

Poseidon

GZ-XA1CA-STB
GZ-XA1CA-STS

使用手冊

20070301-GZXA1CA-STBSTS
rev.1002

以下事項不屬於保固範圍之內

1. 以不正確的方式使用本產品，或將本產品用於非指定用途。
2. 不依規定方法正確操作。(例如：超頻)
3. 因其他產品的影響引起故障。
4. 對本產品進行未經授權的改裝時。
5. 因本產品的不良引起其他產品的故障或破損。
6. 因災害(地震、打雷、火災、水災)等引起的故障。
7. 產品本身之保固貼紙被撕毀或破損時。
8. 在搬運電腦產品前，未先卸下機殼內所有裝置，包含電源供應器，硬碟，光碟機，主機板，散熱器...等，而造成機殼本身及電腦相關裝置損壞。
9. 未遵循本說明書安裝程序而導致之任何損失，不在本產品之保固範圍內。



注意事項

安裝電腦產品過程中，若未戴上手套進行安裝，將導致人員與機器的傷害與損壞。錯誤的接頭安裝，嚴重時可能燒燬主機板及其他零件。請確切遵循本說明書指示，以進行安裝。

目錄

1	機殼各部位介紹	3
1-1	機殼內部結構介紹	3
1-2	側板介紹	3
1-3	前面板及背板介紹	3
2	特色介紹	4
3	規格介紹	4
4	安裝介紹	5
4-1	電源供應器安裝	5
4-2	主機板安裝	5
4-3	介面卡安裝	5
4-4	前置I/O面板安裝	6
4-5	前後風扇電源安裝	7
4-6	5.25吋前置設備安裝	7
4-7	3.5吋前置設備安裝	8
4-8	內置硬碟安裝	8
4-9	前置投射燈電源線安裝	8
4-10	DIY前置投射燈之擋板	8
4-11	腳座介紹	9
4-12	水冷系統支援	9
4-13	建議散熱搭配	9

Poseidon介紹

技嘉科技Poseidon系列機殼，採用高質感鋁製面板設計。前後雙12cm靜音風扇，提供系統最優良的散熱環境。內部線材管理與免工具設計，協助使用者可以更輕易安裝與管理電腦系統。專利的前置雙色投射燈設計與透明/進氣孔雙用側板，讓使用者能創造自己獨特的風格。關於Poseidon系列機殼相關資訊與規格，請至技嘉科技網站下載。

1 機殼各部位介紹

1-1 機殼內部結構介紹

1) 電源供應器安裝區	e. 電源供應器固定螺絲 x 4
2) PCI 免工具安裝卡勾	f. 磁環 x 1
3) 主機板/板卡安裝區	g. DIY投射透明擋板 x 1 (出貨時已安裝Poseidon擋板)
4) 5.25吋前置設備安裝區	8) 前置線材組
5) 3.5吋軟碟裝置安裝區	a. USB 2.0
6) 內置硬碟安裝區	b. HD AUDIO
7) 配件盒	c. IEEE 1394
a. 機殼銅柱 x 9	d. 前置投射燈電源
b. 固定硬碟滑軌 x 6	d. 後風扇電源
c. 主機板固定螺絲 x 9	e. 基本機殼電源開關控制線組
d. 束線夾 x 1	

1-2 側板介紹

透明側板安裝完成圖(A-1)

1-2-1 欲自行更換透明側板步驟如下：

步驟1：鬆開側板背面的4個螺絲，即可移除側板。

步驟2：將出廠預設之開孔側板依取下。

步驟3：取出開孔側板

步驟4：再依序鎖上透明側板，如此即完成。

1-3 前面板及背板介紹

1-3-1 拆卸前面板步驟如下：

步驟1：取下左右側板(請參考第3頁，步驟1-2-1)，將上面2側(如圖a)及下面2側(如圖b)的卡勾(如圖c)輕輕向外拉開。

前面板 (B)	背板 (C)
前面板 (B-1)	後風扇 (C-1)
前風扇 (B-2)	水管出口 (C-2)

2 特色介紹

— 高質感設計 —

高質感設計
高質感全鋁面板
音響級防滑制震腳墊

— 完整支援 —

兩組前置式USB，1組IEEE 1394，
一組高傳真音源(HD Audio)設計
前後雙12cm防震風扇
(後LED風扇)
水冷系統支援

— 散熱技術整合 —

整合式側窗
(透明側窗與高雅開孔設計)
四向式前置進氣設計

— 組裝便利性 —

內部理線規劃—提供使用者簡潔的組裝
環境
免工具Tool-less設計

3 規格介紹

產品序號	: GZ-XA1CA-STB / GZ-XA1CA-STS
機殼型式	: Mid-Tower
尺寸	: 200 x 440 x 495mm (寬x高x深)
前面板材質	: 鋁
顏色	: 銀 / 黑
側板	: 整合式側蓋(透明側窗與典雅開孔設計)
本體材質	: 鍍鋅鋼板
淨重	: 8公斤
5.25吋磁碟機(外部)	: 5
3.5吋磁碟機(外部)	: 1
3.5吋磁碟機(內部)	: 3
PCI擴充埠	: 7
主機板相容	: ATX / MicroATX
系統風扇(前置)	: 一個12公分低速靜音風扇
系統風扇(後置)	: 一個12公分低速靜音藍光風扇
輸入/輸出埠(前置)	: 兩組USB2.0/一組IEEE1394/一組高傳真音源 (HD Audio)及麥克風埠
建議搭配散熱產品	:
技嘉科技水冷系統	— 3D Galaxy系列
技嘉科技空冷系統	— G-Power Lite系列 — 3D Rocket 系列

4 安裝介紹



請依照順序參考相關章節進行安裝。

4-1 電源供應器安裝

建議您先將Poseidon機殼平放置於桌面，以方便安裝。

需要工具：電源供應器固定螺絲x 4。

4-1-1 請先將左側板移除，再將電源供應器置入機殼內。

4-1-2 由背面以電源供應器螺絲固定電源供應器。

4-2 主機板安裝

Poseidon可支援ATX / Micro ATX主機板，安裝前請確認主機板尺寸規格。

需要工具：機殼銅柱x 9及主機板固定螺絲x 9

4-2-1 依據主機板尺寸規格，選擇正確的螺絲孔位，將機殼銅柱旋入機殼孔位中。

4-2-2 以主機板固定螺絲進行主機板固定。

主機板	代號	主機板固定螺絲	機殼銅柱
ATX	A1-A9	9	9
MINI ATX	M1-M9	9	9
MICRO ATX	U1-U9	9	9
FLEX ATX	F1-F6	6	6



請選擇適合的主機板I/O背板(通常由主機板製造商提供)。

4-3 介面卡安裝

Poseidon支援以免工具方式安裝顯示卡或網路卡...等介面卡。

需要工具：無

4-3-1 打開PCI插槽板卡固定卡勾，先將卡勾向下壓。

4-3-2 再將卡勾向上撥開。

4-3-3 移除內附之PCI防塵檔板。

4-3-4 將欲安裝之介面卡小心且確實的安裝在擴充槽中。



請確定所有介面卡皆確實固定插在對應的擴充槽中。

4-4 前置I/O面板安裝



錯誤的接頭安裝，嚴重時可能燒燬主機板及其他零件。請確切遵循本說明書指示，以進行安裝。未遵循本說明書安裝程序而導致之任何損失，不在本產品之保固範圍內。
請依據主機板製造商提供之資料，確定接頭形式再進行安裝。

- 前置面板包含 (1) 兩組USB 2.0與一組 IEEE1394以及一組高傳真音源 (High Definition Audio)接頭
(2) 基本機殼電源開關控制線組

需要工具：無

(1)兩組USB 2.0與一組 IEEE1394以及一組高傳真音源(HD Audio)接頭

4-4-1 將USB2.0接頭安裝至主機板上之針腳。

USB 2.0接頭



接腳	定義	接腳	定義
1	Power	6	USB Dy+
2	Power	7	GND
3	USB Dx-	8	GND
4	USB Dy-	9	
5	USB Dx+	10	USB Over Current

4-4-2 將IEEE 1394接頭安裝至主機板上之針腳。



不同主機板安裝位置可能不一。詳細安裝說明，請參考主機板製造商提供之說明書。

a. IEEE1394 接頭A



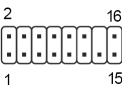
接腳	定義	接腳	定義
1	TPA+	6	TPB-
2	TPA-	7	+12V
3	GND	8	+12V
4	GND	9	+12V
5	TPB+	10	GND

b. IEEE1394 接頭B



接腳	定義	接腳	定義
1	TPA+	6	TPB-
2	TPA-	7	+12V
3	GND	8	+12V
4	GND	9	
5	TPB+	10	GND

c. IEEE1394 接頭C



接腳	定義	接腳	定義
1	+12V	9	+12V
2	+12V	10	+12V
3	TPA+	11	TPA1+
4	TPA-	12	TPA1-
5	GND	13	GND
6	GND	14	
7	TPB+	15	TPB1+
8	TPB-	16	TPB1-

4-4-3 將高傳真音源(HD Audio)接頭安裝至主機板上之針腳。



接腳	定義	接腳	定義
1	MIC2_L	6	FSENSE1
2	GND	7	FAUDIO_JD
3	MIC2_R	8	No pin
4	-ACZ_DET	9	LINE2_L
5	Line2_R	10	FSENSE2



接腳	定義	接腳	定義
1	MIC	6	NC
2	GND	7	NC
3	MIC Power	8	NO Pin
4	NC	9	Line Out (L)
5	Line Out (R)	10	NC

(2) 基本機殼電源開關控制線組

請依照下表列出之接頭進行安裝(如下圖)。

接頭名稱	顏色
Speaker	黃(+) / 黑(-)
Reset SW	藍(+) / 白(-)
Power SW	橘(+) / 白(-)
POW LED+	綠
POW LED-	白
H.D.D. LED	紅(+) / 白(-)



再次提醒您，由於主機板不同安裝位置可能也會不一。詳細安裝說明，請參考主機板製造商提供之說明書。

4-5 前後風扇電源安裝

Poseidon 配備了前後各一顆12cm靜音風扇。

需要工具：無

4-5-1 將前置風扇之3 pin電源接頭，插入主機板之系統風扇電源接頭。

4-6 5.25吋前置設備安裝

5.25吋CD-ROM的安裝方式也適用於一般5.25吋前置設備的安裝。

需要工具：無

4-6-1 取下前面板(請參考第3頁之步驟1-3-1)，將5.25吋內部金屬面板移除。

4-6-2 將5.25吋光碟機由前方裝入機殼中。

4-6-3 依左圖之順序，利用控制卡榫固定5.25吋光碟機。(拆卸請依左圖之相反順序)

4-6-4 安裝完成。

4-7 3.5吋前置設備安裝

3.5吋軟碟機的安裝方式也適用於一般3.5吋前置設備的安裝。

需要工具：無

4-7-1 取下前面板(步驟與4-6-1相同)。

4-7-2 將3.5吋軟碟機由前方裝入機殼中。

4-7-3 依左圖之順序，利用控制卡樑固定3.5吋軟碟機。(拆卸請依左圖之相反順序)

4-7-4 完成安裝。

4-8 內置硬碟安裝

Poseidon內置硬碟槽最多可安裝3顆硬碟。內置之硬碟安裝，需使用固定硬碟滑軌。滑軌置放於下方之配件盒中。

需要工具：配件盒內之固定硬碟滑軌x 6

4-8-1 利用安裝在硬碟之左右兩邊的滑軌，將硬碟平行推入內置硬碟槽內。

4-9 前置投射燈電源線安裝

4-9-1 將前置投射燈4 pin電源線，插入電源供應器之4 pin接頭。

4-10 DIY前置投射燈之擋板

Poseidon附有另一透明投射板，可由User自行DIY設計，以及進行置換前置面板下方投射之擋板。

需要工具：透明投射板(需自備投影片及雷射印表機或影印機)

4-10-1到技嘉科技網站

(<http://gwebmanager1:7001/Products/Chassis/Default.aspx>)

搜尋Poseidon系列機殼產品，檔案名稱為：DIYbracket_Poseidon.doc。



將此檔案1:1大小印製出投影片

4-10-2將印製出之投影片，延邊線進行切割。

4-10-3利用透明投射板上之背膠，將裁切好之投影片貼上。

4-10-4取下前面板下方出廠預設之擋板。(如圖a及圖b)

4-10-5向前取取出廠預設之擋板。

4-10-6機殼上附有雙色投影燈之顏色調整開關，右邊為藍色，左邊為白色。

4-10-7將製作完成的投影片擋板裝回前面板之下方位置，再將前面板安裝完成。

4-10-8自製投影燈之完成圖。

4-11 腳座介紹

Poseidon附有四隻防滑腳座，可增加機殼於地面之穩定度。
4-11-1高級防滑制震腳墊。

4-12 水冷系統支援

Poseidon系列機殼可完整支援技嘉科技3D Galaxy水冷系統(亦支援市面上大部分之水冷系統)。安裝水冷系統時，請搭配水冷系統說明書進行安裝。

4-13 建議散熱搭配

Poseidon系統，建議使用技嘉科技散熱精品。

