

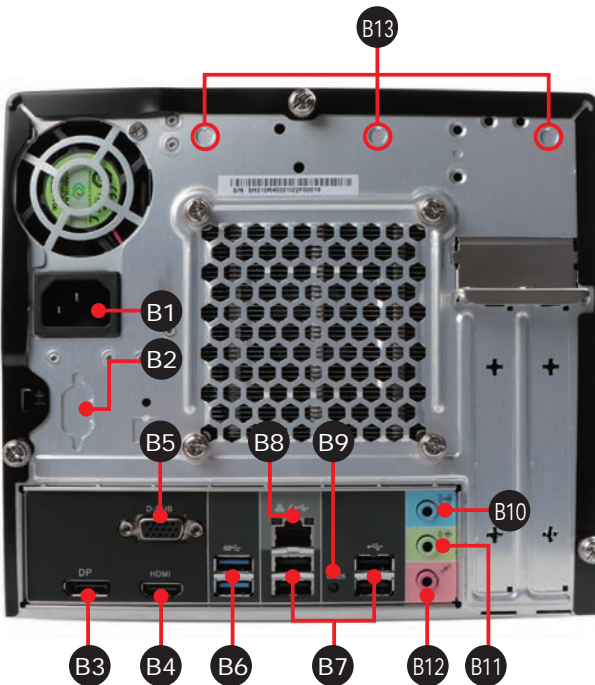
SH310R4 快速安裝指南【繁體中文】

正面構造



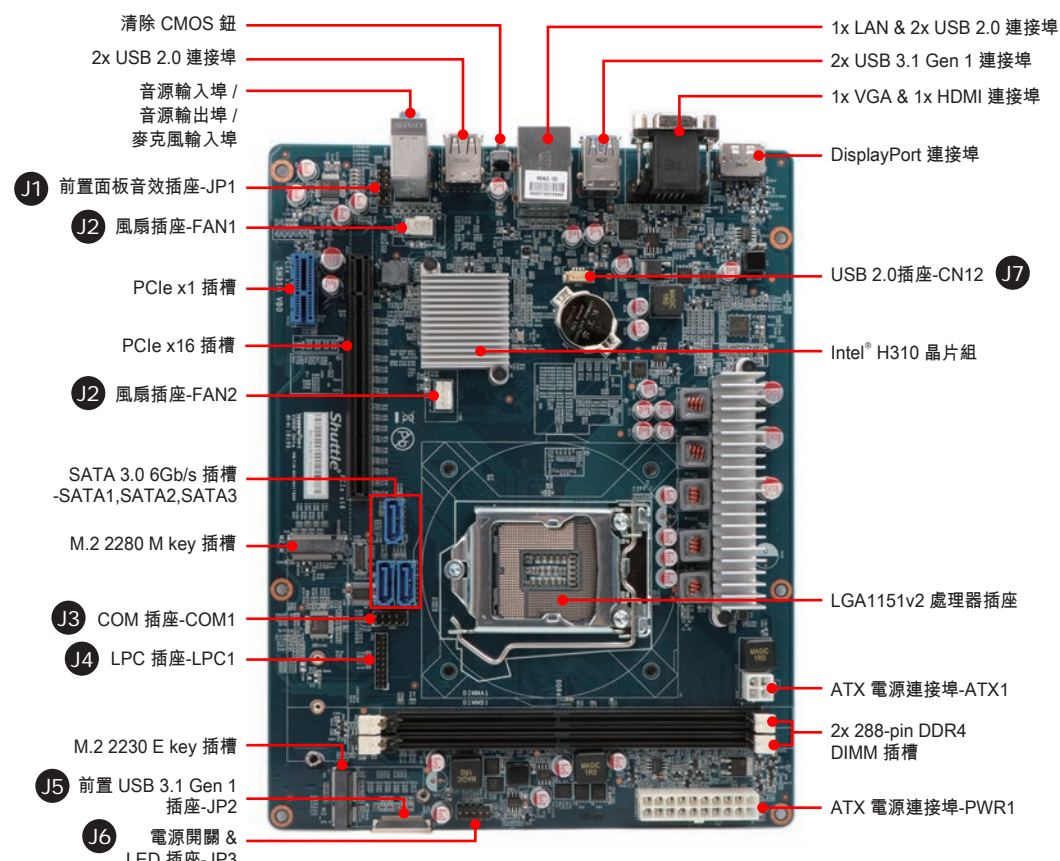
- F1. 硬碟指示燈
F2. 電源按鈕 / 電源指示燈
F3. 5.25 吋裝置擴充槽
F4. USB 3.1 Gen 1 連接埠
F5. 麥克風插孔
F6. 耳機孔

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. VGA 連接埠
B6. USB 3.1 Gen 1 連接埠
B7. USB 2.0 連接埠
B8. LAN 連接埠
B9. 清除 CMOS 鈕
B10. 音源輸入埠
B11. 音源輸出埠
B12. 麥克風輸入埠
B13. 無線網路卡天線預留孔

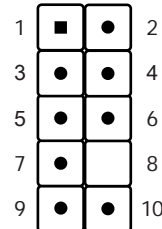
主機板說明



Jumper 設定

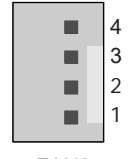
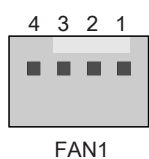
J1 前置面板音效插座 (JP1)

- | | |
|-----------|----------------|
| 1=MIC_L | 2=AGND |
| 3=MIC_R | 4=Front_Detect |
| 5=HP_R | 6=Mic_detect |
| 7=Sense_B | 8=NULL |
| 9=HP_L | 10=HP_Detect |



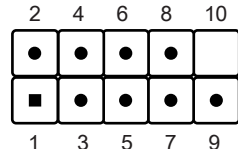
J2 風扇插座 (FAN1, FAN2)

- | |
|---------------|
| 1=GND |
| 2=+12V |
| 3=SPEED_SENSE |
| 4=PWM_CTRL |



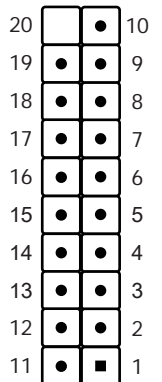
J3 COM 插座 (COM1)

- | | |
|--------|---------|
| 1=DCD | 2=RXD |
| 3=TXD | 4=DTR |
| 5=GND | 6=DSR |
| 7=RTS | 8=CTS |
| 9=XRI1 | 10=NULL |



J4 LPC 插座 (LPC1)

- | | |
|-------------|------------|
| 1=+12V | 2=VCC |
| 3=5V_DUAL | 4=SERIRQ |
| 5=LPC24M_1 | 6=LPC24M_2 |
| 7=SIORST- | 8=LFRAME- |
| 9=LAD3 | 10=LAD2 |
| 11=-12V | 12=3VSB |
| 13=NA | 14=LDRQ0- |
| 15=PCH_PME- | 16=LAD1 |
| 17=LAD0 | 18=VCC3 |
| 19=GND | 20=NULL |



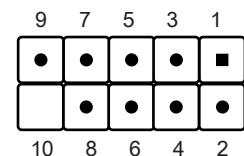
J5 前置 USB 3.1 Gen 1 插座 (JP2)

- | | |
|----------------|----------------|
| 1=USB30_PWR2 | 2=USB30_PWR2 |
| 3=USB30_PWR2 | 4=USB30_PWR2 |
| 5=USB3_1_RX_N | 6=USB3_1_RX_P |
| 7=GND | 8=GND |
| 9=USB3_1_TX_N | 10=USB3_1_TX_P |
| 11=GND | 12=GND |
| 13=USB2_1_N | 14=USB2_1_P |
| 15=USB30_PWR2 | 16=USB30_PWR2 |
| 17=USB30_PWR2 | 18=USB30_PWR2 |
| 19=USB3_2_RX_N | 20=USB3_2_RX_P |
| 21=GND | 22=GND |
| 23=USB3_2_TX_N | 24=USB3_2_TX_P |
| 25=GND | 26=GND |
| 27=USB2_2_N | 28=USB2_2_P |
| 29=GND | 30=GND |



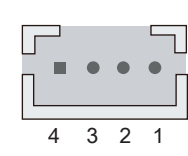
J6 電源開關 & LED 插座 (JP3)

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



J7 USB 2.0 插座 (CN12)

- | |
|-----------|
| 1=GND |
| 2=USB2P |
| 3=USB2N |
| 4=5V_DUAL |



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)：使用過度恐傷害視力。

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：本主機中的光碟機屬於雷射產品。光碟機的等級標籤貼於光碟機上。

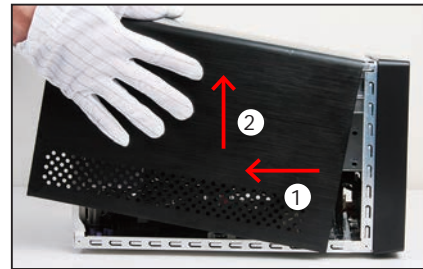
CLASS 1 雷射產品

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。

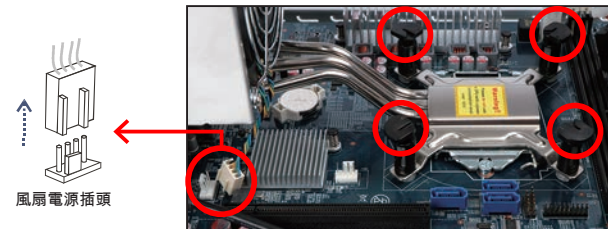


- 鬆開支架上的 2 顆固定螺絲，取下支架。



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。
- 鬆開熱導管 4 個切角上的固定螺絲，掀起風扇電源接頭。

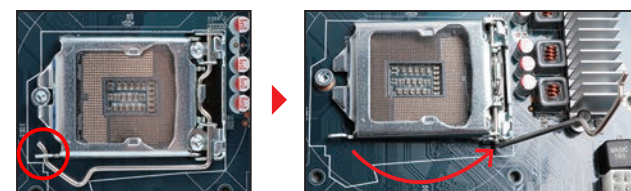


- 取下 ICE 散熱模組先置於一旁。

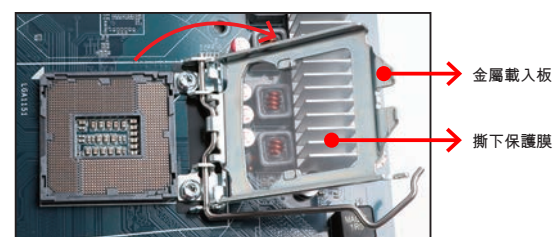
此 1151 針的插槽脆弱易受損。請務必於安裝 CPU 時小心使用，並盡量減少移除或變更 CPU 的次數。安裝 CPU 前，請再次確認電源是關閉的，以避免造成 CPU 的損壞。

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。



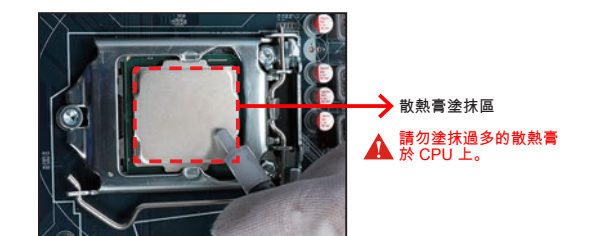
處理期間請注意勿觸摸插槽內的排針，當你沒有安裝 CPU 時，請將保護蓋安裝回 CPU 插槽，以保護 CPU 插槽。

- 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。

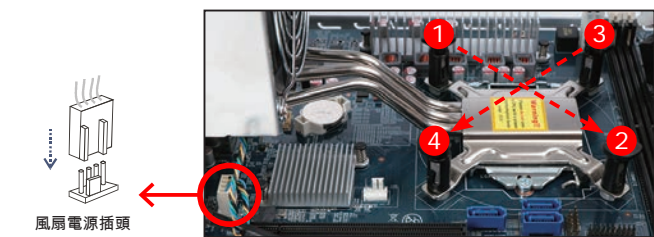


請注意 CPU 的安裝方向。請勿硬將 CPU 裝入插槽，以免插槽上的針腳彎曲，損壞 CPU！

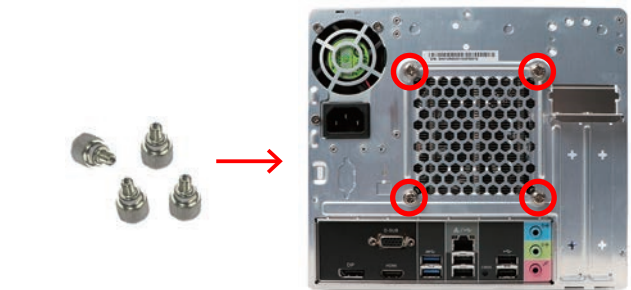
- 關上載入板，將 CPU 的插槽拉桿壓下並定位鎖好。
- 取適量的散熱膏均勻的塗抹於 CPU 上。



- 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。

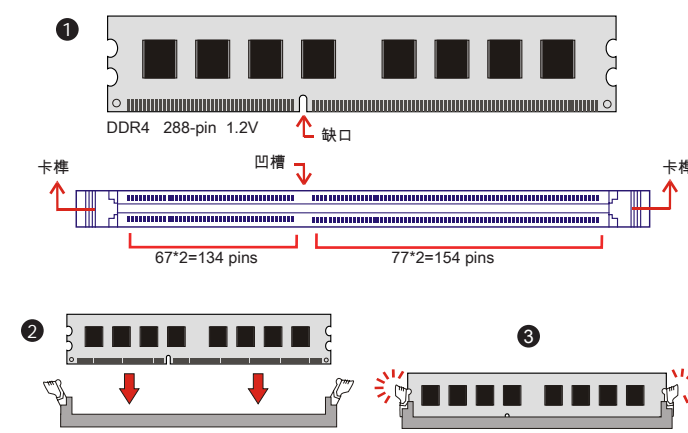
請確認所使用的記憶體模組規格符合本主機板的支援範圍，建議您使用相同容量、廠牌、速度、顆粒的記憶體模組。(請至浩鑫電腦網站查詢有關支援的記憶體模組列表) 記憶體模組有防呆設計，若插入方向錯誤，將無法安裝至 DIMM 插槽上，安裝時請確認方向正確無誤。

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)。

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。



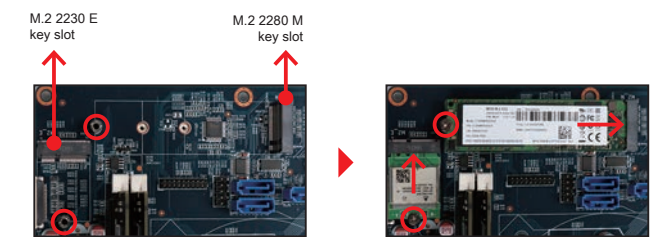
- 檢查兩側卡桿是否已完全定位，記憶體是否已緊裝於插槽內。



請重複上述步驟將其餘的記憶體安裝於 DIMM 插槽上。

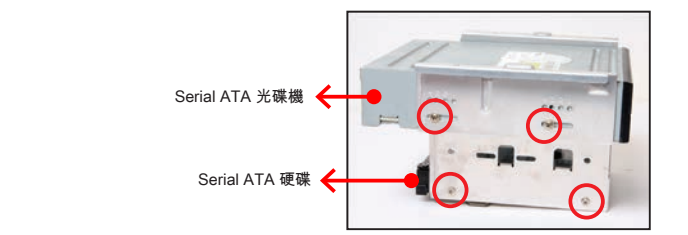
D. 選配安裝

- 如圖所示，找到主機板上的 M.2 插槽。
- 將 M.2 裝置插入 M.2 插槽，並鎖上固定螺絲。

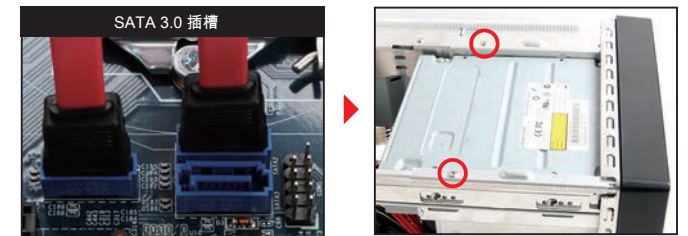


E. 安裝周邊裝置

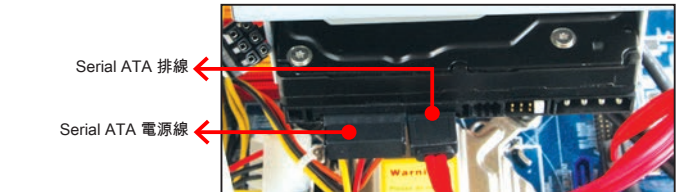
- 鬆開電源線的束線環，將 Serial ATA 及電源線拉出，以利安裝。
- 安裝硬碟及光碟機於支架上，鎖上螺絲將硬碟及光碟機固定於支架上。



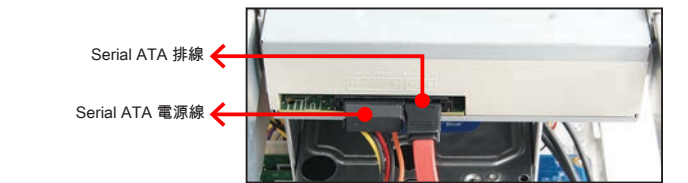
- 先將 Serial ATA 排線插入主機板的插槽。
- 將支架安裝入系統機殼內，鎖上 2 顆螺絲以固定支架。



- 安裝 Serial ATA 排線及電源線於硬碟插槽。



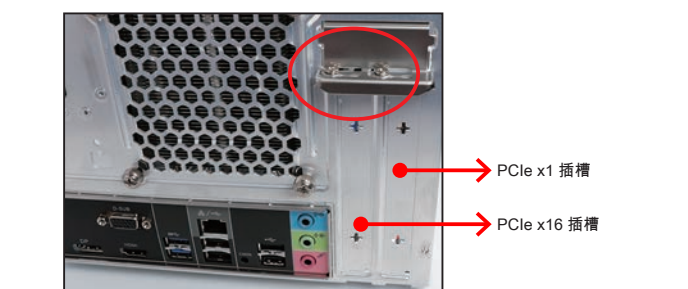
- 安裝 Serial ATA 排線及電源線於光碟機插槽。



F. 安裝擴充卡

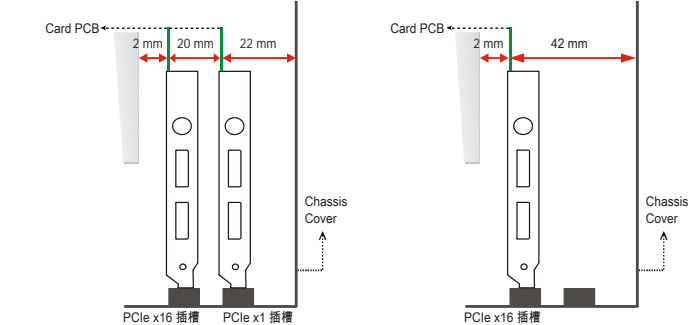
- 鬆開 2 顆背面擋板螺絲，扳開門闕，取下背面擋板，先置於一旁。

最大可以插入 273 mm x 98 mm x 38 mm 的顯示卡。



- 將 PCIe x1 / PCIe x16 卡插入 PCIe x1 / 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。

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。