

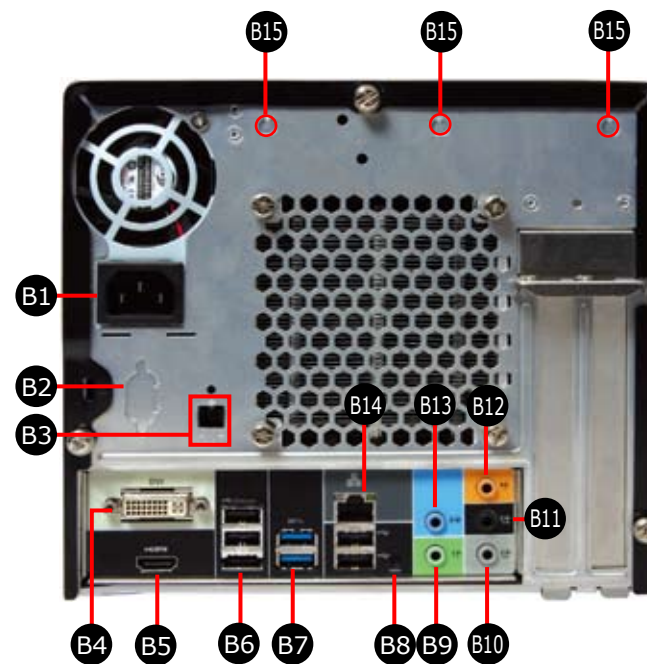
# SZ77R5 快速安裝指南【繁體中文】

## 正面構造



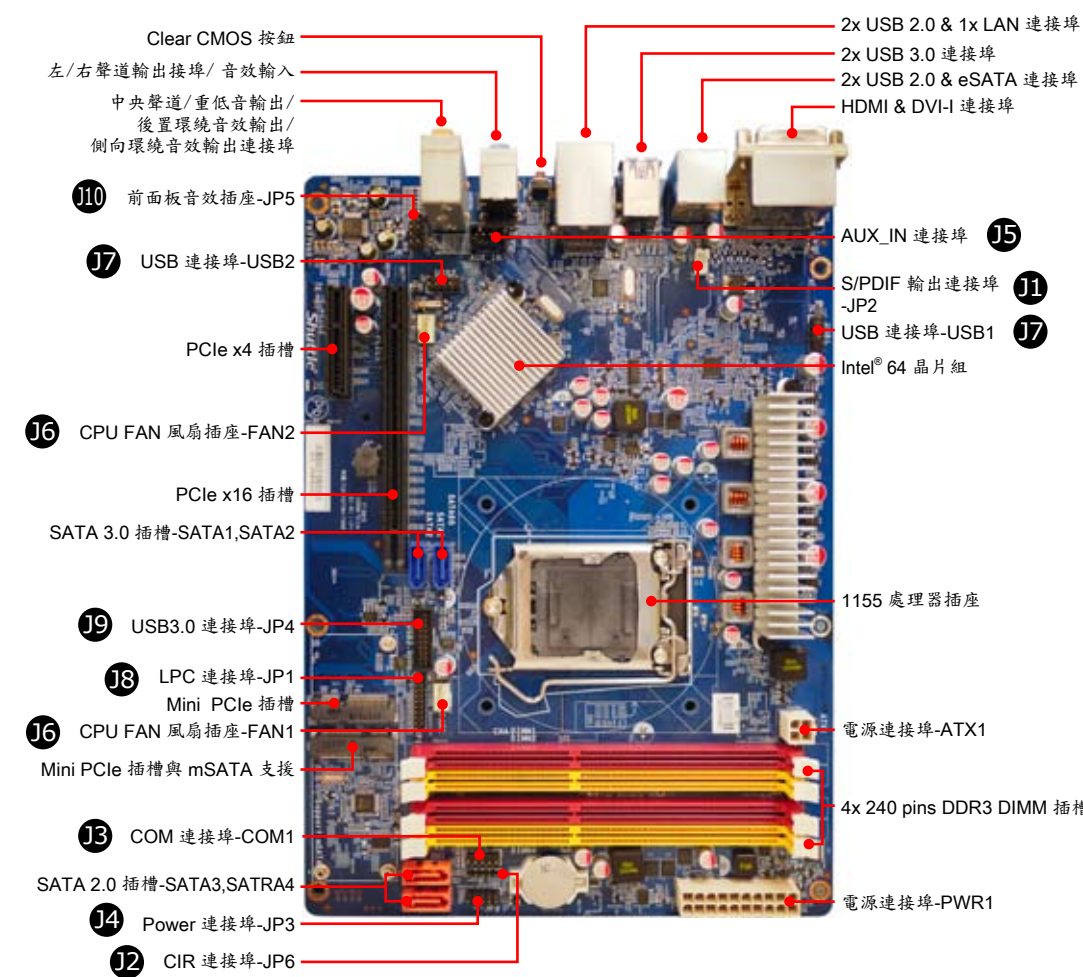
- F1. 5.25" 吋裝置擴充槽
- F2. 3.5" 吋裝置擴充槽
- F3. ODD 退出鍵
- F4. 按壓開啟硬碟門蓋鈕
- F5. 電源按鈕/電源指示燈
- F6. 硬碟指示燈
- F7. USB3.0 連接埠
- F8. USB2.0 連接埠
- F9. 麥克風插孔
- F10. 耳機孔
- F11. USB2.0 連接埠 & 快速充電

## 背面構造



- B1. 電源線插座
- B2. 串列埠預留孔
- B3. 光纖音效輸出埠
- B4. DVI-I 連接埠
- B5. HDMI 連接埠
- B6. eSATA & USB2.0 連接埠
- B7. USB3.0 連接埠
- B8. 清除 CMOS 鈕
- B9. 左／右聲道輸出埠
- B10. 側向環繞音效輸出埠
- B11. 後置環繞音效輸出埠
- B12. 中央聲道／重低音輸出埠
- B13. 音源輸入埠
- B14. LAN & USB2.0 連接埠
- B15. 無線網路卡天線預留孔

## 主機板說明



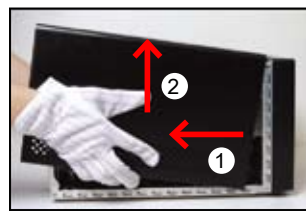
## Jumper 設定

- J1 S/PDIF 輸出連接器 (JP2)**
- |          |       |          |
|----------|-------|----------|
| 1=Ground | 2=VCC | 3=SPDIFO |
|----------|-------|----------|
- J2 CIR 連接器 (JP6)**
- |      |      |          |         |         |
|------|------|----------|---------|---------|
| 1=5V | 2=NA | 3=Ground | 4=GPIO1 | 5=GPIO2 |
|------|------|----------|---------|---------|
- J3 COM 連接器 (COM1)**
- |       |       |       |       |          |       |       |       |        |       |
|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 1=DCD | 2=RXD | 3=TXD | 4=DTR | 5=Ground | 6=DSR | 7=RTS | 8=CTS | 9=Ring | 10=NA |
|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|--------|-------|
- J4 Power 連接器 (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 連接器**
- |                 |          |          |                  |
|-----------------|----------|----------|------------------|
| 1=AUX-IN - Left | 2=Ground | 3=Ground | 4=AUX-IN - Right |
|-----------------|----------|----------|------------------|
- J6 CPU 風扇插座**
- |             |      |        |          |
|-------------|------|--------|----------|
| SPEED_SENSE | +12V | Ground | PWM_CTRL |
|-------------|------|--------|----------|
- J7 USB 連接器 (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 連接器 (JP1)**
- |        |      |        |          |             |          |           |          |        |         |         |         |         |          |            |         |         |          |        |       |
|--------|------|--------|----------|-------------|----------|-----------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|----------|------------|---------|---------|----------|--------|-------|
| 1=+12V | 2=5V | 3=5VSB | 4=SERIRQ | 5=A_CLK_48M | 6=A_TX_P | 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 USB 3.0 連接器 (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 前面板音效插座 (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 |
|---------|-------|---------|----------------|----------|--------------|---------|------|----------|----------------|
- 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。
- 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。

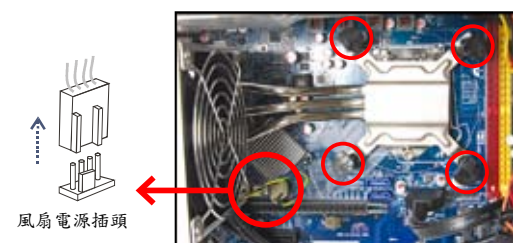


- 鬆開支架上的 2 顆固定螺絲，取下支架。



## 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，拔起風扇電源接頭。

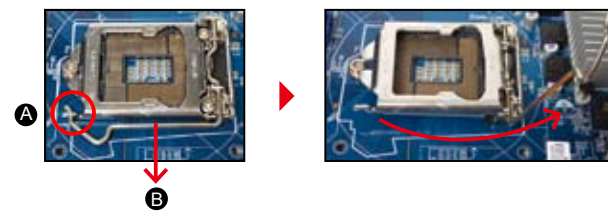


- 取下 ICE 散熱模組先置於一旁。

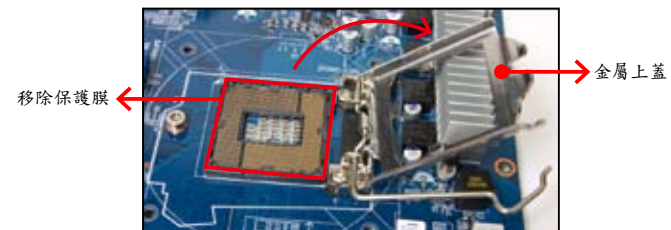
- 此 1155 針的插槽脆弱易受損。請務必於安裝 CPU 時小心使用，並盡量減少移除或變更 CPU 的次數。安裝 CPU 前，請再次確認電源是關閉的，以避免造成 CPU 的損壞。

- 請依下列步驟將 CPU 正確的安裝於主機板的 CPU 插槽內

- 將插槽拉桿解鎖，以手指壓下 A 處，將其往 B 處推離固定扣，並向上提起拉桿。

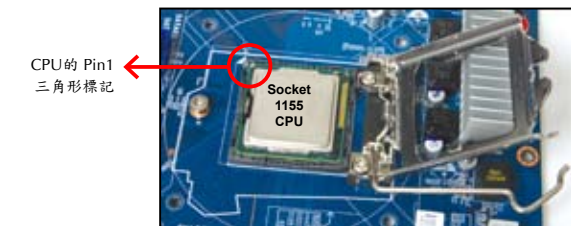


- 向上翻起 CPU 插槽上的金屬上蓋。



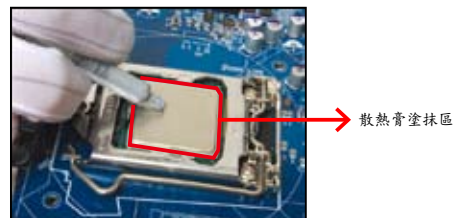
- 處理期間請注意勿觸摸插槽內的排針，當你沒有安裝 CPU 時，請將保護蓋安裝回 CPU 插槽，以保護 CPU 插槽。

- 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！

- 開上載入板，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。

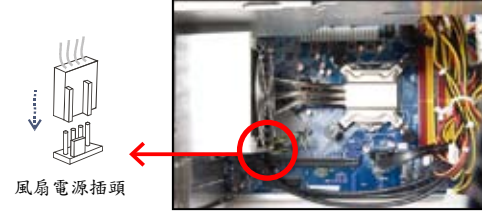


- 請勿塗抹過多的散熱膏於 CPU 上。

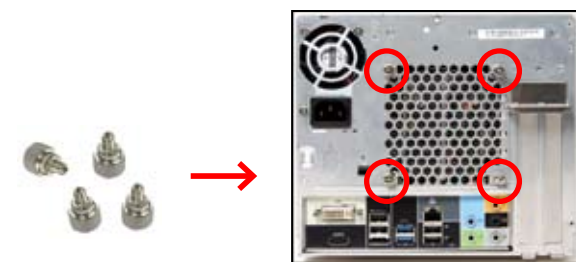
- 撕下 ICE 散熱模組底部的保護膜，取下 CPU 的插槽的保護膜。

- 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。



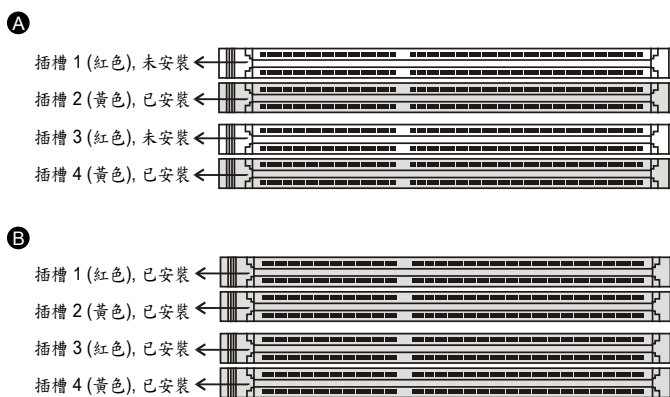
## C. 安裝記憶體模組

- 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。

- 雙通道記憶體組則

- 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。

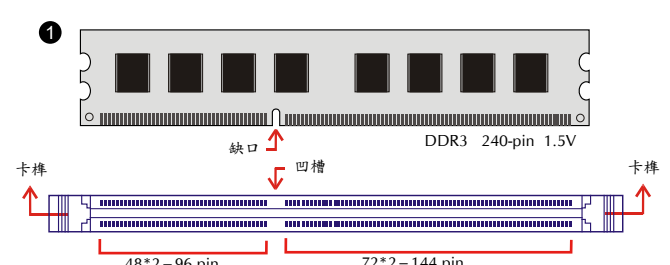


- 安裝記憶體模組

- DDR3 與 DDR2 並不相容亦不相容於 DDR，安裝前請確認是否為 DDR3 記憶體模組。請依下列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 兩側卡桿向外扳開。
- 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)。

- DDR3 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。



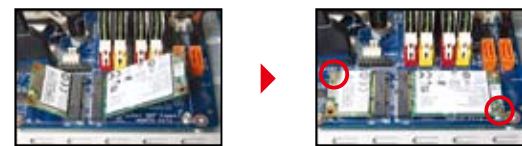
- 檢查兩側卡桿是否已完全定位，記憶體是否已緊裝於插槽內。



- 請重複上述步驟將其餘的記憶體安裝於 DIMM 插槽上。

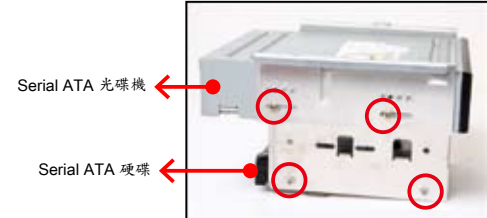
## D. 安裝 Mini PCIe 卡

- 將 Mini PCIe 卡插入 Mini PCIe 與 mSATA 插槽接著在鎖上螺絲。

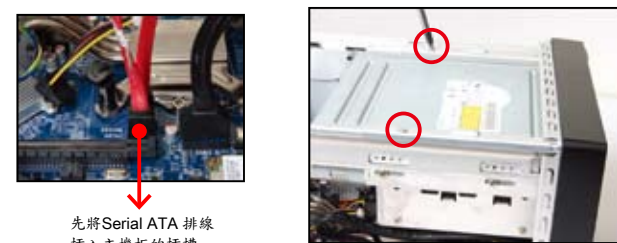


## E. 安裝周邊裝置

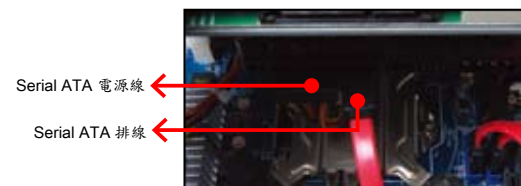
- 鬆開電源線的束線環，將 Serial ATA 及電源線拉出，以利安裝。
- 安裝硬碟及光碟機於支架上，鎖上螺絲將硬碟及光碟機固定支架上。



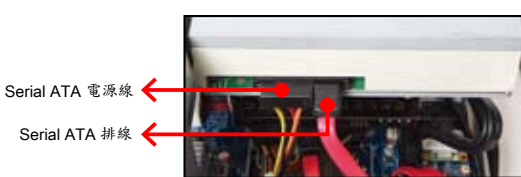
- 將支架安裝入系統機殼內，鎖上 2 顆螺絲以固定支架。



- 安裝 Serial ATA 排線及電源線於硬碟插槽。



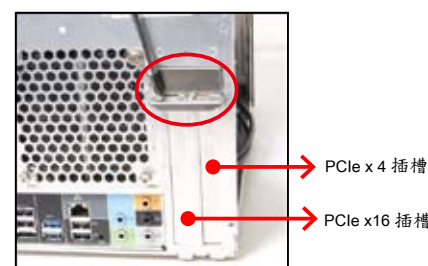
- 安裝 Serial ATA 排線及電源線於光碟機插槽。



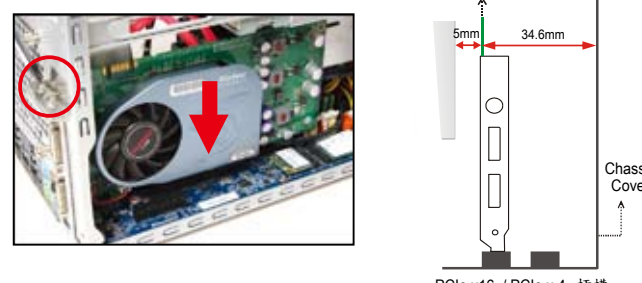
## F. 安裝配件

- 鬆開 2 顆背面擋板螺絲，拆開開門，取下背面擋板，先置於一旁。

- 最大可以插入 267mm x 98mm x 34.6 mm 的顯示卡。

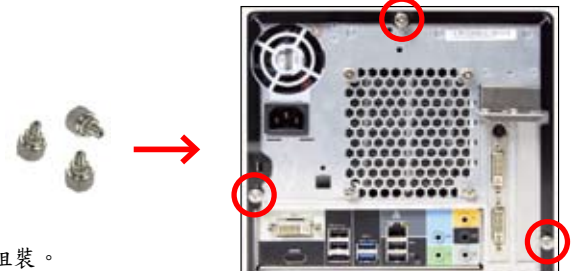


- 將 PCIe x4 / PCIe x16 卡插入 PCIe x4 / PCIe x16 插槽內。
- 鎖上開門背板螺絲。



## G. 組裝完成

- 固定機殼上蓋，並鎖上背板固定螺絲。



- 完成組裝。

- 開機時請按 "Del" 鍵，進入 BIOS 設置，載入最佳效能的 BIOS 設定值