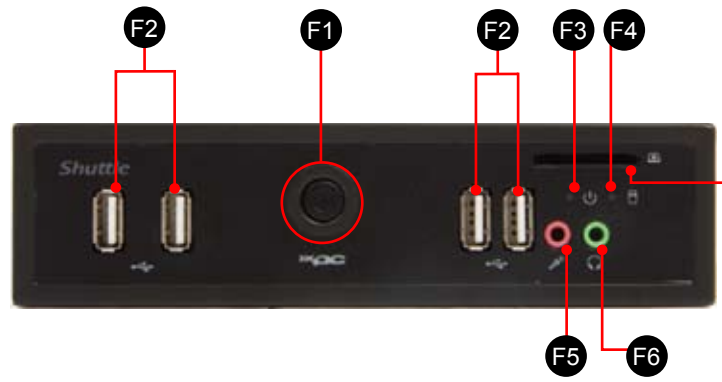


# DS61 Series 조립 가이드 【한국어】



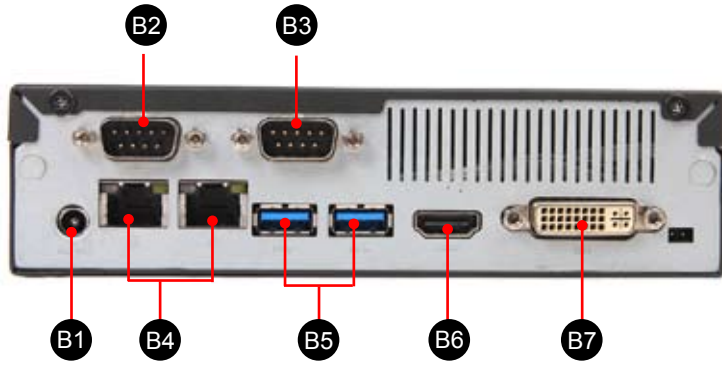
62R-DS6101-0601 DS61 V1.1  
English, Spanish, Korean,  
Traditional Chinese, Japanese,  
French, German Quick Guide

## 전면 패널



- F1. 전원 스위치
- F2. USB 2.0 포트
- F3. 전원 LED
- F4. HDD LED
- F5. 마이크 입력
- F6. 헤드폰
- F7. SD 카드 리더

## 후면 패널



- B1. DC 전원 포트
- B2. RS232/RS422/RS485
- B3. RS232
- B4. LAN 포트
- B5. USB3.0 포트
- B6. HDMI 포트
- B7. DVI-I 포트

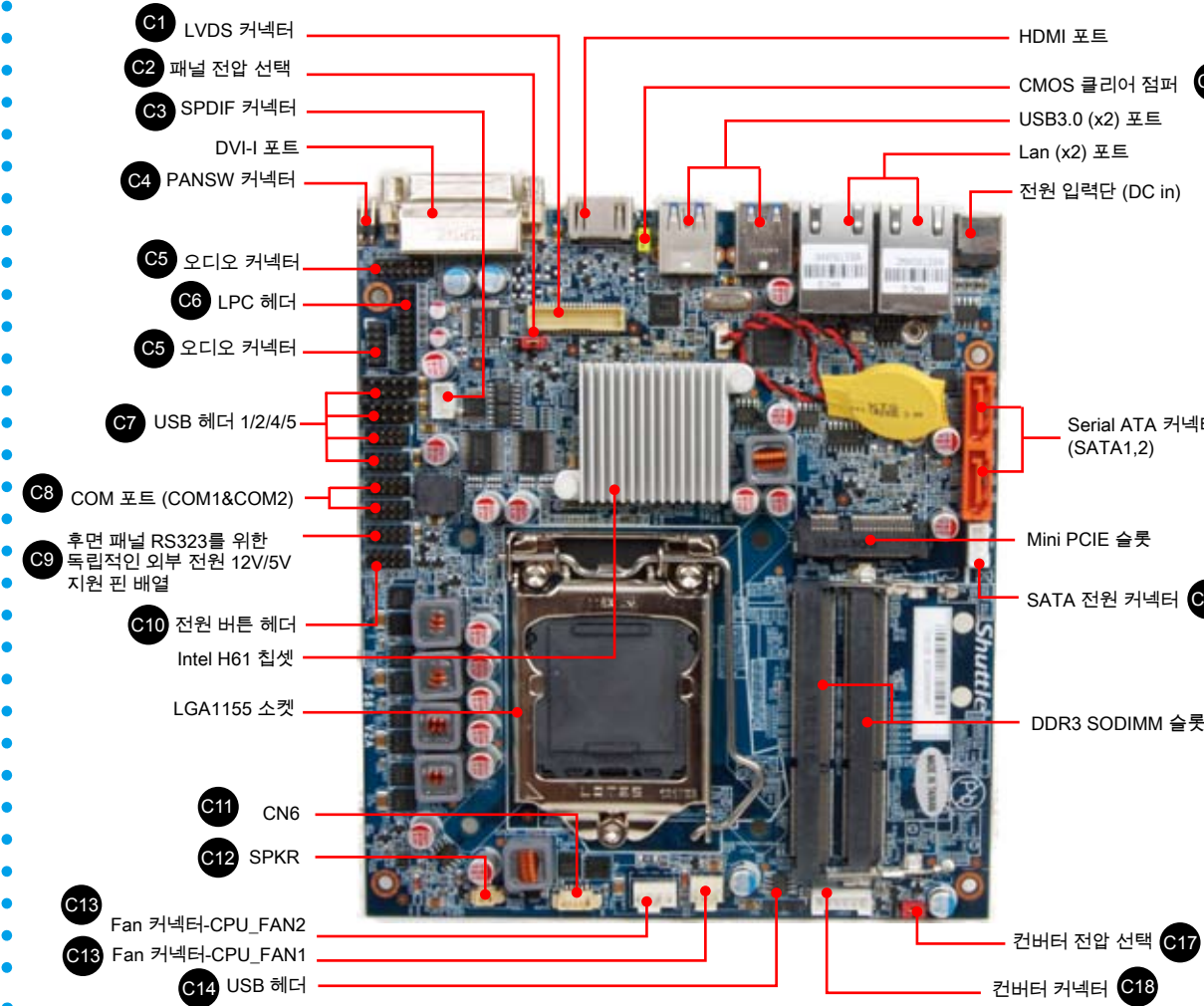
## 완쪽 / 오른쪽 패널

켄싱턴 락 포트  
(도난 방지 장치를 위한 포트)



켄싱턴 락 포트  
(도난 방지 장치를 위한 포트)

## 메인보드 구성

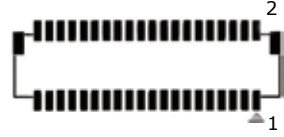


## 점퍼 셋팅

### C1 LVDS 커넥터

핀 배열 (LVDS1):

1=LVDS_DCLK	11=GND	21=LVDS_BCK_N	31=LVDS_B1P
2=GND	12=GND	22=LVDS_ACK_N	32=LVDS_A1P
3=LVDS_DDAT	13=LVDS_B3P	23=GND	33=LVDS_B1N
4=NC	14=LVDS_A3P	24=GND	34=LVDS_A1N
5=ANEL_VDD	15=LVDS_B3N	25=LVDS_B2P	35=GND
6=GND	16=LVDS_A3N	26=LVDS_A2P	36=GND
7=ANEL_VDD	17=GND	27=LVDS_B2N	37=LVDS_B0P
8=BKLTEN	18=GND	28=LVDS_A2N	38=LVDS_A0P
9=ANEL_VDD	19=LVDS_BCK_P	29=GND	39=LVDS_B0N
10=PWMO	20=LVDS_ACK_P	30=GND	40=LVDS_A0N



### C2 패널 전압 선택

핀 배열 (JP4):  
1=+3.3V  
2=Panel\_VDD  
3=+5V



### C3 SPDIF 커넥터

핀 배열 (SPDIF1):  
1=GND  
2=+5V  
3=SPDIF-OUT



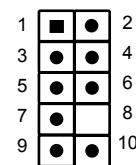
### C4 PANSW 커넥터

핀 배열 (SW2):  
1=GND  
2=PWR\_SW

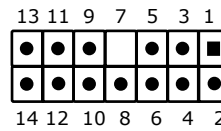


### C5 오디오 커넥터

핀 배열(AUDIO1):  
1=MIC2\_L  
2=AGND  
3=MIC2\_R  
4=FRONT-JD  
5=LINE2-R  
6=SENSE1\_RETURN  
7=FRONT\_SENSE  
8=NC  
9=LINE2-L  
10=SENSE2\_RETURN



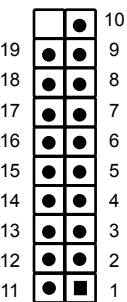
핀 배열 (AUDIO2):  
1=PULL AGND  
2=LINE-R  
3=NC  
4=LINE-L  
5=PULL AGND  
6=FRONT\_L  
7=NC  
8=FRONT\_SENSE  
9=PULL AGND  
10=FRONT\_R  
11= BK\_AUDIO-JD  
12=MIC1\_R  
13=AGND  
14=MIC1\_L



### C6 LPC 헤더

핀 배열 (LPC1):  
1=+12V  
2=5V  
3=5VSB  
4=SERIRQ  
5=CLK-48M  
6=CLK-33M  
7=STORST#  
8=LFRAME  
9=LAD3  
10=LAD2

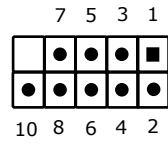
11=NC  
12=3VSB  
13=RI  
14=LDRQ  
15=PME  
16=LAD1  
17=LAD0  
18=+3.3V  
19=GND  
20=NC



### C7 USB 헤더

핀 배열 (USB1/USB2/USB4/USB5):

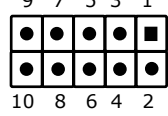
1=5V\_USB  
2=5V\_USB  
3=USB A-  
4=USB B-  
5=USB A+  
6=USB B+  
7=GND  
8=GND  
9=NC  
10=NC



### C8 COM 포트 (COM1&COM2)

핀 배열:

1=DCD  
2=RX  
3=TX  
4=DTR  
5=GND  
6=DSR  
7=RTS  
8=CTS  
9=RI  
10=NC



### 안전 정보

서를 XPC를 설치하시기 전에 다음 주의사항을 꼭 읽어보시기 바랍니다.

주의  
배터리를 잘못 교체할 경우 컴퓨터에 손상이 갈 수 있습니다.  
서를에 의하여 원래 장착한 것과 동일한 제품만을 사용하십시오.  
사용한 배터리의 폐기는 배터리 제조업체의 지시에 따르십시오.

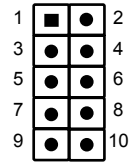
### C9 후면 패널 RS323를 위한 독립적인 외부 전원

12V/5V 지원 핀 배열

JUMP1 Connector Pin 1 and Pin 2 = RI1 Signal.  
JUMP2 Connector Pin 3 and Pin 4 = RI2 Signal.  
IF JUMP1 Connector Pin 5 and Pin 7 = RI1 is +5V  
IF JUMP2 Connector Pin 6 and Pin 8 = RI2 is +5V  
IF JUMP1 Connector Pin 7 and Pin 9 = RI1 is 12V  
IF JUMP2 Connector Pin 8 and Pin 10 = RI2 is 12V

핀 배열 (JP2):

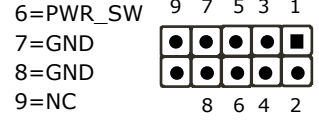
1=-XRI1  
2=COM\_-XRI1  
3=-XRI2  
4=COM\_-XRI2  
5=+5V  
6=+5V  
7=COM1\_PWR  
8=COM2\_PWR  
9=+12V  
10=+12V



### C10 전원 버튼 헤더

핀 배열 (SW1):

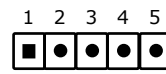
1=+HD\_LED  
2=PWR\_LED  
3=-HD\_LED  
4=GND  
5=RST\_SW



### C11 CN6

핀 배열 (CN6):

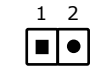
1=SMBCLK\_SB  
2=SMBDATA\_SB  
3=+5V  
4=GND  
5=LED-EN



### C12 SPKR

핀 배열 (SPKR):

1=SPKR\_OUT  
2=GND



### C13 Fan 커넥터-CPU\_FAN1,2

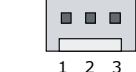
핀 배열 (FAN1):

1=GND  
2=+12V  
3=SPEED\_SENSE  
4=PWM\_CTRL



핀 배열 (FAN2):

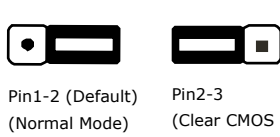
1=GND  
2=FAN\_PWM  
3=FAN\_TAC



### C15 CMOS 클리어 점퍼

핀 배열 (JP1):

1=UL\_BAT\_PWR  
2=-RTCST  
3=-RTCBTN



### C17 컨버터 전압 선택

핀 배열 (JP3):

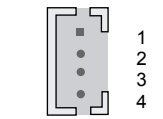
1=+12V  
2=INV\_PWR-SRC  
3=+5V



### C16 SATA 전원 커넥터

핀 배열 (PW1):

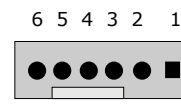
1=GND  
2=GND  
3=+5V  
4=+5V



### C18 컨버터 커넥터

핀 배열 (LVDS2):

1=INV\_PWR-SRC  
2=INV\_PWR-SRC  
3=GND  
4=GND  
5=PWMO  
6=BKLTEN



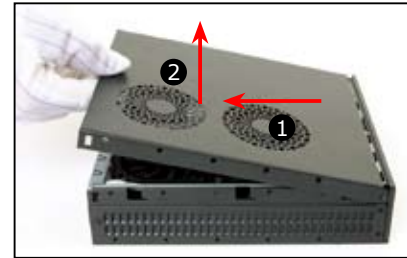
## A. 설치 시작

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

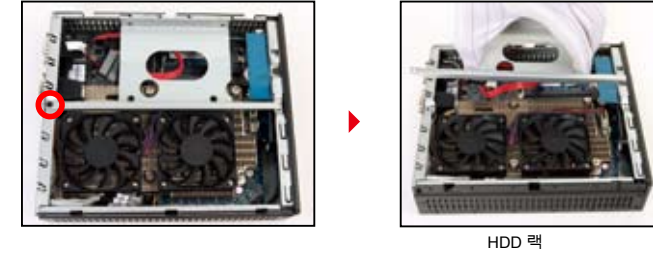
1. 사시 커버의 두 개의 스크류를 푸십시오.



2. 덮개를 뒤로 당긴 후 위로 들어내십시오.

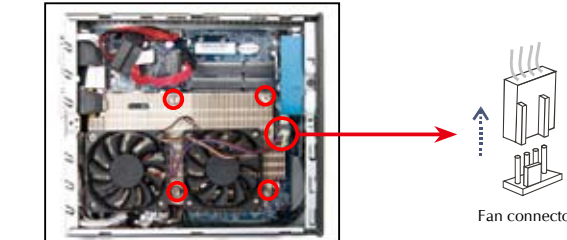


3. 랙 마운트의 스크류를 풀고 랙을 제거하십시오.



## B. CPU 및 ICE 클러 설치

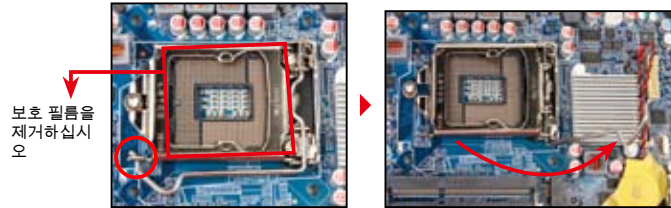
1. ICE 클러의 4개 체결 스크류를 푸십시오.



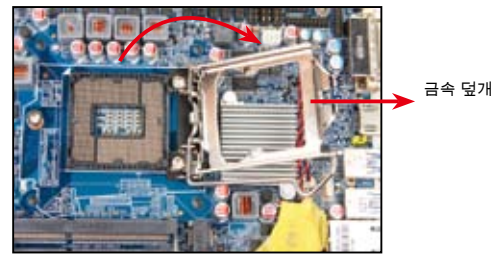
2. ICE 클러를 본체에서 분리하여 잠시 다른 곳에 보관하십시오.

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.

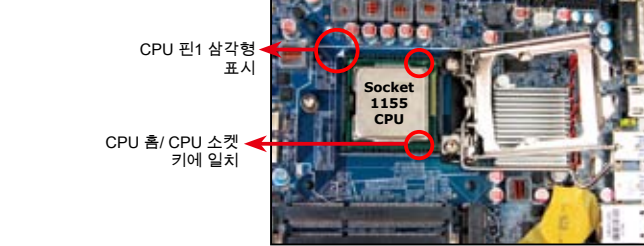


4. CPU 소켓의 금속 덮개를 열어 놓으십시오.



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

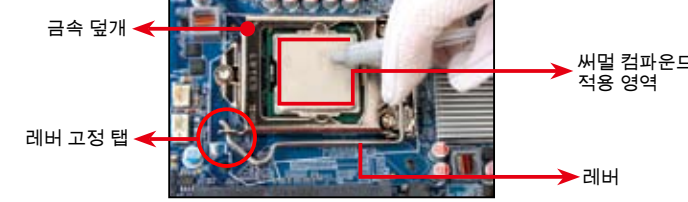
5. CPU와 소켓을 CPU 확실표 방향 및 소켓 키 홈을 참조하여 올바른 방향으로 맞게 장착하십시오. CPU가 완벽하게 수평상태로 소켓에 장착될 수 있도록 하십시오.



CPU와 소켓이 정확히 맞지 않았을 경우에는 CPU가 손상될 수 있습니다.

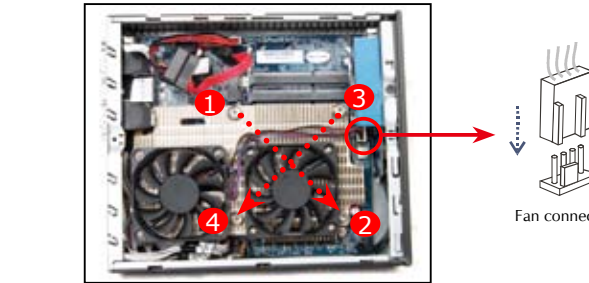
6. 금속 덮개를 닫고, CPU 소켓 레버를 내려 고정 시키십시오.

7. CPU 표면에 적당한 양의 써멀 컴파운드를 도포하십시오.



너무 많은 양의 히트싱크 컴파운드를 사용하지 마십시오.

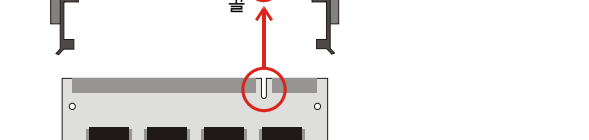
8. ICE 클러의 스크류를 메인보드에 고정 시키십시오. 4개의 스크류를 대각선 방향으로 돌아가면서 장착하여 단단히 연결되게 하십시오.



## C. 메모리 모듈 설치

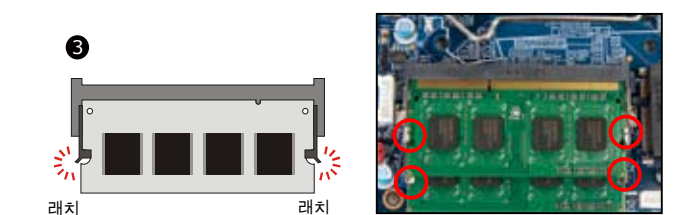
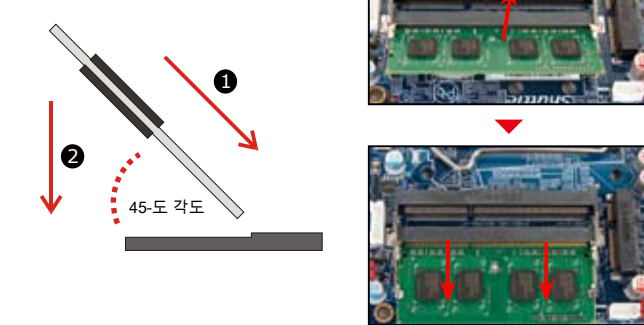
1. 메인보드 상의 SODIMM 슬롯을 찾습니다.

2. 메모리 모듈의 홈과 메모리 슬롯의 홈을 일치하는 방향으로 맞춥니다.



3. 45도의 각도로 메모리 모듈을 슬롯에 부드럽게 밀어 넣습니다.

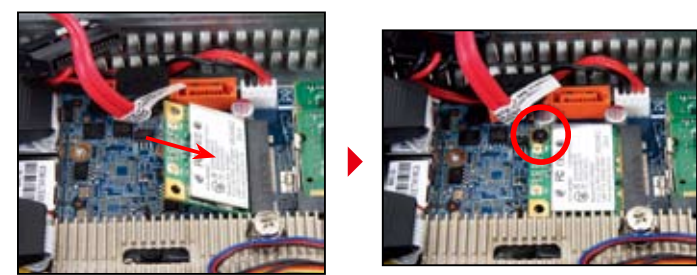
4. 메모리 슬롯에 메모리 모듈이 고정될 때까지 메모리를 아래방향으로 밀어 넣습니다.



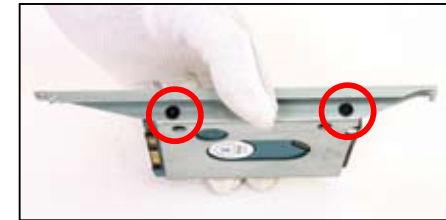
5. 메모리의 1개 이상 추가 장착 시에도 위 과정을 따르십시오.

## D. 기타 부품 설치

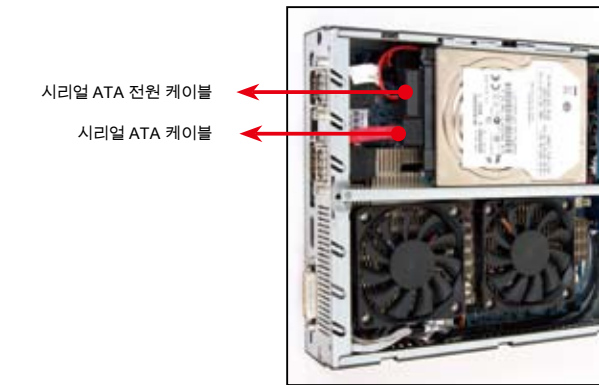
1. Mini PCIE 카드를 Mini PCIE 슬롯에 설치하고 스크류로 체결하십시오.



2. HDD를 랙에 위치시키고 측면을 스크류로 단단히 고정합니다.



3. HDD에 시리얼 ATA 및 전원 케이블을 연결하십시오.



4. 랙을 사시 안으로 미끌어지듯 넣은 다음 스크류로 체결하십시오.



## E. 설치완료

1. 커버를 다시 덮고 핸드 스크류로 조이십시오.



2. 완료 되었습니다.

첫 부팅 시 CMOS에서 최적화된 BIOS (optimized BIOS) 값을 선택하십시오.