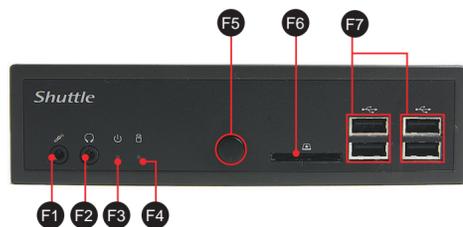
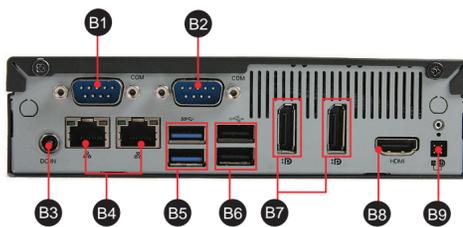


## 正面構造



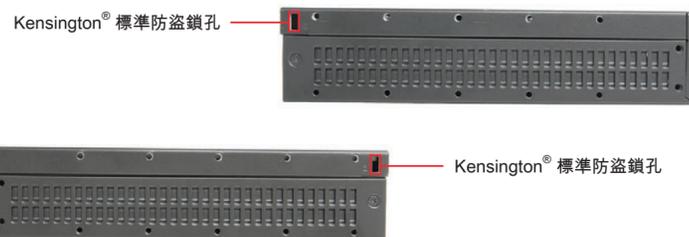
- F1. 麥克風插孔
- F2. 耳機孔
- F3. 電源指示燈
- F4. 硬碟指示燈
- F5. 電源按鈕
- F6. SD卡插槽
- F7. USB2.0 插座

## 背面構造

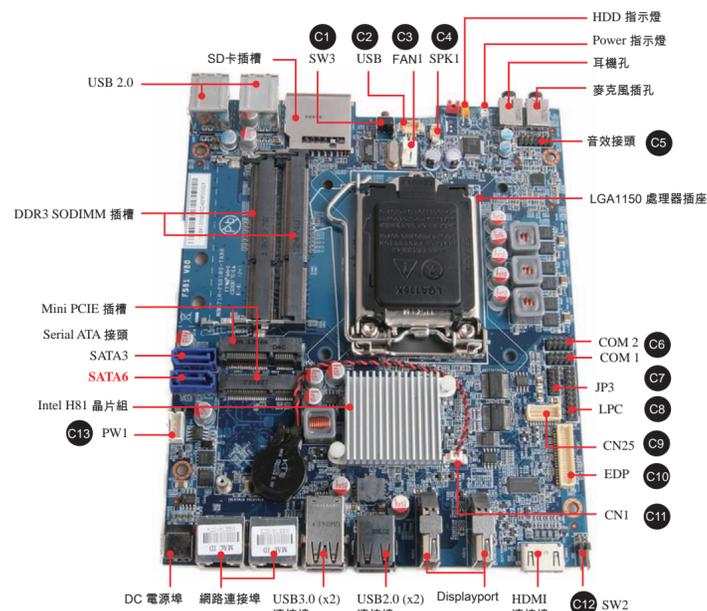


- B1. COM1 連接埠 (RS232/RS422/RS485)
- B2. COM2 連接埠 (僅適用於RS232)
- B3. 電源插孔 (直流電輸入)
- B4. 網路連接埠
- B5. USB3.0 插座
- B6. USB2.0 插座
- B7. Displayport 連接埠
- B8. HDMI 連接埠
- B9. 清除COMS&POWER按鈕

## 左/右面構造



## 主機板說明



## Jumper 設定

### C1 電源按鈕 (SW3)



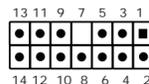
### C3 風扇連接埠

- Pin 分配 (FAN1):
- 1=GND
  - 2=+12V
  - 3=SPEED\_SENSE
  - 4=PWM\_CTRL



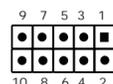
### C5 音效接頭

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



### C6 COM插孔

- Pin 分配 (COM1&COM2):
- 1=DCD
  - 2=RX
  - 3=TX
  - 4=DTR
  - 5=GND
  - 6=DSR
  - 7=RTS
  - 8=CTS
  - 9=RI
  - 10=NC

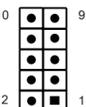


### C7 支援 RS232 背板獨立外接電源12V/5V

- (DEFAULT=SHORT 1-2,3-4)  
IF JUMP1 Connector Pin 5 and Pin 7 = COM1 is +5V  
IF JUMP2 Connector Pin 6 and Pin 8 = COM2 is +5V  
IF JUMP1 Connector Pin 7 and Pin 9 = COM1 is +12V  
IF JUMP2 Connector Pin 8 and Pin 10 = COM2 is +12V

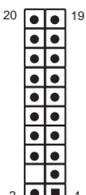
### Pin 分配 (JP3):

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



### C8 LPC 連接埠

- Pin 分配 (LPC1):
- 1=CLK\_33M
  - 2=GND
  - 3=LF
  - 4=NC
  - 5=SIORST#
  - 6=-XRI3
  - 7=L\_AD3
  - 8=L\_AD2
  - 9=+3.3V
  - 10=L\_AD1
  - 11=L\_ADO
  - 12=GND
  - 13=LPC\_48M
  - 14=PCH\_PME-
  - 15=+3.3VS
  - 16=SERIRO
  - 17=GND
  - 18=+3.3V
  - 19=+3.3V
  - 20=SUS\_CLK



### 安全資訊

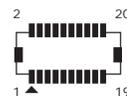
請在安裝 Shuttle XPC 前閱讀以下安全資訊。

#### 注意

更換電池方式錯誤可能會損壞本電腦以及引發爆炸、火災或其他危險。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。

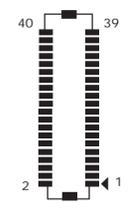
### C9 VGA 連接埠

- Pin 分配 (CN25):
- 1=GND
  - 2=GND
  - 3=SDVO\_CLK\_D
  - 4=GND
  - 5=SDVO\_DATE\_D
  - 6=GND
  - 7=GND
  - 8=GND
  - 9=CRT\_VSYNC\_R
  - 10=GND
  - 11=CRT\_HSYNC\_R
  - 12=GND
  - 13=GND
  - 14=GND
  - 15=BOUT-O
  - 16=VGA\_PWR
  - 17=GOOUT-O
  - 18=VGA\_PWR
  - 19=ROUT-O
  - 20=VGA\_PWR



### C10 EDP 連接埠 V1.0

- Pin 分配:
- 1=ANEL\_VDD
  - 2=CAD\_56B
  - 3=ANEL\_VDD
  - 4=HPD\_56B\_C
  - 5=ANEL\_VDD
  - 6=NC
  - 7=ANEL\_VDD
  - 8=NC
  - 9=ANEL\_VDD
  - 10=NC
  - 11=GND
  - 12=GND
  - 13=EDP\_BKLTCTL
  - 14=AUX+\_56B\_C
  - 15=EDP\_BKLTEN
  - 16=AUX+\_56B\_C
  - 17=GND
  - 18=GND
  - 19=NC
  - 20=D3-\_56B\_C
  - 21=NC
  - 22=D3+\_56B\_C
  - 23=GND
  - 24=GND
  - 25=INV\_PWR\_SRC
  - 26=D2-\_56B\_C
  - 27=INV\_PWR\_SRC
  - 28=D2+\_56B\_C
  - 29=INV\_PWR\_SRC
  - 30=NC
  - 31=INV\_PWR\_SRC
  - 32=D1-56B\_C
  - 33=INV\_PWR\_SRC
  - 34=D1+56B\_C
  - 35=GND
  - 36=GND
  - 37=NC
  - 38=D0-\_56B\_C
  - 39=NC
  - 40=D0+\_56B\_C



### C11 電池接頭

- Pin 分配 (CN1):
- 1=V\_BAT
  - 2=+GND



### C12 清除CMOS&電源按鈕

#### Pin 分配 (SW2):

- 1=RTCST-
- 2=+5V
- 3=GND
- 4=PWRSW-



### C13 SATA 電源連接埠

#### Pin 分配 (PW1):

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



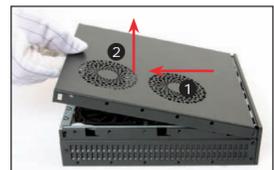
## A. 開始安裝

⚠ 當你移開機殼時，基於安全考量請先將電源線拔起。

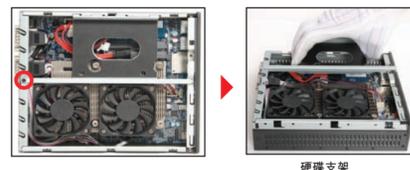
### 1. 鬆開兩顆背板螺絲。



### 2. 將機殼往外推出，再向上拿起。

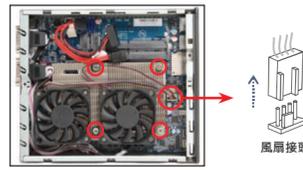


### 3. 鬆開支架上的固定螺絲，取下支架。



## B. 安裝處理器及散熱導管

### 1. 鬆開 ICE 散熱模組上的螺絲並拆除風扇接頭。



### 2. 取下 ICE 散熱模組先置於一旁。

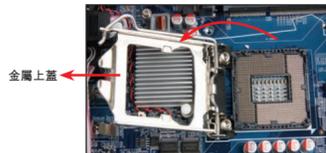
⚠ 此 1150 針的插槽脆弱易受損。請務必於安裝 CPU 時小心使用，並盡量減少移除或變更 CPU 的次數。安裝 CPU 前，請再次確認電源是關閉的，以避免造成 CPU 的損壞。

➢ 請依下列步驟將 CPU 正確的安裝於主機板的 CPU 插槽內

### 3. 先移除保護膜，再將插槽拉桿解鎖並向上提起。

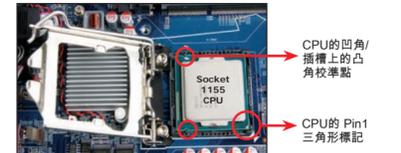


### 4. 向上翻起 CPU 插槽上的金屬上蓋。



⚠ 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。

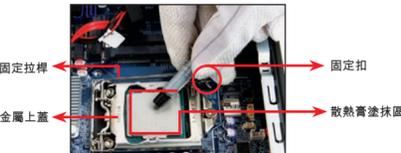
### 5. 調整 CPU 和插槽的位置，將 CPU 上的凹角對齊插槽上的凸角。確保完全水平放置 CPU，並將 CPU 插入插槽。



⚠ 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！

### 6. 關上載入板，將 CPU 的插槽拉桿壓下並定位鎖好。

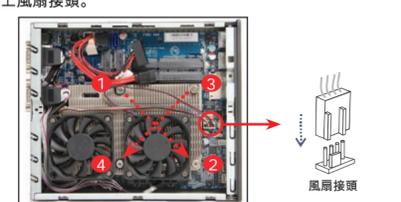
### 7. 取適量的散熱膏均勻的塗抹於 CPU 上。



⚠ 請勿塗抹過多的散熱膏於 CPU 上。

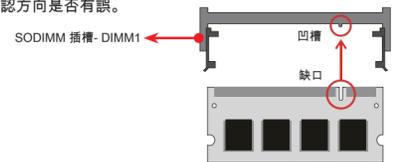
### 8. 鎖上熱導管四個切角上的固定螺絲，將 ICE 散熱模組固定於主機板上。請按壓螺絲對角線端，再依序鎖入固定。

### 9. 接上風扇接頭。



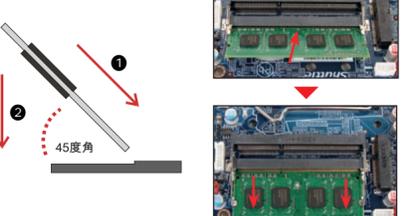
## C. 安裝記憶體模組

1. 找到主機板上的 SODIMM (DIMM1) 插槽。
2. 將記憶體缺口對準 DIMM 插槽上的凹槽，並安裝於插槽上，確認方向是否有誤。



### 3. 將記憶體以45度角輕輕插入插槽內。

### 4. 將記憶體往下壓至兩側卡榫完全定位。



## D. 選配安裝

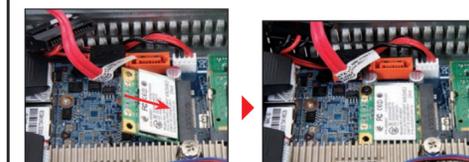
### 1. 將 Mini PCIE 卡插入 Mini PCIE 插槽，並鎖上螺絲。



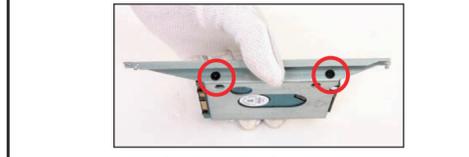
### 5. 請重複上述步驟安裝其餘的記憶體於 DIMM 插槽上。

## E. 組裝完成

### 1. 將上蓋並鎖上螺絲。



### 2. 將硬碟放入支架中，鎖緊兩側螺絲。



### 3. 安裝 SATA 排線與電源線於硬碟插槽。



### 4. 將硬碟連同支架裝入機殼內，並鎖上螺絲。



### 1. 裝回上蓋並鎖上螺絲。



### 2. 完成。

⚠ 請載入最佳效能的 BIOS 設定值。