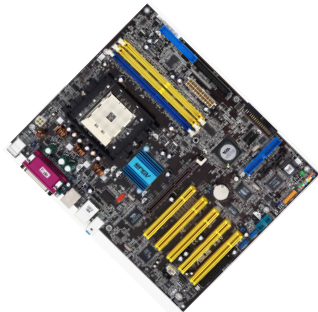


시작하기

이 빠른 설치 가이드는 여러분이 신속하게 메인보드를 장착하고 사용할 수 있도록 도와드릴 것입니다. 이 빠른 설치 가이드를 이용하실 때, 사용 설명서 안에 있는 Quick Reference Card(신속 참조 카드)를 참조하시기 바랍니다. 더 자세한 설치안내를 사용 설명서를 참조하시기 바랍니다.

상자안에 무엇이 있을까요?

메인보드 패키지 안에 다음과 같은 아이템들이 모두 있는지 체크해 주십시오.



메인보드



80-Conductor IDE
단일 케이블



40-Conductor IDE
단일 케이블



플로피디스크
단일 케이블



Serial ATA
단일 케이블



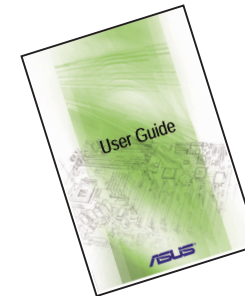
jumper caps 덮개



메인보드
지원 CD



빠른 설치 가이드



사용 설명서

안전주의 사항

컴퓨터의 구성 부품들은 정전 방전에(ESD) 극도로 민감합니다. 부품을 조작하기 전에, 정전기 방지 손목 스트랩을 착용하시고(패키지에 포함되지 않음), 금속 물체를 땅에 접지하여 어떤 정전기라도 모두 내보낼 수 있도록 하십시오.



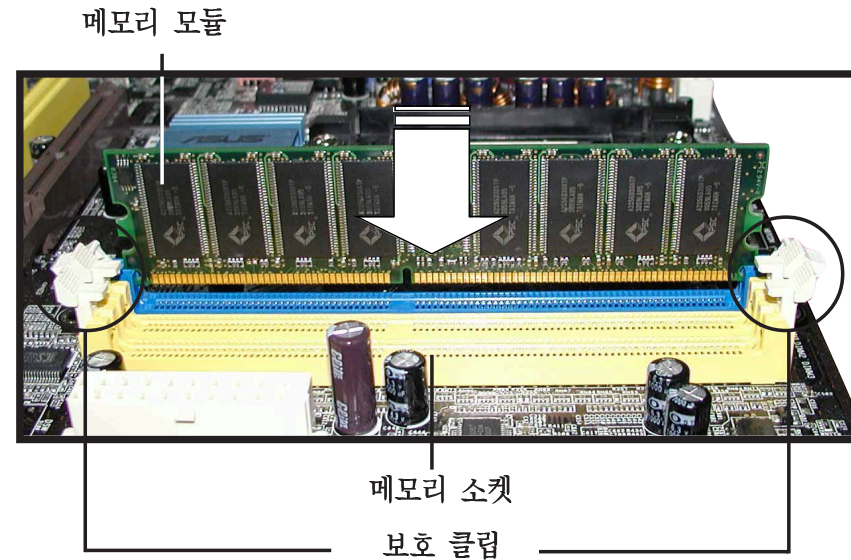
설치하기

경고! 부품을 완전히 설치하고 설정을 마칠 때까지 절대로 전원 케이블을 전원 콘센트에 연결하지 마십시오.

1

메모리 설치하기

1. 보호 클립을 바깥쪽으로 눌러 DIMM 소켓을 열어 줍니다.
2. DIMM 상의 노치가(홈이 있는 곳) 소켓 중간의 막힌 곳과 일치하도록 소켓 위에 DIMM를 맞춰 주십시오.
3. 보호 클립의 스냅이 다시 잠겨 DIMM이 완전히 장착될 때까지 DIMM를 꼭 눌러 삽입해 주십시오.
4. 추가 메모리 장착은 1-3의 과정을 반복해 주시면 됩니다.



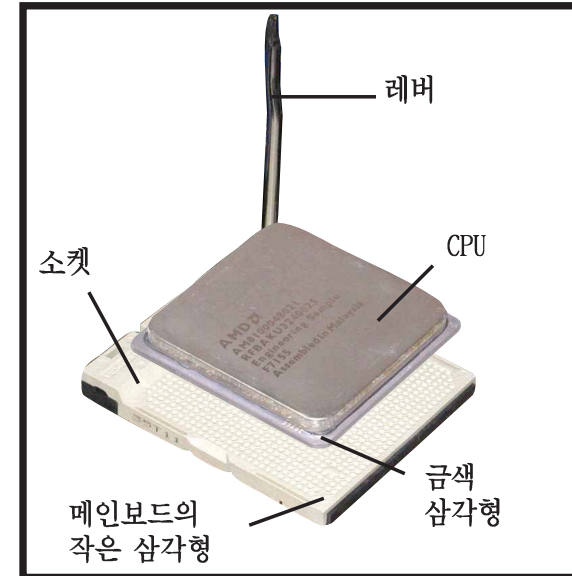
2

CPU와 방열판이 있는 팬 설치

1. 측면에 있는 레버를 누른 후, 90°~100° 정도의 각도로 레버를 올려주어 잠겨 있는 소켓을 열어줍니다.
2. CPU의 금속판의 한쪽 모퉁이가 삼각형으로 되어 있는 부분을 메인보드 소켓의 삼각형 모양에 맞추어 끼어 주십시오. 반드시 CPU가 소켓에 올바르게 맞춰졌음을 확인해 주십시오.
3. 제자리에 꼭 맞게 장착될 때까지 CPU를 조심스럽게 넣어 주십시오.

경고! CPU는 단지 한 방향으로만 맞게 설치 됩니다. 핀이 구부러지거나 CPU가 손상될 수 있으므로 힘을 주어 억지로 CPU를 삽입하지 마십시오. 만약 CPU가 들어가지 않으면, 방향이 맞는지 체크해 주시고, 구부러진 핀이 있는지 확인해 주십시오.

4. CPU가 맞게 장착되면, 소켓 레버를 눌러 CPU를 안전하게 잠가 줍니다. 레버를 측면 탭에 걸어주시면 소켓이 잠가 집니다.
5. 방열판과 팬을 함께 장착해 주십시오. (팬에 함께 제공해 드린 설명문과 메인보드 사용 설명서를 참조해 주십시오.)
6. 메인보드의 CPU 팬 커넥터에 CPU의 전원 케이블을 연결해 주십시오.



방열판이 달려 있는 팬



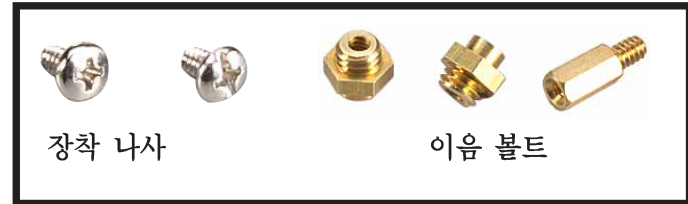
3

메인보드 장착하기

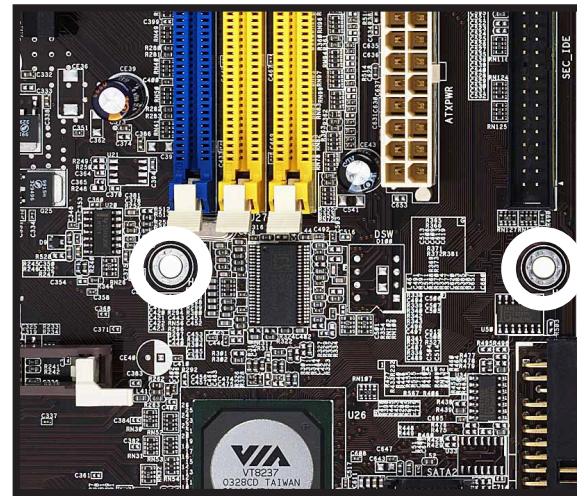
알아두기: 아래의 설치 단계는 가장 기본적인 새시를 기준으로 설명하였습니다. 메인보드를 설치하기 전에, 메인보드를 제대로 설치하기 위해 여러분의 새시 구조를 잘 파악해 두십시오.

1. 새시에 함께 제공된 이음 볼트를 새시의 알맞은 나사 구멍에 넣고 조여 주시기 바랍니다.
2. 후면의 입출력 슬롯을 덮고 있는 후면 패널의 임시 금속 보호막을 제거해 주십시오.
3. 메인보드 패키지에 제공해 드린 후면 패널 입출력 보호막을 설치해 주십시오. 키보드나 마우스 포트의 개구부 같은 입출력의 보호막을 괜 새시의 윗 부분과 일직선이 되도록 맞춰 주십시오.
4. 입출력 포트를 입출력 보호막의 개구부에 일치시켜 메인 보드의 입출력 포트 부분이 새시의 뒤쪽 패널로 향하도록 위치 시켜 주십시오.
5. 메인보드를 나사로 고정시켜 주십시오. 누전이 발생할 수 있으니, 반드시 메인보드의 밑바닥이 새시에 닿지 않도록 확인하시기 바랍니다.

나사



메인보드 나사 구멍



4

하드디스크와 플로피디스크 설치하기

1. 하나의 케이블에 두개의 IDE 하드디스크 드라이브를 설치하고 싶으시다면, 하나는 “Master” 로, 다른 하나는 “Slave” 로 설정해 주십시오. 점퍼 설정을 위해 IDE 하드디스크의 라벨을 체크해 주십시오.
2. 새시에 하드디스크를 장착해 주십시오.
3. 플로피 디스크의 신호 케이블과 전원 케이블을 연결해 주십시오.
4. IDE 하드디스크의 신호 케이블과 전원 케이블을 연결해 주십시오.
5. 만약 SATA 하드 디스크 드라이브를 설치하신다면, SATA 하드디스크 신호 케이블과 전원 케이블을 연결해 주십시오.

플로피 디스크



IDE



Serial ATA

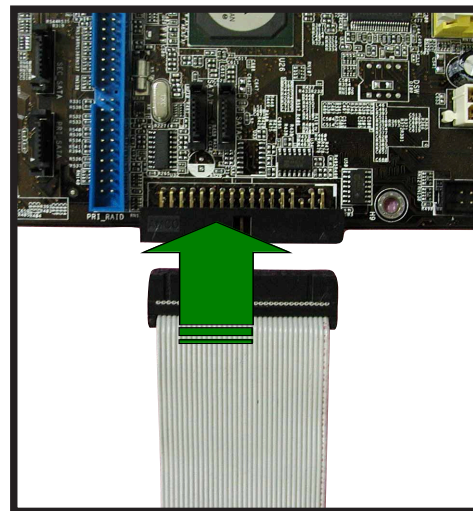


5

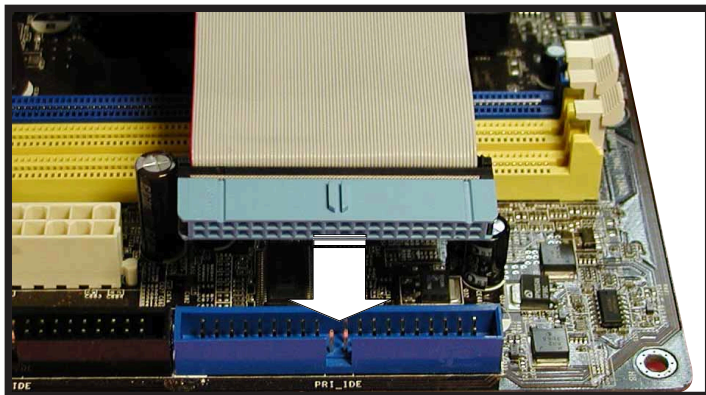
드라이브 신호 케이블 연결하기

1. 플로피디스크의 신호 케이블을 연결해 주십시오. 스트립 케이블의 색깔이 있는 쪽을 플로피 디스크 커넥터의 “pin 1” 쪽에 맞추어 연결하십시오.
2. 만약 IDE 하드디스크 드라이브를 설치하신다면, IDE의 신호 케이블을 연결해 주십시오. 스트라이프 케이블의 색깔이 있는 쪽을 IDE 커넥터의 “pin 1” 쪽에 맞추어 연결하십시오.
3. 만약 SATA 하드디스크 드라이브를 설치하신다면, SATA의 신호 케이블을 연결해 주십시오. SATA 커넥터는 단지 한쪽 방향으로만 맞게 되어 있습니다. 만약 커넥터가 맞지 않으면 반대 방향으로 바꾸어 연결하시기 바랍니다.

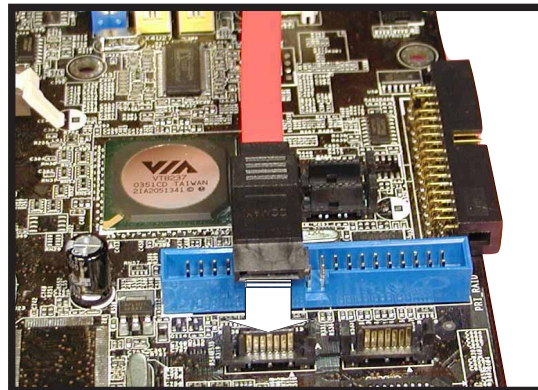
플로피 디스크



IDE



Serial ATA



6

LED 동작 표시등과 전원 스위치 케이블 연결하기

새시의 앞면에 LED 동작 표시등과 전원 스위치 리드가 있는 것을 발견하실 수 있을 것입니다. 이 리드들을 메인보드 패널 커넥터에 연결해 주십시오.



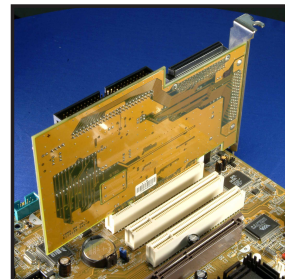
LED와 스위치 리드

7

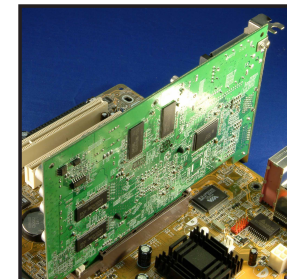
확장 카드 설치하기

1. 새시에서 설치하시려는 확장 카드의 위치의 슬롯 덮개를 제거해 주십시오.
2. AGP 그래픽 카드를 알맞은 슬롯에 장착해 주십시오.
3. 카드가 단단히 고정되도록 슬롯에 삽입해 주십시오.
4. 카드를 나사로 고정시켜 주십시오.
5. 같은 방법으로 다른 확장 카드를 설치해 주시기 바랍니다.

PCI 카드



AGP 카드



Wi-Fi 카드



8

파워 서플라이 케이블 연결하기

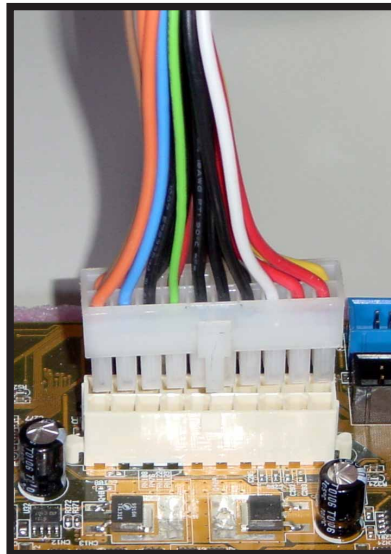
ATX 전원 서플라이의 플러그는 메인보드의 전원 커넥터에 맞도록 설계되어 있습니다.

1. 20-pin의 전원 플러그의 플라스틱 클립이 있는 쪽을 메인보드의 전원 커넥터의 플라스틱 탭에 맞추어 연결해 주십시오. 플라스틱 클립이 탭에 꼭 맞물리게 되면 플러그가 제대로 장착된 것입니다.
2. 위의 방법대로 4-pin ATX 12V 전원 플러그를 연결해 주십시오.

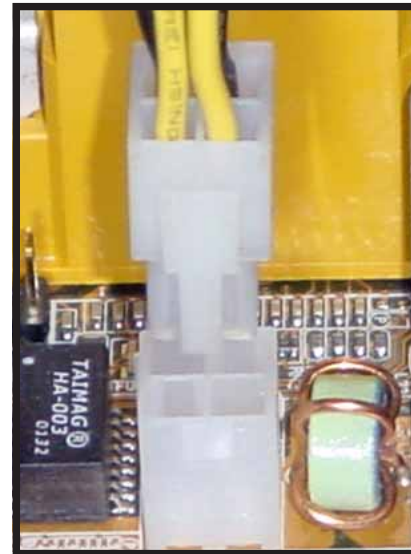
중요!

여러분의 ATX 12V 전원 서플라이가 +12V 리드에서 8A를 지원하는지, 또한 최소한 +5V 대기 리드(+5VSB)에서 1A를 지원하는지를 꼭 확인하시기 바랍니다. 완전히 설치된 시스템을 위한 권장 최소 와트 수는 350W 입니다. 전력이 부적절하다면, 시스템이 안정적이지 못하거나 부팅이 되지 않을 수 있습니다.

20-pin 커넥터

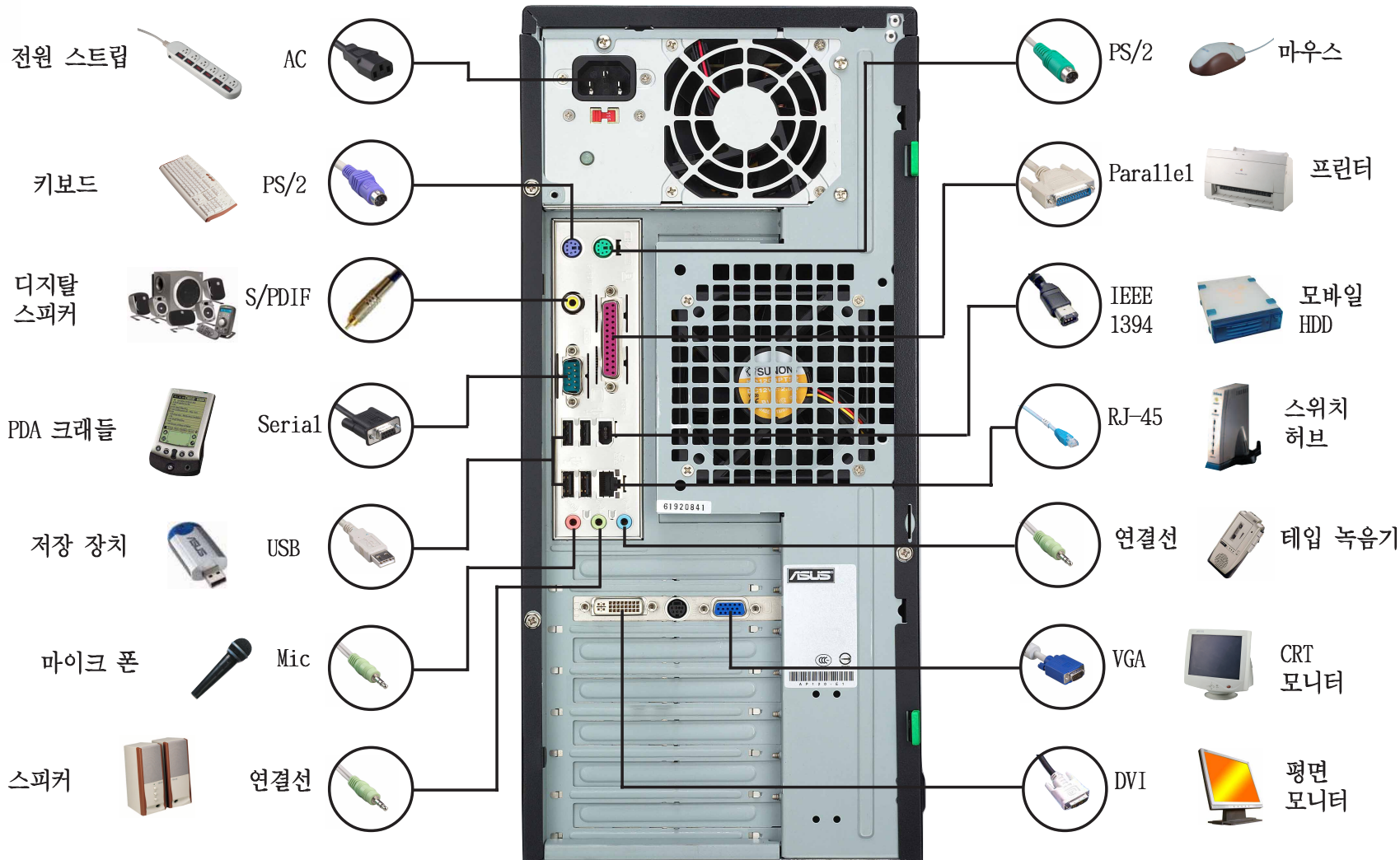


4-pin 커넥터



9

주변장치와 악세사리 설치하기



10

전원 켜기

모니터의 전원을 켜고, 주변 장치의 시스템을 켜 주십시오. 필요하다면, 하드디스크를 포맷하고, 운영 체계를 다시 설치해 주십시오.

알아두기: 만약 BIOS와 관련된 문제가 발생했다면, 컴퓨터에 전원을 켜자마자 초기 화면에서 키를 눌러 BIOS 설정화면으로 들어가십시오. BIOS의 초기 설정 값으로 복구하시려면, <F5> 키를 누른 후, Yes를 선택하십시오.

문제 해결하기

만약 시스템의 전원을 켜었을 때, 아래와 같은 문제가 발생했다면, 서비스 센터에 연락하시기 전에 아래와 같은 해결 방법을 실행해 보시기 바랍니다.

상태	해결 방법
PC가 부팅되지 않음	<ul style="list-style-type: none"> 전원코드를 확인하시고, 제대로 연결이 됐는지 확인하십시오.
PC가 부팅은 되지만 화면이 나오지 않음	<ul style="list-style-type: none"> 모니터의 전원이 연결 됐는지, 그래픽 포트에 정확히 연결됐는지 확인해 주십시오. 모니터의 밝기를 알맞게 조절했는지, 조절판을 확인해 주십시오. 컴퓨터의 전원을 끄고, 전원 코드를 뽑은 후, 그래픽카드가 확장 슬롯에 정확히 장착됐는지 확인해 주십시오.
메모리 에러	<ul style="list-style-type: none"> 메모리 모듈을 확인 하시고, 지원 가능한 올바른 타입인지를 확인해 주십시오. 메모리 모듈이 소켓에 정확히 삽입됐는지를 확인해 주십시오. 인증받은 정품의 메모리 모듈을 사용하고 계신지 확인해 주십시오. 사용 설명서에서 자격있는 판매사 목록(QVL)을 확인해 주십시오.
플로피 디스크 에러	<ul style="list-style-type: none"> BIOS 설정에서 플로피 디스크 설정 항목을 체크해 주십시오. 플로피디스크의 케이블이 제대로 연결 됐는지 확인해 주십시오.
하드디스크나 CD-ROM 드라이브 에러	<ul style="list-style-type: none"> 드라이브의 점퍼 설정을 확인해 주십시오. BIOS 설정에서 드라이브 설정을 확인해 주십시오. IDE 드라이브 케이블을 확인하시고, 정확히 연결됐는지 확인해 주십시오. 장치 드라이버가 설치 됐는지 확인해 주십시오.
CMOS 에러	<ul style="list-style-type: none"> BIOS 설정에서 초기 설정으로 설정하십시오. 전원 케이블이 메인보드에 정확히 연결됐는지 확인해 주십시오. 드라이브 케이블이 정확히 연결 됐는지 확인해 주십시오. 메인보드의 BIOS를 업데이트 해 주십시오.