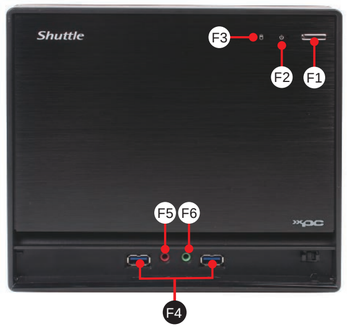
# SH170R8 快速安裝指南【繁體中文】

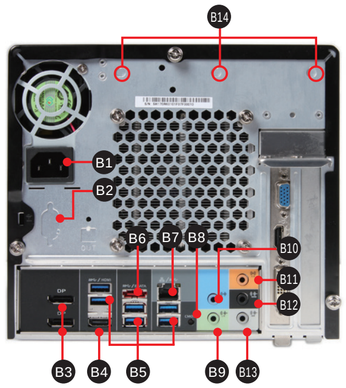
62R-SH1701-5201 SH170R8
English.Spanish.Korean.
Traditional Chinese.Japanese.
French. German Quick Guide

## 正面構造



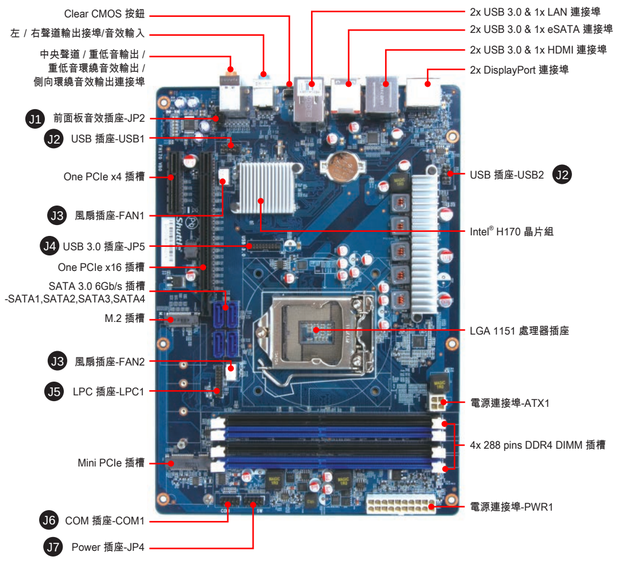

F1. 電源按鈕
F2. 電源指示燈
F3. 硬碟指示燈
F4. USB 3.0 連接埠
F5. 麥克風插孔
F6. 耳機孔

## 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

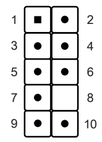
## 主機板說明




## Jumper 設定

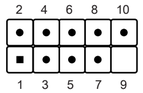
### J1 前面板音效插座 (JP2)

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

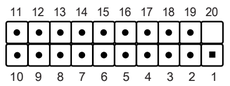



### J3 風扇插座 (FN1,FN2)

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

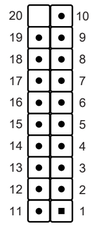
### J4 USB 3.0 插座 (JP5)

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



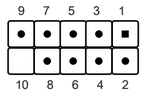

### J5 LPC 插座 (LPC1)

| | |
|---|---|
| 1=+12V | 2=5V |
| 3=5VSB | 4=SERIRQ |
| 5=CLK_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 |



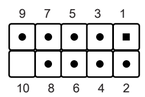

### J6 COM 插座(COM1)

| | |
|---|---|
| 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。

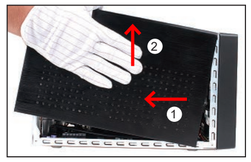
CLASS 1 雷射產品

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。

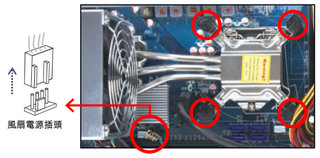
1. 鬆開 3 顆背板手轉螺絲。
2. 將機殼往外推出，再向上拿起。




3. 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

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

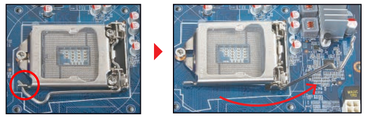



3. 取下 ICE 散熱模組先置於一旁。

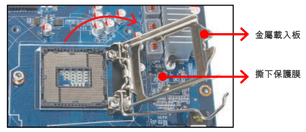
⚠ 此 1151 針的插槽脆弱易受損。請務必於安裝 CPU 時小心使用，並盡量減少移除或變更 CPU 的次數。安裝 CPU 前，請再次確認電源是關閉的，以避免造成 CPU 的損壞。

➢ 請依下列步驟將 CPU 正確的安裝於主機板的 CPU 插槽內

4. 請先將插槽拉桿解鎖並向上提起。

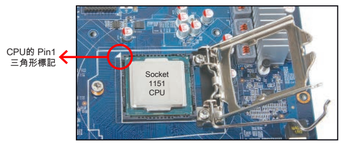


5. 撕下金屬載入板的保護膜。
向上翻起 CPU 插槽上的金屬載入板。



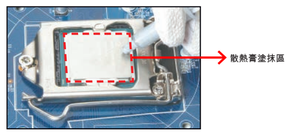

⚠ 處理期間請注意勿觸摸插槽內的排針。當你沒有安裝 CPU 時，請將保護蓋安裝回 CPU 插槽，以保護 CPU 插槽。

6. 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。



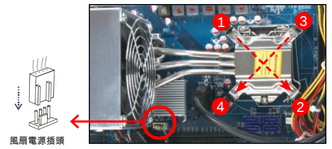

⚠ 請注意 CPU 的安裝方向。請勿硬將 CPU 裝入插槽，以免插槽上的針腳彎曲，損壞 CPU！

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

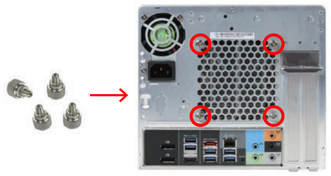



⚠ 請勿塗抹過多的散熱膏於 CPU 上。

9. 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。
10. 連接風扇的電源接頭。




11. 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。

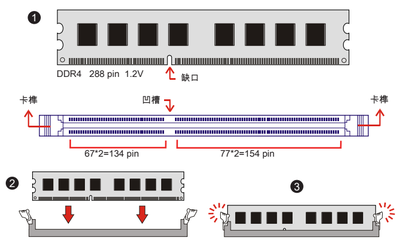
Ⓐ

Ⓑ

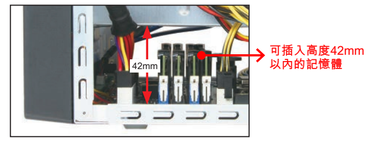
➢ 安裝記憶體模組
DDR4 與DDR3/DDR2/DDR並不相容，安裝前請確認是否為DDR4 記憶體模組。請依下面步驟將記憶體模組正確地安裝於主機板的記憶體插槽內。

1. 將 DIMM 兩側卡榫向外扳開。
2. 將記憶體缺口對準 DIMM 插槽上的凹槽。
將記憶體安插於插槽上，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。



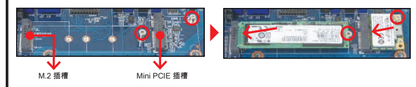

3. 檢查兩側卡榫是否已完全定位，記憶體是否已緊裝於插槽內。




⚠ 請重複上述步驟將其餘的記憶體安裝於 DIMM 插槽上。

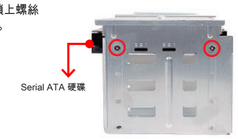
## D. 選配安裝

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

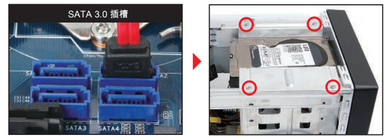



## E. 安裝周邊裝置

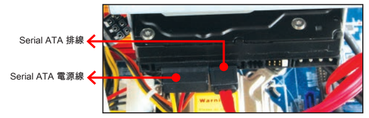
1. 鬆開電源線的束線環，將Serial ATA及電源線拉出，以利安裝。
2. 安裝硬碟於支架上, 鎖上螺絲
將硬碟固定於支架上。




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




5. 安裝 Serial ATA 排線及電源線於硬碟插槽。

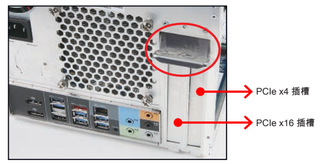



6. 如果需要安裝額外的第2個, 第3個, 第4個 3.5" 硬碟, 請重複以上硬碟安裝步驟。

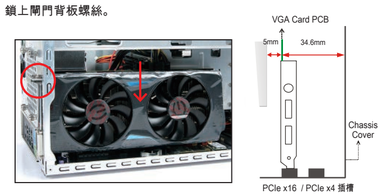
## F. 安裝擴充卡

1. 鬆開 2顆背面擋板螺絲，扳開閘門，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。

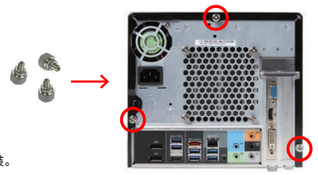



2. 將 PCIe x4 / PCIe x16 卡插入 PCIe x4 / PCIe x16 插槽內。
3. 鎖上閘門背板螺絲。




## G. 組裝完成

1. 固定機殼上蓋，並鎖上背板固定螺絲。



2. 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。