

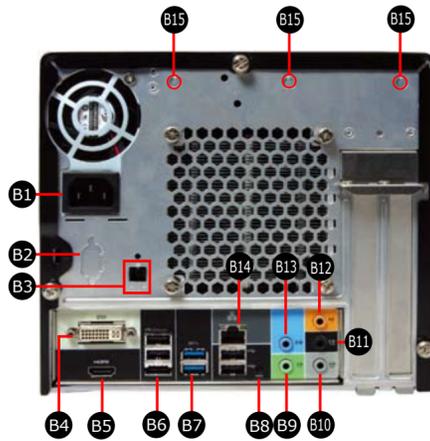
SZ77R5 설치 가이드 【 한국어 】

전면 패널



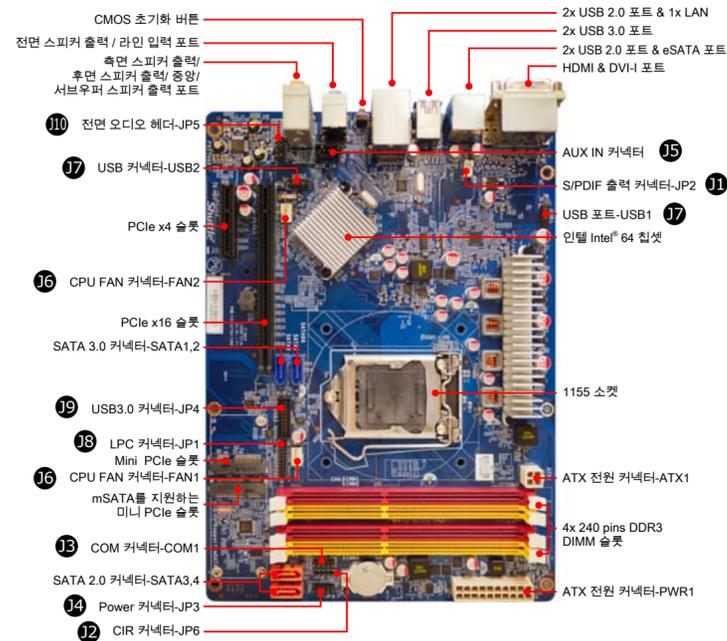
- F1. 5.25" 드라이브 베이
- F2. 3.5" 드라이브 베이
- F3. 이젝트 버튼
- F4. 오픈 도어
- F5. 전원 스위치 / 전원 LED
- F6. HDD LED
- F7. USB3.0 포트
- F8. USB2.0 포트
- F9. 마이크 입력
- F10. 헤드폰
- F11. USB2.0 포트 & 급속충전

후면 패널



- B1. AC 전원 소켓
- B2. 시리얼 포트 구멍 (옵션 장치)
- B3. SPDIF 출력 포트
- B4. DVI-I 포트
- B5. HDMI 포트
- B6. eSATA & USB2.0 포트
- B7. USB3.0 포트
- B8. CMOS 클리어 버튼
- B9. 전면 스피커 출력 포트 (L/R)
- B10. 측면 스피커 출력 포트 (L/R)
- B11. 중앙/서브우퍼 스피커 출력 포트 (L/R)
- B12. 라인 입력 포트
- B13. LAN & USB2.0 포트
- B14. 무선 LAN 구멍 (옵션 장치)
- B15. 무선 LAN 구멍 (옵션 장치)

메인보드 구성



- J1. 전면 오디오 헤더-JP5
- J2. CIR 커넥터-JP6
- J3. COM 커넥터-COM1
- J4. USB3.0 커넥터-JP4
- J5. AUX IN 커넥터
- J6. CPU FAN 커넥터-FAN2
- J7. USB 커넥터-USB2
- J8. LPC 커넥터-JP1
- J9. USB3.0 커넥터-JP4
- J10. 전원 오디오 헤더-JP5
- J11. S/PDIF 출력 커넥터-JP2
- J12. 중앙/서브우퍼 스피커 출력 포트 (L/R)
- J13. COM 커넥터-COM1
- J14. Power 커넥터-JP3
- J15. AUX IN 커넥터
- J16. CPU FAN 커넥터-FAN2
- J17. USB 커넥터-USB2
- J18. LPC 커넥터-JP1
- J19. USB3.0 커넥터-JP4
- J20. S/PDIF 출력 커넥터-JP2
- J21. USB 포트-USB1



62R-SZ77R0-0601 SZ77R5
English, Spanish, Korean,
Traditional Chinese, Japanese,
French, German Quick Guide

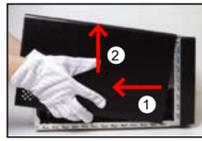
접퍼 설정

- J1 S/PDIF 출력 커넥터 (JP2)**
 - 1=Ground
 - 2=VCC
 - 3=SPDIFO
- J2 CIR 커넥터 (JP6)**
 - 1=5V
 - 2=NA
 - 3=Ground
 - 4=GPIO1
 - 5=GPIO2
- J3 COM 커넥터 (COM1)**
 - 1=DCD
 - 2=RXD
 - 3=TXD
 - 4=DTR
 - 5=Ground
 - 6=DSR
 - 7=RTS
 - 8=CTS
 - 9=Ring
 - 10=NA
- J4 Power 커넥터 (JP3)**
 - 1=+HD_LED
 - 2=PWR_LED
 - 3=-HD_LED
 - 4=GND
 - 5=RST_SW
 - 6=PWR_SW
 - 7=GND
 - 8=GND
 - 9=NULL
 - 10=NA
- J5 AUX IN 커넥터 (CN1)**
 - 1=AUX-IN - Left
 - 2=Ground
 - 3=Ground
 - 4=AUX-IN - Right
- J6 CPU Fan 커넥터**
 - SPEED_SENSE
 - PWM_CTRL
 - +12V
 - Ground
- J7 USB 커넥터 (USB1, USB2)**
 - 1=5V_USB
 - 2=5V_USB
 - 3=USB A-
 - 4=USB B-
 - 5=USB A+
 - 6=USB B+
 - 7=GND
 - 8=GND
 - 9=NA
 - 10=NULL
- J8 LPC 커넥터 (JP1)**
 - 1=+12V
 - 2=5V
 - 3=5VSB
 - 4=SERIRQ
 - 5=CLK_48M
 - 6=CLK_33M
 - 7=SIO_RST
 - 8=LFRAME
 - 9=LAD3
 - 10=LAD2
 - 11=-12V
 - 12=3VSB
 - 13=Ring
 - 14=LDRQ0
 - 15=SIO_PME
 - 16=LAD1
 - 17=LAD0
 - 18=+3.3V
 - 19=GND
 - 20=NA
- J9 USB3.0 커넥터 (JP4)**
 - 1=5VCC
 - 2=A_RX_N
 - 3=A_RX_P
 - 4=Ground
 - 5=A_TX_N
 - 6=A_TX_P
 - 7=Ground
 - 8=A_Data_N
 - 9=A_Data_P
 - 10=OC
 - 11=B_Data_P
 - 12=B_Data_N
 - 13=Ground
 - 14=B_TX_P
 - 15=B_TX_N
 - 16=Ground
 - 17=B_RX_P
 - 18=B_RX_N
 - 19=5VCC
 - 20=NA
- J10 전면 오디오 헤더 (JP5)**
 - 1=MIC_L
 - 2=GND
 - 3=MIC_R
 - 4=Front_Detect
 - 5=Line_R
 - 6=Mic_detect
 - 7=sense
 - 8=NA
 - 9=Line_L
 - 10=Line_Detect

- 안전 정보**
서를 XPC를 설치하시기 전에 다음 주의사항을 꼭 읽어보시기 바랍니다.
- 주의**
배터리를 잘못 교체할 경우 컴퓨터에 손상이 갈 수 있습니다. 서들이 기본적으로 장착한 것과 동일한 제품만을 사용하십시오. 사용한 배터리의 폐기는 배터리 제조업체의 지시에 따르십시오.
- 레이저 제품 안전사항**
PC의 광학 디스크 드라이브는 레이저 제품입니다. 광학 디스크 드라이브의 레이저 분류 라벨은 제품에 부착되어 있습니다. 클래스 1 레이저 제품 주의 : 개방 시 눈에 보이지 않는 레이저가 방사됩니다. 레이저 빛의 노출을 피하십시오.

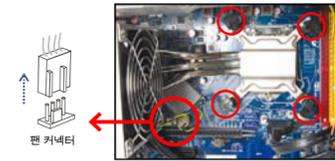
A. 설치 시작

- 안전한 설치를 위해서 본체에서 전원 케이블이 분리되어 있는지 반드시 확인하고 조립을 시작하시기 바랍니다.**
- 1. 케이스 덮개의 3개의 나사를 푸십시오
- 2. 덮개를 뒤로 밀고 위로 들어내십시오
- 3. 랙 마운트 나사를 풀고 랙 마운트를 분리하십시오.



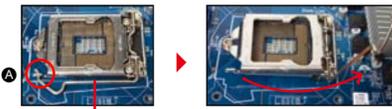
B. CPU 및 ICE 쿨러 설치

- 1. 본체 후면에서 ICE 쿨러의 핸드 스크류를 풀어 내십시오.
- 2. ICE 쿨러의 고정 스크류를 풀고 팬 커넥터를 분리하십시오.
- 3. ICE 쿨러를 본체에서 분리하여 잠시 다른 곳에 보관하십시오.

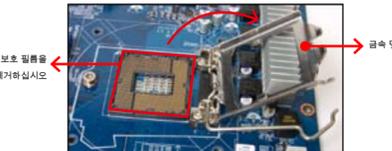


- 1155 소켓은 충격에 취약하며 쉽게 손상될 수 있습니다. CPU 설치 시 많은 주의를 요하며, CPU를 너무 자주 교환하지 마십시오. CPU의 손상을 예방하기 위하여 CPU를 설치하기 전에 컴퓨터의 전원을 반드시 끄고 전원 코드를 분리하십시오.**

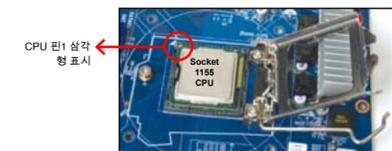
- 메인보드의 CPU 소켓에 CPU를 올바르게 설치하기 위하여 아래 단계를 따르십시오.
- 4. 첫 번째로 소켓 레버를 올려 잠금을 풉니다.
- 5. CPU를 엄지손가락으로 A 방향으로 움직여 고정쇠에서 풀고 소켓 레버를 위로 올립니다.



- 5. CPU 소켓의 급속 덮개를 열어 놓으십시오.



- 소켓의 접점 부분을 손으로 만지지 마십시오. CPU 소켓을 보호하기 위하여 CPU가 설치되어 있지 않는 경우에는 항상 보호 커버를 덮어 놓으십시오.**
- 6. CPU와 소켓을 CPU 하상표 방향 및 소켓 핀 홈을 참조하여 올바른 방향으로 맞게 장착하십시오. CPU가 완벽하게 수평상태로 소켓에 장착될 수 있도록 하십시오.

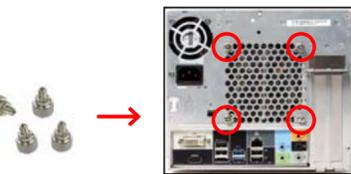
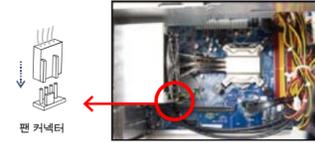


- CPU 설치법을 확인하시고, 소켓 핀의 침과 CPU 손상을 방지하기 위하여 CPU를 소켓에 강제로 밀어 넣지 마십시오.**
- 7. 급속 덮개를 닫고, CPU 소켓 레버를 내려 고정 시키십시오.
- 8. CPU 표면에 적당한 양의 써멀 컴파운드를 도포하십시오.



C. DDR3 메모리 설치

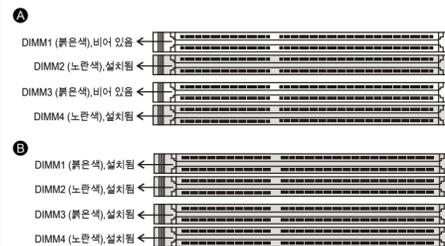
- 너무 많은 양의 써멀 컴파운드를 사용하지 마십시오.**
- 9. 아이스 쿨러의 바닥면에서 보호 필름을 벗겨내십시오. CPU 소켓에서 보호 필름을 제거하십시오.
- 10. ICE 쿨러를 메인보드에 스크류로 조여 고정하십시오. 4개의 스크류를 대각선 방향으로 돌려 주면서 장착하여 단단히 연결되게 하십시오.
- 11. 팬 커넥터를 연결하십시오.
- 12. 4개의 핸드 스크류로 제품 후면에 스마트 팬을 고정하십시오.



D. Mini PCIe 카드 설치

- 메모리 구성을 위한 안내 DIMM을 설치하기 이전에 아래의 메모리 구성 안내를 읽어 보시기 바랍니다.
- 메인보드가 지원하는 메모리인지 확인하십시오. 같은 용량, 제조사, 속도 그리고 칩을 사용하는 메모리를 사용할 것을 권장합니다. (서를 웹사이트에서 최신 메모리 지원리스트를 확인 할 수 있습니다.)**
- 메모리 모듈은 누구나 설치할 수 있는 디자인을 하고 있습니다. 메모리 모듈은 오직 한 방향으로만 설치가 가능합니다. 만약 메모리가 삽입이 되지 않는다면 방향을 바꾸어 보십시오.

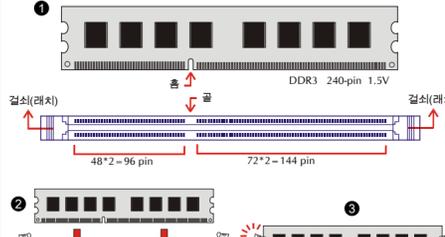
- 듀얼 채널 모드 배포 규칙
듀얼 채널 모드에서는 메모리 모듈이 2개의 데이터 버스 회선을 동시에 사용하여 데이터를 전송 및 수신할 수 있습니다. 듀얼 채널 모드를 활성화하면 시스템 성능이 향상됩니다. 다음 그림에서 듀얼 채널 모드의 배포 규칙을 참조하십시오.



- 메모리 설치**
DDR3와 DDR2 DIMM은 각각 서로에 대하여 또는 DDR DIMM과 호환이 되지 않습니다. 이 메인보드는 DDR3 DIMM을 설치하시기 바랍니다. 메모리 소켓에 메모리 모듈을 올바르게 설치하기 위하여 아래의 단계를 따르십시오.

- 1. DIMM 걸쇠(래치)를 여십시오.
- 2. 메모리 모듈의 홈과 DIMM 슬롯의 홈을 일치 시키십시오. DIMM 슬롯에 메모리 모듈을 밀어 넣으십시오.

- DDR3 메모리 모듈은 홈을 가지고 있어서 오직 한 방향으로만 설치할 수 있습니다.**



- 3. 메모리 모듈을 확실하게 설치하고, 걸쇠(래치)가 잠긴 것을 확인하십시오.



- 만약 메모리 모듈을 추가로 설치하고 싶다면 위 방법을 반복하십시오.**

E. 주변기기 설치

- 1. Mini PCIe 카드를 Mini PCIe 슬롯 / mSATA 슬롯에 넣고 스크류로 고정 하십시오.

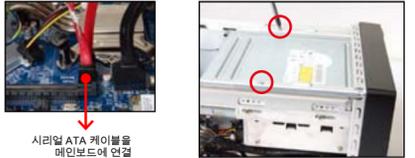


F. 카드 추가 설치

- 1. 시리얼 ATA 및 전원 케이블의 묶음을 풀어 각각 분리하십시오.
- 2. HDD/ODD를 랙에 설치하고 측면에서 스크류로 단단히 고정하십시오.



- 3. 랙을 본체에 넣어 설치하고 스크류로 고정하십시오.



- 4. HDD 에 시리얼 ATA 및 전원 케이블을 연결하십시오.

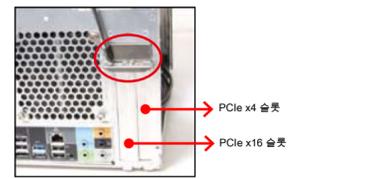


- 5. 광 드라이브에 시리얼 ATA 및 전원 케이블을 연결하십시오.

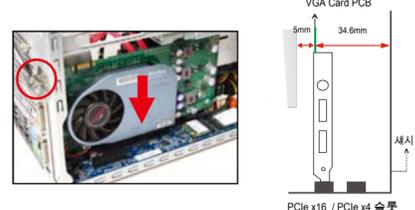


G. 설치완료

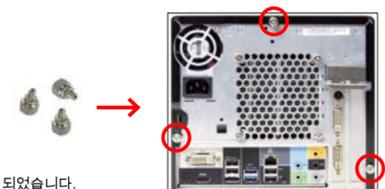
- 1. 확장 슬롯 브라켓의 스크류를 푸십시오. 후면 패널 브라켓을 제거하여 따로 챙겨 두십시오.
- 장착 가능한 그래픽 카드의 최대 크기는 267mm x 98mm x 34.6mm.**



- 2. PCIe x4 / PCIe x16 카드를 PCIe x4 / PCIe x16 슬롯에 설치하십시오.
- 3. 브라켓을 단단히 고정 하십시오.



- 1. 커버를 다시 덮고 핸드 스크류로 조이십시오.



- 2. 완료 되었습니다.
- 첫 부팅 시 CMOS에서 최적화된 BIOS (optimized BIOS)을 선택하십시오.**