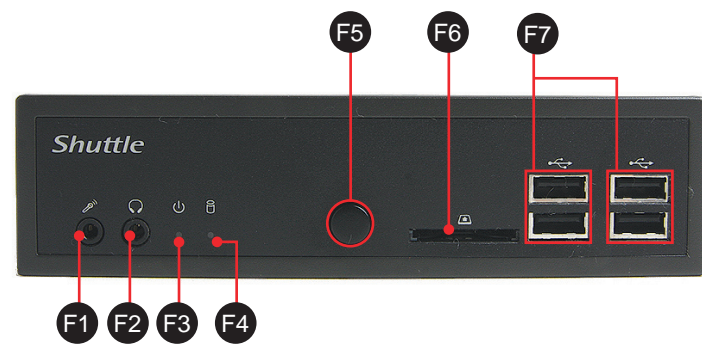


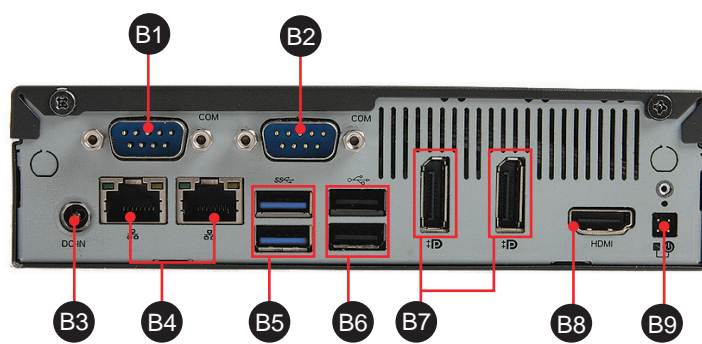
DS87 Series 快速安裝指南【繁體中文】

正面構造



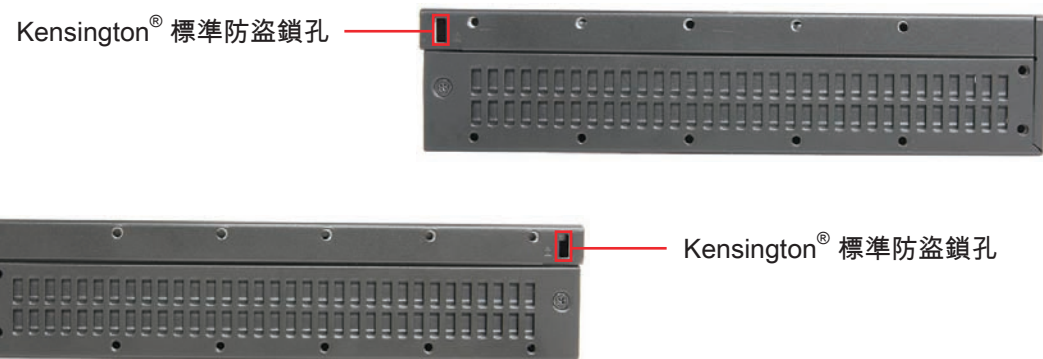
- F1. 麥克風插孔
- F2. 耳機孔
- F3. 電源指示燈
- F4. 硬碟指示燈
- F5. 電源按鈕
- F6. SD卡插槽
- F7. USB2.0 插座

背面構造

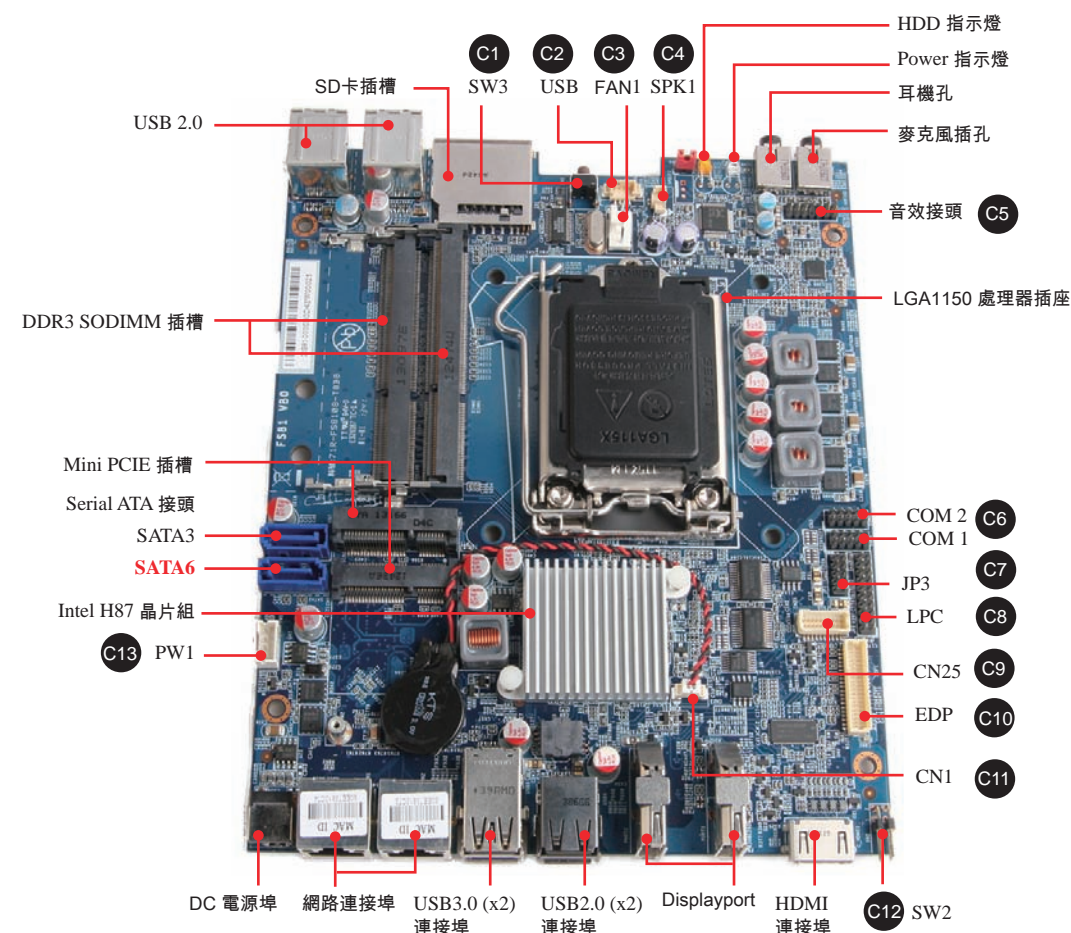


- B1. COM1 連接埠 (RS232/RS422/RS485)
- B2. COM2 連接埠 (僅適用於RS232)
- B3. 電源插孔 (直流電輸入)
- B4. 網路連接埠
- B5. USB3.0 插座
- B6. USB2.0 插座
- B7. Displayport 連接埠
- B8. HDMI 連接埠
- B9. 清除COMS&POWER按鈕

左/右面構造



主機板說明



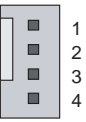
Jumper 設定

C1 電源按鈕 (SW3)



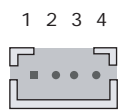
C3 風扇連接埠

Pin 分配 (FAN1):
1=GND
2=+12V
3=SPEED_SENSE
4=PWM_CTRL



C2 USB 接頭

Pin 分配:
1=GND
2=USB10P
3=USB10N
4=USBPW04



C4 SPK1

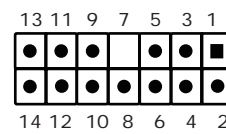
Pin 分配 (CN1):
1=SPKR_OUT
2=GND



C5 音效接頭

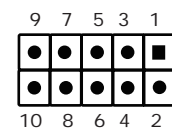
Pin 分配 (AUDIO2):
1=PULL AGND
3=NC
5=PULL AGND
7=NC
9=PULL AGND
11=BK_AUDIO-JD
13=AGND

2=LINE-R
4=LINE-L
6=FRONT_L
8=FRONT_SENSE
10=FRONT_R
12=MIC1_R
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

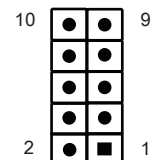


C7 支援 RS232 背板獨立外接電源12V/5V

(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):

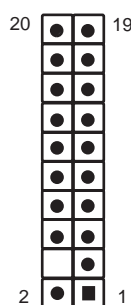
1=-XRI1 2=COM_-XRI1
3=-XRI2 4=COM_-XRI2
5=+5V 6=+5V
7=COM1_PWR 8=COM2_PWR
9=+12V 10=+12V



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 前閱讀以下注意安全資訊。

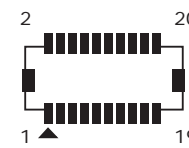
注意

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=GOUT-O
18=VGA_PWR
19=ROUT-O
20=VGA_PWR

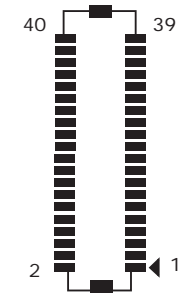


C10 EDP 連接埠 V1.0

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=GND
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



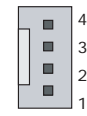
C12 清除CMOS&電源按鈕

Pin 分配 (SW2):
1=RTCRST-
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



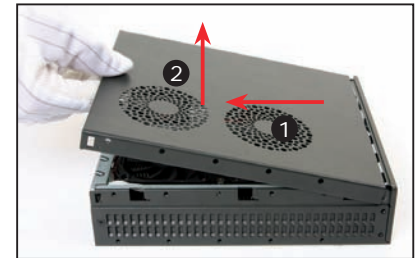
A. 開始安裝

⚠ 當你移開機殼時，基於安全考量請先將電源線拔起。

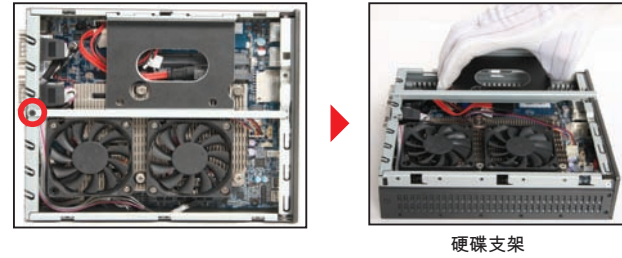
1. 鬆開兩顆背板螺絲。



2. 將機殼往外推出，再向上拿起。

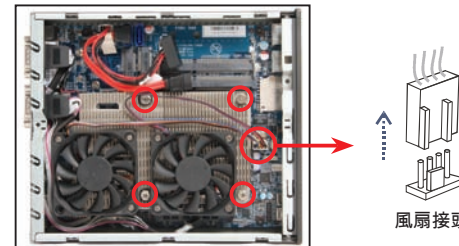


3. 鬆開支架上的固定螺絲，取下支架。



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。

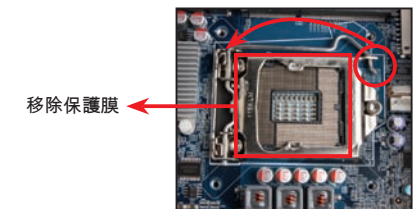


2. 取下 ICE 散熱模組先置於一旁。

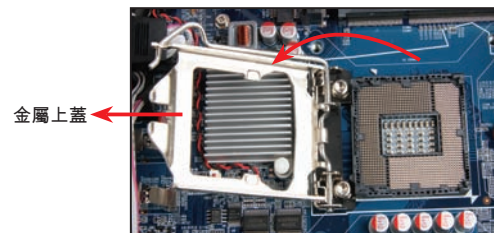
⚠ 此 1150 針的插槽脆弱易受損。請務必於安裝 CPU 時小心使用，並盡量減少移除或變更 CPU 的次數。安裝 CPU 前，請再次確認電源是關閉的，以避免造成 CPU 的損壞。

➢ 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。

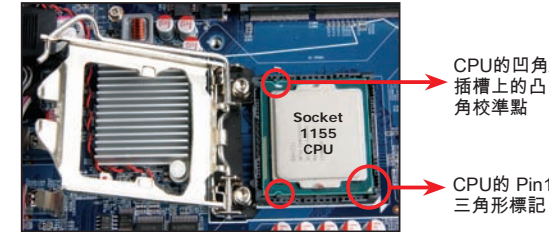


4. 向上翻起 CPU 插槽上的金屬上蓋。



⚠ 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。

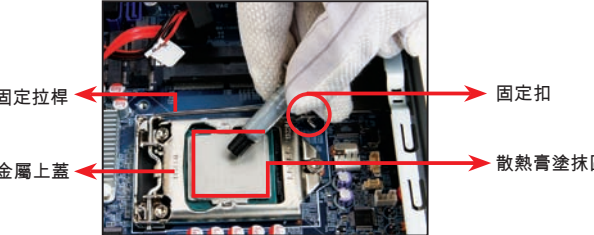
5. 調整 CPU 和插槽的位置，將 CPU 上的凹角對齊插槽上的凸角。確保完全水平放置 CPU，並將 CPU 插入插槽。



⚠ 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。

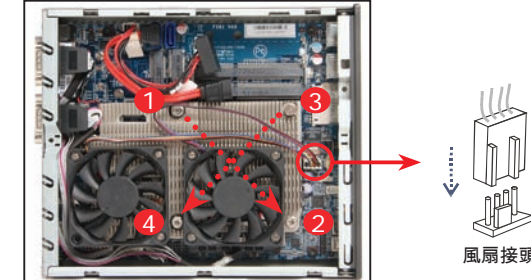
7. 取適量的散熱膏均勻的塗抹於 CPU 上。



⚠ 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。

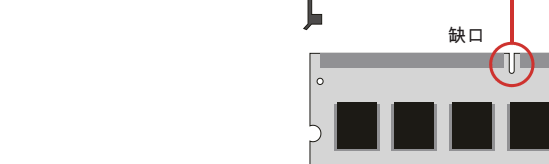
9. 接上風扇接頭。



C. 安裝記憶體模組

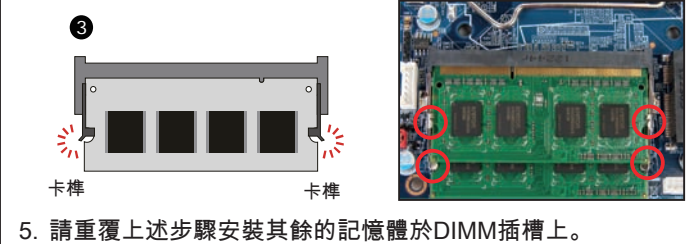
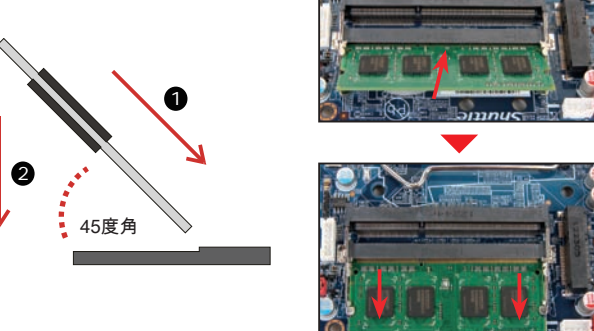
1. 找到主機板上的 SODIMM (DIMM1) 插槽。

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。



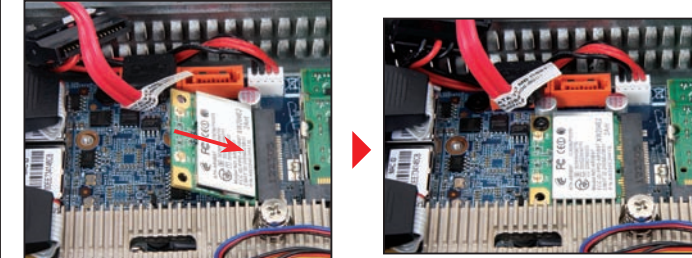
3. 將記憶體以45度角輕輕插入插槽內。

4. 將記憶體往下壓至兩側卡榫完全定位。

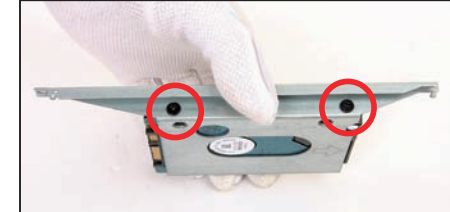


D. 選配安裝

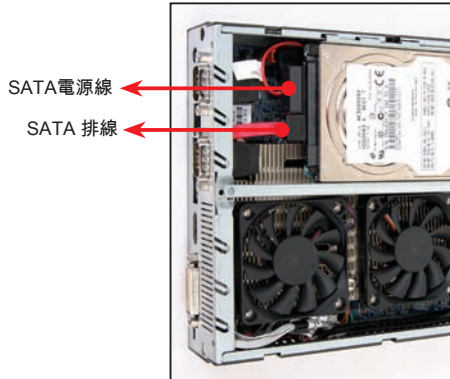
1. 將 Mini PCIE 卡插入 Mini PCIE 插槽，並鎖上螺絲。



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。



E. 組裝完成

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。