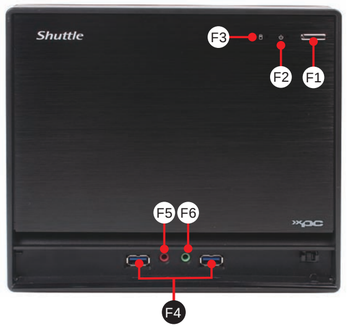
SH170R8 설치가이드 【 한국어 】

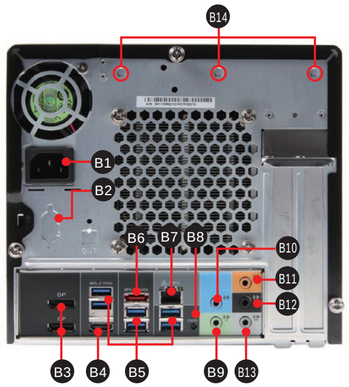
62R-SH1701-5201 SH170R8
English.Spanish.Korean.
Traditional Chinese.Japanese.
French. German Quick Guide

전면 패널



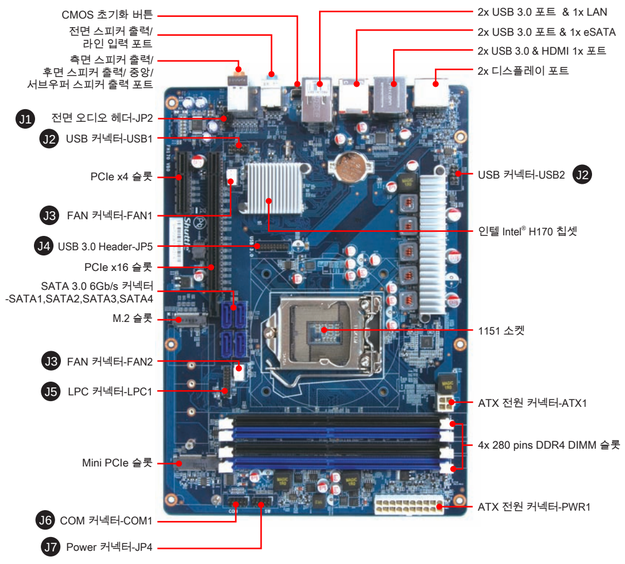
F1. 전원 스위치
F2. 전원 LED
F3. HDD LED
F4. USB 3.0 포트
F5. 마이크 입력
F6. 헤드폰

후면 패널



B1. AC 전원 소켓
B2. 시리얼 포트 구멍 (옵션 장치)
B3. 디스플레이 포트
B4. HDMI 포트
B5. USB 3.0 포트
B6. eSATA 포트
B7. LAN 포트
B8. CMOS 클리어 버튼
B9. 전면 스피커 출력 포트 (L/R)
B10. 라인 입력 포트
B11. 측면 스피커 출력 포트 (L/R)
B12. 후면 스피커 출력 포트 (L/R)
B13. 중앙/서브우퍼 스피커 출력 포트 (L/R)
B14. 무선 LAN 구멍 (옵션 장치)

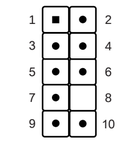
메인보드 구성



점퍼 설정

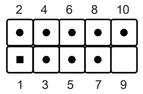
J1 전면 오디오 헤더 (JP2)

1=MIC_L	2=GND
3=MIC_R	4=Front_Detect
5=LINE_R	6=Mic_detect
7=sense	8=NULL
9=LINE_L	10=Line_Detect



J2 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=NULL	10=GND

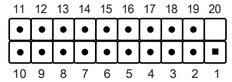


J3 Fan 커넥터 (FN1,FN2)

1=Ground
2=+12V
3=SPEED_SENSE
4=PWM_CTRL

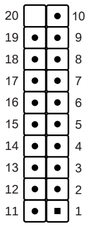
J4 USB 3.0 커넥터 (JP5)

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=NULL



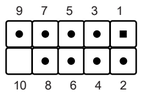
J5 LPC 커넥터 (LPC1)

1=+12V	2=5V
3=5VSB	4=SERIRQ
5=CLK_24M	6=CLK_24M
7=SIO_RST	8=LFRAME
9=LAD3	10=LAD2
11=-12V	12=3VSB
13=NA	14=LDRQ0
15=SIO_PME	16=LAD1
17=LAD0	18=+3.3V
19=GND	20=NULL



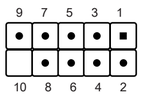
J6 COM 커넥터 (COM1)

1=DCD	2=RXD
3=TXD	4=DTR
5=Ground	6=DSR
7=RTS	8=CTS
9=NA	10=NULL



J7 Power 커넥터 (JP4)

1=+HD_LED	2=PWR_LED
3=-HD_LED	4=GND
5=RST_SW	6=PWR_SW
7=GND	8=GND
9=NA	10=NULL



➢ 안전 정보

셔틀 XPC을 설치하시기 전에 다음 주의사항을 꼭 읽어보시기 바랍니다.

주의

배터리를 잘못 교체할 경우 컴퓨터에 손상이 갈 수 있습니다.

셔틀이 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

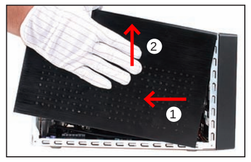
주의 : 개방 시 눈에 보이지 않는 레이저가 방사됩니다.

레이저 빔의 노출을 피하십시오.

A. 설치 시작

⚠ 안전한 설치를 위해서 본체에서 전원 케이블이 분리되어 있는지 반드시 확인하고 조립을 시작하시기 바랍니다.

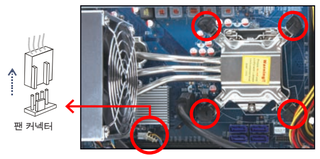
1. 케이스 덮개의 3개의 나사를 푸십시오.
2. 덮개를 뒤로 밀고 위로 들어내십시오.



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.

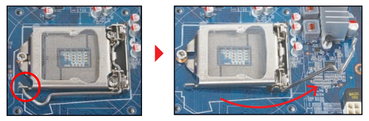


3. ICE 쿨러를 본체에서 분리하여 잠시 다른 곳에 보관하십시오.

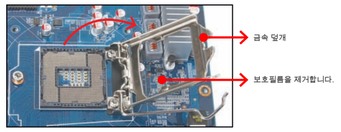
⚠ 1151 소켓은 충격에 취약하며 쉽게 손상될 수 있습니다. CPU 설치 시 많은 주의를 요하며, CPU을 너무 자주 교환하지 마십시오. CPU의 손상을 예방하기 위하여 CPU를 설치하기 전에 컴퓨터의 전원을 반드시 끄고 전원 코드를 분리하십시오.

➢ 메인보드의 CPU 소켓에 CPU을 올바르게 설치하기 위하여 아래 단계를 따르십시오.

4. 첫 번째로 소켓 레버를 올려 잠금을 풉니다.

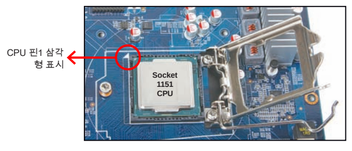


5. 소켓으로부터 보호필름을 제거하십시오.
CPU 소켓의 금속 덮개를 열어 놓으십시오.



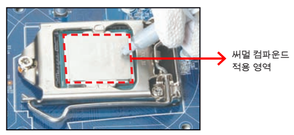
⚠ 소켓의 접점 부분을 손으로 만지지 마십시오. CPU 소켓을 보호하기 위하여 CPU가 설치되어 있지 않는 경우에는 항상 보호 커버를 덮어 놓으십시오.

6. CPU와 소켓을 CPU 화살표 방향 및 소켓 키 홈을 참조하여 올바른 방향으로 맞게 장착하십시오. CPU 가 완벽하게 수평상태로 소켓에 장착될 수 있도록 하십시오.



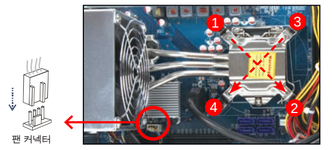
⚠ CPU 설치법을 확인하시고, 소켓 핀의 휨과 CPU 손상을 방지하기 위하여 CPU을 소켓에 강제로 밀어 넣지 마십시오.

7. 금속 덮개를 닫고, CPU 소켓 레버를 내려 고정 시키십시오.
8. CPU 표면에 적당량의 써멀 컴파운드를 도포하십시오.

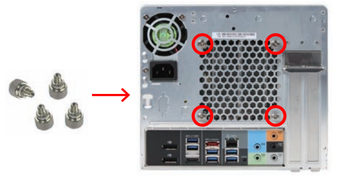


⚠ 너무 많은 양의 써멀 컴파운드를 사용하지 마십시오.

9. ICE 쿨러를 메인보드에 스크류로 조여 고정하십시오. 4개의 스크류를 대각선 방향으로 눌러 주면서 장착하여 단단히 연결되게 하십시오.
10. 팬 커넥터를 연결하십시오.



11. 4개의 핸드 스크류로 제품 후면에 스마트 팬을 고정하십시오.



C. DDR4 메모리 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.(셔틀 웹사이트에서 최신 메모리 지원리스트를 확인할 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 패포 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.

Ⓐ

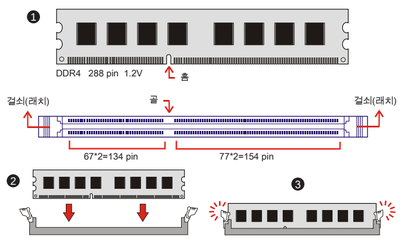
Ⓑ

➢ 메모리 설치

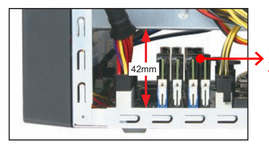
DDR4와 DDR3/DDR2 DIMM은 각각 서로에 대하여 또는 DDR DIMM와 호환이 되지 않습니다.
이 메인보드는 DDR4 DIMM을 설치하시기 바랍니다.
메모리 소켓에 메모리 모듈을 올바르게 설치하기 위하여 아래의 단계를 따르십시오.

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

⚠ DDR4 메모리 모듈은 홈을 가지고 있어서 오직 한 방향으로만 설치할 수 있습니다.



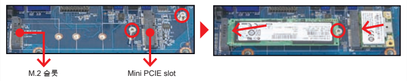
3. 메모리 모듈을 확실히 설치하고, 걸쇠(래치)가 잠긴 것을 확인하십시오.



⚠ 만약 메모리 모듈을 추가로 설치하고 싶다면 위 방법을 반복하십시오.

D. 기타 부품 설치

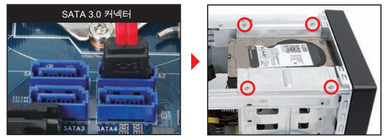
1. 볶은 원안의 나사를 풀어주십시오.
2. 미니PCIE카드나 M.2 SSD를 설치합니다. / 볶은 원안의 나사를 조여줍니다.



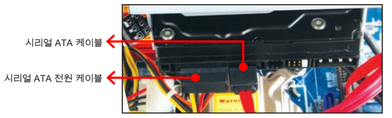
E. 주변기기 설치

1. 시리얼 ATA 및 전원 케이블의 묶음을 풀어 각각 분리하십시오.
2. HDD를 랙에 설치하고 측면에서 스크류로 단단히 고정하십시오.

3. 시리얼 ATA 케이블을 메인보드에 연결.
4. 랙을 본체에 넣어 설치하고 스크류로 고정하십시오.



5. HDD 에 시리얼 ATA 및 전원 케이블을 연결하십시오.

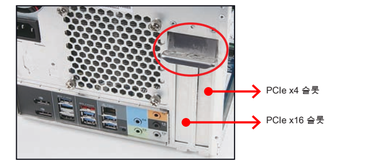


6. 필요에 따라 추가로 두 번째, 세 번째, 네 번째 3.5" HDD를 설치합니다.

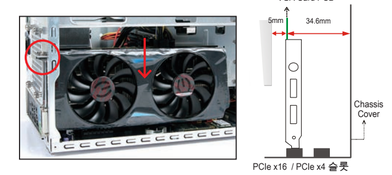
F. 카드 추가 설치

1. 확장 슬롯 브라켓의 스크류를 푸십시오.
후면 패널 브라켓을 제거하여 따로 챙겨 두십시오.

⚠ 장착 가능한 그래픽 카드의 최대 크기는 267mm x 120mm x 34.6mm.



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



G. 설치완료

1. 커버를 다시 덮고 핸드 스크류로 조이십시오.

2. 완료 되었습니다.

⚠ 부팅 진행중에 "Del" 키를 눌러서 BIOS 설정 메뉴에 진입할 수 있습니다.
첫 부팅 시 CMOS에서 최적화된 BIOS (optimized BIOS) 값을 선택하십시오.

ϕ 제품의 색상과 사양은 제품 개선을 위해서 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

53R-SH1703-H141