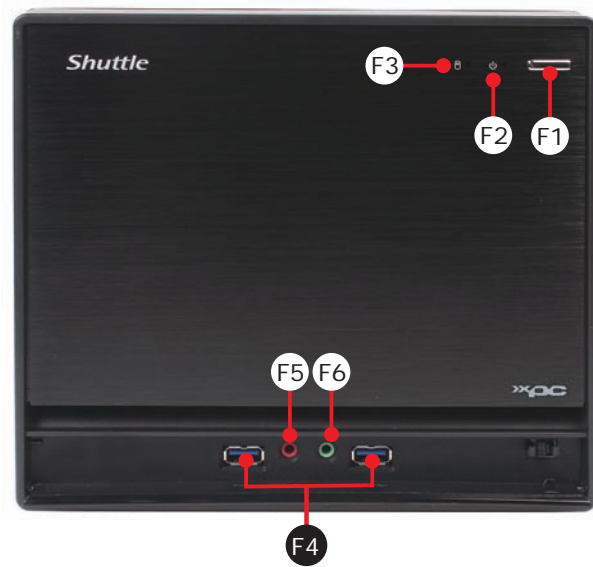


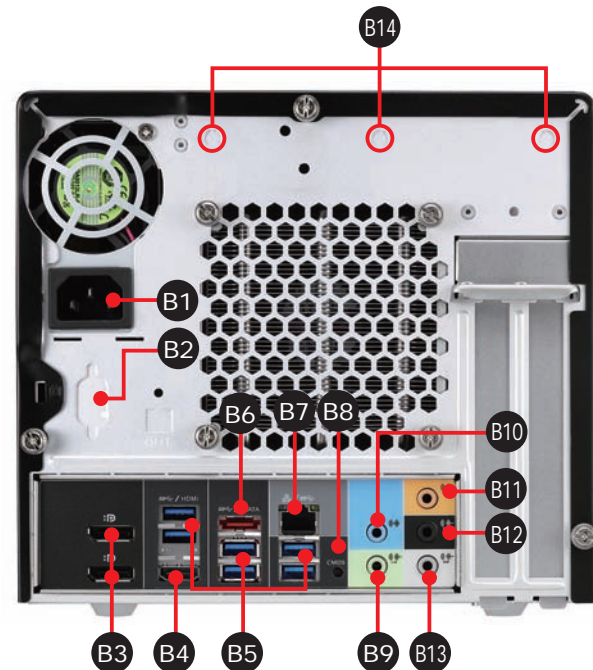
# SZ170R8 快速安裝指南【繁體中文】

## 正面構造



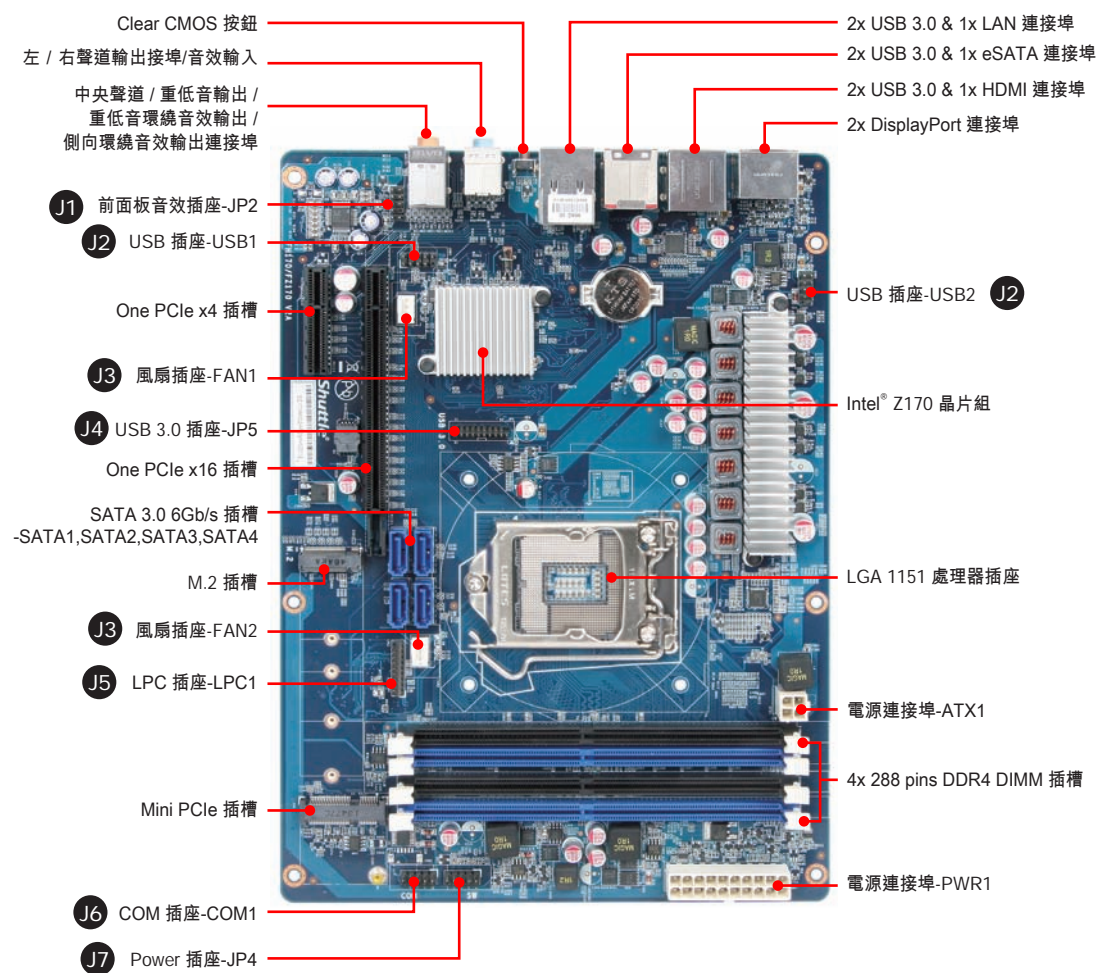
- F1. 電源按鈕  
F2. 電源指示燈  
F3. 硬碟指示燈  
F4. USB 3.0 連接埠  
F5. 麥克風插孔  
F6. 耳機孔

## 背面構造



- B1. 電源線插座  
B2. 串列埠預留孔  
B3. DisplayPort 連接埠  
B4. HDMI 連接埠  
B5. USB 3.0 連接埠  
B6. eSATA 連接埠  
B7. LAN 連接埠  
B8. 清除 CMOS 鈕  
B9. 左 / 右聲道輸出埠  
B10. 音源輸入埠  
B11. 側向環繞音效輸出埠  
B12. 後置環繞音效輸出埠  
B13. 中央聲道 / 重低音輸出埠  
B14. 無線網路卡天線預留孔

## 主機板說明

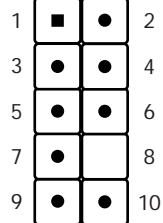


62R-SZ1701-5201 SZ170R8  
English, Spanish, Korean,  
Traditional Chinese, Japanese,  
French, German Quick Guide

## Jumper 設定

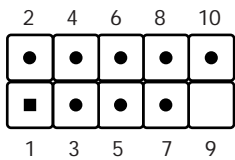
### J1 前面板音效插座 (JP2)

- |          |                |
|----------|----------------|
| 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 |



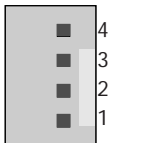
### J2 USB 插座 (USB1, USB2)

- |          |          |
|----------|----------|
| 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   |



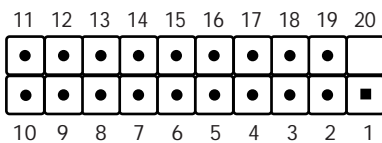
### J3 風扇插座 (FN1, FN2)

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



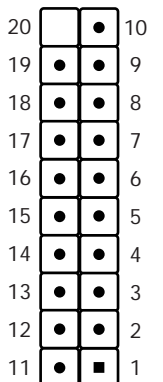
### J4 USB 3.0 插座 (JP5)

- |             |             |
|-------------|-------------|
| 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     |



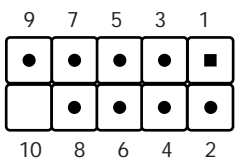
### J5 LPC 插座 (LPC1)

- |            |           |
|------------|-----------|
| 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=NA      | 14=LDR00  |
| 15=SIO_PME | 16=LAD1   |
| 17=LAD0    | 18=+3.3V  |
| 19=GND     | 20=NULL   |



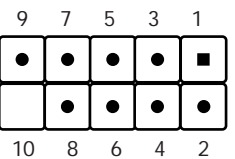
### J6 COM 插座 (COM1)

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



### J7 Power 插座 (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   |



### 安全資訊

請在安裝 Shuttle XPC 前閱讀以下注意安全資訊。

注意：更換電池方式錯誤可能會損壞本電腦。僅能依 Shuttle 的建議，以相同或同等的電池更換。請依照製造商的使用說明處理廢電池。

1. 警語 (於產品本體、說明書及外包裝標示)：使用過度傷害視力。

2. 注意事項 (於產品說明說及外包裝標示)：

(1) 使用30分鐘請休息10分鐘。(2) 2歲以下幼兒不看螢幕，兩歲以上每天看螢幕不要超過1小時。

雷射符合性聲明：本伺服器中的光碟機屬於雷射產品。光碟機的等級標籤黏貼於光碟機上。

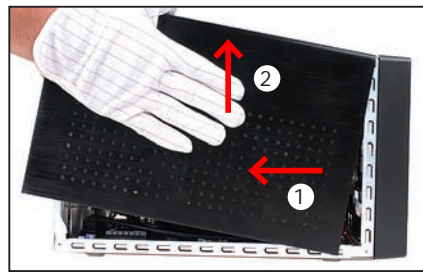
CLASS 1 雷射產品

注意：打開時會有不可見的雷射光放射，避免曝露於雷射光束下。

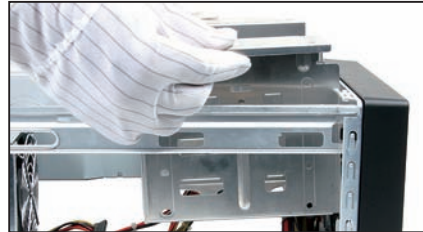
## A. 開始安裝

基於安全考量，移開機殼時請先拔除電源線。

- 鬆開 3 顆背板手轉螺絲。
- 將機殼往外推出，再向上拿起。

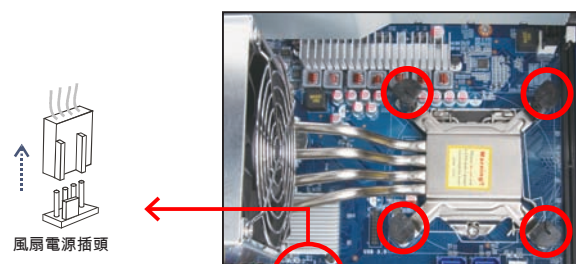


- 鬆開支架上的固定螺絲，取下支架。



## B. 安裝處理器及散熱導管

- 鬆開機殼背板上 4 顆固定 ICE 散熱模組的手轉螺絲。
- 開熱導管 4 個切角上的固定螺絲，掀起風扇電源接頭。

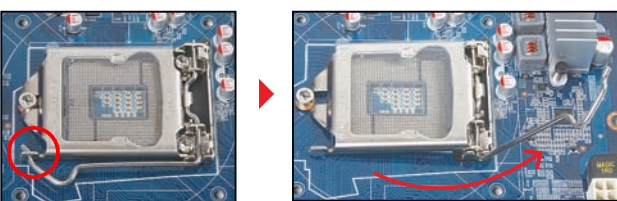


- 取下 ICE 散熱模組先置於一旁。

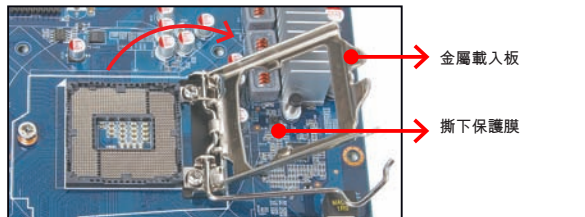
此 1151 針的插槽脆弱易受損。請務必於安裝 CPU 時小心使用，並盡量減少移除或變更 CPU 的次數。安裝 CPU 前，請再次確認電源是關閉的，以避免造成 CPU 的損壞。

請依下列步驟將 CPU 正確的安裝於主機板的 CPU 插槽內

- 請先將插槽拉桿解鎖並向上提起。

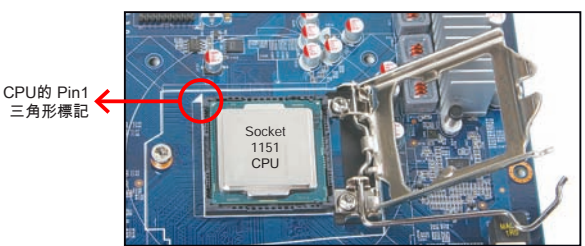


- 撕下金屬載入板的保護膜。向上翻起 CPU 插槽上的金屬載入板。



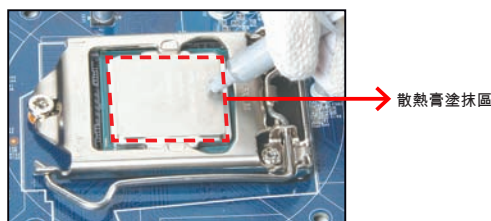
處理期間請注意勿觸摸插槽內的排針，當你沒有安裝 CPU 時，請將保護蓋裝回 CPU 插槽，以保護 CPU 插槽。

- 調整 CPU 和插槽的位置，將 CPU 上的凹角對齊插槽上的凸角。確保完全水平放置 CPU，並將 CPU 插入插槽。



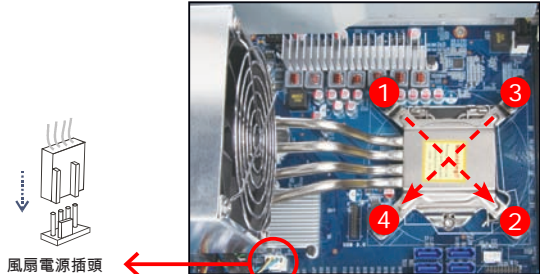
請注意 CPU 的安裝方向。請勿硬將 CPU 裝入插槽，以免插槽上的針腳彎曲，損壞 CPU！

- 關上載入板，將 CPU 的插槽拉桿壓下並定位鎖好。
- 取適量的散熱膏均勻的塗抹於 CPU 上。

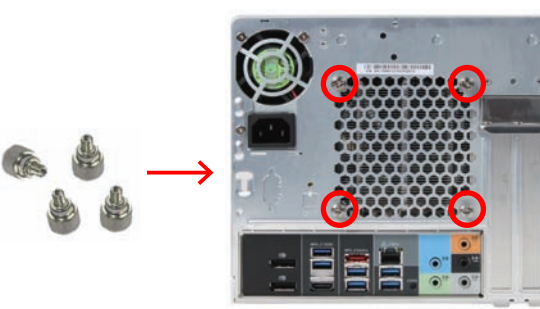


請勿塗抹過多的散熱膏於 CPU 上。

- 鎖上熱導管四個切角上的固定螺絲，將 ICE 散熱模組固定於主機板上。請按壓螺絲對角線端，再依序鎖入固定。
- 連接風扇的電源接頭。



- 用所附的 4 顆手轉螺絲將 ICE 散熱模組固定於機殼背板上。



## C. 安裝記憶體模組

記憶體模組設定指南  
在安裝記憶體模組之前，請注意以下訊息。

請確認所使用的記憶體模組規格符合本主機板的支援範圍，建議您使用相同容量、廠牌、速度、顆粒的記憶體模組。(請至浩鑫電腦網站查詢有關支援的記憶體模組列表) 記憶體模組有防呆設計，若插入方向錯誤，將無法安裝至 DIMM 插槽上，安裝時請確認方向正確無誤。

### 雙通道記憶體通則

雙通道模式下，記憶體模組可用 2 條匯流排同時傳送及接收資料。開啟雙通道模式可加強系統效能。請依下表指示來安裝記憶體模組以開啟雙通道模式。

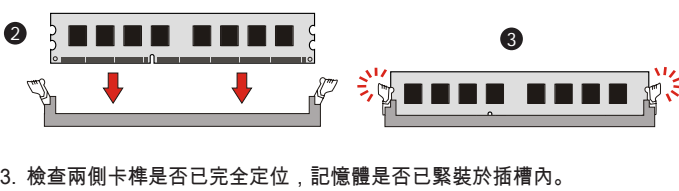
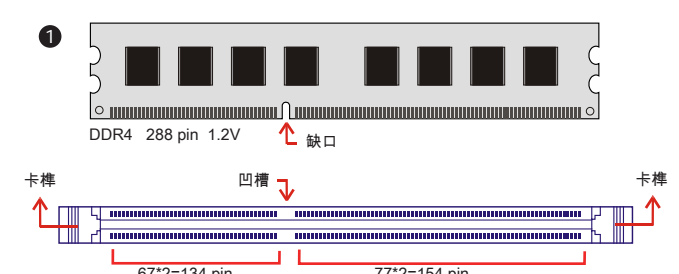


### 安裝記憶體模組

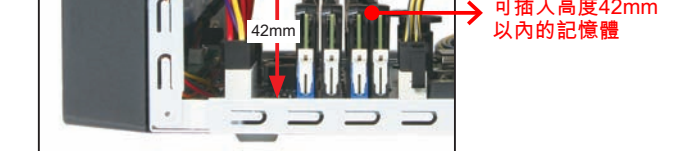
DDR4 與 DDR3/DDR2/DDR 並不相容，安裝前請確認是否為 DDR4 記憶體模組。請依下面步驟將記憶體模組正確地安裝於主機板的記憶體插槽內。

- 將 DIMM 兩側卡榫向外扳開。
- 將記憶體缺口對準 DIMM 插槽上的凹槽。將記憶體安裝於插槽上，並確認方向是否有誤 ( 參照下圖 ) 。

DDR4 記憶體模組上有一個缺口，只能以一個方向安裝至記憶體插槽內。



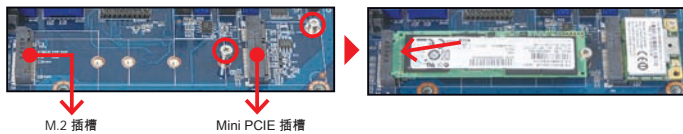
- 檢查兩側卡榫是否已完全定位，記憶體是否已緊裝於插槽內。



請重複上述步驟將其餘的記憶體安裝於 DIMM 插槽上。

## D. 選配安裝

- 如圖所示，先將螺絲鬆開。
- 將 Mini PCIe 卡 / M.2 SSD 插入 Mini PCIe 插槽 / M.2 插槽，並鎖上固定螺絲。

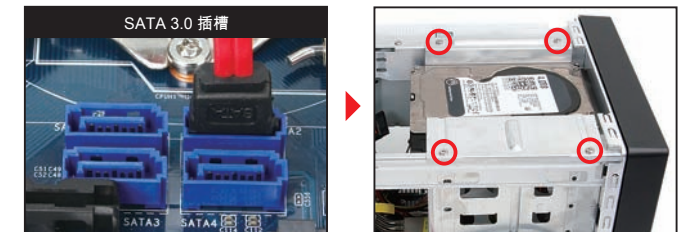


## E. 安裝周邊裝置

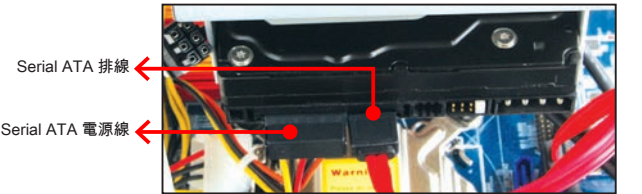
- 鬆開電源線的束線環，將 Serial ATA 及電源線拉出，以利安裝。
- 安裝硬碟於支架上，鎖上螺絲，將硬碟固定於支架上。



- 先將 Serial ATA 排線插入主機板的插槽。
- 將支架安裝入系統機殼內，鎖上螺絲以固定支架。



- 安裝 Serial ATA 排線及電源線於硬碟插槽。



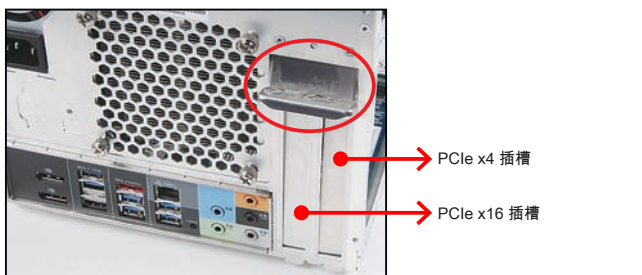
- 如果需要安裝額外的第 2 個，第 3 個，第 4 個 3.5" 硬碟，請重複以上硬碟安裝步驟。



## F. 安裝擴充卡

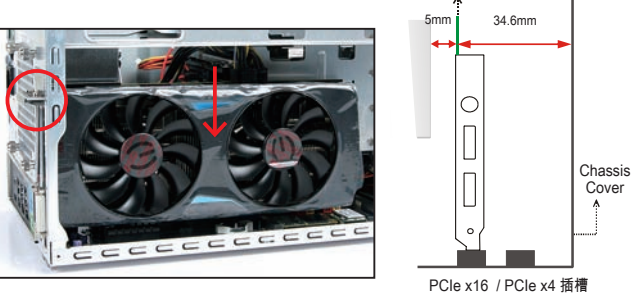
- 鬆開 2 顆背面擋板螺絲，拆開閉門，取下背面擋板，先置於一旁。

最大可以插入 267mm x 120mm x 34.6 mm 的顯示卡。



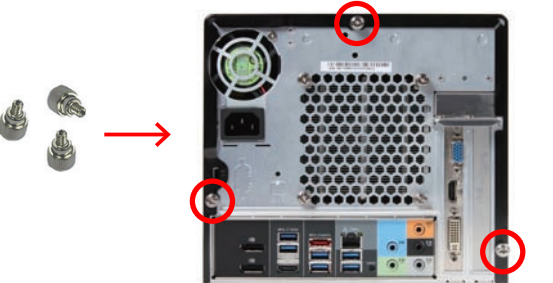
- 將 PCIe x4 / PCIe x16 卡插入 PCIe x4 / PCIe x16 插槽內。

- 鎖上閉門背板螺絲。



## G. 組裝完成

- 固定機殼上蓋，並鎖上背板固定螺絲。



- 完成組裝。

請按 "Del" 鍵同時啟動，進入 BIOS 選項設定，載入最佳效能的 BIOS 設定值。