

#### <Precautions>

- The cooler fan speed levels provided are for reference use only. Please refer to the motherboard BIOS to verify actual fan speed levels.
- Once the power supply cable is connected to the PCB of the cooler, please secure the partly transparent cover of the cooler prior to operation.

#### <Warranty coverage does not include the following>

- Incorrect method of operation or use of product not for intended use
- Operational use beyond the advised standards (eg. overclocking)
- Inability to install the product as a result of incompatibility with the motherboard used
- Damage of product as a result of other product components
- Any form of alteration to original product
- A faulty product that leads to harm or damage to other products
- Damage caused by natural disasters (eg. earthquake, fire, flood)
- Products with a warranty sticker that is removed, torn or unreadable
- Due to the weight of the cooler exceeding normal standards, please remove the cooler before computer transport to prevent damage to the cooler itself as well as prevent problems during installation.

#### <注意事項>

- 散熱器的轉速數值只供參考用，實際的數值請從主機板的 BIOS 來確認散熱器的迴轉數。
- 當將電源線路連接至散熱器的 PCB 上時，請按住散熱器上部的半透明的 COVER 來進行操作。

#### <以下事項不屬於保固範圍之內>

- 使用錯誤的方法進行操作，或是用於指定用途之外時。
- 在規定的正確操作方法之外時。(例如：超頻)
- 主機板等部份的規格不適合，所引起無法進行安裝。
- 因他產品的影響引起故障發生時。
- 使用時將本產品進行改裝。
- 因本產品的不良引起他產品的故障，破損。
- 因災害(地震、打雷、火災、水災)等引起的故障。
- 產品本身之保固貼紙被撕毀或破損時。
- 在搬運電腦產品過程中，未先卸下散熱器，會因散熱器超過基本重量，而造成散熱器本身及電腦相關裝置。

#### <注意事項>

- ・ 散热器的转速数值只供参考用。实际的数值请从主机板的BIOS来确认散热器的回转数。
- ・ 当将电源线路连接至散热器的PCB上时,请按住散热器上部的半透明的COVER来进行操作。

#### <以下事項不屬於保固範圍之內>

- ・ 使用錯誤的方法進行操作,或是用於指定用途之外時
- ・ 在規定的正確操作方法之外時 (例如: 超頻…)
- ・ 主機板等部份的規格不適合,所引起無法進行安裝。
- ・ 因他產品的影響引起故障發生時
- ・ 使用時將本產品進行改裝
- ・ 因本產品的不良引起他產品的故障,破損。
- ・ 因災害(地震,打雷,火災,水災)等引起的故障。
- ・ 產品本身之保固貼紙被撕毀或破損時。

在搬運計算機產品過程中,未先卸下散熱器,會因散熱器超過基本重量,而造成散熱器本身及計算機相關裝置損毀。

#### <注意事項>

- ・ スピードコントローラーの目盛数値は目安です。  
実際にはマザーボードBIOSなどでファンの回転数を確認してください。
- ・ パワーケーブルなどをクーラーPCB上に取り付ける際、必ずクーラー上部の半透明のカバーを押さえながらおこなってください。

#### <下記の場合、保証の対象とはなりませんので予めご理解ください>

- ・ 誤った使用方法や、用途以外の使用による故障
- ・ オーバークロック等、正規な使用法以外での故障
- ・ マザーボードなどの仕様により搭載できない場合
- ・ 本製品の不良によっておこった他製品の故障・損傷
- ・ 他の製品の影響により故障した場合
- ・ 製品を改造して使用された場合
- ・ 災害(地震、落雷、火事、水害)による故障

製品の保証ステッカーが剥されるもしくは破れる時。

クーラーの重量が一般的な標準を超えるから、設置中に問題とクーラー自体への損害を防ぐために、コンピューターを運搬する前にはクーラーを外してください。

#### 사전 주의 사항

- 제공된 냉각 팬 속도 레벨은 참고용으로만 사용합니다. 실제 팬 속도 레벨은 메인보드 BIOS를 참조하십시오.
- 전원 공급 케이블이 쿨러의 PCB에 연결되면, 작동에 앞서 쿨러의 투명 커버 부분을 고정시키십시오.

다음은 보증의 범위에 포함되지 않습니다:

- 고의성이 없는 용바르지 않은 방식의 제품 조작 또는 사용
- 권장 표준을 넘어선 작동 사용 (예 : 오버 클러킹)
- 사용하는 메인보드와 호환되지 않아서 생기는 제품의 설치 불능
- 기타 제품 구성 요소로 인한 제품의 손상
- 원 제품의 형태 개조
- 기타 제품에 해를 끼치거나 손상을 주는 불량품
- 자연 재해로 인한 손상 (예 : 지진, 화재, 홍수)
- 보증 스티커가 제거, 찢어지거나 읽을 수 없게 된 제품

쿨러의 무게가 표준치를 초과하므로, 쿨러 자체의 손상 방지탄 설치하는 동안의 문제 예방을 위하여 컴퓨터를 이송하기 전에 쿨러를 제거해 주십시오

#### Hinweise

- Die Kühlungsventilatorengeschwindigkeitslevel sind nur zur Referenz. Bitte die Motherboard BIOS beachten um die aktuellen Ventilatorengeschwindigkeitslevel sicherzustellen.
- Wenn das Spannungsversorgungskabel mit dem PCB des Kühlers verbunden ist bitte die teilweise transparente Abdeckungs des Kühlers vor der Betreibung sichern.

Die Garantie gilt ausschliesslich der folgenden Gegebenheiten:

- Fehlerhafte Bedienunung oder zweckfremde Benutzung
  - Verwendung jenseits der geratenen Standards (z.B. Overclocking)
  - Unfähigkeit das Produkt zu installieren aus Gründen der Unverbindbarkeit mit dem verwendeten Motherboard
  - Produktschäden die durch andere Produktkomponente verursacht wurden
  - Jedwedige nderungen des Originalproduktes.
  - Ein fehlerhaftes Produkt das zu Schäden bei anderen Produkten führt
  - Schäden die durch unabhängige Einflüsse entstehen (z.B. Erdbeben, Feuer, Flut)
  - Produkte bei denen der Garantieraufkleber entfernt oder angerissen wurde oder bei denen er unleserlich gemacht wurde
- Da das Gewicht des Kühlers höher als das Standardgewicht ist, entfernen Sie bitte den Kühler vor dem Transportieren des Computers, um Schäden des Kühlers selbst sowie um Störungen beim späteren Installationsvorgang zu vermeiden.

### Precauciones

- Los niveles de velocidad del ventilador ofrecidos son sólo como referencia. Por favor consulte la BIOS de la placa madre para verificar los niveles actuales de velocidad del ventilador.
- Una vez que la fuente de alimentación esté conectada al PCB del ventilador, por favor asegure la cubierta parcialmente transparente antes de la operación.

La cobertura de la garantía no incluye lo siguiente:

- Un método incorrecto de operación o el uso del producto para usos no intencionados
- Uso operacional por encima de los estándares recomendados (ej. Frecuencia excesiva)
- Imposibilidad de instalar el producto como resultado de incompatibilidad con la placa madre usada
- Daños al producto como resultado de otros componentes del producto
- Cualquier forma de alteración al producto original
- Un producto defectuoso que provoca fallos o daños a otros productos
- Daños causados por desastres naturales (ej. Terremotos, fuego, riadas)
- Productos con la etiqueta de la garantía quitada, deteriorada o ilegible

Debido a que el peso del ventilador excede de los estándares normales, por favor quite el ventilador antes de transportar el ordenador para prevenir daños al propio ventilador así como para prevenir problemas durante la instalación.

### Précautions

- Les niveaux de vitesse du ventilateur du radiateur sont pour référence uniquement. Utilisez les valeurs fournies par le BIOS de la carte mère pour vérifier la vitesse réelle du ventilateur
- Une fois que le câble d'alimentation est branché sur la carte de circuit imprimé du radiateur, fixez le couvercle avec une partie transparente sur le radiateur avant de l'utiliser.

La garantie ne couvre pas les éléments suivants:

- Méthode d'utilisation incorrecte ou utilisation du produit autre que celle prévue
- Utilisation en fonctionnement au-delà des normes recommandées (par ex. overclocking)
- Impossibilité d'installer le produit résultant d'une incompatibilité avec la carte mère utilisée
- Endommagement du produit causé par des composants d'autres produits
- Toute modification du produit original
- Défauts du produit causant des dégâts ou endommageant d'autres produits
- Dégâts causés par des catastrophes naturelles (par ex. tremblement de terre, feu, inondation)
- Produits dont l'autocollant de garantie a été retiré, déchiré ou est illisible

Le poids du radiateur étant supérieur à la normale, démontez le radiateur avant de transporter l'ordinateur pour éviter d'abîmer le radiateur et de rencontrer des problèmes pendant l'installation.

### Precauzioni

- I livelli di velocità della ventola di raffreddamento forniti sono solo per referenza. Fare riferimento al BIOS della scheda madre per verificare i livelli di velocità della ventola reali.
- Quando il cavo di alimentazione è collegato al PCB del dispositivo di raffreddamento, assicurarsi di fissare la copertura semi-trasparente del dispositivo di raffreddamento prima di usarlo.

La garanzia non copre i seguenti casi:

- Utilizzo improprio o uso diverso da quello di origine
  - Uso oltre i limiti standard (es. l'overclocking)
  - Incapacità di installare il prodotto a causa di incompatibilità con la scheda madre
  - Danni al prodotto dovuti ad altre componenti del sistema
  - Qualsiasi tipo di modifica al prodotto originale
  - Un prodotto difettoso che porta a danneggiare altre componenti del sistema
  - Danni causati da disastri naturali (es. terremoti, incendi, inondazioni)
  - Prodotti con un sigillo di garanzia rimosso, tagliato o illeggibile
- A causa del peso del dispositivo di raffreddamento, superiore alla norma, si prega di rimuoverlo prima di trasportare il computer, in modo da prevenire danni al dispositivo stesso e da evitare problemi durante l'installazione.

### Внимание!

- Данные о частотах вращения вентилятора приведены только для справки. Реальная частота вращения отображается в меню BIOS вашей системной платы.
- Подключив провод питания к печатной плате теплоотвода, прежде чем включить вентилятор, установите на место полупрозрачную крышку.

Гарантия не распространяется на следующие случаи:

- Неправильное применение изделия или использование изделия не по назначению
  - Использование изделия в условиях, не соответствующих рекомендуемым стандартам (в т.ч. в условиях разгона)
  - Невозможность установки изделия из-за его несовместимости с системной платой
  - Повреждение изделия другими компонентами
  - Любая переделка изделия
  - Использование неисправного изделия, приведшее к повреждению или выходу из строя других компонентов
  - Повреждение в результате стихийных бедствий (в т.ч. землетрясений, пожаров и наводнений)
  - Изделия с отсутствующей, поврежденной или неразборчивой гарантийной наклейкой
- Поскольку теплоотвод имеет большую массу, перед транспортировкой компьютера снимайте теплоотвод с процессора. Это позволит избежать возможных повреждений теплоотвода и проблем при последующей установке.

**Intel® Pentium® 4 LGA775 / mPGA478  
AMD AM2 / K8**

**Installation Guide**

**GH-PCU23-VE**

REV.1001  
060410

# Table of Contents

Checklist .....	8
Specifications .....	9
Features .....	9
Installation Instructions for Intel® Pentium® 4 LGA775 RM & Cooler .....	10
Installation Instructions for Intel® Pentium® 4 mPGA478 Cooler & Clips .....	11
Installation Instructions for AMD AM2 / K8 Cooler & Clip .....	12
Power Connection and Installation of the 3.5" Drive Bay Fan Speed Controller .....	13
Power Connection and Installation of the PCI Slot Bracket Fan Speed Controller .....	14
Special Design .....	15

## Checklist



(1) GH-PCU23-VE Cooler



(2) GH-PCU23-VE  
User's Manual



(3) Heat Sink Paste



(4) 3.5" Drive Bay Fan  
Speed Controller



(5) PCI Bracket



(6) Power Cable



(7) LGA775 RM



(8) P4 Clips



(9) AM2 / K8 Clip



(10) Screws



**Before use, please remove the protective film from the bottom of the cooler.**

**Prior to installation, make sure that the computer is turned off and its power is disconnected.**



## Specifications

- Heat Sink Dimension : 112 x 112 x 175 mm
- Fan Dimension : 92 x 92 x 25 mm
- Heat Pipe Number : 4
- Base Material : Copper
- Fin Material : Aluminum
- Rated Voltage : 12V
- Rated Current : 0.38A
- Fan Speed : 1,500 ~ 3,000 RPM
- Noise : 16 ~ 33.5 dBA
- Bearing Type : Ball Bearing
- Life Expectancy : 50,000 hr
- Compatible CPU :
  - Intel® Pentium® Extreme Edition 955/840
  - Intel® Pentium® D Processor 960/840
  - Intel® Pentium® R 4 Processor 670/570
  - Intel® Pentium® 4 478 3.4GHz
  - AMD AM2 Series
  - AMD Athlon™ FX62
  - AMD Athlon™ 64x2 5200+
  - AMD Athlon™ 64 4000+

## Features

- Dual Rocket Airflow Design Fan Duct - for better performance and silent environment
- Four high conductivity heat pipes design
- High density precise forging copper bottom
- Super large aluminum fins for more thermal area
- Linear fan speed control on 3.5" front panel or rear PCI bracket
- Changeable fluorescent rings (Blue / Green / White / Orange)

## Installation Instructions for Intel® Pentium® 4 LGA775 RM & Cooler

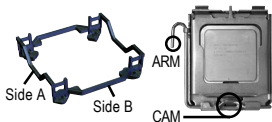


Figure 1

Figure 1.

Place the LGA775 RM onto the LGA775 motherboard so that side A is paralleled with the ARM and side B is paralleled with the CAM.

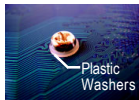


Figure 2

Figure 2.

On the underside of the motherboard, secure a screw with a washer in one of the four holes located adjacent to the processor socket. And do the same for the remaining three holes.



Figure 3-1



Figure 3-2



Figure 3-3

Figure 3.

Place the cooler on the CPU socket and secure it with the P4 clips (Figure 3-1). Connect the 3-pin fan cable connector of the cooler to the motherboard CPU fan header (Figure 3-2). Then the installation is now complete (Figure 3-3).



To install P4 clips, please refer to "Installation Instructions for Intel® Pentium® 4 mPGA478 Cooler & Clips."

## Installation Instructions for Intel® Pentium® 4 mPGA478 Cooler & Clips



Figure 1-1



Figure 1-2

Figure 1.

Apply a thin layer of heat sink paste to the surface of the CPU (Figure 1-1) and then place the cooler atop the CPU (Figure 1-2).



Figure 2-1



Figure 2-2

Figure 2.

Hook one end of the clip to one of the RM hooks (Figure 2-1). Secure the other end to the hook on the other side by pushing down on the handle (Figure 2-2). Do the same for the other clip.



Figure 3-1



Figure 3-2

Figure 3.

Connect the 3-pin fan cable connector of the cooler to the motherboard CPU fan header (Figure 3-1). Then the installation is now complete (Figure 3-2).



Please refer to page 13 & 14 for power connection and installation of the fan speed controller.

## Installation Instructions for AMD AM2 / K8 Cooler & Clip



Figure 1-1

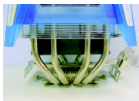


Figure 1-2



Figure 1-3

Figure 1.

Apply a thin layer of heat sink paste to the surface of the CPU (Figure 1-1). Put the AM2/K8 clip on to the cooler as shown in Figure 1-2. Put the cooler onto the CPU (Figure 1-3).



Figure 2-1



Figure 2-2

Figure 2.

Align and secure one side of the clip (Figure 2-1). On the other side, also align the clip with the mounting lugs and then carefully push straight down on the clip to hook it to the retention frame. For AM2 CPU, hook the clip to the center mounting lug on the retention frame (Figure 2-2).



Figure 3-1



Figure 3-2



Figure 3-3

Figure 3.

Close the clip lever as shown in Figure 3-1 and Figure 3-2 to secure it to the retention frame. Connect the fan cable connector of the cooler to the motherboard CPU fan header. Then the installation is now complete (Figure 3-3).



**NOTE** Please refer to page 13 & 14 for power connection and installation of the fan speed controller.

## Power Connection and Installation of the 3.5" Drive Bay Fan Speed Controller

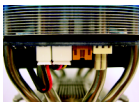


Figure 1-1

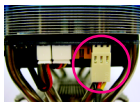


Figure 1-2

Figure 1.

Connect one end of the provided power cable to the 3-pin header on the cooler (Figure 1-2).



Figure 2

Figure 2.

Connect the other end to the motherboard 3-pin or 4-pin CPU fan header (Figure 2).



Figure 3-1

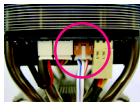


Figure 3-2

Figure 3.

Secure the 3.5" drive bay fan speed controller in a free drive bay with the provided screws (Figure 3-1). Connect the small 3-pin power cable from the controller to the small 3-pin header on the cooler (Figure 3-2).



Figure 4

Figure 4.

Start your computer after the installation is complete. If there is an item that allows for CPU fan speed control in system BIOS Setup, disable the function. Use the fan speed controller to adjust the fan speed based on your requirements.

## Power Connection and Installation of the PCI Slot Bracket Fan Speed Controller



Figure 1-1



Figure 1-2

Figure 1.

Remove the knob, bolt and controller from the 3.5" drive bay fan speed controller panel in sequence (Figure 1-1). Secure the controller, then the bolt and finally the knob to the PCI bracket (Figure 1-2).

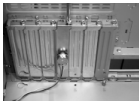


Figure 2

Figure 2.

Place the PCI bracket with the fan speed controller in the selected PCI slot. Use screws to secure the PCI bracket in place.

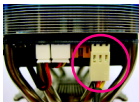


Figure 3-1

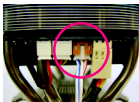


Figure 3-2

Figure 3.

Connect one end of the provided power cable to the 3-pin header on the cooler (Figure 3-1). Connect the other end to the motherboard 3-pin or 4-pin CPU fan header. Connect the small 3-pin power cable from the controller to the small 3-pin header on the cooler (Figure 3-2).

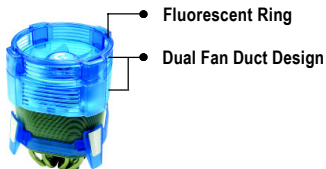


Figure 4

Figure 4.

Start your computer after the installation is complete. If there is an item that allows for CPU fan speed control in system BIOS Setup, disable the function. Use the fan speed controller to adjust the fan speed based on your requirements.

## Special Design



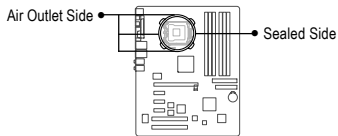
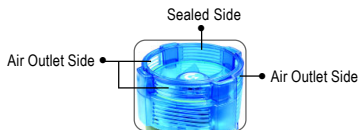
### • Changeable Fluorescent Rings

(Colors: Blue / Green / White / Orange)



### • Dual Rocket Airflow Design Fan Duct

For better performance and silent environment. To achieve the best cooling effect, place the sealed side toward the inside of the case.



NOTE Install the upper fan duct depending on the case you use.

**Intel® Pentium® 4 LGA775 / mPGA478  
AMD AM2 / K8**

**中文安裝說明**

**GH-PCU23-VE**

REV.1001



# 目 錄

清點附件 .....	18
規格說明 .....	19
特色彙總 .....	19
Intel® Pentium® 4 LGA775 腳座及散熱器安裝方式 .....	20
Intel® Pentium® 4 mPGA478 散熱器及扣具安裝方式 .....	21
AMD AM2 / K8 散熱器及扣具安裝方式 .....	22
風扇電源線及 3.5 吋轉速控制器安裝方式 .....	23
風扇電源線及 PCI 擋板安裝方式 .....	24
獨特設計 .....	25

## 清點附件



(1) GH-PCU23-VE散熱器



(2) GH-PCU23-VE  
安裝手冊



(3) 散熱膏



(4) 3.5 吋風扇轉速  
控制器



(5) PCI 擋板



(6) 電源線



(7) LGA775腳座



(8) P4 扣具



(9) AM2 / K8扣具



(10) 螺絲



請務必將底部保護膜撕掉才可使用！

安裝前請將電腦的電源關閉，並且拔除電源插頭。

## 規格說明

- 散熱器尺寸：112 x 112 x 175 mm
- 風扇尺寸：92 x 92 x 25 mm
- 導熱管數量：4
- 底座材質：銅
- 鰭片材質：鋁
- 額定電壓：12V
- 額定電流：0.38 安培
- 風扇轉速：1,500 ~ 3,000 RPM
- 噪音值：16 ~ 33.5 dBA
- 軸承類型：Ball Bearing
- 風扇壽命：50,000 小時
- 支援平台：
  - Intel® Pentium® Extreme Edition 955/840
  - Intel® Pentium® D Processor 960/840
  - Intel® Pentium® R 4 Processor 670/570
  - Intel® Pentium® 4 478 3.4GHz
  - AMD AM2 Series
  - AMD Athlon™ FX62
  - AMD Athlon™ 64x2 5200+
  - AMD Athlon™ 64 4000+

## 特色彙總

- 雙火箭風罩進氣設計 - 最安靜與最優異效能的結合
- 四支高效能無方向性熱導管
- 高密度精確鍛造的銅底座
- 超大型高密度鋁鰭片，散熱面積加倍
- 線性風扇控制器(可安裝於 3.5 吋前面板或後 PCI 擋板)
- Gamer 專用可替換式螢光環(藍 / 綠 / 白 / 橙)

## Intel® Pentium® 4 LGA775 腳座及散熱器安裝方式

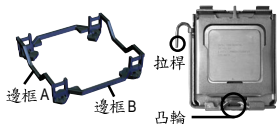


圖 1

圖 1.

將 LGA775 腳座放置在 LGA775 主機板上，並將邊框 A 與 LGA775 腳座之拉桿平行，邊框 B 與 LGA775 腳座底部凸輪平行。

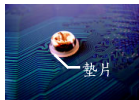


圖 2

圖 2.

將螺絲及墊片一同鎖在主機板背部之散熱器腳座孔位上。



圖 3-1



圖 3-2



圖 3-3

圖 3.

將散熱器放在 LGA775 腳座上並以 P4 扣具扣緊(圖 3-1)。將散熱器的電源線接至主機板的 CPU\_FAN 插座(圖 3-2)。如此即完成(圖 3-3)。



詳細 P4 扣具安裝步驟請參考 "Intel® Pentium® 4 mPGA478 扣具安裝方式"。

散熱器電源安裝部份及轉速控制安裝請參閱第 23 及 24 頁。

## Intel® Pentium® 4 mPGA478 散熱器及扣具安裝方式



圖 1-1



圖 1-2

圖 1.

先將散熱膏適量塗抹於 CPU 上(圖 1-1)。再將散熱器放在 CPU 上(圖 1-2)。



圖 2-1



圖 2-2

圖 2.

取一根 P4 扣具，將扣具的一端勾住 CPU 腳座的一邊(圖 2-1)，再將另一端施壓勾住 CPU 腳座的另一邊(圖 2-2)。以相同方法再將另一根 P4 扣具安裝至 CPU 腳座上。



圖 3-1



圖 3-2

圖 3.

將散熱器的電源線接至主機板的 CPU\_FAN 插座(圖 3-1)。如此散熱器及扣具安裝即完成(圖 3-2)。



散熱器電源安裝部份及轉速控制安裝請參閱第 23 及 24 頁。

## AMD AM2 / K8 散熱器及扣具安裝方式



圖 1-1

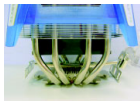


圖 1-2



圖 1-3

圖 1.

先將散熱膏適量塗抹於 CPU 上(圖 1-1)。將扣具穿入散熱器中(圖 1-2)。再將散熱器放在 CPU 上(圖 1-3)。



圖 2-1



圖 2-2

圖 2.

將散熱器的 AM2 / K8 扣具勾住 K8 CPU 腳座一邊的三個凸點，腳座的另一邊需將扣具向下施力勾住三個凸點(圖 2-1)。若是使用 AM2 CPU，只需勾住 CPU 腳座中間的一個凸點(圖 2-2)。



圖 3-1



圖 3-2



圖 3-3

圖 3.

再將散熱器拉桿向下扣在 CPU 腳座上的扣點並確實扣緊(圖 3-1, 3-2)。最後將散熱器的電源線接至主機板的 CPU\_FAN 插座。如此散熱器及扣具安裝即完成(圖 3-3)。



散熱器電源安裝部份及轉速控制安裝請參閱第 23 及 24 頁。

## 風扇電源線及 3.5 吋轉速控制器安裝方式

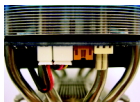


圖 1-1

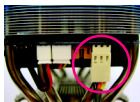


圖 1-2

圖 1.

將散熱器所附的電源線一端接在散熱器的 3-pin 插座上 (圖 1-2)。



圖 2

圖 2.

再將電源線的另一端接在主機板上的 3-pin 或 4-pin CPU\_FAN 插座。



圖 3-1

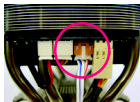


圖 3-2

圖 3.

安裝 3.5 吋風扇轉速控制器於機殼前方的固定架內，並以螺絲鎖緊固定(圖 3-1)。再將控制器上的小 3-pin 電源線連接至散熱器的小 3-pin 插座(圖 3-2)。



圖 4

圖 4.

完成安裝後請啟動電腦，若 BIOS 設定中有風扇轉速控制功能請將其關閉，再由此風扇轉速控制器調整需要的轉速。

## 風扇電源線及 PCI 擋板安裝方式



圖 1-1



圖 1-2

圖 1.

將 3.5 吋風扇轉速控制器依序拆卸旋鈕、螺栓、控制器 (圖 1-1)。再依相反順序安裝在 PCI 擋板上並轉緊 (圖 1-2)。



圖 2

圖 2.

選擇一個 PCI 槽，將安裝完成之轉速控制器的 PCI 擋板固定在上面。最後用螺絲固定。

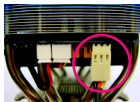


圖 3-1

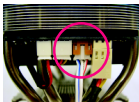


圖 3-2

圖 3.

將散熱器所附的電源線一端接在散熱器的 3-pin 插座上 (圖 3-1)，再將電源線的另一端接在主機板上的 3-pin 或 4-pin CPU\_FAN 插座。接著將 PCI 擋板控制器上的小 3-pin 電源線連接至散熱器的小 3-pin 插座 (圖 3-2)。



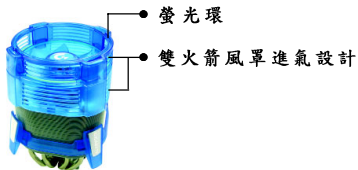
圖 4

圖 4.

完成安裝後請啟動電腦，若 BIOS 設定中有風扇轉速控制功能請將其關閉，再由此風扇轉速控制器調整需要的轉速。



## 獨特設計

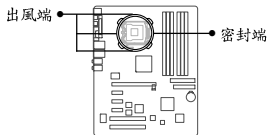
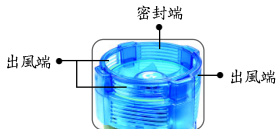


- Gamer 專用可替換式螢光環  
(藍色 / 綠色 / 白色 / 橙色)



- 雙火箭風罩進氣設計

雙層風扇設計能使散熱性能更為優異。而為達到最好的散熱效果，請將上層風扇的密封端朝向機殼內側。



上層風扇請依據機殼大小而決定是否安裝。