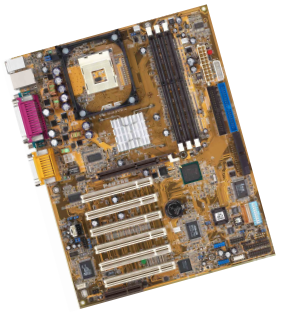
설치를 시작하면서

이 빠른 설정 안내서 (quick setup guide) 는 본체를 빠르게 시동하고 작동하도록 도와줄 것입니다. 빠른 설정 안내서를 사용할 때 참고 카드를 참고해주십시오. 더 자세한 설정 안내는 사용 설명서를 참고하십시오.

제품박스 안의 내용물

고객 님의 마더보드 상자 안에는 다음과 같은 내용물이 들어 있습니다.(아래 있는 그림을 참조하십시요. 동 그림은 외부 사진과는 다소 차이가 있을것을 먼저 알려그립니다.)



Motherboard

80-Conductor IDE Ribbon Cable

40-Conductor IDE Ribbon Cable

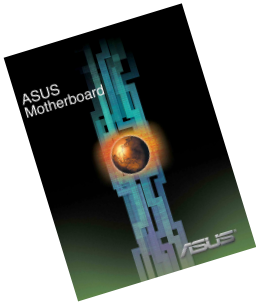
Floppy Disk Ribbon Cable

2-Port USB Bracket

Bag of Jumpers

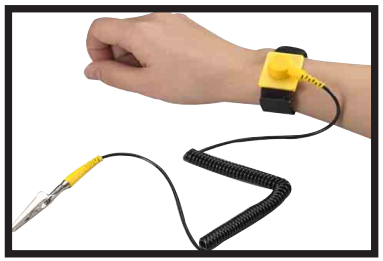
Quick Setup Guide

CD Installation Disc



User's Manual

주의! 컴퓨터의 각 부품들은 정전기에 매우 예민합니다. 각 부품들을 취급하시기 전에는 반듯이 정전기 방지용 손목 띠를 착용하시길 권고합니다. 또한, 정전기방지용 손목 띠를 접지 시켜야만 합니다. 즉, 귀하의 컴퓨터 케이스, 또는 기타 금속재질의 물체에 양손의 손목 띠를 접지 시켜 정전기로부터 안전하게 작업을 할 수 있도록 합시다.

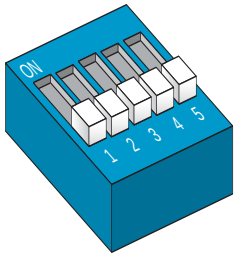


설 치

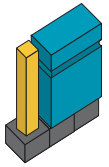
주의! 모든 외부 케이블은 설치전 반드시 컴퓨터 케이스와 분리시켜 주십시오.

1 마더보드 구성

ＣＰＵ점퍼의 배열을 확실히 셋팅하고／ＤＩＰ스위치를 점퍼 프리모드로 맞추거나 (최초의 제조공정 셋팅 대로), 고객님이 사용하시고자 하는 ＣＰＵ의 셋팅을 정확히 합니다. (본 매뉴얼 12Page 또는 사용자 메뉴얼 3, 4 마더보드 셋팅 참조) 만약 마더보드가 점퍼 프리모드를 제공한다면 BIOS상에서 CPU속도를 셋트 하실 수 있습니다.

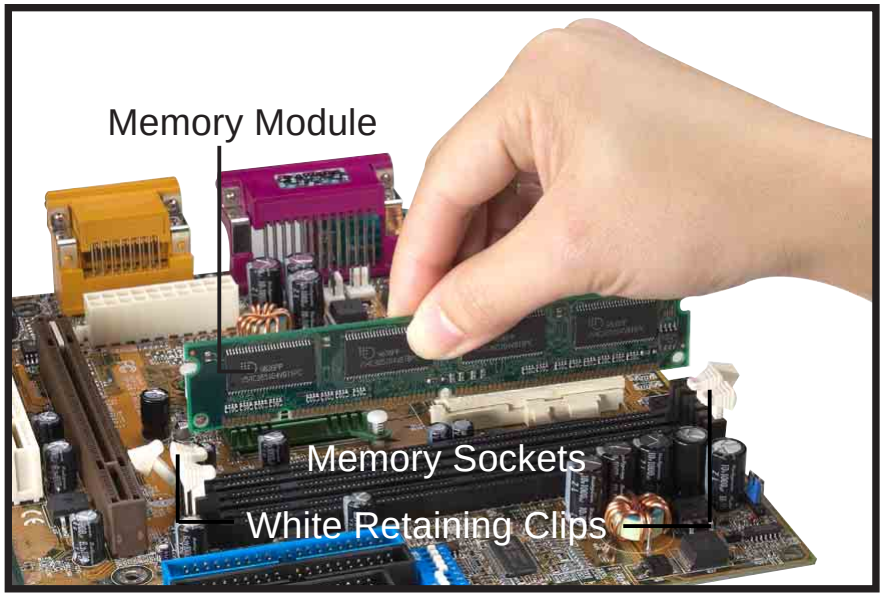


DIP Switches


Jumper

2 메모리의 설치

1. 메모리 소켓의 양쪽 끝 고정클립을 아래로 가볍게 눌러 주십시오.
2. 메모리 소켓에 메모리를 맞춤하게 끼워 주십시오.
3. 메모리 소켓과 메모리는 정확히 맞게 되어 있습니다. 무리한 힘을 가하지 말아 주십시오.
4. 위와 같은 방법으로 그 다음 모듈을 끼웁니다.



3 CPU 및 COOLER의 설치

1.CPU 소켓의 레바를 약 90~100도 정도의 각이 되게 위로 당겨 주십시오.

2.CPU 를 소켓 (socket) 위에 놓는다. 이 때, CPU가 소켓과 평행이 되도록, 표시된 코너 (notched or marked corner) 가 레버(lever) 하부 쪽의 소켓 코너(socket corner)와 매치하도록 놓는다.

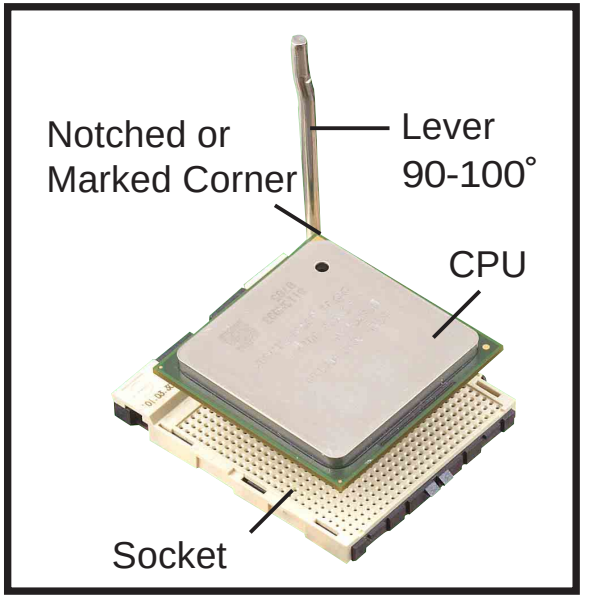
3.조심스럽게 CPU를 소켓에 장착합니다.

주의! CPU는 소켓과 꼭 맞게 되어 있습니다. 무리한 힘을 가할 경우, CPU에 손상을 입힐 수 있습니다. 만약 CPU가 소켓에 잘 맞지 않을 경우, 소켓과 핀 배열을 재확인하시거나, CPU의 핀이 휘어져 있는지를 확인 해 주십시오.

4.CPU소켓의 레바를 아래로 내리고 잠궈 주십시오.

5.팬 탈열기 (fan heatsink)를 설치한다. (메인보드 설명서의 쿨링팬 설치부분을 참조해주시기 바랍니다.)

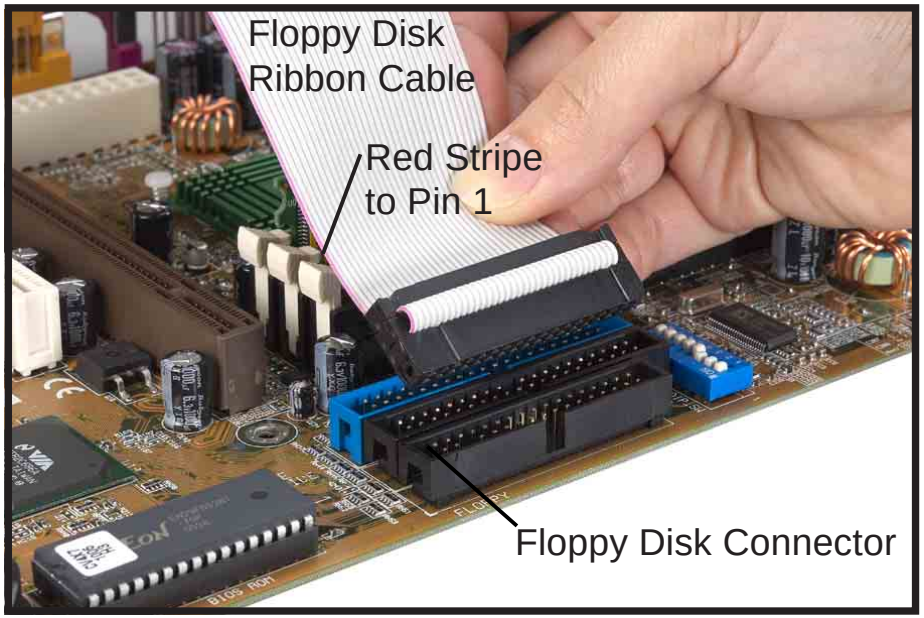
6.쿨링팬의 파워 단자를 마더보드 위의 파워 단자와 연결 해 주십시오.

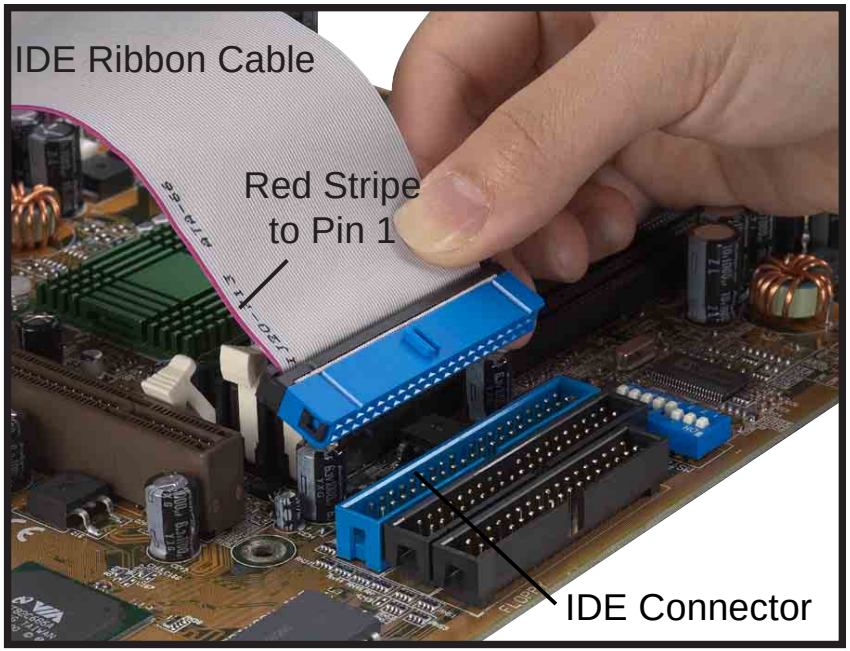


4 IDE와 플로피 디스크의 연결

1. 플로피 디스크 케이블을 연결하십시오.

   빨강색으로 칠하여진 부분이 1번에 해당되는 핀이며, 이를 확실하게 구분하여 연결하십시오.
2. IDE 리본케이블을 연결하며 1번 핀의 구분방법은 1, 2 번과 같습니다.





5 마더보드를 케이스에 장착하는 방법

주의: 각각의 절차들은 단지 참조 사항입니다. 실제적인 설치방법은 사용자 메뉴얼을 참조 해 주십시오.

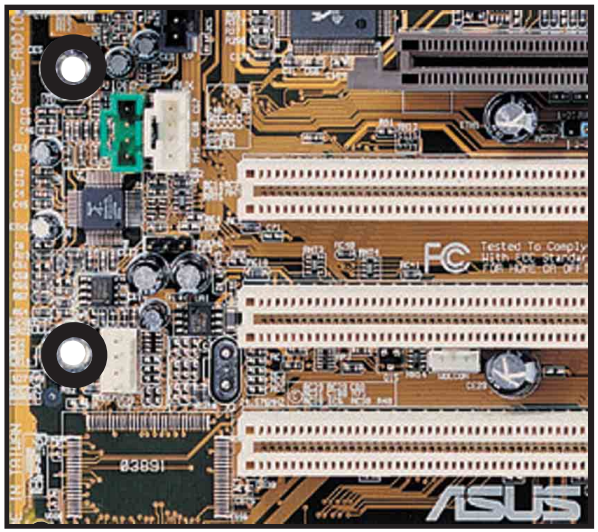
1. 고객님이 구입하신 케이스에는 마더보드의 장착을 위하 여 각각의 위치에 마더보드의 나사구멍이 있는 받침대가 있습니다. 만약, 이것이 없다면 케이스 구매 시 부품으 로 들어 있습니다. 이것을 먼저 케이스에 장착합니다.
2. 조심스럽게 마더보드를 케이스의 받침대 위로 올려놓습 니다. 마더보드의 입출력 슬롯과 케이스 뒷면의 쉴드 플 랫과 잘 맞추어 주십시오.
3. 각 받침대 나사 구멍에 나사를 조여 주십시오.
4. 마더보드의 아래 면이 케이스 면과 접촉이 되지 않도록 하여 주십시오. 쇼트가 생길 수 있습니다.

   마더보드상의 I/O connector와 케이스의 각 뒷면 구멍에 나사를 채워 주십시오.

Mounting Screws

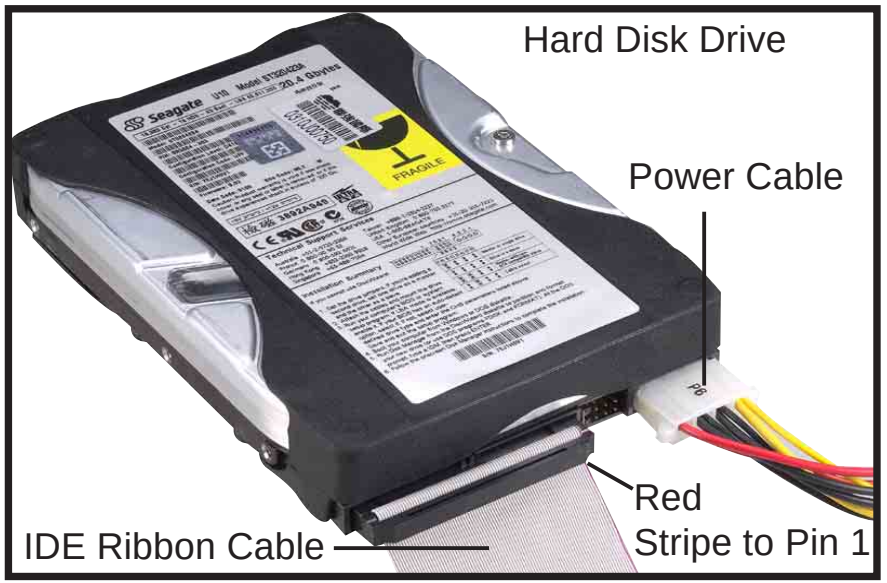
Standoffs

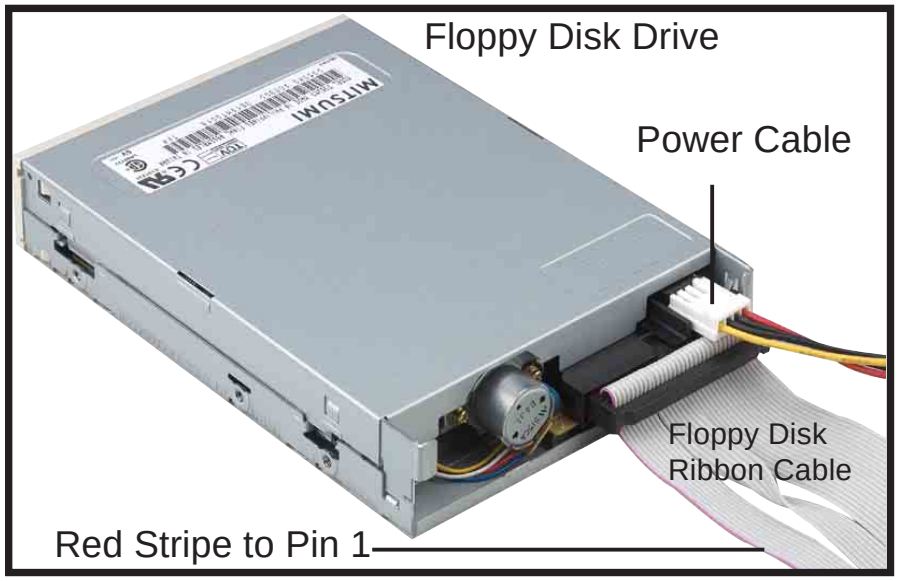
Motherboard Screw Holes



6 FLOPPY와 IDE 드라이브의 연결

1. CD-ROM, 하드디스크 등의 MASTER / SLAVE를 확인 하십시오.
2. 각 드라이브들을 케이스에 장착하십시오.
3. 플로피 디스크의 리본 케이블과 파워 케이블을 연결하 십시오.
4. IDE 리본케이블과 파워 케이블을 연결하십시오.

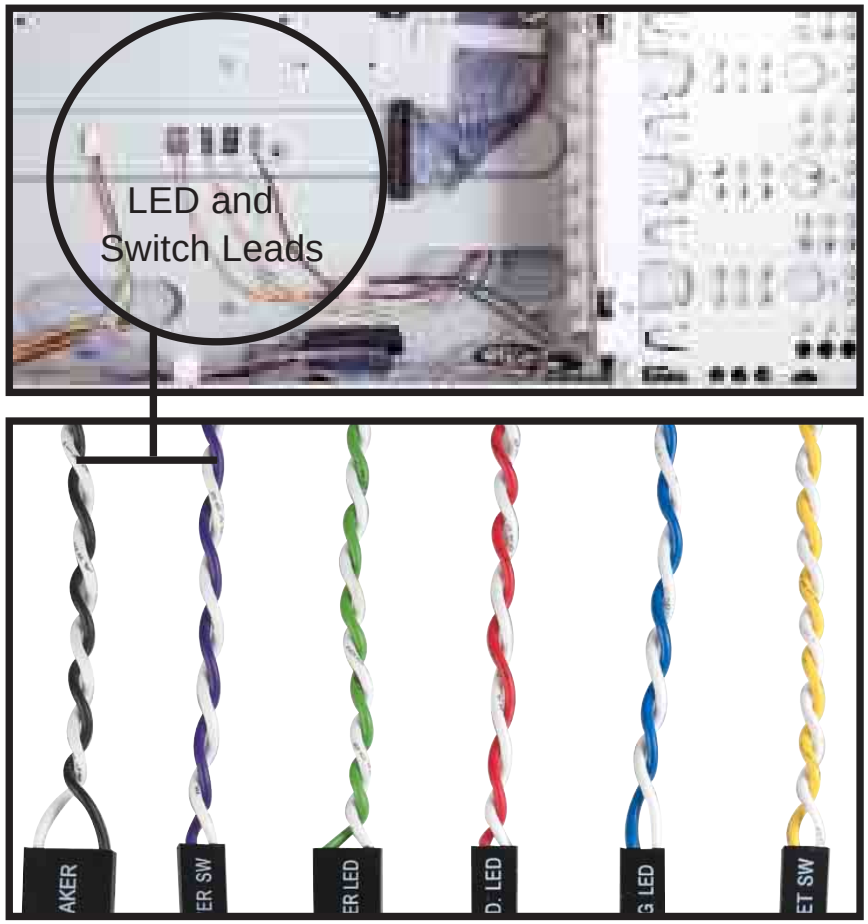




7 케이스 LED들의 연결

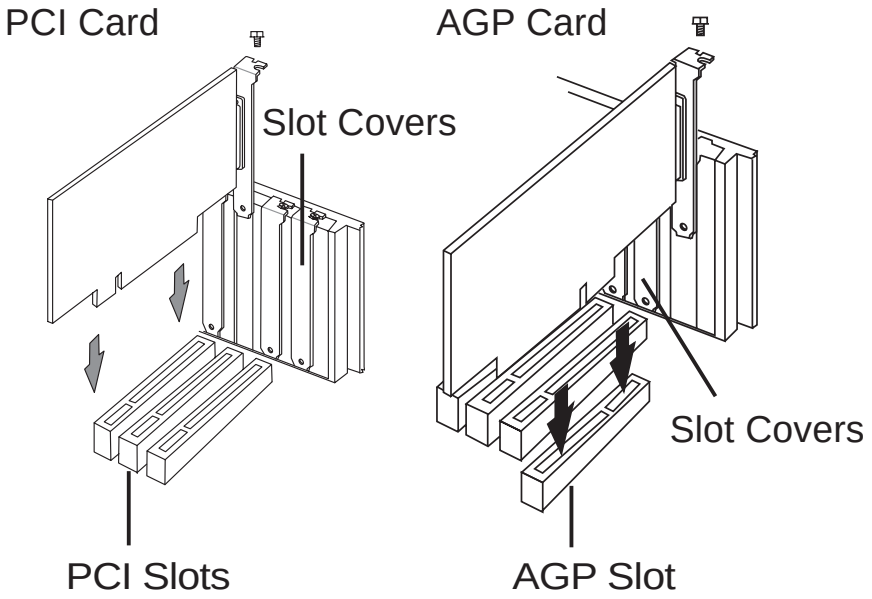
케이스의 정면에서 보면, LED와 스위치 연결선을 볼 수 있습니다. 마더보드와 각 판넬 헤더와 연결합니다. 각 연결선은 레이블이 붙어있으며, 그렇지 않은 경우, 케이스의 앞면과 각 연결을 확인하여 연결합니다.

(참고 카드를 참조하십시요)



8 확장 카드의 설치

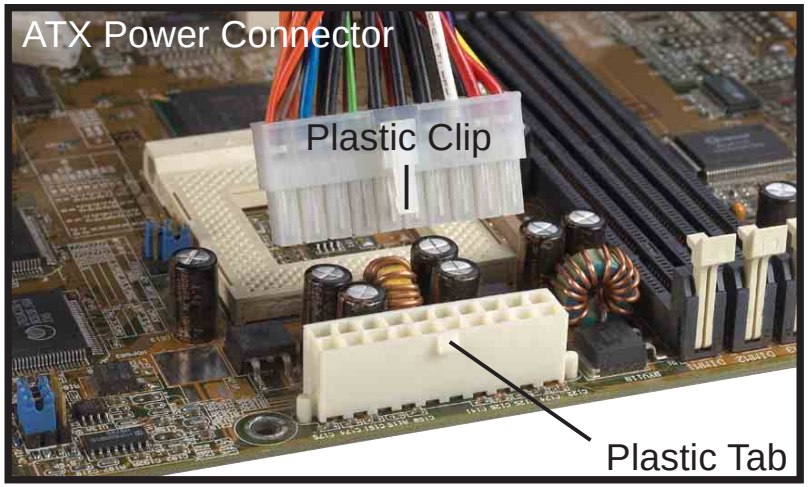
1. 설치하고자 하는 슬롯에 해당하는, 케이스의 커버를 제거 하십시요.
2. 원하시는 각 확장 카드 (VGA카드, LAN카드 등)를 AGP 또는 PCI슬롯에 설치합 니다.
3. 각 확장카드가 슬롯에 꼭 맞게 설치되도록 합니다.
4. 1번 항목과 같은 위치에 나사를 조입니다.
5. 각각의 확장카드를 상기와 같은 방법으 로 설치합니다.



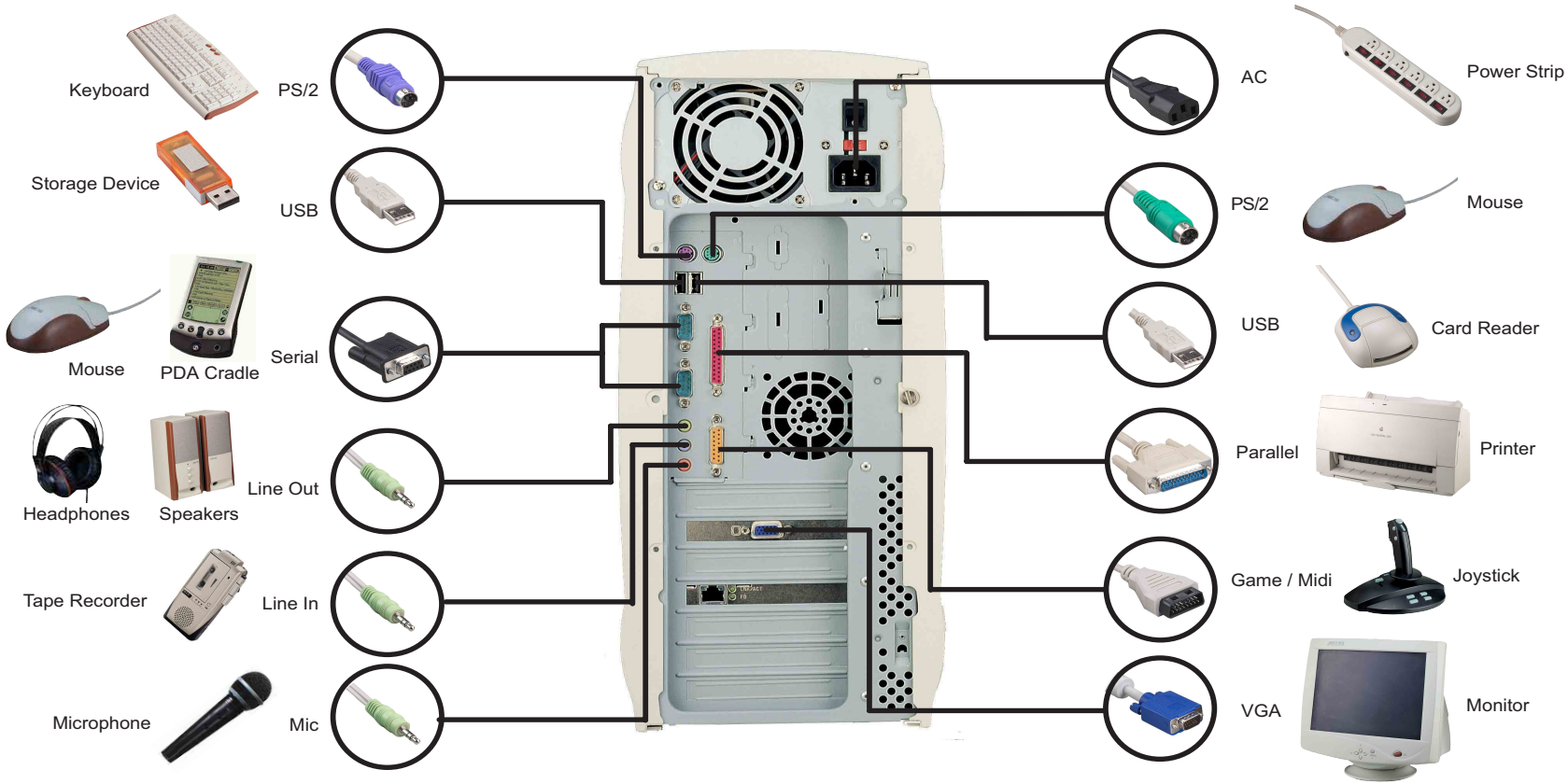
9 *파워 서플라이 케이블의 연결*

ATX 파워 커넥터는 마더보드상의 ATX 커넥터와 꼭 맞게 연결되어지게 만들어져 있습니다.

파워커넥터의 클립은 반듯이 마더보드 파워 커넥터의 텝에 일치되어 잠금 처리가 되어집니다.



10 키보드, 마우스, 모니터, 스피커의 연결



11 전원공급

모니터와 컴퓨터의 전원을 켜십시오. 필요하다면, 하드디스크를 포맷하고, OS를 설치합니다.

NOTE: 만약 문제가 발생하였다면 BIOS SETUP으로 들어가십시오. (<DELETE> KEY를 부팅 시 누르면 됩니다.)

모든 기본 값의 바이오스 셋팅을 저장하시려면, <F5>를 누르시고 YES를 선택합니다.

트러블 슈팅

AWARD BIOS 비프의 의미

Beep	의미
디스플레이 로고와 함께 들리는 한번의 짧은 비프 음	No error during POST
긴 비프 음의 계속적인 반복	메모리가 없거나, 인식이 안 된 경우
한번의 긴 비프 음과 세 번의	비디오 카드의 메모리가 불량이거나,
짧은 비프 음	비디오 카드의 인식이 되지 않을 경우
시스템의 동작 중에 높은 빈도의 비프 음	CPU가 과열인 경우 SYSTEM의 무리가 있는 경우 (일반적으로 CPU의 과열 인 경우)

문제점	문제 해결 방법
PC가 작동되지 않는 경우 PC가 동작하나 화면이 켜지지 않는 경우	· 파워 코드를 확인하고, 확실하게 연결 · 모니터 전원을 확인하고, 확실하게 연결하고 전원을 켠다. 또한, 비디오 포트와 연결을 확실히 한다. · 모니터의 brightness 및 contrast를 조절한다. · PC가 셧 다운 됐는지, 파워 코드가 빠졌는지, 그래픽 카드가 확장 슬롯에 제대로 삽입 됐는지 확인한다.
메모리 에러	· 메모리 타입이 올바른지, 올바르다면 제대로 메모리 소켓에 삽입되었는지 확인한다.
FLOPPY DISK ERROR	· 기존의 사용중인 정상적인 FDD를 사용해 본다. · 바이오스 상의 configuration이 올바른지 확인. · FDD의 케이블이 정상적인지 여부를 확인.
HARD DISK DRIVER 또는 CD-ROM	· 드라이브의 점퍼가 올바른지 확인 · 바이오스 상의 드라이브 configuration 확인 · 드라이브의 케이블이 올바르게 연결되었는지 확인. · 드라이버가 설치되었는지 확인.
CMOS ERROR	· 바이오스를 셋 업하고 Default Setting을 Load한다. · 마더보드와 전원 연결이 올바른지 확인. · 드라이브 케이블의 연결이 올바른지 확인. · 마더보드의 바이오스를 업데이트 한다.