고객의 권리

고객께서는 제품사용 중에 고장 발생시 제품은 구입일로부터 1년, 핵심부품인 메인 보드(마더 보드)는 3년동안 무상서비스를 받으실 수 있는 (소중한 권리)가 있습니다. 단, 고객 과실 및 천재지변에 의해 고장이 발생한 경우는 무상서비스 기간 내라도 유상 처리함을 알려드립니다.

◆ 유상서비스(고객의 비용부담)에 대한 책임

서비스 신청 시 다음과 같은 경우는 무상서비스 기간 내라도 유상처리됩니다.

- 1) 제품 내에 이물질(물, 투입물, 음료수, 커피, 장난감 등)하여 고장이 발생하였을 경우
- 2) 제품을 떨어뜨리거나, 충격으로 인하여 제품파손 및 기능상의 고장이 발생하였을 경우
- 3) 산나, 렌젠 등 유가용제에 의하여 외관 손상 및 변형이 된 경우
- 4) LG 전자(주) 정품이 아닌 부품 또는 소모품을 사용하여 제품 고장이 발생하였을 경우
(예:갑터, 배터리, 필터, 이어폰 등) → LG 전자(주) 정품은 가까운 LG 전자(주) 서비스센터에서 구입 가능
- 5) 사용전압을 오해(확인)하여 제품 고장이 발생하였을 경우
- 6) 고객이 제품을 일의로 분해하여 부속물이 분실 및 파손되었을 경우
- 7) LG 전자(주) 서비스센터의 수리기사가 아닌 사람이 제품을 수리 또는 개조하여 고장이 발생하였을 경우
- 8) 천재지변(낙뢰, 화재, 풍수해, 가스, 열해, 지진 등)에 의해 고장이 발생하였을 경우
- 9) LG 전자(주) 제품 사용설명서 내에 "안전을 위한 주의사항"을 지키지 않아 고장이 발생하였을 경우
("안전을 위한 주의사항"을 잘 지키면 제품을 오래 사용할 수 있습니다.)
- 10) 기타 고객 과실에 의하여 제품 고장이 발생하였을 경우

서비스 안내

서비스 접수, 상담 및 서비스센터 문의는 전국 어디서나 지역번호 없이 1544-7777 또는 1588-7777을 이용해 주시기 바랍니다.



85A



사 용 설



국대표전화



lgpcc.co.kr

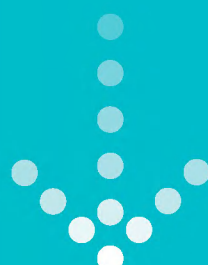
서비스가 필요하시면 연락주세요.

서비스를 제공합니다.

응답하실 경우에는 지역별 서비스센터 전화번호를 이용하세요.

전국어디서나 (지역번호 없이)

1544/1588-7777



DESKTOP PC



NOTEBOOK PC



TOWER PC



MOUSE



KEY BOARD

PC 기술상담 및 AS 문의전화는? 1544

문의전 PC 문제 측면의 모델명, Config No 확인후
평일-08:30~19:30 토요일-08:30~16:30
<http://www.lgpcc.co.kr>'사용설명서2에는 컴퓨터 설치 및 복구, 메인보드 구동
내용이 설명되어 있습니다. 반드시 읽고 정확하게 사용구입에 대한 품질을 국가기관인
품질이 보증하는 인증마크입니다.

저희 제품을 이용해 주셔서 감사합니다.

서 · 비 · 스 · 신 · 고 · 전 · 예 · 사 · 용 · 설 · 명 · 서 · 들 · 다 · 시 · 안 · 번 · 입 · 어 · 주 · 세 · 요

본 표시는 위험을 끼칠 우려가 있는 사항과 조작에 대하여 주의를 환기시키기 위한 기호입니다. 이 기호가 표시된 부분은 위험발생을 피하기 위해 주의 깊게 읽고 지시에 따라야 합니다.

1)경고 : 표시사항을 위반할 때 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있는 경우
2)주의 : 표시사항을 위반할 때 경미한 상해나 제품 손상이 발생할 가능성이 있는 경우

본 사용설명서는 *N모델을 위한 사용설명서입니다.
모델에 따라 사용설명이 다릅니다. 설명서를 보시기 전에 사용자의 컴퓨터 모델명을 확인하십시오.

◆ 사용설명서를 읽고 난 후 사용하는 사람이 언제나 볼 수 있는 장소에 붙히 보관하십시오.

MS, MS-DOS, WINDOWS는 Microsoft Corporation의 등록상표입니다.

AT는 International Business Machine Corporation의 등록상표입니다.

"stick" and  are trademarks of Sony Corporation이 외의 회사명이나 제품명은

고유의 등록 상표입니다.

LG의 등록상표입니다.

© 2005 LG전자(주), DigitalMate Co., Ltd.

본 문서의 내용은 안전을 위하여 제작 되었지만, 혹 돌린 곳이나 고쳐야 할 내용이 있으면 연락 주시기 바랍니다.

본의 규격 및 외관은 품질 향상을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

본 문서의 내용 중 일부 또는 전부를 무단으로 복제하는 것은 금지되어 있습니다.

이는 가정용으로 전자파 적합등록을 한 기기로서 주거 지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

설명서에는 컴퓨터의 구성 및 사용, CPU교체, 하드 디스크, 확장카드 추가하기 등에 대한 내용이 포함되어 있습니다.

설명서2에는 컴퓨터 설치 및 복구, 메인보드 구성 및 확장하기 등에 대한 내용이 실명되어 있습니다.

2005년 6월

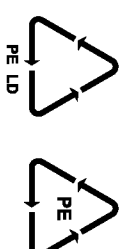
폐제품에 대하여

- 당 제품은 환경을 보호할 수 있도록 설계되어 있습니다.
- 제품 수명이 다되어 폐기될 경우 부품의 재활용이 용이하도록 재질표시 마크가 부착되어 있습니다.
- 폐 기전제품이 발생되면 아래와 같이 처리하시기 바랍니다.

재질표시마크란?

환경선언문

- 합성수지 부품의 재료 구별을 용이하게 하여 재활용이 가능한 폐기물을 재활용업체 등이 쉽게 구분할 수 있도록 표시한 마크입니다.



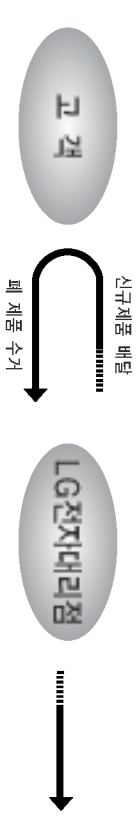
ABS

폐 기전제품의 처리절차

LG는 지구환경보전을 바탕으로
모든 경영활동을 전가
전입직원은 각자의 활동분
환경보전을 앞장서 실천

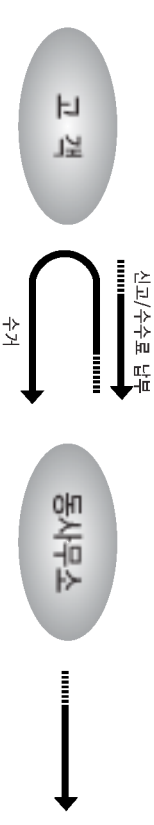
- 환경선언문 전문 -

신규제품 구입시



LG전자(주) 대리점에서 신제품을 구입하시고 기존에 사용하던 제품을 버리고자 하실 경우는 배달시 무상으로 처리해 드립니다.

단순 폐기시



폐기물 종량제 시행에 따라 사용중인 기전제품, 가구 등 대형 생활폐기물을 버리고자 할 경우 동사무소에 연락하시면 됩니다.

목 차

설명서를 읽고 사용하시면 훨씬 편리합니다.

본 사용설명서는 Windows XP를 기본 OS로 설명되었습니다.

* '사용설명서2'에는 컴퓨터 설치 및 복구, 메인보드 구성 및 확장하기 등에 대한 내용이 설명되어 있습니다. 반드시 읽고 정확하게 사용하여 주십시오.

목차	1
PC 고객센터	2

1장 컴퓨터 설치하기

1-1. 컴퓨터 뒷면 구성	4
1-2. 컴퓨터 설치하기	6
1-3. 주변기기 연결하기.....	8
1-4. 스피커 연결 및 사운드 기능 사용하기	10

2장 셋업하기

2-1. 셋업 들어가기.....	14
셋업에서 사용되는 키	14
2-2. USB Device로 부팅할 경우	16
2-3. 비밀번호를 설정할 경우	18
2-4. 비밀번호를 삭제하거나 변경할 경우.....	19
2-5. 셋업을 제품 출하 상태로 되돌릴 경우.....	21
2-6. 임시 부팅 순서를 결정하는 방법	22
2-7. Windows 전원 절약 기능을 설정할 경우 .	23
2-8. Hyper-Threading(하이퍼 스레딩)기능 사용하기.....	24

3장 컴퓨터 복구하기

3-1. 컴퓨터 복구를 해야될 때.....	26
3-2. 완전 복구를 이용한 컴퓨터 복구하기.....	26
복원 CD를 이용한 설치 방식	30
Windows XP 업그레이드 설치	31

4장 드라이버 재 설치하기

4-1. 프린터 드라이버 재 설치하기.....	34
4-2. 드라이버 재 설치하기.....	38

5장 메인보드 구성 및 확장하기

5-1. 메인보드 구성과 명칭	40
5-2. 내부 커넥터 구성.....	41
5-3. 컴퓨터 메모리 확장하기	43
5-4. 하드 디스크 셋업하기	48

제품규격	52
------------	----

PC 고객기술상담센터 안내

고객기술상담센터 1544-7777, 1588-7777

인터넷 사용자는 <http://www.lgepc.co.kr>로 접속하여 선택하시면 됩니다.

평일 : 08:30~19:30, 토요일 : 08:30~16:30

A/S 및 고장수리 또는 소모품 구입문의는 1544-7777, 1588-7777

서비스 안내

지금부터 고객께서는 1년 동안의
무상서비스권리와 유상서비스에 대한책임이 있습니다.

1년 동안 무상서비스권리

고객은 제품하자발생 시 구입일로부터 1년 동안 무상서비스를 받으실 수 있는 권리가 있습니다.

단 사용설명서에 첨부된 제품보증서에 구입일자가 기재된 경우에만 해당합니다. 제품 보증서를 확인해 보시고 기입이 안되어있다면 지금이라도 해당대리점에 문의하여 기재를 받으세요. 1년 동안의 무상서비스권리를 놓치지 마세요.

서비스신청 시 (고의, 과실 또는 컴퓨터바이러스감염으로 인한 문제 등으로써 제품의 하자가 아닌 경우) 아래와 같이 유상 처리가 될 수도 있습니다.

유상처리가 되는 경우

이전 설치, 증설 및 하드웨어적 소비자 과실, 타사 프로그램 설치 요청 건에 대해서는 무상 보증기간 내에도 유상 처리가 됩니다.

1. 이전 설치 (고객이 설치 장소까지 제품을 먼저 이동 후 설치를 요청하는 경우)
2. 플로피 디스크 드라이브, 별도 구입 카드, CD-ROM 드라이브 및 프로그램 등 각종 장치 추가 증설 시
3. 타사 프로그램 (제품 판매 시 제품 내 기본공급 프로그램이 아닌 프로그램) 설치 시
예 > 고객이 별도로 구매한 프로그램
4. 무자격자의 임의 수리 시
5. 고객의 사용 미숙으로 장애 발생시 (1회차 : 무상, 2회차 : 유상)
4. 완전 복구 설치 CD로 해결 가능한 문제에 대해 서비스 요청 시



경고

하드 디스크 드라이브 관리 : 하드 디스크 드라이브 내의 중요한 데이터는 CD-RW 또는 다른 하드 디스크 드라이브 등에 저장(Backup)하여 별도로 보관하세요. 손실된 데이터에 대해서는 보상 또는 서비스를 받으실 수 없습니다.

PC 관리 : 제품 침수 후 수리하지 않고 사용하면 감전이나 고장의 원인이 되므로 서비스 센터에서 수리를 한 후 사용하세요.

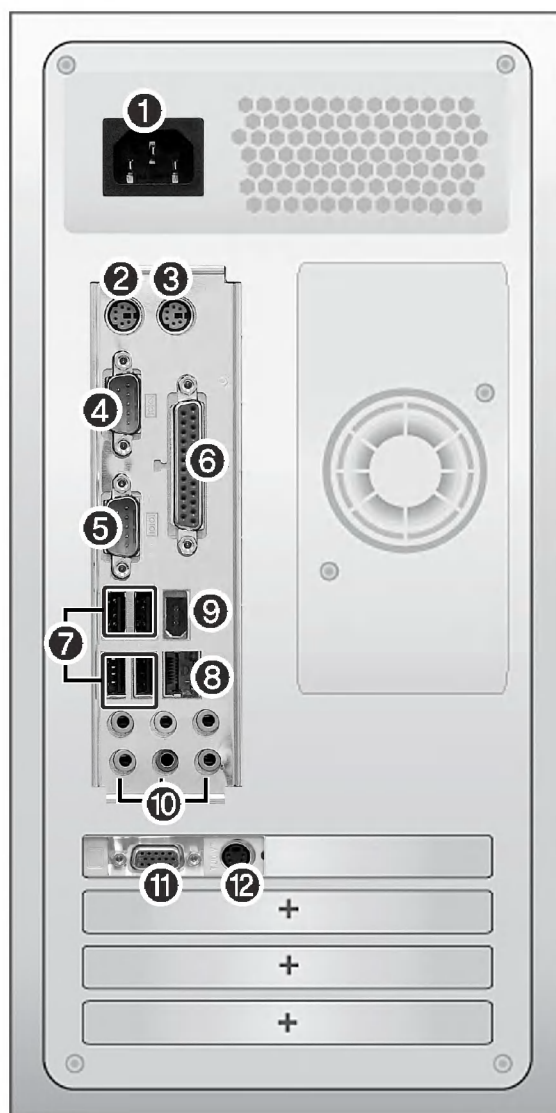
1장 컴퓨터 설치하기



1. 컴퓨터 설치하기

1-1. 컴퓨터 뒷면 구성

※ 제품의 구성에 따라 그림과 다를 수 있습니다.



❶ 전원 커넥터

컴퓨터에 전원을 공급하기 위하여 전원 코드를 연결하는 커넥터입니다.

❷ 키보드 커넥터

PS/2 키보드를 연결하는 커넥터입니다.

❸ 마우스 커넥터

PS/2 방식의 마우스를 연결하는 커넥터입니다.

❹ 직렬 커넥터

컴퓨터와 외부장치 사이의 정보를 송수신하기 위한 직렬 통신용 커넥터입니다.

❺ 직렬 커넥터

컴퓨터와 외부장치 사이의 정보를 송수신하기 위한 직렬 통신용 커넥터입니다.

❻ 병렬 커넥터

컴퓨터에서 외부장치로 정보를 전송하기 위한 병렬 통신용 커넥터입니다. 주로 프린터를 연결합니다.

❼ USB (USB2.0 포트) 커넥터

USB 장치나 허브(Hub)를 연결하는 커넥터입니다.
(USB마우스나 디지털 카메라 등을 연결할 수 있습니다.)

❽ LAN 커넥터

다른 시스템 및 HUB와 유선(UTP)으로 연결하는 10/100/1000Mbps 네트워크 연결에 사용됩니다.

❾ IEEE1394 커넥터

IEEE 1394의 6핀 장치를 연결하기 위한 커넥터입니다.

❿ 사운드 커넥터



MIC

외부 마이크 잭을 연결하는 커넥터입니다.



OUT

전면 좌우 스피커 잭을 연결하는 커넥터입니다.



IN

외부 오디오 잭을 연결하는 커넥터입니다.



SUR R

후면 서라운드 스피커와 연결하는 커넥터입니다.



CENT

중앙 스피커와 서브우퍼를 연결하는 커넥터입니다.



SUR

측면 서라운드 스피커와 연결하는 커넥터입니다.

⓫ VGA 커넥터

비디오 카드 장착 시 모니터 케이블을 연결하기 위한 커넥터입니다.

⓬ S-VHS 출력 커넥터

컴퓨터에 연결하여 가전 TV 또는 외부영상기기를 연결하여 모니터에 나타나는 영상을 TV로 출력할 수 있는 커넥터입니다.

※ ⑪, ⑫의 경우 옵션사항입니다. 제품에 따라 지원하지 않을 수 있습니다.



경고

전원장치는 절대 임의로 분해하지 마세요. 화재, 감전, 상해의 위험이 있습니다.

1-2. 컴퓨터 설치하기

설치는 생각 보다 어렵지 않으니 직접 설치하여 보세요. 설치 시 컴퓨터 및 주변기기의 전원을 반드시 꺼주시고 키보드와 마우스의 커넥터 모양이 똑같기 때문에 혼동할 수 있으므로 마우스 커넥터의 홀과 키보드 커넥터의 홀 위에 있는 그림을 반드시 확인하세요. 카드의 구성은 제품에 따라 다를 수 있습니다. ※ 제품의 뒷면 및 키보드와 마우스의 모양은 모델에 따라 다를 수 있습니다.



! 경고

- 본체 위에는 액체가 담긴 물체를 놓아두지 마세요.
감전으로 인한 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 전원공급기 환기구내 이물질을 넣지 마세요.
컴퓨터 내부 부품손상으로 인한 감전의 위험이 있습니다.

① 키보드 연결

키보드 케이블에 달린 커넥터는 둥근 모양이며 6핀으로 구성되어 있습니다.



컴퓨터의 뒷면 키보드 커넥터의 홀과 키보드 케이블 커넥터의 핀을 정확히 맞추어야 합니다. 키보드 케이블 커넥터 위의 화살표를 그림과 같은 방향으로 꽂아주세요.

② 마우스 연결

마우스 케이블에 달린 커넥터는 둥근 모양이며 6핀으로 구성되어 있습니다.



컴퓨터 뒷면의 마우스 커넥터의 홀과 마우스 케이블 커넥터의 핀을 정확히 맞추어야 합니다. 마우스 케이블 커넥터 위의 화살표를 그림과 같은 방향으로 꽂아주세요.

P/S2 마우스 사용 시

마우스 케이블에 달린 커넥터는 직사각형 모양이며 USB포트에 연결하도록 되어 있습니다.



컴퓨터의 앞면 또는 뒷면의 USB포트에 정확히 맞추어 꽂아주세요.

USB 마우스 사용 시

③ 전원 연결

컴퓨터 뒷면의 전원을 확인 한 후 연결하세요.



전원 코드를 컴퓨터에 연결한 후, 전원 코드를 벽면의 전원 콘센트에 연결하세요.

④ 키보드 받침대 사용

키보드 밑면에 장착되어 있습니다.



키보드 밑면에 있는 키보드 받침대를 올려서 사용하세요. 키보드 사용시 손목의 피로를 덜어줍니다.

1-3. 주변기기 연결하기 (별도 구입)

※ 제품의 구성에 따라 연결방식이 그림과 다를 수 있습니다.



! 경고

- 문어발식 전원사용은 화재나 감전의 위험이 있습니다.
- 전원코드가 본체 밑에 깔리지 않도록 잘 정리해서 사용하세요.
- 전원코드 연결 및 제거 시 플러그 부분을 만지지 않도록 하세요. 감전의 위험이 있습니다.

모니터(별도 구입 품목) 연결

모니터 신호 케이블 및 전원 코드는 모니터 구입 시 상자 안에 들어 있습니다.

모니터 사용방법에 대한 자세한 내용은 모니터 사용설명서를 참조하세요.



- ❶ 모니터 신호 케이블을 컴퓨터 비디오 포트에 연결하세요. 컴퓨터의 신호를 모니터에 전달하여 줍니다.
- ❷ 모니터 전원 코드를 모니터와 전원 콘센트에 연결하세요.
모니터에 전원을 공급해 줍니다. 컴퓨터 전원을 켜고 끌 때 모니터는 별도로 켜고 꺼야 합니다. 만약, 컴퓨터의 전원을 모니터와 같이 사용 할 경우에는 모니터의 전압을 반드시 확인한 후 연결하세요.

프린터(별도 구입 품목) 연결

프린터 케이블 및 전원 코드는 프린터 구입 시 상자 안에 들어있습니다.

프린터 사용방법에 대한 자세한 내용은 프린터 사용설명서를 참조하세요.



- ❸ 프린터 케이블을 컴퓨터의 병렬 커넥터에 연결하세요.
(USB방식의 프린터인 경우 USB 커넥터에 꽂아 주세요.)
- ❹ 프린터 케이블의 다른 한쪽을 프린터 병렬 커넥터에 연결하세요.
- ❺ 프린터의 전원 코드를 프린터 전원 커넥터에 연결하세요.
- ❻ 프린터의 전원 플러그를 전원 콘센트에 연결하세요.

스피커(별도 구입 품목) 연결

이 제품은 스피커가 내장되지 않았습니다.

외장 스피커를 연결하여야 소리를 들을 수 있습니다.



- ❺ 컴퓨터 뒤쪽 사운드 커넥터의 OUT 커넥터()에 스피커 연결 잭 연결하세요.

Tip

소리가 들리지 않거나 작을 경우 Windows 작업 표시줄 우측에 있는 '볼륨' 아이콘을 이용하여 조절하세요.



1-4.스피커 연결 및 사운드 기능 사용하기

※ 스피커 사용방법은 스피커 사용설명서를 참조하세요.

● 사운드 커넥터 알아보기

※ 모델에 따라 아이콘 모양이 다를 수 있습니다.

 MIC 외부 마이크 잭을 연결하는 커넥터입니다.	 SUR R 후면 서라운드 스피커와 연결하는 커넥터 입니다.
 OUT 전면 좌우 스피커 잭을 연결하는 커넥터입니다.	 CENT 중앙 스피커와 서브우퍼를 연결하는 커넥터 입니다.
 IN 외부 오디오 잭을 연결하는 커넥터입니다.	 SUR 측면 서라운드 스피커와 연결하는 커넥터 입니다

● 아날로그 채널과 기본설정하기

1 바탕 화면 우측하단의 작업표시줄에서 Realtek 아이콘()을 더블 클릭하세요.

2 오디오I/O탭에서 연결상태를 확인하세요.

▶ 2채널 설정 시

※ 기본적인 스피커 출력은 2채널로 설정되어 있습니다.

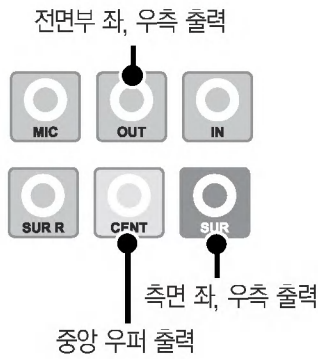


시스템 연결



설정화면

▶ 5.1 (6)채널 설정 시

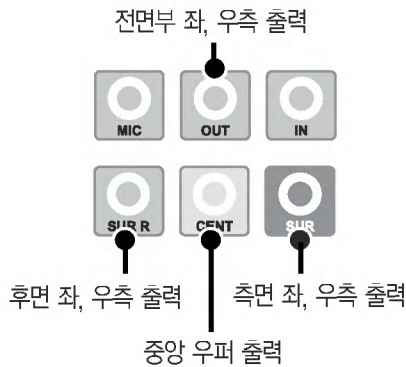


시스템 연결



설정화면

▶ 7.1 (8)채널 설정 시



시스템 연결



설정화면

Tip



설정화면

▶ 후면 MIC에서 소리가 안날 경우

- ① [마이크 탭] → [마이크 볼륨]의 체크(☑)를 해제하세요.
- ② [고급 설정]의 마이크 부스트를 체크한 후 [확인] 버튼을 누르세요.

▶ 전면 MIC에서 소리가 안날 경우

- ① [마이크 탭] → [Front Pink in]의 체크(☑)를 해제하세요.
- ② [고급 설정]의 마이크 부스트를 체크한 후 [확인] 버튼을 누르세요.

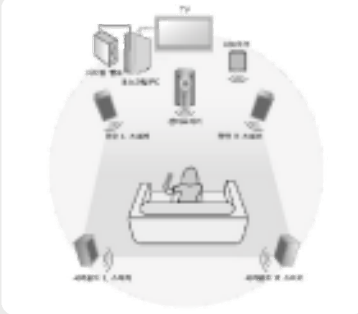
● 디지털 채널과 기본설정하기

※ S/PDIF 단자는 모델에 따라 제공되지 않을 수 있습니다.

S/PDIF기능을 이용하여 디지털 스피커를 통해 디지털 사운드를 감상할 수 있습니다.
광출력 스피커는 별도로 구매해야 합니다.

▶ 디지털 5.1 채널을 사용하기 위해서는 다음과 같은 환경이 필요합니다.



(A/V 리시버 또는 디지털 스피커 구성 요소)

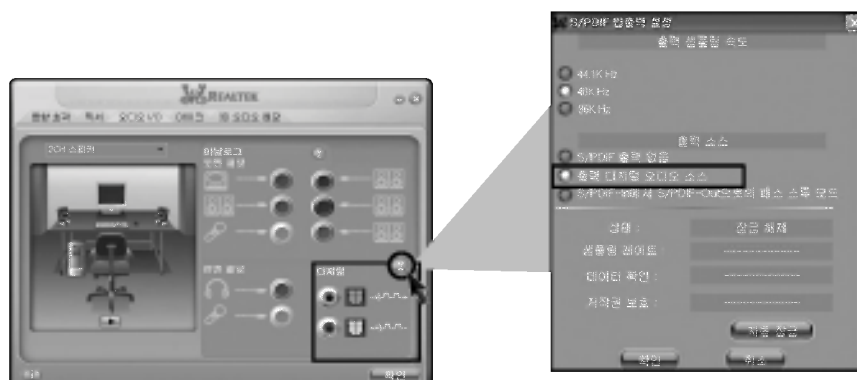


본 제품의 디지털 출력은 헤드폰 단자(S/PDIF) 출력단자를 통해 지원됩니다.

- 디지털 5.1채널을 사용하기 위해 다음과 같은 환경이 필요합니다.
- 5.1 채널로 녹음된 타이틀 (DVD 타이틀에 DTS, Dolby Digital 5.1등으로 기록되어 있는 것)
- 디지털 5.1채널을 지원하는 DVD재생 프로그램 (예 : Power DVD 4.0이상)
- 디지털 5.1채널을 지원하는 A/V 리시버 또는 디지털 스피커
- 광 출력 단자

▶ 앰프, 우퍼, 스피커

- 1 스피커를 A/V 리시버나 디지털 스피커에 연결하세요.
- 2 컴퓨터의 S/PDIF 커넥터(앞면 또는 뒷면)에 광케이블로 꽂은 다음 A/V 리시버나 디지털 스피커에 연결하세요.
- 3 바탕 화면 우측하단의 작업표시줄에서 Realtek 아이콘()을 더블 클릭하세요.
- 4 디지털 출력의 설정 아이콘()을 눌러 원하는 사운드를 설정하세요.



2장 셋업하기



2. 셋업하기

셋업이란 컴퓨터의 하드웨어 구성 내용을 시모스 롬(CMOS ROM)이란 곳에 기억시켜 놓은 것을 의미합니다. 셋업을 통해 컴퓨터는 현재 날짜와 시간, 메모리 용량, 하드 디스크의 용량과 타입 등에 관한 정보를 알게 됩니다.

비밀번호 설정, 부팅순서 변경할 때나 새로운 장치를 추가하였을 때 사용하는 기능입니다.

2-1. 셋업 들어가기

- USB Device로 부팅할 경우(16쪽)
- 비밀번호를 설정할 경우 (18쪽)
- 비밀번호를 삭제하거나 변경할 경우 (19쪽)
- 셋업을 처음 구입 시 상태로 되돌릴 경우 (21쪽)
- 임시 부팅 순서를 결정하는 방법 (22쪽)

주의

셋업이 잘못되면 시스템 동작 중 에러를 발생시킬 수 있으므로 셋업 내용을 변경할 경우에 주의가 필요합니다. 아무 이유없이 셋업 내용을 변경하지 마세요.

CMOS 셋업 메뉴 구성과 제품 출하 시 초기 설정 상태는 제품 성능향상을 위해 변경될 수 있으며 사용설명서의 사진과 다를 수 있습니다.

● 셋업에서 사용되는 키

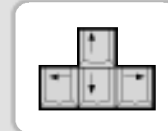
키	사 용 기 능
[Enter]	현재 항목을 선택합니다.
[Esc]	현재 실행 중인 내용을 닫거나 이전화면으로 이동할 때 사용합니다.
[↑],[↓],[←],[→]	위, 아래, 왼쪽, 오른쪽으로 이동할 때 사용합니다.
+/-	항목의 값을 증가, 감소할 때 사용합니다.
[Page Up]	항목의 처음으로 증가할 때 사용합니다.
[Page Down]	항목의 끝으로 감소할 때 사용합니다.
[F10]	변경한 내용을 저장하거나 시스템 셋업을 종료할 때 사용합니다.

Tip

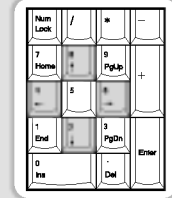
커서 키 패드

이 키들은 모니터 화면에 있는 커서를 화살표 (위, 아래, 오른쪽, 왼쪽) 방향으로 움직이는데 사용됩니다.

또한 숫자 키 패드에서 Num Lock 버튼이 꺼져 있으면 커서 키 패드와 같은 기능을 나타냅니다.



〈커서 키패드〉

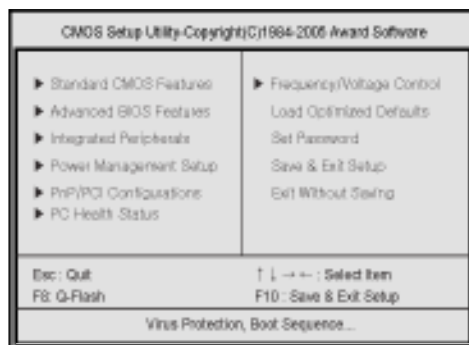


〈숫자 키패드〉

- 1 컴퓨터와 모니터의 전원을 켜세요.
- 2 LG 로고 화면이 진행되는 동안 [Delete]키를 누르세요.



- 3 잠시 후 셋업 초기화면이 나타납니다.

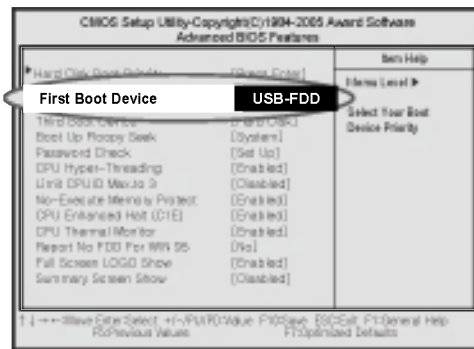


2-2.USB Device로 부팅할 경우

USB장치(USB-FDD, USB-ZIP, USB-CDROM, USB-HDD)로 부팅하여야할 경우 부팅 순서를 재 설정하는 과정입니다.

▶ USB-FDD, USB-ZIP, USB-CDROM로 부팅할 경우

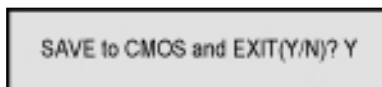
- 1 셋업 초기화면을 실행한 다음 [↑],[↓],[←],[→]키를 이용하여 Advanced Bios Features 항목을 선택한 후 [Enter]키를 누르세요.
- 2 다음 화면이 나타나면 [↑],[↓]키를 이용하여 First Boot Device 항목을 선택한 다음, [Page Up], [Page Down]키로 나타나는 장치 목록 중 원하는 장치를 선택한 후 [Enter]키를 누르세요.



Tip

부팅전 부팅 가능한 장치를 장착 해야 해당 장치가 표기 됩니다.

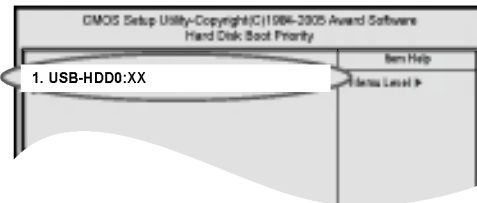
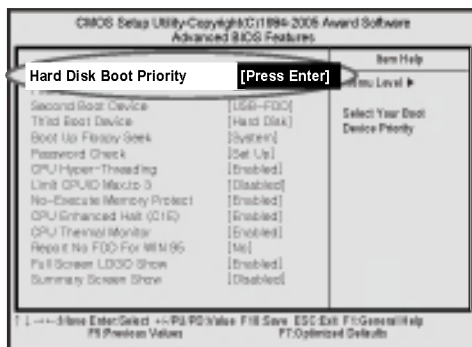
- 3 변경된 셋업 내용을 저장하기 위해 [F10]키를 누르세요.
- 4 다음과 같은 메시지가 화면에 나타나면 [Enter]키를 누르세요. 컴퓨터가 다시 시작됩니다.



- 5 컴퓨터가 재 시작 하면서 선택한 장치를 이용하여 부팅이 됩니다.

▶ USB-HDD로 부팅할 경우

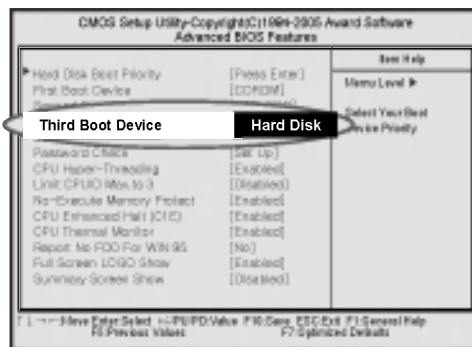
- 1 셋업 초기화면을 실행한 다음 [↑],[↓],[←],[→]키를 이용하여 Advanced Bios Features 항목을 선택한 후 [Enter]키를 누르세요.
- 2 다음 화면이 나타나면 [↑],[↓]키를 이용하여 Hard Disk Boot Priority 선택한 후 [Enter]키를 누르세요. [Page Up], [Page Down]키로 1번의 설정을USB-HDD를 선택하세요.



Tip

부팅전 부팅 가능한 장치를 장착 해야 해당 장치가 표기 됩니다.

- 3 [ESC]키를 눌러 다음 화면이 나타나면 [↑],[↓]키를 이용하여 Third Boot Device를 선택한 다음 [Page Up], [Page Down]키로 Hard Disk선택하세요.



- 4 변경된 셋업 내용을 저장하기 위해 [F10]키를 누르세요.
- 5 다음과 같은 메시지가 화면에 나타나면 [Enter]키를 누르세요. 컴퓨터가 다시 시작됩니다.

SAVE to CMOS and EXIT(Y/N)? Y

- 6 컴퓨터가 재시작 하면서 선택한 장치를 이용하여 부팅이 됩니다.

2-3.비밀번호를 설정할 경우

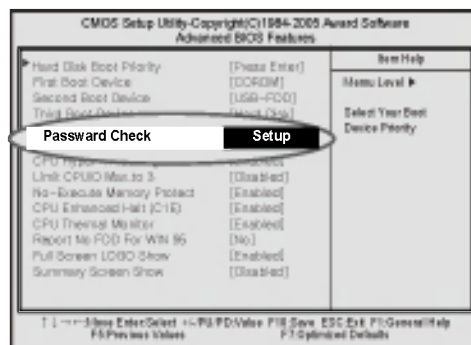
다른 사람이 컴퓨터 사용 및 셋업의 내용을 변경할 수 없도록 비밀번호를 설정하는 과정입니다.
비밀번호는 부팅 시 또는 셋업 설정 시에 등록하여 사용할 수 있습니다.



주의

비밀번호를 분실하였을 경우에는 컴퓨터를 사용할 수 없으니 비밀번호를 기록해두세요.

- 1 셋업 초기화면을 실행한 다음 [↑],[↓],[←],[→]키를 이용하여 Advanced Bios Features 항목을 선택한 후 [Enter]키를 누르세요.
- 2 다음 화면이 나타나면 [↑],[↓]키를 이용하여 Password Check 항목을 선택한 다음, [Page Up], [Page Down]키로 Setup 또는 System을 선택한 후 [Enter]키를 누르세요.

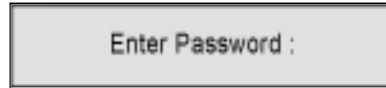


Tip

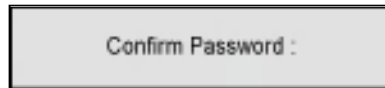
Security Option 항목에서 Setup을 선택할 경우 초기 화면에서 [Delete]키를 눌러 셋업을 설정할 때만 비밀번호를 묻는 메시지가 나타납니다. 반면에 System을 선택할 경우에는 컴퓨터가 부팅될 때와 셋업 설정 시 모두 비밀번호를 묻는 메시지가 나타납니다. System으로 설정한 경우에는 다른 사람이 컴퓨터 사용 및 셋업 변경을 하지 못하도록 하여 컴퓨터를 보호할 수 있습니다.

- 3 셋업 초기화면에서 [↑],[↓],[←],[→]키를 이용하여 Set Password를 선택한 후 [Enter]키를 누르세요.

- 4 다음과 같은 메시지가 화면에 나타나면 비밀번호를 입력한 후 [Enter]키를 누르세요. 비밀번호로 입력할 수 있는 글자는 영문자 A~Z, 숫자 0~9이며, 8자 이내로 정해야 합니다.

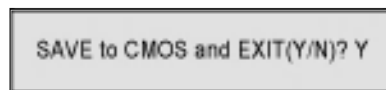


- 5 자신이 입력하고자 하는 비밀번호를 맞게 입력했는지 확인하는 메시지가 나타나면 앞에 입력했던 비밀번호를 다시 입력한 후 [Enter]키를 누르세요.



- 6 변경된 셋업 내용을 저장하기 위해 [F10]키를 누르세요.

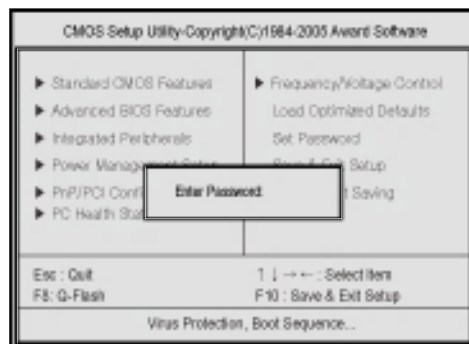
- 7 다음과 같은 메시지가 화면에 나타나면 [Enter]키를 누르세요. 컴퓨터가 다시 시작됩니다.



2-4.비밀번호를 삭제하거나 변경할 경우

이 경우는 반드시 설정되어 있는 비밀번호를 알고 있을 때만 가능합니다.

- 1 셋업 초기화면을 실행하여 이미 설정되어 있는 비밀번호를 입력한 후 [Enter]키를 누르세요.

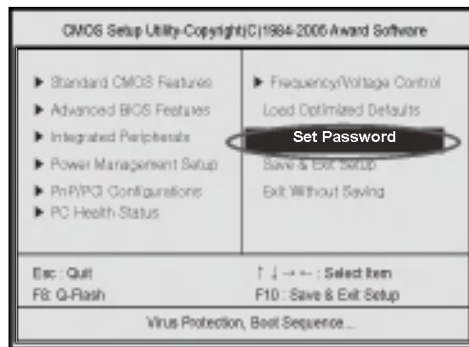


▶ 비밀번호를 변경할 경우

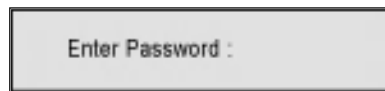
비밀번호를 설정할 경우와 같은 방법으로 비밀번호를 변경하세요.

▶ 비밀번호를 삭제할 경우

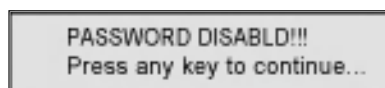
- 2 셋업 초기화면에서 [↑],[↓],[←],[→]키를 이용하여 Set Password 항목을 선택한 후, [Enter]키를 누르세요.



- 3 다음과 같은 메시지가 화면에 나타나면 [Enter]키를 누르세요.

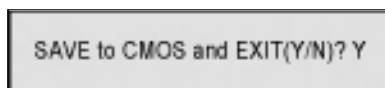


- 4 비밀번호가 지워졌다는 메시지 화면이 나타납니다. [Enter]키를 누르세요.



- 5 변경된 셋업 내용을 저장하기 위해 [F10]키를 누르세요.

- 6 다음과 같은 메시지가 화면에 나타나면 [Y]키를 누른 후 [Enter]키를 누르세요. 컴퓨터가 다시 시작됩니다.



2-5.셋업을 처음 구입 시 상태로 되돌릴 경우

사용자가 실수로 셋업 내용을 변경하였을 때 처음 구입 시 설정한 상태로 셋업 내용을 되돌려 줍니다.

- ❶ 셋업 초기화면을 실행한 다음 [↑],[↓],[←],[→]를 이용하여 Load Optimized Defaults 항목을 선택한 후 [Enter]키를 누르세요.
- ❷ 다음과 같은 메시지가 화면에 나타나면 [Y]키를 누른 후 [Enter]키를 누르세요. 셋업 내용이 제품 출하 시 상태로 원상 복구 됩니다.

Load Optimized Defaults (Y/N) ? Y

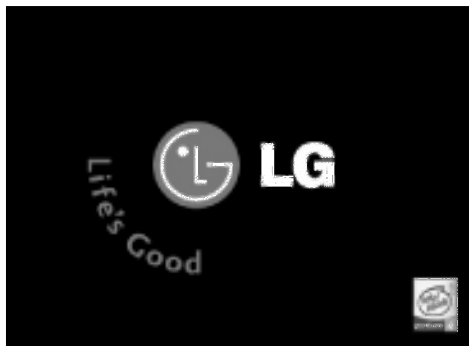
- ❸ 변경된 셋업 내용을 저장하기 위해 [F10] 키를 누르세요.
- ❹ 다음과 같은 메시지가 화면에 나타나면 [Enter]키를 누르세요. 컴퓨터가 다시 시작됩니다.

SAVE to CMOS and EXIT(Y/N)? Y

2-6.임시 부팅 순서를 결정하는 방법

CMOS셋업 설정에 영향을 주지 않고 임시 부팅 순서를 결정하는 방법입니다.

- 1 컴퓨터와 모니터의 전원을 켜세요.
- 2 LG 로고 화면이 진행되는 동안 [F12]키를 누르세요



- 3 Boot Menu에서 부팅하고 싶은 장치를 선택하시면 그 장치로 부팅이 진행됩니다.

Tip

제품에 따라 USB-FDD, USB-ZIP, USB-HDD, USB CD-ROM등 메뉴가 다를 수 있습니다. 전원을 켜기 전 부팅 가능한 장치를 장착해야 장치가 표기 됩니다.

USB-HDD는 Hard Disk 항목에서 확인 할 수 있습니다.

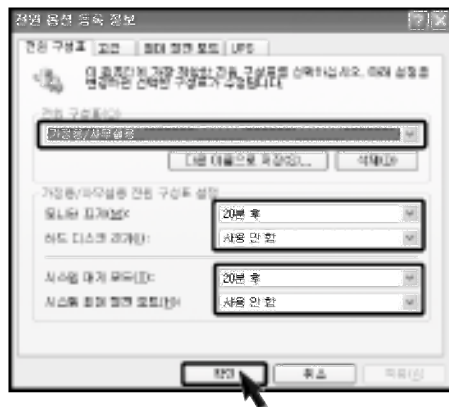
2-7.Windows 전원 절약 기능을 설정할 경우

Windows에서는 바이오스 셋업(BIOS Setup)의 설정과 관계없이 다음의 과정으로 전원절약 기능을 사용할 수 있습니다.

❶ [시작] ➡ [제어판] ➡ [클래식 보기로 전환]을 실행하세요.

❷ 제어판 화면에서 마우스로 **전원 옵션**아이콘을 더블 클릭하세요.

❸ 전원 구성표 탭에서 전원 구성표 설정 항목을 알맞게 설정한 후 **[확인]**버튼을 누르세요.

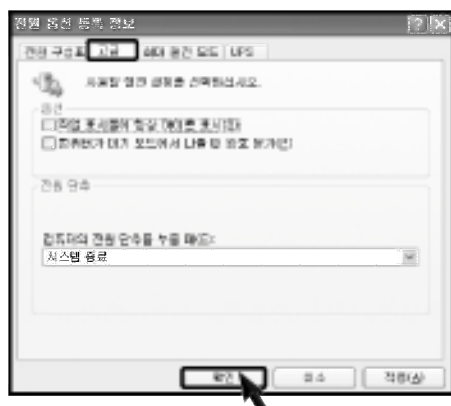


! 주의

Windows의 전원 절약 기능과 호환되지 않는 장치가 사용될 경우에는 시스템 대기 모드 또는 최대 절전 모드가 제대로 지원되지 않을 수도 있습니다.

그럴 경우에는 절전기능을 해제 후 사용하세요.

❹ 필요에 따라 고급 탭을 눌러 옵션 항목을 알맞게 설정한 후 **[확인]**버튼을 누르세요.



Tip

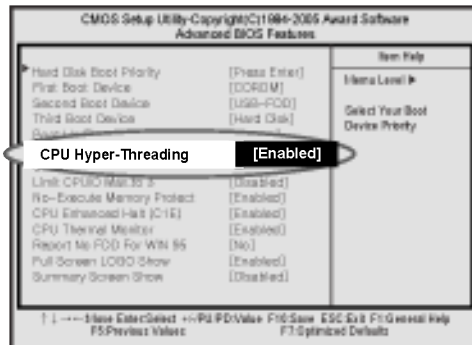
최대 절전 모드 : 현재 작업하는 상태로 하드 디스크에 저장 후 Power off 시킨 후, 나중에 Power On시 마지막 작업하던 상태로 복귀시켜주는 기능입니다.

2-8.Hyper-Threading(하이퍼 스레딩)기능 사용하기

하나의 CPU가 두개의 CPU로 동작하는 것처럼 CPU의 동작 성능을 향상시킨 기능입니다. 게임이나 그래픽 등의 멀티미디어 작업 시 효과적입니다. 본 기능은 HT(Hyper-Threading)기능이 탑재되어 있는 CPU에서만 지원됩니다.

1 셋업 초기화면을 실행한 다음 [↑],[↓],[←],[→]키를 이용하여 Advanced Bios Features 항목을 선택한 후 [Enter]키를 누르세요.

2 다음의 화면이 나타나면 CPU Hyper-Threading 항목을 선택한 다음 Enabled를 선택하세요.

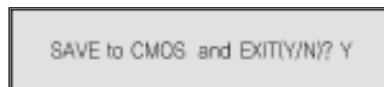


Tip

Hyper-Threading은 윈도우 XP에서만 지원됩니다. 지원되지 않는 소프트웨어나 게임 실행 시 오류가 생길 수 있습니다. 이럴 경우 Disable로 설정하세요.

3 변경된 셋업 내용을 저장하기 위해 [F10] 키를 누르세요.

4 다음과 같은 메시지가 화면에 나타나면 [Enter]키를 누르세요. 컴퓨터가 다시 시작됩니다.



3장 컴퓨터 복구하기



3. 컴퓨터 복구하기

처음 구입 시 설정된 상태로 하드 디스크를 복구하는 것으로 본 제품에는 복구를 위한 Windows 설치 CD를 제공합니다. 또한 Microsoft사와의 계약에 의해 복구 CD를 제공하는 제품에 대해서는 Windows CD를 별도로 제공하지 않기로 되어 있습니다.

3-1. 컴퓨터 복구를 해야할 때

- 부팅이 안되거나 “안전모드”로 부팅된 후 재 시동을 해도 계속해서 안전모드로 부팅될 때
- 사용 중 컴퓨터가 정지하거나 재 부팅되는 현상이 계속해서 발생할 때
- 사용 중 파란 화면의 경고 메시지나 오류가 자주 발생될 때

이와 같은 현상이 계속 발생할 때는 컴퓨터 복구를 통해서 컴퓨터를 복구할 수 있습니다.

3-2. 완전 복구를 이용한 컴퓨터 복구하기

현재 사용 중인 컴퓨터의 상황을 고려하여 두 가지 경우 중에서 선택하여 복구할 수 있습니다. 단, 하드 디스크를 완전 복구하기 위해서는 필요한 소프트웨어와 모든 데이터 파일을 백업 받아야 데이터를 보호할 수 있습니다. Windows 설치가 완료되면 처음 제품을 구입했을 때와 마찬가지로 부팅했을 때 Windows 사용자 등록 정보를 기록해야 합니다.

완전 복구 방식

하드 디스크를 포맷하지 않고 복구 과정 진행

사용자가 작성/저장한 데이터를 일부 유지하면서 컴퓨터를 처음 구입했을 때의 상태로 소프트웨어를 복구 하는 방법입니다. 데이터를 백업 받지 못했을 때 사용하는 방법입니다.

※백업이란? 만일에 대비하여 데이터나 자료를 디스켓이나 외부장치에 저장하여 보관하는 것.

하드 디스크 포맷 후 복구 과정 진행

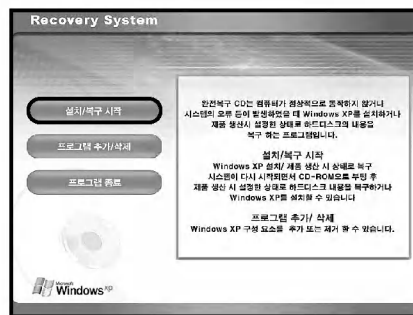
사용자가 작성/저장한 모든 데이터를 삭제하고 컴퓨터를 처음 구입했을 때의 상태로 소프트웨어를 복구해 줍니다.



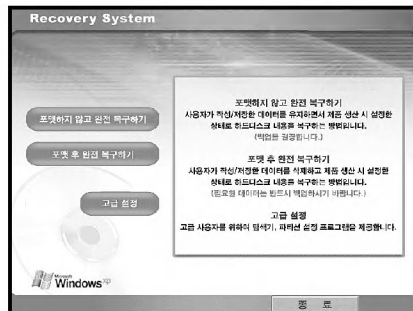
주의

항상 중요한 데이터는 꼭 백업하세요.

- 1 사용 중인 컴퓨터의 데이터를 백업받으세요.
- 2 CD-ROM 드라이브에 **완전 복구 설치 CD**를 넣으세요.
- 3 아래의 화면이 나타나면 [설치/복구시작] 버튼을 누르세요.



- 4 아래의 화면이 나타나면 [포맷하지 않고 완전 복구하기] 또는 [포맷 후 완전 복구하기]를 선택하세요.

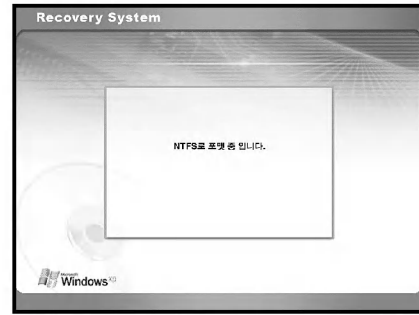


▶ [포맷 후 완전 복구하기를 선택했을 경우]

5-1 [복구시작] 버튼을 누르세요.

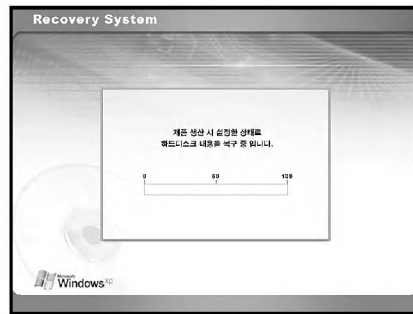


5-2 “NTFS로 포맷 중입니다”라는 화면이 나타납니다.



▶ [포맷하지 않고 완전 복구하기를 선택했을 경우]

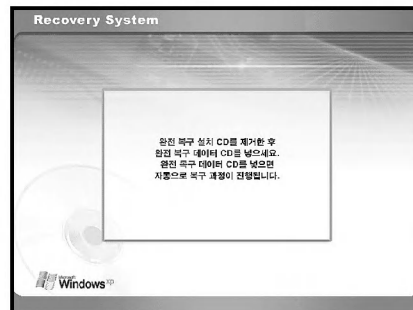
6 “제품 생산시 설정한 상태로 하드디스크의 내용을 복구 중입니다.”라는 화면이 나타납니다.



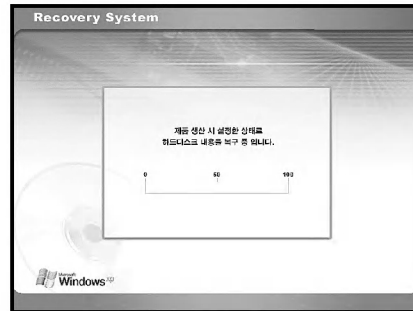
Tip

특정 드라이버는 재 설치하세요.

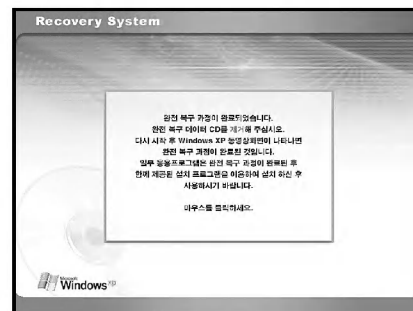
7 다음 화면이 나타나면 완전 복구 설치 CD를 제거하고 완전 복구 데이터 CD를 넣고 계속 진행하세요.



- 8 “제품 생산 시 설정한 상태로 하드디스크의 내용을 복구 중입니다.”라는 화면이 나타납니다.



- 9 완전 복구 과정이 완료되었습니다. 마우스를 클릭한 후 일부 응용 프로그램은 제품과 함께 제공된 [LG Intelligent Update] CD를 이용하여 설치하신 후 사용하시기 바랍니다.



- 10 컴퓨터를 다시 시작한 후 다음 화면이 나타나면 화면 설명에 따라 사용자 등록을 하세요. [마침] 버튼을 누르면 화면이 꺼졌다 다시 켜지면서 컴퓨터를 이용하실 수 있습니다.



● 복원 CD를 이용한 설치 방식

하드 디스크를 복원하기 위해서는 필요한 소프트웨어와 모든 데이터 파일을 백업 받아야 데이터를 보호할 수 있습니다. Windows 설치가 완료되면 처음 제품을 구입했을 때와 마찬가지로 부팅했을 때 Windows 사용자 등록 정보를 기록해야 합니다.

Windows 설치 방식

- 1 사용 중인 컴퓨터의 데이터를 백업받으세요.
- 2 CD-ROM 드라이브에 복원 CD를 넣은 후 “Press any key to boot from CD...”라는 메시지 화면이 나타나면 [Enter]키를 누르세요.
- 3 화면 설명 안내에 따라 Windows 설치를 진행하세요.
- 4 Windows 설치가 완료되면 복원 CD를 제거한 후 컴퓨터를 다시 시작하세요. 다음 화면이 나타나면 화면 설명 안내에 따라 사용자 등록을 하세요.



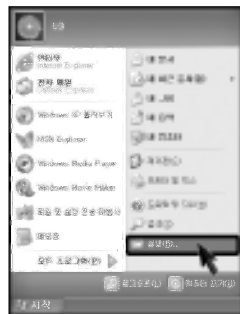
- 5 Windows 설치 후 각종 드라이버와 응용프로그램은 제품과 함께 제공된 [LG Intelligent Update] CD를 이용하여 설치하신 후 사용하시기 바랍니다.

● Windows XP 업그레이드 설치

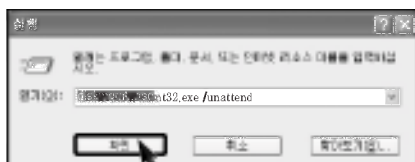
1. 이미 Windows XP가 설치되어 있는 경우 하드 디스크를 포맷하지 않고 Windows XP를 설치하면 추가로 Windows XP가 설치됩니다.
2. 하드 디스크에 설치 되어 동작중인 Windows XP가 있을 경우에는 아래 내용에 따라 업그레이드 설치를 하시기 바랍니다.

1 Windows XP가 설치 되어있는 컴퓨터의 전원을 켜세요.

2 [시작]버튼을 누르고 [실행]버튼을 누르세요.



- 3** 복원 CD를 넣고 D:\Wi386W\winnt32.exe/unattend를 입력하고 [확인]버튼을 누르세요.
(CD-ROM드라이브가 D인 경우)



Tip

unattend 옵션을 사용하지 않고 winnt32.exe를 실행할 경우에는 PC 본체에 부착되어 있는 Product Key(제품 키)를 입력해야 합니다. 또한 이 경우에는 30일 이내에 정품 인증을 받아야 합니다.

memo

4장 드라이버 재 설치하기



4. 드라이버 재 설치하기

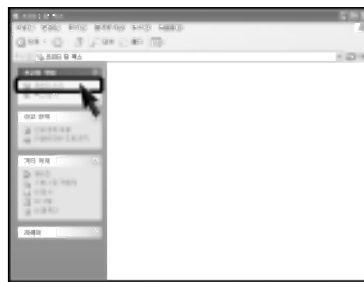
4-1. 프린터 드라이버 재 설치하기

프린터를 연결한 후 다음과 같이 프린터 드라이버를 설치해야 프린터를 사용할 수 있습니다. Windows XP는 프린터 드라이버를 자동으로 인식할 수 있습니다. 만약 인식을 못할 경우 다음과 같이 프린터 드라이버를 설치한 후 사용하세요.

1 [시작] ➔ [제어판] ➔ [클래식 보기로 전환]을 실행하세요.

2 제어판 화면에서 마우스로 [프린터 및 팩스] 아이콘을 더블 클릭하세요.

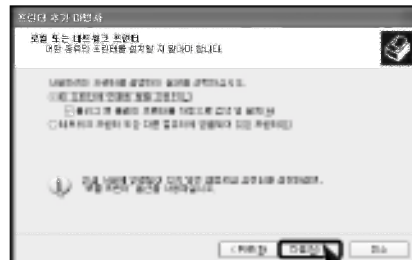
3 다음 화면이 나타나면 [프린터 추가] 버튼을 누르세요.



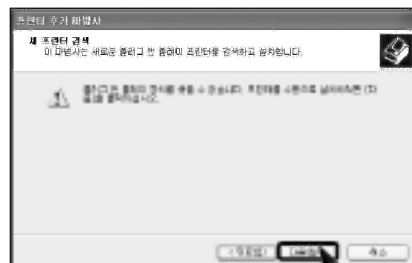
4 프린터 추가 마법사 화면이 나타나면 [다음] 버튼을 누르세요.



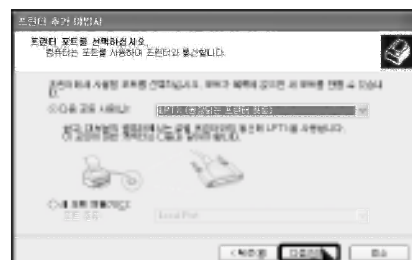
- 5 다음 화면이 나타나면 프린터가 연결된 방식(개인(로컬)프린터 또는 네트워크 프린터)을 확인한 후 사용하려는 프린터를 선택하여 **[다음]** 버튼을 누르세요.



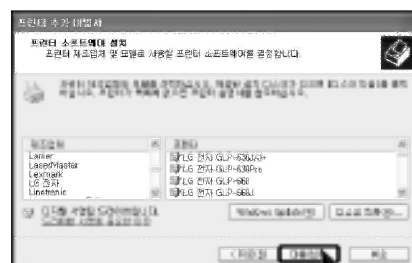
- 6 새 프린터 검색 화면이 나타납니다. **[다음]** 버튼을 누르세요.



- 7 프린터 포트 설정 화면이 나타나면 LPT1 또는 LPT2로 설정하고 **[다음]** 버튼을 누르세요.

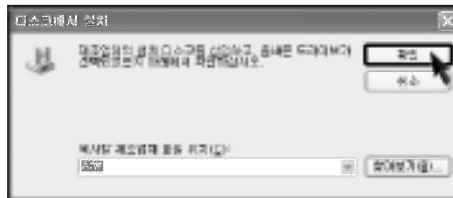


- 8 프린터 선택 화면이 나타나면 프린터의 제조업체와 모델명을 선택한 다음 **[다음]** 버튼을 누르거나 프린터의 설치 디스크가 있으면 **[디스크 있음]** 버튼을 누르세요.



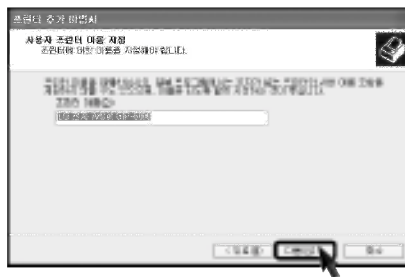
[디스크 있음] 버튼을 누른 경우

- 9 프린터 드라이버 디스켓 또는 드라이버 CD를 드라이버에 넣고 [확인] 버튼을 누르세요.
(디스켓이 있는 드라이브가 A일 경우)

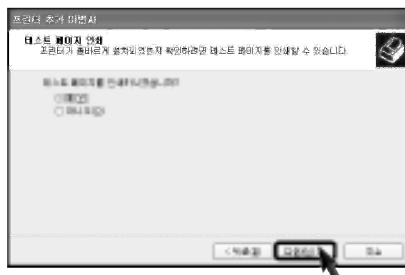


[다음] 버튼을 누른 경우

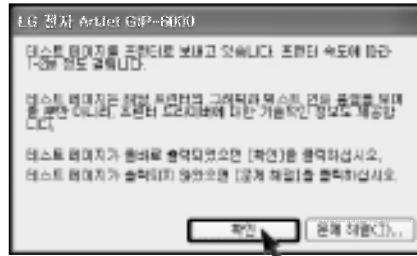
- 9 사용자 프린터 이름을 지정하고 [다음] 버튼을 누르세요.



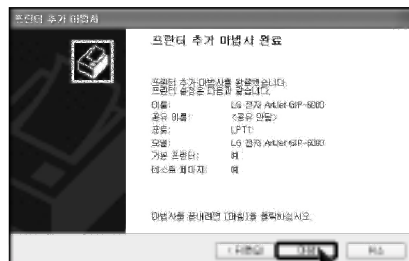
- 10 테스트 페이지 인쇄 화면이 나타나면 [예]를 선택하고 [다음] 버튼을 누르세요.



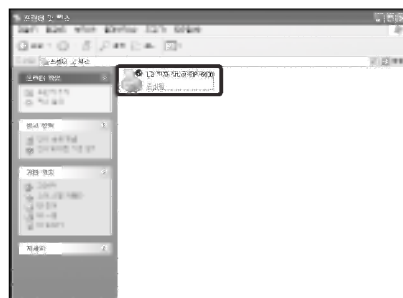
11 다음 화면에서 테스트 페이지가 인쇄되면 [확인]버튼을 누르세요.



12 다음 화면이 나타나면 설정한 프린터를 확인하고 [마침] 버튼을 누르세요.



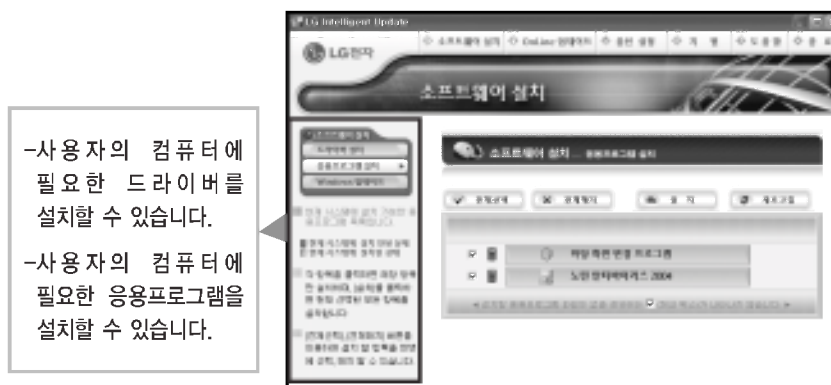
13 다음 화면과 같이 프린터 추가를 완료하였습니다.



4-2. 드라이버 재 설치하기

드라이버를 다시 설치해야 할 경우에는 다음과 같이 해야 합니다.

- ❶ 컴퓨터와 모니터의 전원을 켜세요.
- ❷ [LG Intelligent Update] CD를 CD-ROM드라이브에 넣으세요.
- ❸ 드라이버 설치를 누르면 다음과 같은 화면이 나타납니다. 원하는 항목을 선택 후 [설치]버튼을 누르세요.



※ 화면 구성은 모델에 따라 달라질 수 있습니다.

Tip

소프트웨어 설치 도우미 화면에서 사용자의 컴퓨터에 설치가 필요한 항목들을 자동으로 표시해줍니다. 화면 내용을 읽은 후 설치를 시작하세요.

- ❹ 설치가 필요한 항목을 선택하고 화면에 나타나는 안내에 따라 설치가 진행됩니다.

Tip

특정 드라이버의 경우 삭제 시 [LG Intelligent Update] CD를 넣고 진행하세요.

5장 메인보드 구성 및 확장하기

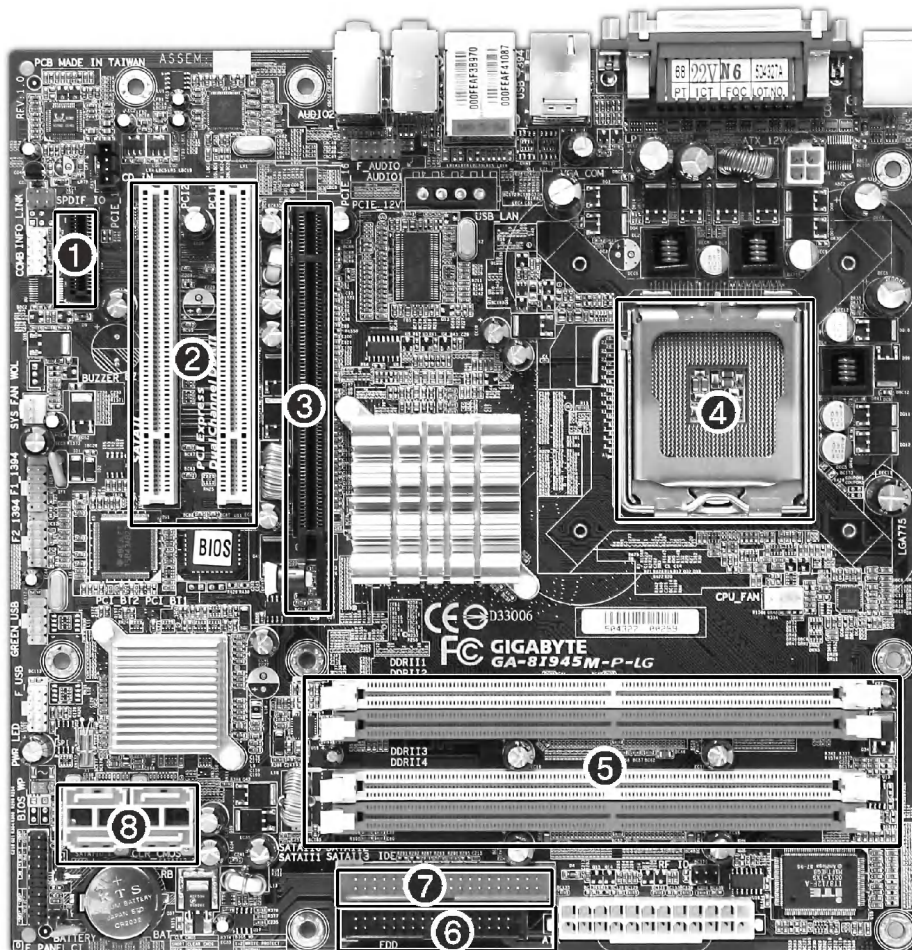


5.메인보드 구성 및 확장하기

5-1.메인보드 구성과 명칭

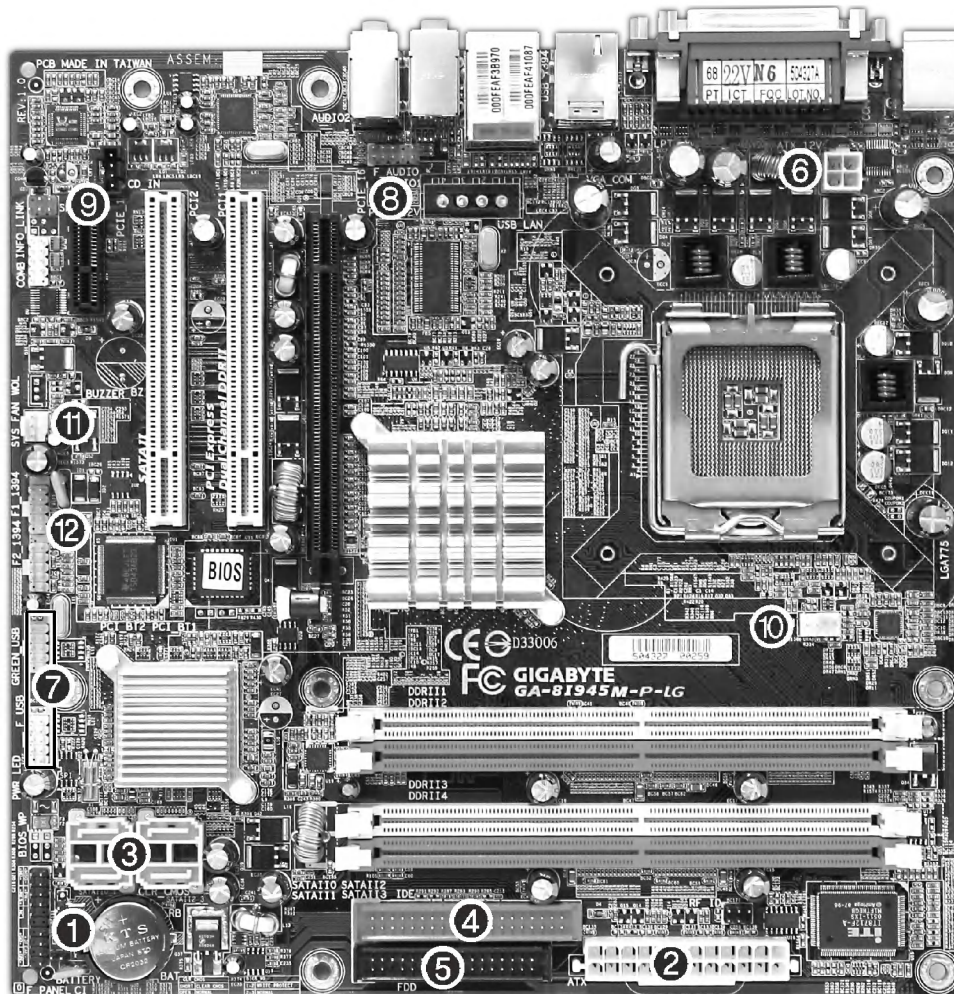
구입하신 컴퓨터의 모델명은 메인 보드의 종류에 따라 다릅니다.
컴퓨터 확장 시에는 컴퓨터 뒷면 레이블에 표기되어 있는 모델명을 확인한 후, 다음의 내용을 참조하세요.
컴퓨터를 확장해야 하는 경우 메인 보드에서 해당하는 부분을 확인하세요.

- | | |
|---------------------------------|-------------------------|
| ❶ 확장(PCI-E x1) 슬롯 | ❺ 메모리 소켓(DIMM) |
| ❷ 확장(PCI) 슬롯 | ❻ 플로피 디스크 커넥터 |
| ❸ 확장(PCI-E x16) 슬롯 | ❼ IDE 하드 디스크/CD-ROM 커넥터 |
| ❹ CPU 소켓 (Pentium 4 LGA 775 장착) | ❽ Serial ATA 하드 디스크 커넥터 |



5-2. 내부 커넥터 구성

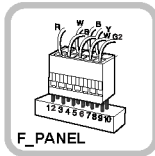
커넥터는 공장 출하 시에 일정하게 구성되어 있으며 이는 컴퓨터 메인 보드와 주변기기와의 내부 연결상태를 나타냅니다. ※모델에 따라 제품 구성이 다를 수 있습니다.



! 주의

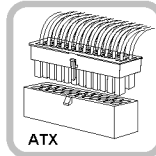
- 커넥터를 분리하기 전에 커넥터류의 연결 상태를 사전에 점검하고 메모해 두세요.
- 플로피 디스크 드라이브 커넥터, 하드 디스크/CD-ROM 커넥터를 연결할 때는 홈의 방향을 확인한 후, 방향이 일치하도록 하여 연결하세요.
- 각각의 커넥터를 연결할 때 핀의 번호와 전선의 색이 일치하게 연결하세요. 일치하지 않을 경우 컴퓨터에 오류가 발생할 수 있습니다.

① 전원 ON/OFF, 전원/ 하드 디스크 동작 지시램프 커넥터 (F_PANEL)



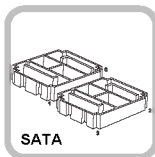
전원ON/OFF스위치,
전원/하드디스크 동작 지시
램프를 연결하는 커넥터입니다.

② 전원 커넥터(ATX : 24핀)



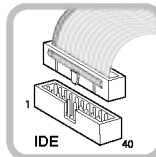
컴퓨터의 전원을 공급하기 위한 전원
공급 장치와 연결하는 커넥터입니다.

③ 하드 디스크 커넥터 (SATA0, SATA1, SATA2, SATA3: 7핀)



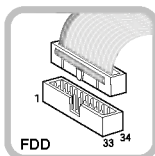
S_ATA 커넥터는 하드 디스크
드라이브와 연결하는 커넥터입니다.

④ 광학 드라이브 커넥터 (IDE : 40핀)



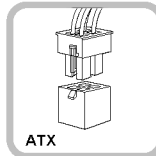
IDE 커넥터는 CD-ROM 드라이브와
연결하는 커넥터입니다.

⑤ 플로피 디스크 드라이브 커넥터 (FDD : 34핀)



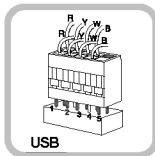
FDD 커넥터는 플로피 디스크
드라이브와 연결하는 커넥터입니다.

⑥ 전원 커넥터 (ATX_12V : 4핀)



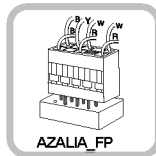
컴퓨터의 전원을 공급하기 위한 전원
공급 장치와 연결하는 커넥터입니다.

⑦ USB 커넥터 (F_USB, GREEN_USB : 10핀)



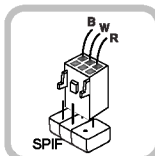
전면 USB를 연결하기 위한
커넥터입니다.

⑧ AUDIO 커넥터 (F_AUDIO : 10핀)



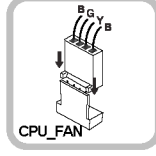
전면 이어폰과 마이크를 연결하는
커넥터입니다.

⑨ SPDIF 커넥터 (SPDIF_IO : 5핀)



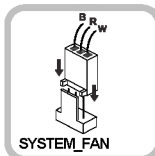
광출력이 가능한 SPDIF단자와
연결하는 커넥터입니다.

⑩ CPU FAN(CPU_FAN : 4핀)



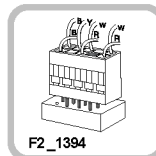
CPU FAN의 전원을 공급하기 위해
연결하는 커넥터입니다.

⑪ 시스템 FAN(SYSTEM_FAN : 3핀)



시스템 바닥면(뒷면)에 장착되어 있는
FAN의 전원을 공급하기 위해
연결하는 커넥터입니다.

⑫ 1394 커넥터(F2_1394 : 7핀)



IEEE 1394를 지원하는 캠코더
등을 연결하는 커넥터입니다.

5-3. 컴퓨터 메모리 확장하기

컴퓨터를 사용하다 보면 메모리의 용량이 부족하여 확장해야할 경우가 있습니다.

메모리에 대하여

본 컴퓨터는 DDR-2 (Double Data Rate-2)라 불리는 240핀의 메모리 모듈을 사용하고, Unbuffered Non ECC Type의 메모리만 지원 가능합니다.

메인보드의 최대 지원 가능 용량은 4GB입니다. (*단, 안정성은 2GB이하에서만 보장합니다.)

※ Windows 95, 98SE, ME에서는 512MB까지만 지원합니다. 초과 장착 시 이상 동작을 일으킬 수 있습니다.

메모리를 확장하기 전에

- 제품 분해 시 컴퓨터 내부의 장치나 확장 슬롯 등에 상해를 입지 않도록 장갑 등을 착용하세요.
- 메모리는 정전기에 약하므로 제거할 때나 설치할 때 정전기에 주의하세요.
- 현재 설치된 메모리의 규격과 추가로 설치할 메모리의 규격을 정확히 파악한 후 사용하세요.
- DIMM은 SIMM과 달리 64비트로 구성되어 있으므로 한 개만 꽂아도 동작이 되며 확장할 때도 한 개씩 추가하여 확장할 수 있습니다.

Tip

메모리 확장 시 반드시 같은 규격의 메모리(전압 1.8V인 DDR-2 SDRAM)를 사용하세요.
(모델에 따라 메모리 모양이 다를 수 있습니다.)

DDR-2 Memory는 기존 메모리보다 데이터 전송 속도가 개선된 메모리이며 기존 메모리와 모양의 차이가 있으니 꼭 확인하세요.



DDR-2

! 주의

- 본 컴퓨터에서 지원하는 DDR-2 규격은 PC3200/4300/5300 입니다.
- 메모리 확장 시에는 Unbuffered DDR-2 SDRAM DIMM만 사용하세요.
- 각 채널의 슬롯에 한개 이상의 메모리를 삽입할 경우, 듀얼 채널 모드로 작동합니다. (*상세 메모리 구성하기 참고)

FSB Frequency	사용가능한 Memory
400/533/667MHz	PC3200/4300/5300-DDR-2 SDRAM 400/533/667MHz

메모리 준비하기

확장 메모리를 구입하기 전에 현재 메모리의 상태를 정확하게 확인한 후 메모리 구성표를 참고하여 구입하세요.

규격 : PC3200/4300/5300(240핀 DDR-2 SDRAM)

속도 : 400MHz(200MHz×2), 533MHz(266MHz×2), 667MHz(333MHz×2)

종류 : 256MB, 512MB

메모리 구성하기

메모리를 확장하고자 할 때 다음의 구성을 참조하세요.

총 메모리 용량	DIMM 1	DIMM 2	DIMM 3	DIMM 4	메모리 동작 모드
256MB	256MB(4개 슬롯 중 1개)				Single Channel
512MB	512MB(4개 슬롯 중 1개)				Single Channel
512MB	256MB		256MB		Dual Channel Symmetric
		256MB		256MB	
	256MB			256MB	
		256MB	256MB		
768MB	256MB		512MB		Dual Channel Assymetric
		256MB	512MB		
	256MB			512MB	
		256MB		512MB	
	512MB		256MB		
	512MB			256MB	
		512MB	256MB		
		512MB		256MB	
	256MB	256MB	256MB		
	256MB	256MB		256MB	
	256MB		256MB	256MB	
		256MB	256MB	256MB	
1024MB	256MB	256MB	512MB		Dual Channel Symmetric
	256MB	256MB		512MB	
	512MB		256MB	256MB	
		512MB	256MB	256MB	

총 메모리 용량	DIMM 1	DIMM 2	DIMM 3	DIMM 4	메모리 동작 모드
1024MB	256MB	256MB	256MB	256MB	Dual Channel Symmetric
	512MB		512MB		
	512MB			512MB	
		512MB	512MB		
		512MB		512MB	
	512MB	256MB	256MB		Dual Channel Assymetric
	512MB	256MB		256MB	
	256MB	512MB	256MB		
	256MB	512MB		256MB	
	256MB		512MB	256MB	
		256MB	512MB	256MB	
	256MB		256MB	512MB	
		256MB	256MB	512MB	
1280MB	512MB	512MB	256MB		Dual Channel Assymetric
	512MB	512MB		256MB	
	256MB		512MB	512MB	
		256MB	512MB	512MB	
	512MB		512MB	256MB	
		512MB	512MB	256MB	
	512MB		256MB	512MB	
		512MB	256MB	512MB	
	512MB	256MB	512MB		
	512MB	256MB		512MB	
	256MB	512MB	512MB		
	256MB	512MB		512MB	
	512MB	256MB	256MB	256MB	
	256MB	512MB	256MB	256MB	
	256MB	256MB	512MB	256MB	
	256MB	256MB	256MB	512MB	
1536MB	512MB	256MB	512MB	256MB	Dual Channel Symmetric
	512MB	256MB	256MB	512MB	
	256MB	512MB	512MB	256MB	
	256MB	512MB	256MB	512MB	

총 메모리 용량	DIMM 1	DIMM 2	DIMM 3	DIMM 4	메모리 동작 모드
1536MB	512MB	512MB	256MB	256MB	Dual Channel Assymetric
	256MB	256MB	512MB	512MB	
1792MB	512MB	512MB	512MB	256MB	Dual Channel Assymetric
	512MB	512MB	256MB	512MB	
	512MB	256MB	512MB	512MB	
	256MB	512MB	512MB	512MB	
2048MB	512MB	512MB	512MB	512MB	Dual Channel Symmetric

Tip

- Assymetric Mode: 각 채널의 함산된 메모리 사이즈가 다른 경우의 메모리 동작 모드
- Symmetric Mode : 각 채널의 함산된 메모리 사이즈가 같은 경우의 메모리 동작 모드
- 듀얼 채널(Dual Channe) 설정 시 더 빠르게 작동합니다.
- 듀얼 채널로 구성하기 위해서는 각채널의 슬롯에 한개 이상의 메모리를 추가해야 합니다.
- 듀얼 채널로 메모리 구성 시, Symmetric mode 설정을 권장합니다.



주의

같은 종류의 메모리 구성이 아니더라도 듀얼채널(Dual Channe)로 동작하지만 메모리 조합에 따른 오동작이 발생할 수도 있으므로 가능한 같은 종류의 메모리 사용을 권장합니다.

메모리 교체하기

※ 메인 보드 구성, 메모리 소켓 및 메모리 형태는 모델에 따라 다를 수 있습니다.

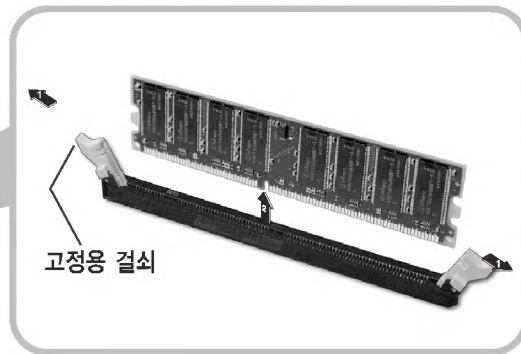
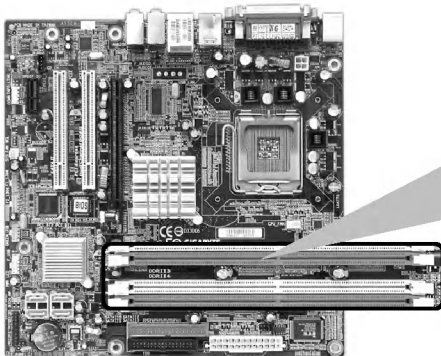
- 1 컴퓨터 뒷개열기/닫기를 참고하여 컴퓨터 뒷개를 분리하세요.

※ 모델에 따라 컴퓨터 뒷개열기 방법이 다를 수 있습니다.
사용설명서1의 컴퓨터 뒷개열기/닫기를 참고 하세요.

Tip

컴퓨터 뒷개를 열기전에 컴퓨터의 전원을 끄고 컴퓨터와 연결된 주변기기의 전원을 끈 후, 모든 전원 케이블을 분리하세요.

- 2 메모리 소켓 좌우에 있는 고정용 걸쇠를 좌우로 미세요. 메모리가 자동으로 제거됩니다.

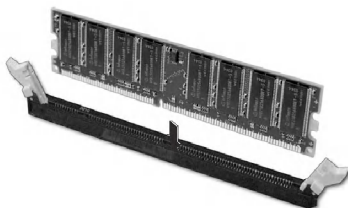


메모리 장착하기

- 1 메모리 소켓 좌우에 있는 고정용 걸쇠를 좌우로 미세요.



- 2 그림과 같이 메모리(DIMM)의 홈 방향을 확인한 후 메모리 소켓에 직각으로 꽂아주세요.

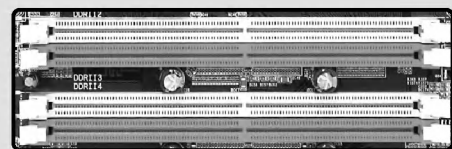


Tip

DDR-2 Memory사용 시 듀얼 채널(Dual Channel) 구성을 위해서는 A채널과 B채널에 각각1개 이상의 메모리를 설치해야 합니다.

①번 ②번 : A채널 ③번 ④번 : B채널

- ①번
- ②번
- ③번
- ④번



고정용 걸쇠를 밀지 않아도 메모리가 자동으로 장착되지만, 만약을 위하여 메모리가 고정용 걸쇠에 의해 완전히 고정될 때까지 밀어 주세요.

5-4.하드 디스크 셋업하기

하드 디스크를 추가 장착한 후에는 반드시 셋업 및 포맷 과정을 해주어야 합니다. 다음은 하드 디스크 확장 후 확인하는 방법입니다. 다음을 참고하세요.

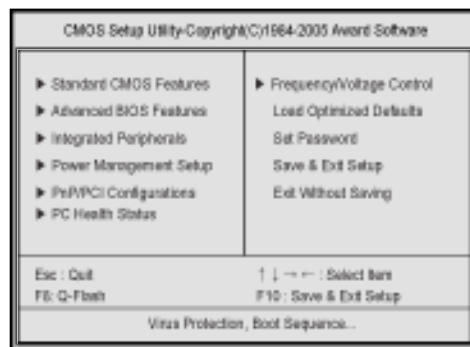
※ 하드 디스크 확장하기는 사용설명서1을 참고하세요.

1 컴퓨터와 모니터의 전원을 켜세요.

2 LG로고 화면이 진행되는 동안 [Delete]키를 누르세요.

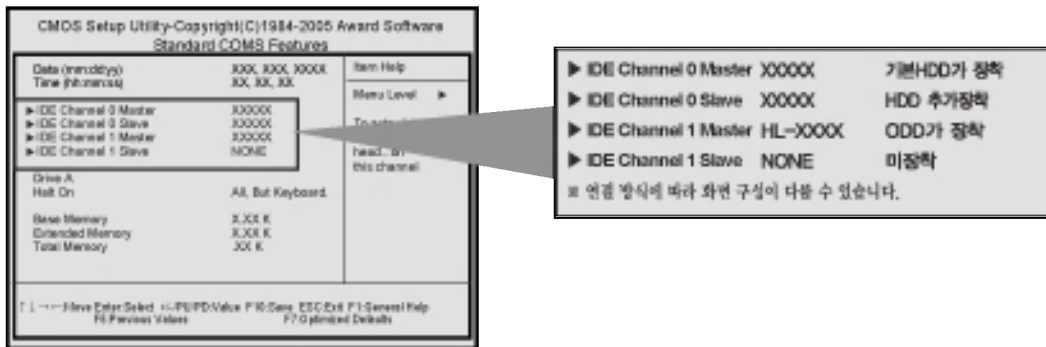


3 잠시 후 셋업 초기화면이 나타납니다.



4 셋업 초기화면을 실행한 다음 [↑],[↓],[←],[→]키를 이용하여 Standard CMOS Features 항목을 선택한 후 [Enter] 키를 누르세요.

- 5 다음 화면이 나타나면 [↑],[↓]키를 이용하여 IDE Channel 0 Slave 항목을 선택한 다음 [Enter]키를 누르세요.

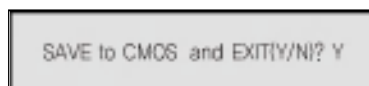


Tip

하드 디스크 확장 시 특정 하드 디스크에 따라 하드 디스크의 부팅 순서가 바뀔 수 있습니다.
Advanced BIOS Features▶Hard Disk Boot Priority에서 부팅 순서를 변경해 주세요.
※ 모델에 따라 하드 디스크를 추가 할 수 없습니다.

- 6 변경된 셋업 내용을 저장하기 위해 [F10]키를 누르세요.

- 7 다음과 같은 메시지가 화면에 나타나면 [Enter]키를 누르세요. 컴퓨터가 다시 시작됩니다.



memo

memo

제품 규격 ●*N

CPU	Celeron D/Pentium D LGA775 2.8/3.0/3.2GHz Pentium4 LGA775 2.8/3.0/3.2/3.4/3.6/3.8GHz 또는 그 이상 (FSB: 533/800/1066MHz) / HT CPU지원- 제품에 따라 다름
시스템 메모리	256MB 또는 그 이상 - 제품에 따라 다름
캐시 메모리	CPU에 128KB/256KB 또는 512KB/1MB/2MB L2 Cache 내장 -제품에 따라 다름
시스템 BIOS ROM	512KB (시스템 BIOS, 셋업 프로그램 내장)
하드디스크 드라이브	40 GB 또는 그 이상 (Serial ATA유형) - 제품에 따라 다름
CD-ROM 드라이브	❶ CD-ROM : 52배속 (E-IDE 유형) ❷ R/W-COMBO: 52배속(쓰기), 24배속(다시쓰기), 52배속(읽기), ❸ DVD : 16배속 그 이상 - 제품에 따라 다름
CMOS 메모리	시스템 구성 정보 기억용
직렬 커넥터	메인보드에 내장 (9핀 커넥터, 1개)
키보드 커넥터	메인 보드에 내장 (6핀 커넥터, PS/2 유형, 1개)
사운드 커넥터	메인 보드에 내장 (MIC잭, Speaker잭, Line-In잭, SUR R 잭, CENT잭, SUR잭)
전면보드 커넥터	전면보드에 내장 (MIC잭, Earphone잭, USB커넥터(2개), IEEE1394, S/PDIF)
병렬 커넥터	메인 보드에 내장 (25핀 커넥터, 1개)
USB 커넥터	메인 보드에 내장 (4개), 전면부 (2개)
마우스 커넥터	메인 보드에 내장 (6핀 커넥터, PS/2 유형, 1개)
비디오 커넥터	PCI-E 16x 비디오 카드에 내장(15핀 커넥터, 1개)
확장 슬롯	PCI-E 1x 슬롯1개, PCI 슬롯 2개
옵션사항	❶ 멀티미디어 드라이브 ❷ 3.5플로피 드라이브 ❸ IEEE1394 ❹ S/PDIF
소비전력	동작상태 : 208W 대기상태 : 128W 절전모드 : 3.6W 수동 오프모드 : 3.0W

※ 동작상태, 대기상태의 소비전력은 사용프로그램 및 제품사양에 따라 달라 질 수 있습니다.

※ 전원이 연결된 상태에서는 시스템이 꺼지더라도 약간의 전력 소비가 있습니다. 시스템의 전원공급을 완전히 차단하기 위해서는 전원코드를 전원콘센트에서 분리하여야 합니다.