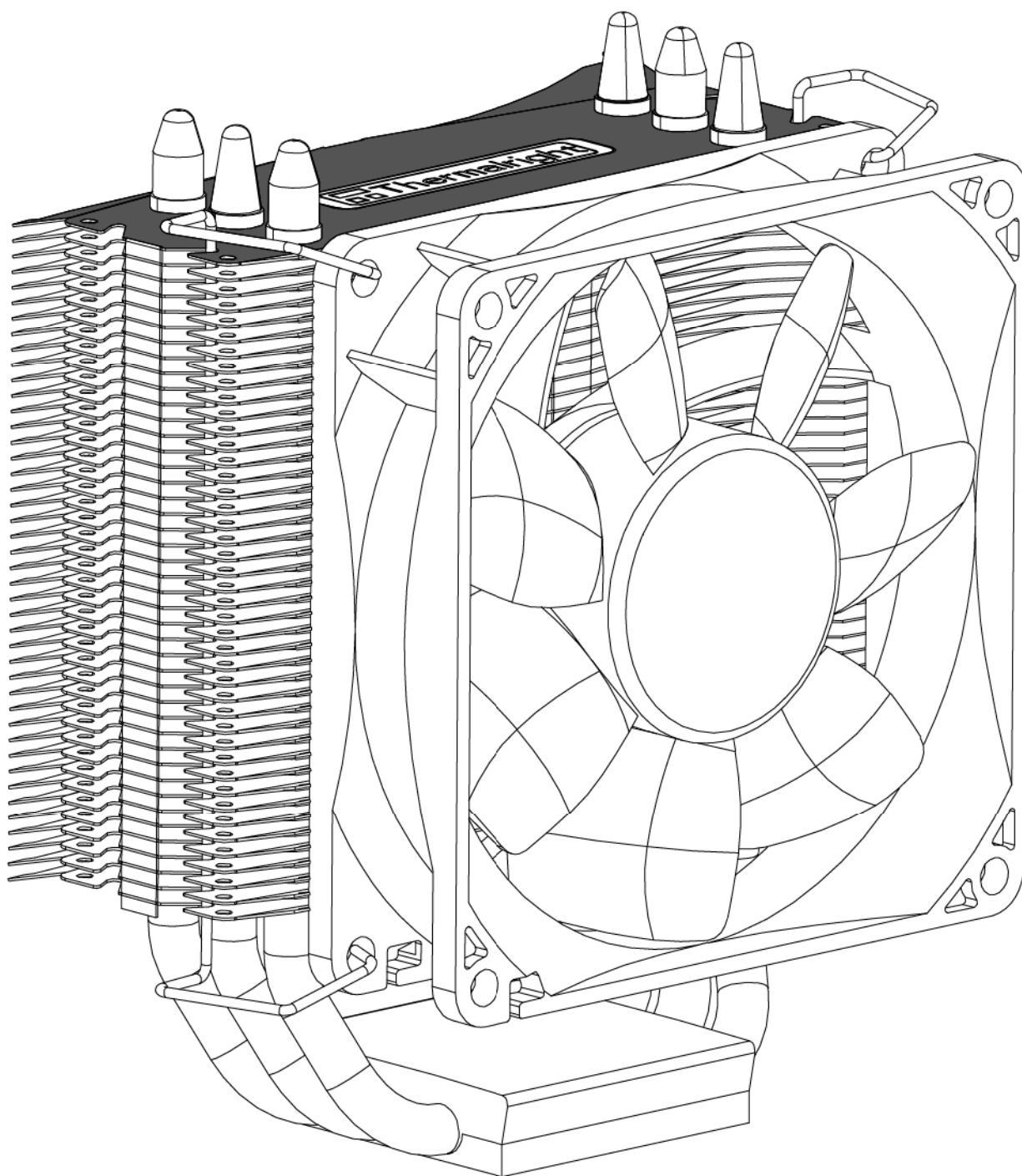


Thermalright



TRUE Spirit 90M Rev.A



TRUE Spirit 90M Rev.A

Assembly Package



x 4



x 2

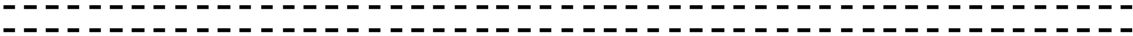


x 4



x 1

4



x 7

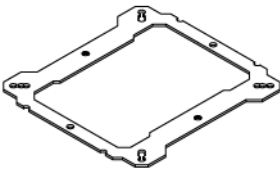


x 4



x 5

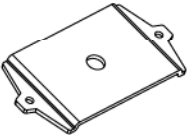
4



x 1



x 1

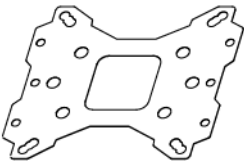


x 1

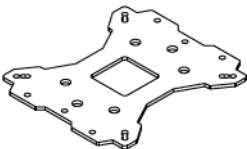


x 2

8



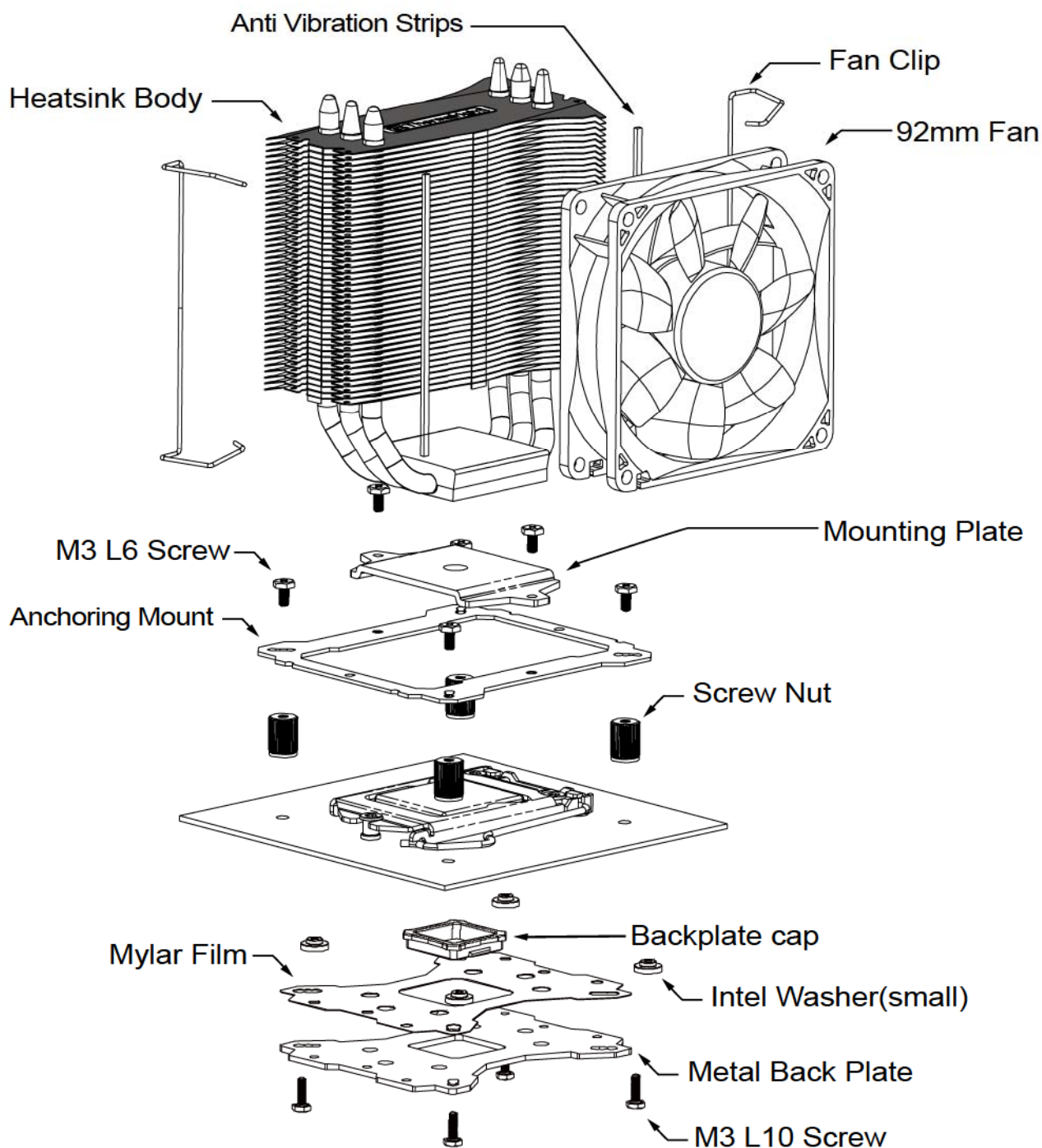
x 1



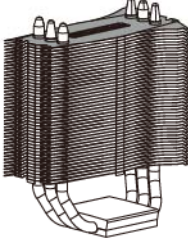
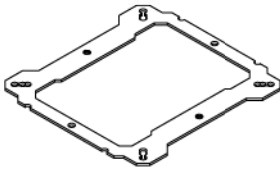
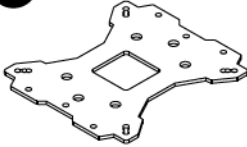
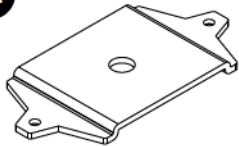







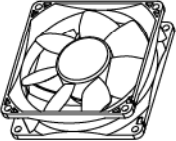


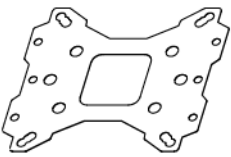
x 1

Exploded View

Important! Before proceeding with installation, please check for the most up-to-date instructions at www.thermalright.com

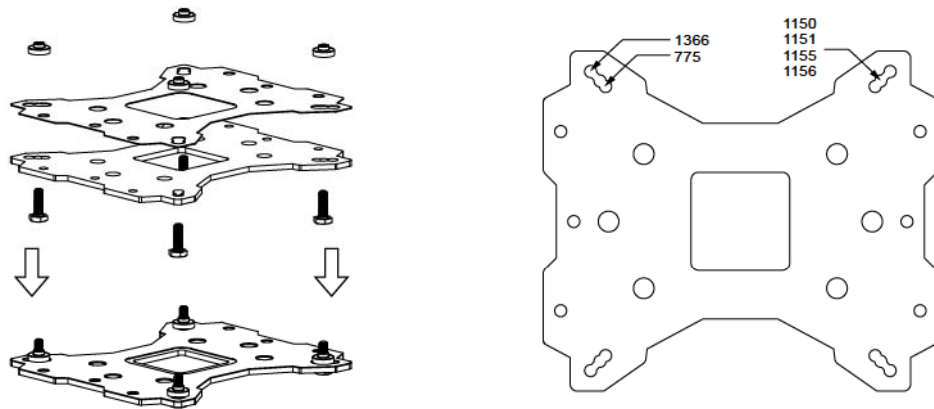


Component

		
		
		
		
		
1 Heatsink Body ×1	2 Anchoring Mount ×1	3 Metal Back Plate ×1
4 Mounting Plate ×1	5 Screw Nut ×4	6 M3 L10 Screw ×5
7 M3 L6 Screw ×7	8 Intel Washer (small) ×4	9 AMD Washer (big) ×4
10 Backplate Cap ×1	11 Thermal Paste ×1	12 92mm Fan×1
13 Fan Clip ×2	14 Anti Vibration Strips ×2	15 Mylar Film ×1

Installation Instructions:

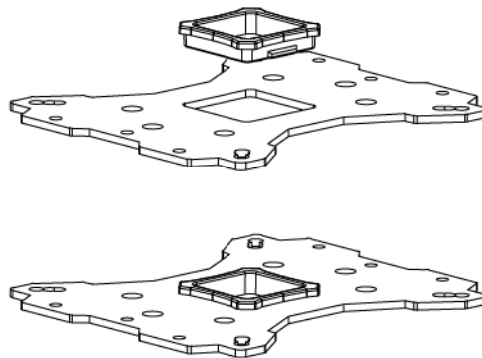
Step 1:



Step 1 : Backplate Installation

Choose the platform (775/1150/1151/1155/1156/1366) you are in use. Make four M3L10 Screw Pillars go through the Metal Back Plate and the Mylar film from bottom towards top. And then place the Metal Back Plate on the table. Put the four Washers (for Intel) around the Screw Pillars.

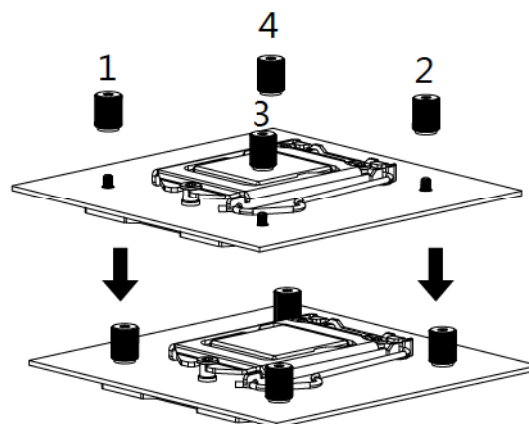
Step 2:



Step 2 : 775 Back Plate Cap

Note: When installing on a 775 platform, please first insert the Back Plate Cap into the opening on the Back plate, make sure you have the Cap facing downwards. (Only for LGA775 platform, all other platforms go directly to Step 3.).

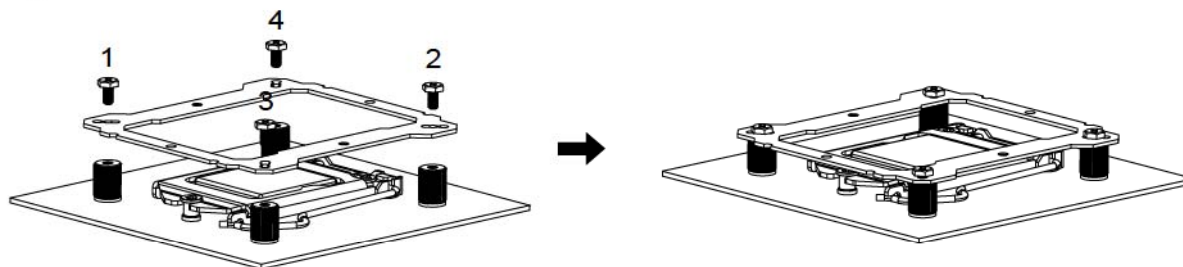
Step 3:



Step 3 : Install the four screw pillars.

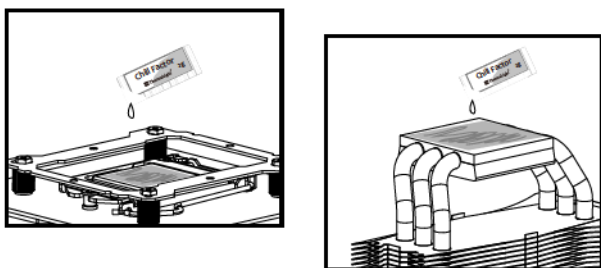
Take one M3L10 screw and put one washer for Intel around the screw pillar. Snap it through one of holes around CPU socket from bottom towards top. Cap the screw pillar with the screw nut included and then tighten up. Now repeat this installation for the other three screw pillars in a criss-cross pattern.

Step 4:



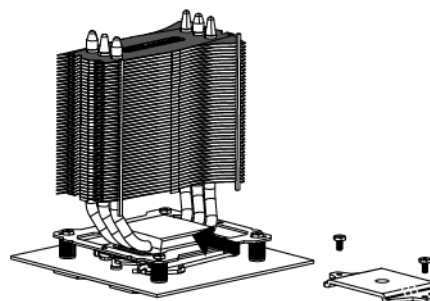
Step 4 : Place the Anchoring Mount on the Screw Nuts.
Use the four M3L6 Screws to fix the Anchoring Mount on to the Screw Nuts.

Step 5:



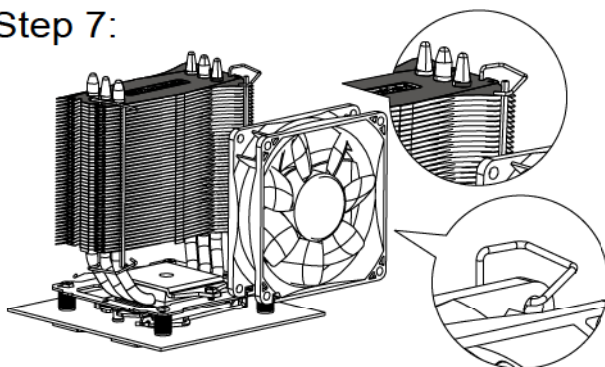
Step 5 : Applying Thermal Paste.
Apply the Thermal Paste to the base of the Heatsink and the surface of the CPU evenly.

Step 6:



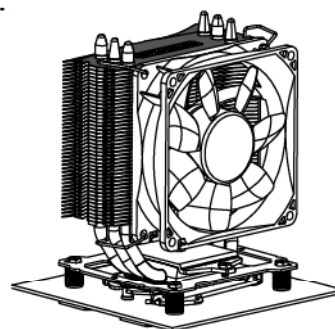
Step 6 : Mounting Plate
Installation Place the Heatsink Body on top of the CPU. Make the Mounting Plate go through the Heatsink Body. And then use the two M3L6 screws to secure the Mounting Plate.

Step 7:



Step 7 : Fan Installation
Place the included 120mm Fan into the Fan Cover. Then clip the Fan Cover to the heatsink body.

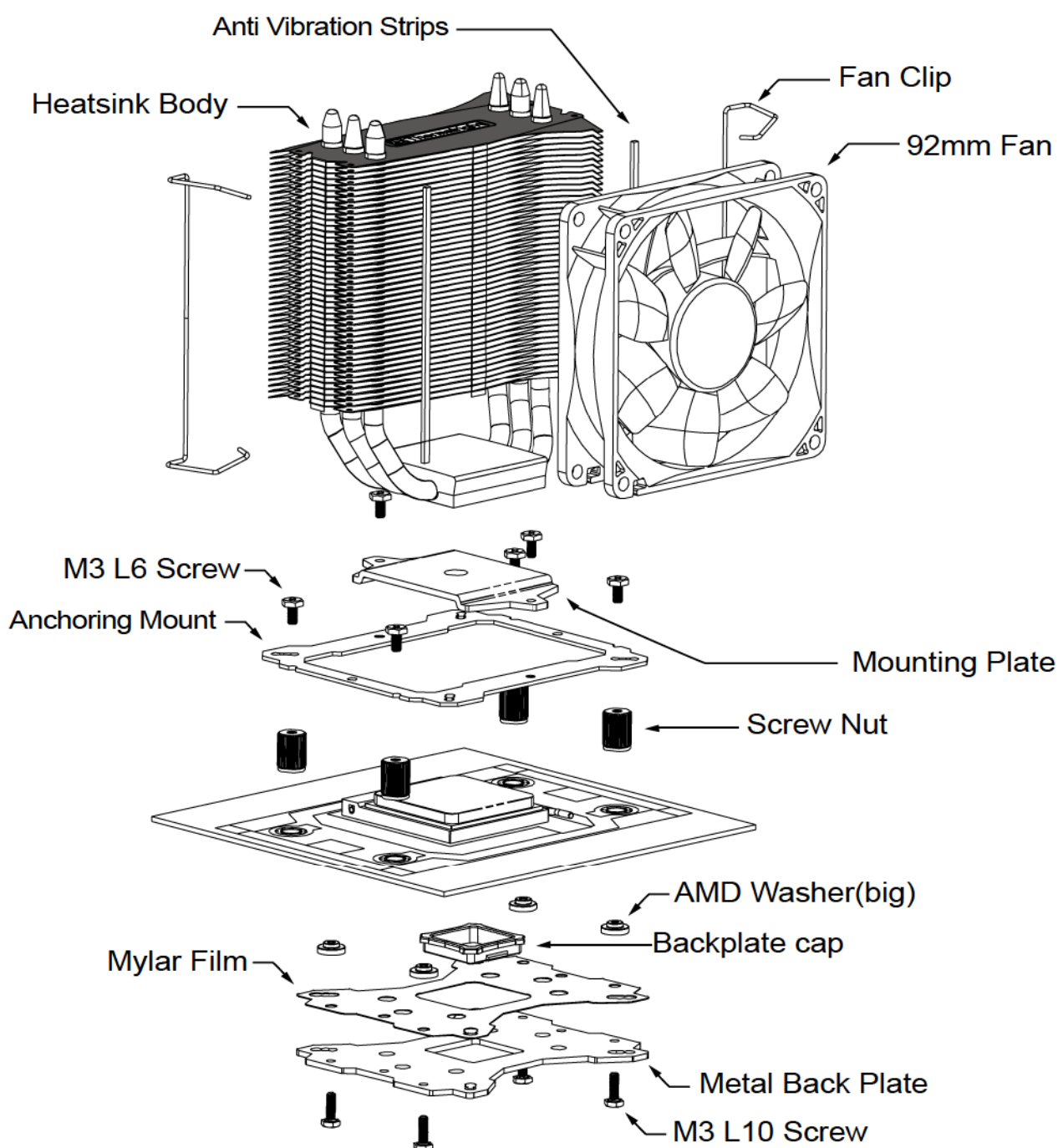
Step 8:



Step 8 : Installation Completed
Plug in the fan connector to the CPU PWM Fan socket on the motherboard. Installation complete.

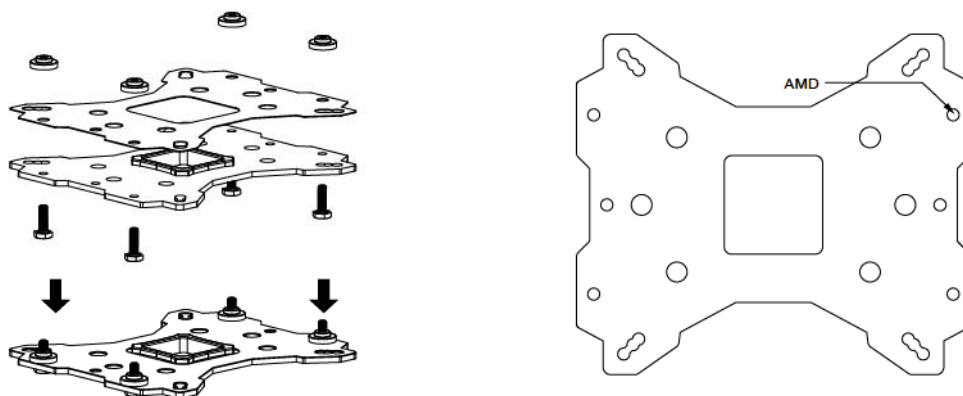
Exploded View

Important! Before proceeding with installation, please check for the most up-to-date instructions at www.thermalright.com



Installation Instructions:

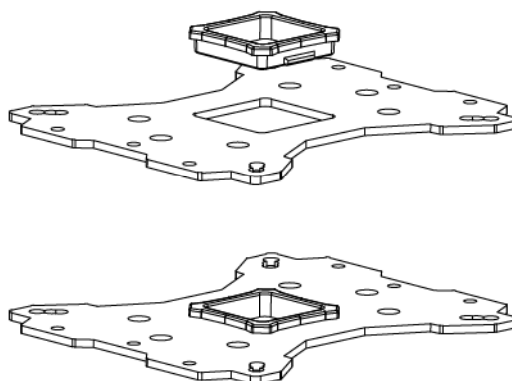
Step 1:



Step 1 : Backplate Installation

Choose the platform (AMD) you are in use. Make four M3L10 Screw Pillars go through the Metal Back Plate and the Mylar film from bottom towards top. And then place the Metal Back Plate on the table. Put the four Washers (for AMD) around the Screw Pillars.

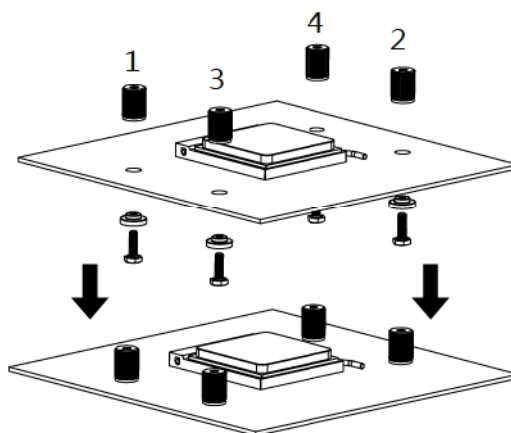
Step 2:



Step 2 : Back Plate Cap

Note: When installing on an AMD platform, please first insert the Back Plate Cap into the opening on the Metal Back plate, make sure you have the Cap facing downwards.

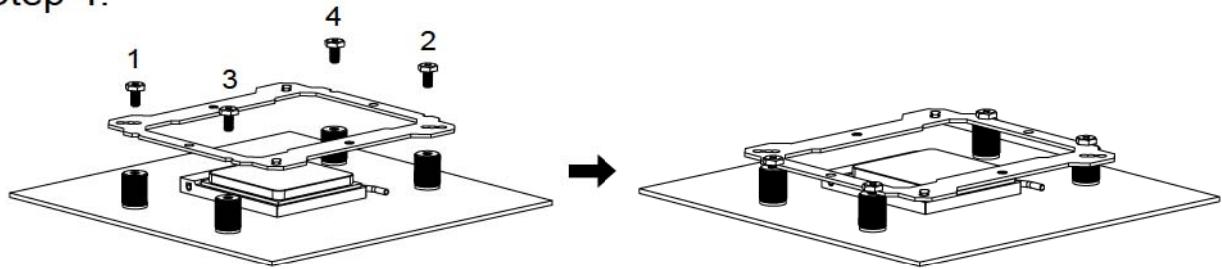
Step 3:



Step 1 : Install the four screw pillars.

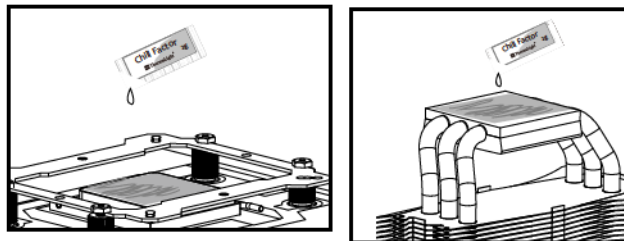
Take one M3L10 screw and put one washer for AMD around the screw pillar. Snap it through one of holes around CPU socket from bottom towards top. Cap the screw pillar with the screw nut included and then tighten up. Now repeat this installation for the other three screw pillars in a criss-cross pattern.

Step 4:



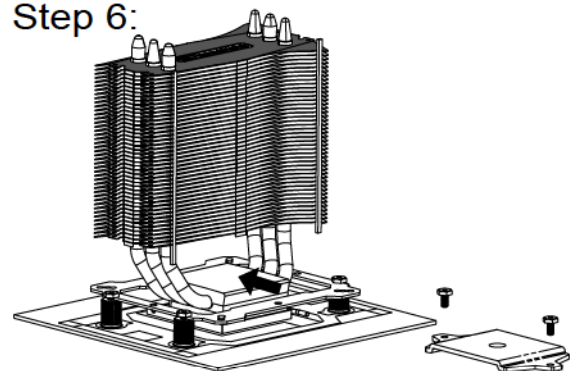
Step 4 : Place the Anchoring Mount on the Screw Nuts.
Use the four M3L6 Screws to fix the Anchoring Mount on to the Screw Nuts.

Step 5:



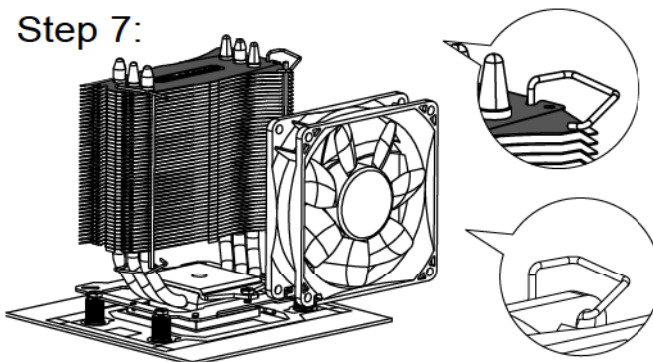
Step 5 : Applying Thermal Paste.
Apply the Thermal Paste to the base of the Heatsink and the surface of the CPU evenly.

Step 6:



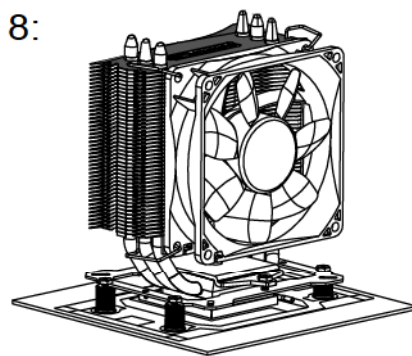
Step 5 : Fan Installation
Pass one end of the Fan Clip through the mounting hole of the 92mm Fan. Hook the Fan Clip through the Fan Clip Slot. Pass the end of the Fan Clips through the mounting hole of the 92mm Fan. Repeat the procedure with the Fan Clip on the 92mm Fan.

Step 7:



Step 5 : Fan Installation
Place the included 92mm Fan onto the Heatsink body. And then secure it with the 92mm Fan Clips, by pulling the Fan Clips to place the four ends at the four holes on the 92mm Fan.

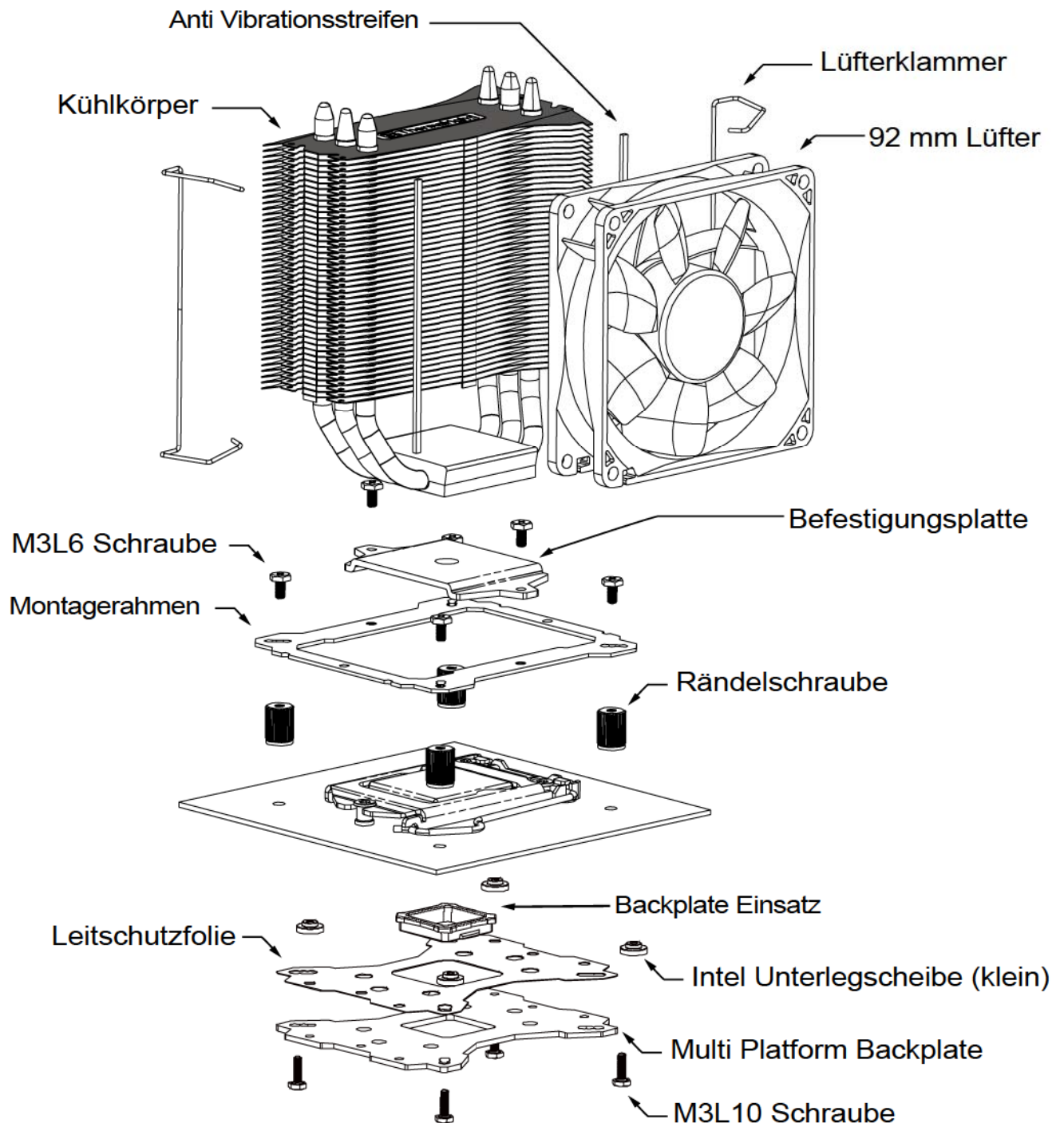
Step 8:



Step 6 : Installation Completed
Plug in the fan connector to the CPU PWM Fan socket on the motherboard. Installation complete.

Explosionszeichnung

Wichtig! Bitte prüfen Sie vor der Montage ob für Ihren Kühler aktualisierte Montagehinweise auf der Webseite www.thermalright.com verfügbar sind.

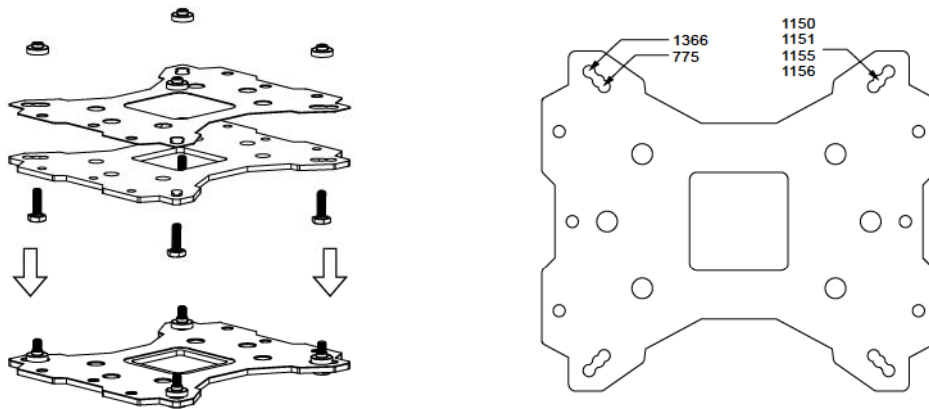


Komponenten

1 Kühlkörper ×1	2 Montagerahmen ×1	3 Multi Platform Backplate x1
4 Befestigungsplatte ×1	5 Rändelschraube ×4	6 M3 L10 Schraube ×5
7 M3 L6 Schraube ×7	8 Intel Unterlegscheibe (klein)×8	9 AMD Unterlegscheibe (groß)×4
10 Backplate Cap ×1	11 Wärmeleitpaste ×1	12 92 mm Lüfter ×1
13 Lüfterklammer ×5	14 Anti Vibrationsstreifen ×2	15 Leitschutzfolie ×1

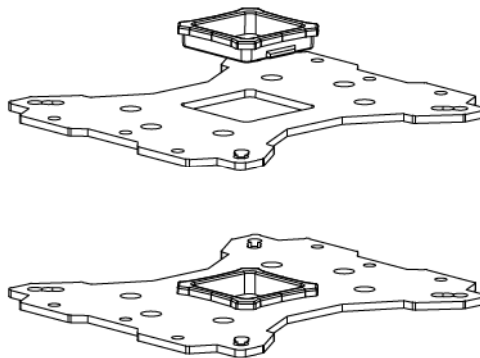
Installationsanleitung:

Schritt 1:



Achten Sie auf die entsprechenden Intel Socket (775/1150/1151/1155/1156/1366) vorgesehene Bohrungen in der Multi Plattform Backplate. Führen Sie die M3L10 Schrauben jeweils von unten durch die Backplate und die mitgelieferte Leitschutzfolie und legen dann die Backplate auf den Tisch. Legen Sie die vier Unterlegscheiben (für Intel) über die hervorstehenden Gewinde.

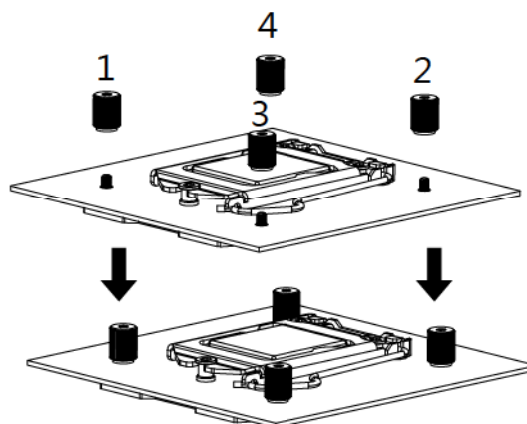
Schritt 2:



Beachten Sie:

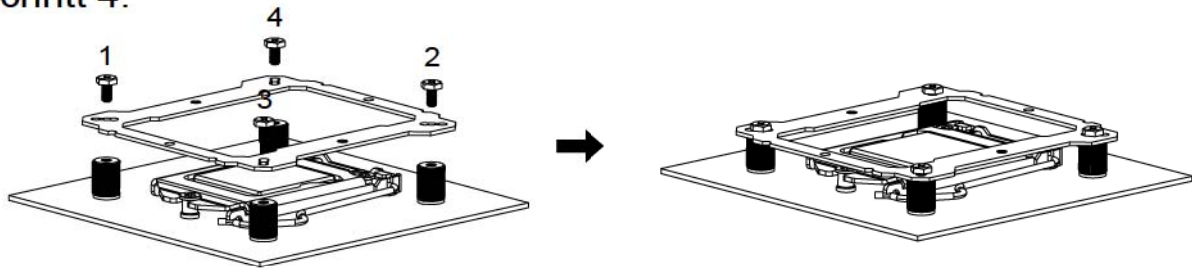
Bei Verwendung einer Intel Socket 775 Plattform setzen Sie zuerst den Backplateeinsatz in die quadratische Öffnung der Backplate ein. Gehen Sie sicher das der Aufsatz nach unten zeigt.
(Nur für LGA775 Plattformen)

Schritt 3:



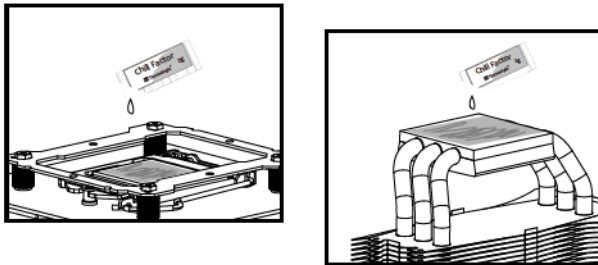
Legen Sie die vier Unterlegscheiben (für Intel) über jede einzelne der vier M3L10 Schrauben. Führen Sie diese anschließend von unten durch die Montagelöcher des Mainboards, die sich um den CPU Socket herum befinden. Nun drehen Sie die Rändelschrauben von oben auf die hervorstehenden Gewinde und ziehen diese in kreuzweiser Reihenfolge (siehe Abbildung) vorsichtig an.

Schritt 4:



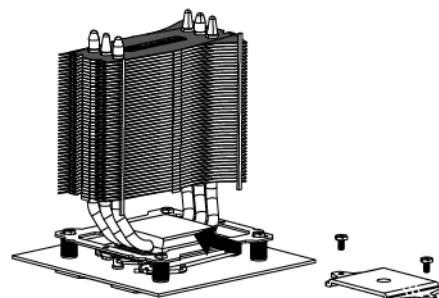
Setzen Sie den Montagerahmen auf die Rändelschrauben. Verwenden Sie die vier M3L6 Schrauben, um den Montagerahmen auf den Rändelschrauben zu befestigen.

Schritt 5:



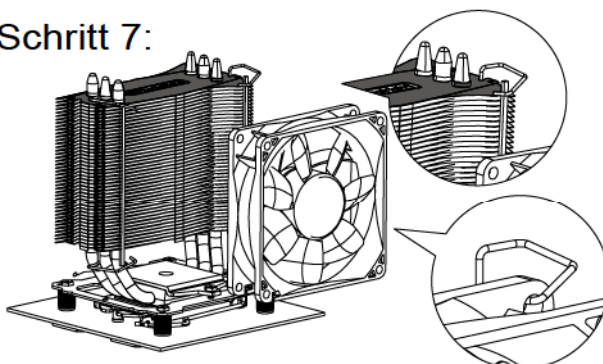
Tragen Sie eine hauchdünne Schicht Wärmeleitpaste auf der Oberfläche der CPU und auf der Unterseite des Kühlers auf.

Schritt 6:



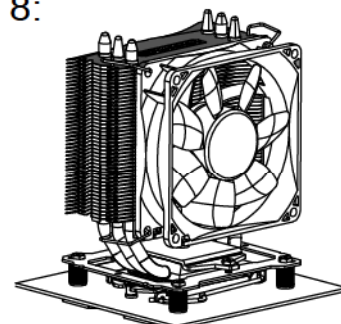
Führen Sie zuerst das untere Ende der Lüfterklammer durch das untere Befestigungsloch des 92mm Lüfters. Haken Sie nun die Lüfterklammer in den Lüfterklammerschlitz des Kühlkörpers ein. Führen Sie jetzt das obere Ende der Lüfterklammer durch das obere Befestigungsloch des 92mm Lüfters. Wiederholen Sie den Vorgang bei den Lüfterklammern auf dem 92mm Lüfter.

Schritt 7:



Platzieren Sie den mitgelieferten 92 mm Lüfter an den Kühlkörper und sichern ihn mit den Lüfterklammern. Hierzu ziehen Sie an den am Kühlkörper befestigten Klammern, um die Ecken in die Befestigungslöcher im Lüfterrahmen des Lüfters einrasten zu lassen.

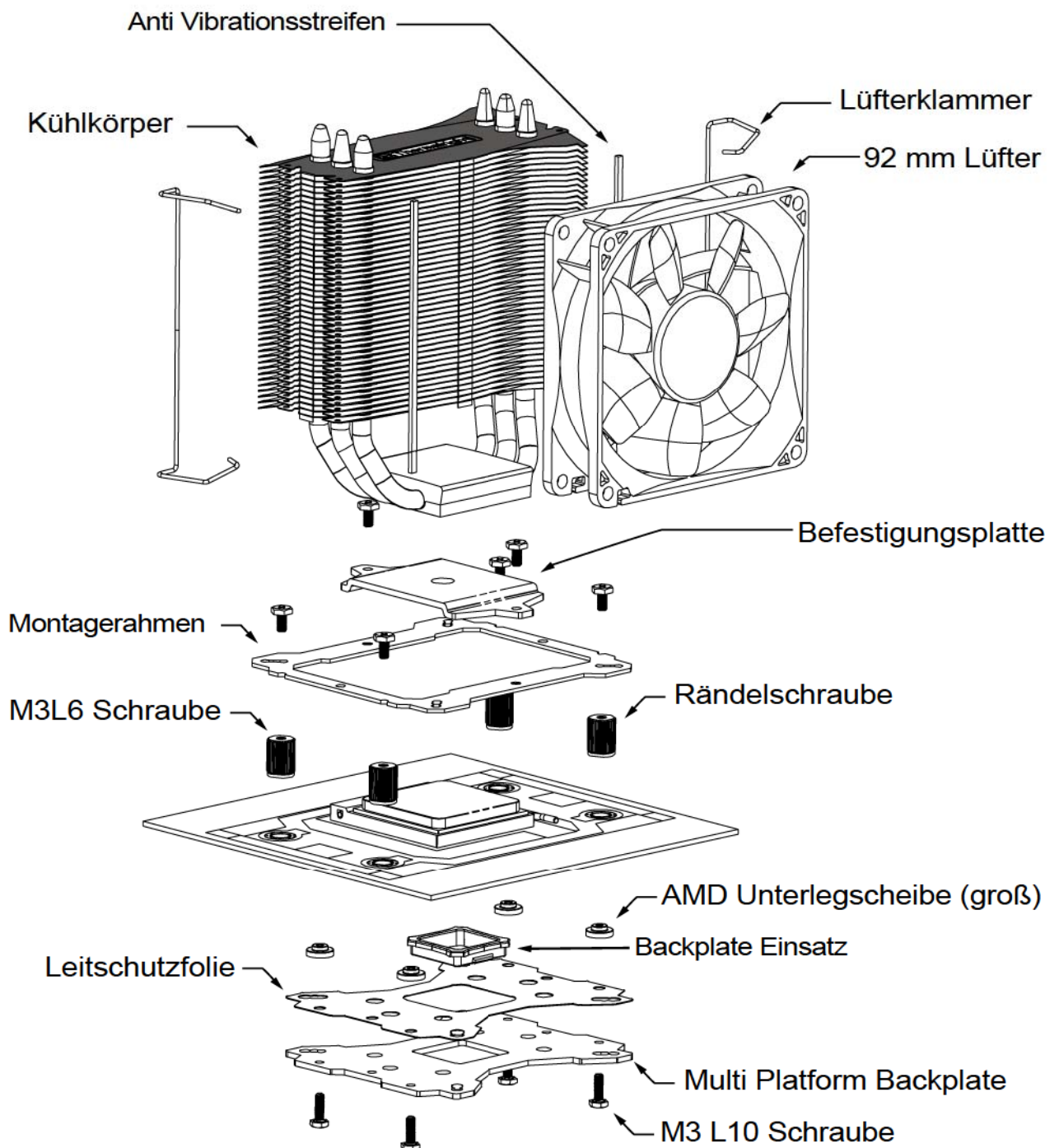
Schritt 8:



Schließen Sie den Lüfterstecker an den CPU PWM Lüfteranschluss auf dem Mainboard an. Bitte prüfen Sie die ordnungsgemäße Funktion vor der Inbetriebnahme Ihres PC. Die Installation ist abgeschlossen.

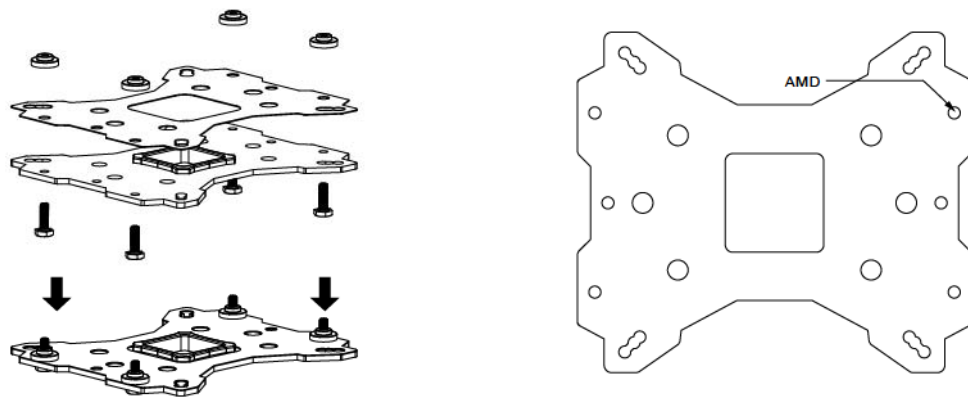
Explosionszeichnung

Wichtig! Bitte prüfen Sie vor der Montage ob für Ihren Kühler aktualisierte Montagehinweise auf der Webseite www.thermalright.com verfügbar sind.



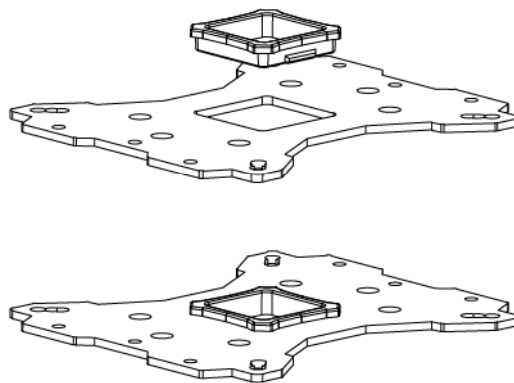
Installationsanleitung:

Schritt 1:



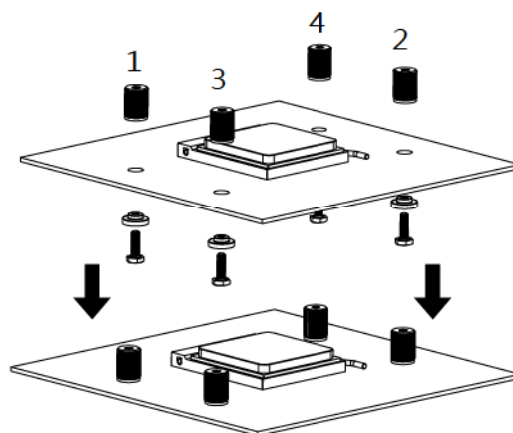
Achten Sie auf die für den AMD Sockel vorgesehene Bohrungen in der Multi Plattform Backplate. Führen Sie die vier M3L10 Schrauben jeweils von unten durch die Backplate und die mitgelieferte Leitschutzfolie und legen dann die Backplate auf den Tisch. Legen Sie die vier Unterlegscheiben (für AMD) über die hervorstehenden Gewinde.

Schritt 2:



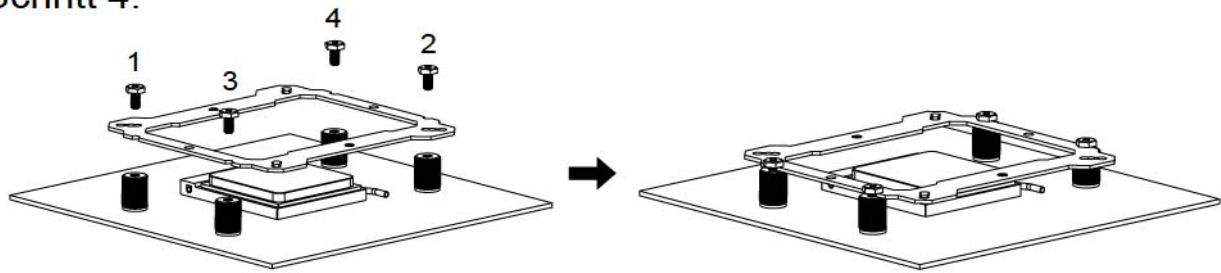
Bei Verwendung einer AMD Sockel 939 Plattform setzen Sie zuerst den Backplateeeinsatz in die quadratische Öffnung der Backplate ein. Gehen Sie sicher, dass der Aufsatz nach unten zeigt.

Schritt 3:



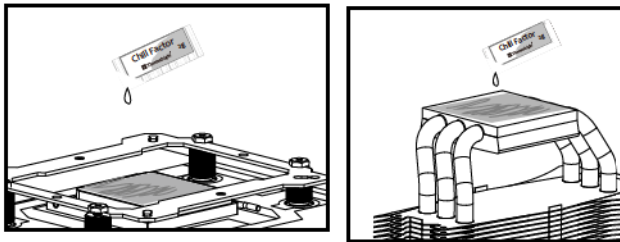
Legen Sie die vier Unterlegscheiben (für AMD) über jede einzelne der vier M3L10 Schrauben. Führen Sie diese anschließend von unten durch die Montagelöcher des Mainboards, die sich um den CPU Sockel herum befinden. Nun drehen Sie die Rändelschrauben von oben auf die hervorstehenden Gewinde und ziehen diese in kreuzweiser Reihenfolge (siehe Abbildung) vorsichtig an.

Schritt 4:



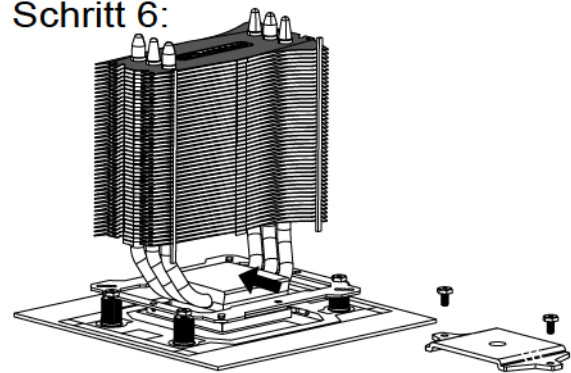
Setzen Sie den Montagerahmen auf die Rändelschrauben. Verwenden Sie die vier M3L6 Schrauben, um den Montagerahmen auf den Rändelschrauben zu befestigen.

Schritt 5:



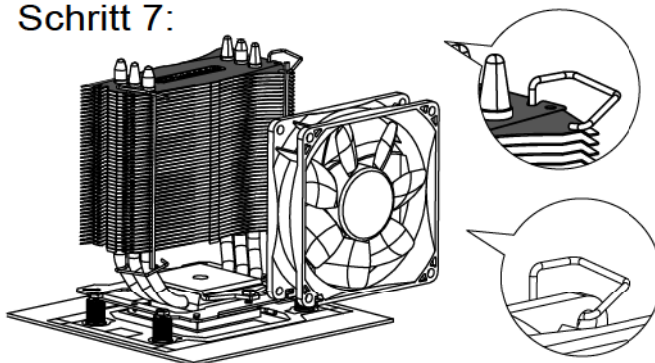
Tragen Sie eine hauchdünne Schicht Wärmeleitpaste auf der Oberfläche der CPU und auf der Unterseite des Kühlers auf.

Schritt 6:



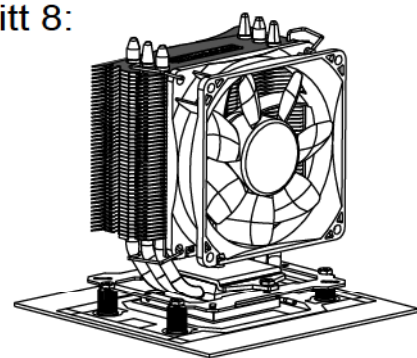
Führen Sie zuerst das untere Ende der Lüfterklammer durch das untere Befestigungsloch des 92mm Lüfters. Haken Sie nun die Lüfterklammer in den Lüfterklammerschlitz des Kühlkörpers ein. Führen Sie jetzt das obere Ende der Lüfterklammer durch das obere Befestigungsloch des 92mm Lüfters. Wiederholen Sie den Vorgang bei den Lüfterklammern auf dem 92mm Lüfter.

Schritt 7:



Platzieren Sie den mitgelieferten 92 mm Lüfter an den Kühlkörper und sichern ihn mit den Lüfterklammern. Hierzu ziehen Sie an den am Kühlkörper befestigten Klammern, um die Ecken in die Befestigungslöchern im Lüfterrahmen des Lüfters einrasten zu lassen.

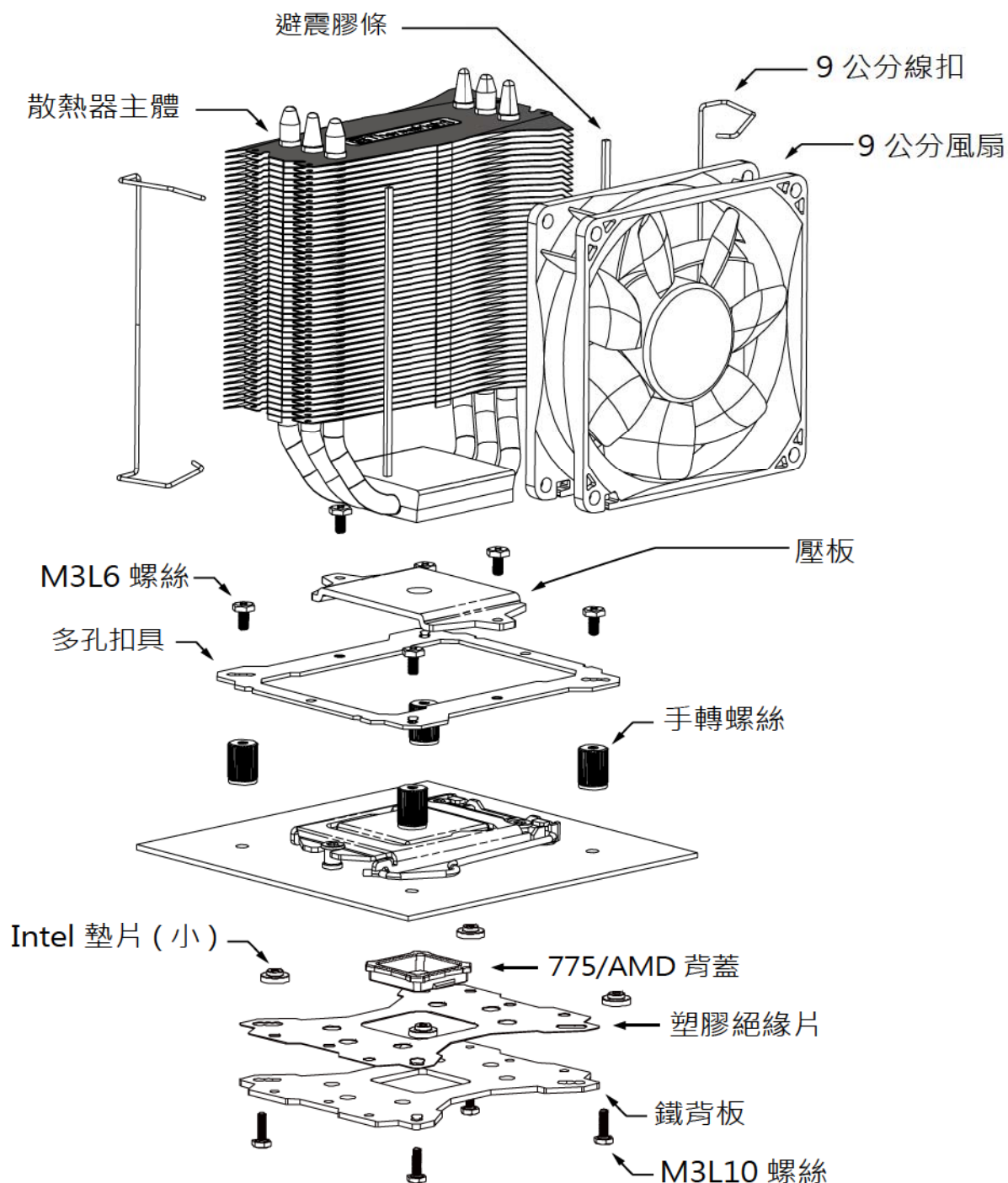
Schritt 8:



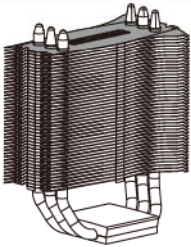
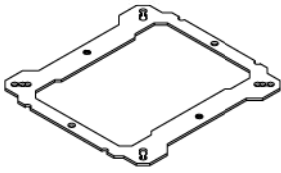
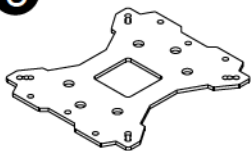





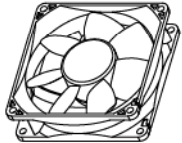


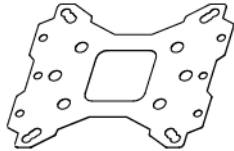


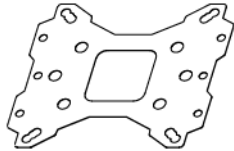
Schließen Sie den Lüfterstecker an den CPU PWM Lüfteranschluss auf dem Mainboard an. Bitte prüfen Sie die ordnungsgemäße Funktion vor der Inbetriebnahme Ihres PC. Die Installation ist abgeschlossen.

分解圖

請至 Thermalright 網站該產品的 Support 頁面檢查是否有更新版本的使用說明。
www.thermalright.com

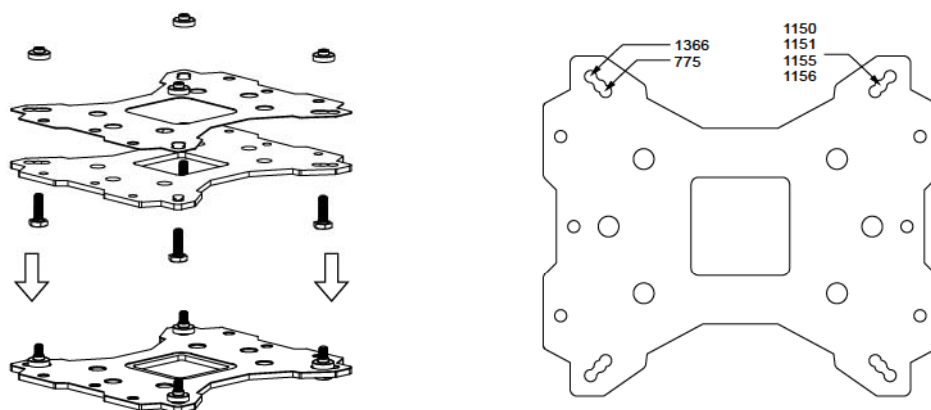


配件

		
		
		
		
		
1 散熱器主體 ×1	2 多孔扣具 ×1	3 鐵背板 ×1
4 壓板 ×1	5 手轉螺絲 ×4	6 M3L10 螺絲 ×5
7 M3L6 螺絲 ×7	8 Intel 墊片 (小) ×8	9 AMD 墊片 (大) ×4
10 775/AMD 背蓋 ×1	11 CF1 導熱膏 ×1	12 9 公分風扇 ×1
13 9 公分線扣 ×2	14 Anti Vibration Strips ×2	15 塑膠絕緣片 ×1

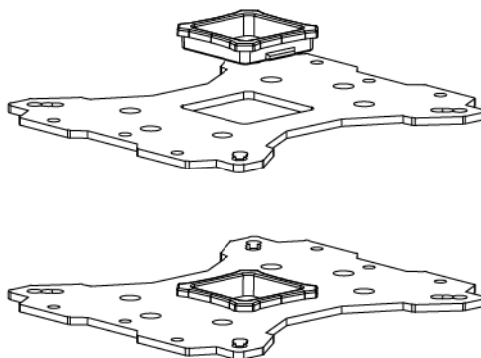
安裝步驟：

步驟一：



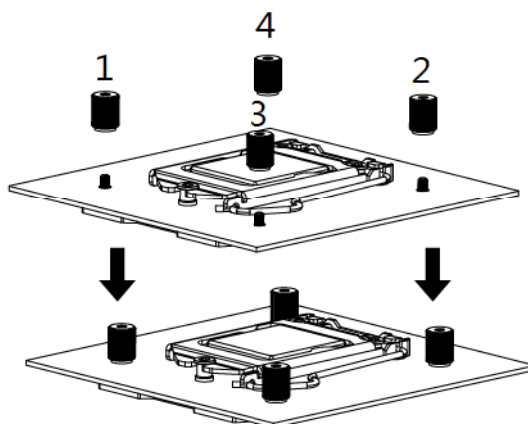
步驟一：依照您的處理器類型 (775/1150/1151/1155/1156/1366) 選擇對應於背板的孔位，將四根 M3L10 螺絲穿過背板及塑膠絕緣片後套上 Intel 墊圈 (小)。

步驟二：



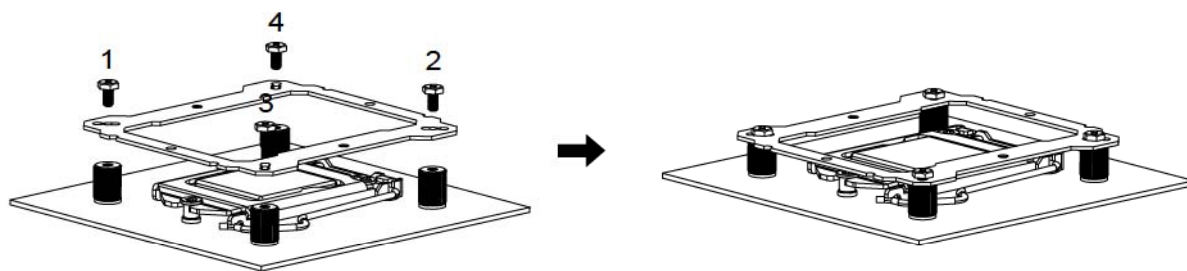
步驟二：注意！當您安裝於 775 主機板時，請先將 775 背蓋安裝於背板上。

步驟三：



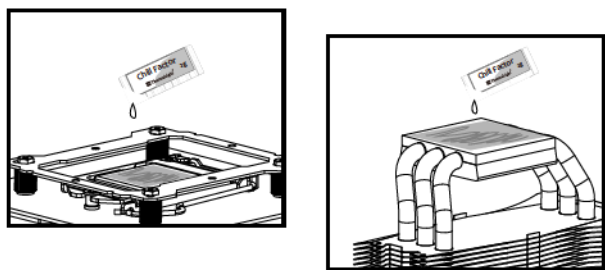
步驟三：將 M3L10 螺絲穿過 Intel 墊片 (小)，再穿過主板中央處理器周圍的四個螺絲孔位，然後將手轉螺絲套上穿過主板的 M3L10 螺絲，以對角線交叉方式進行 (左圖)。

步驟四：



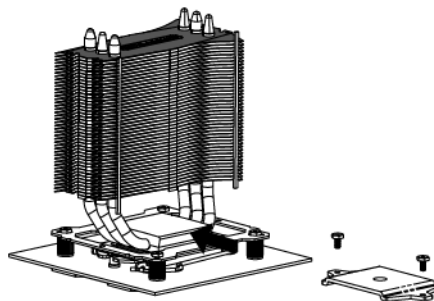
步驟四：將多孔扣具置於手轉螺絲上，再將 M3L6 螺絲轉上多孔扣具的對應孔位。

步驟五：



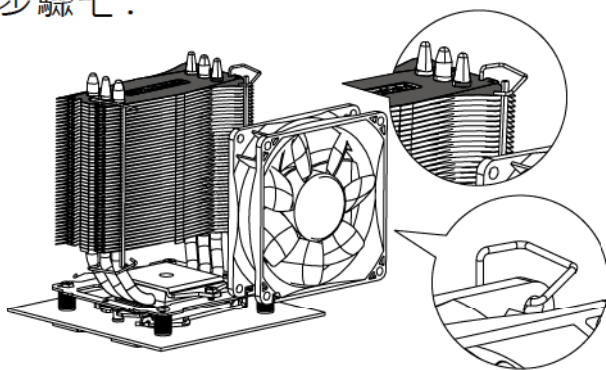
步驟五：塗抹導熱膏於散熱器銅底表面以及中央處理器銅蓋上。

步驟六：



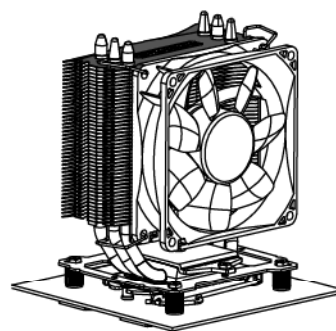
步驟六：將避震膠條貼於風扇與散熱器本體接觸的兩側，再將風扇平貼於散熱器上，並使風扇線扣卡置散熱器主體兩側的凹痕裡。

步驟七：



步驟七：將風扇平貼於散熱器上，並將線扣扣置風扇螺絲固定孔。

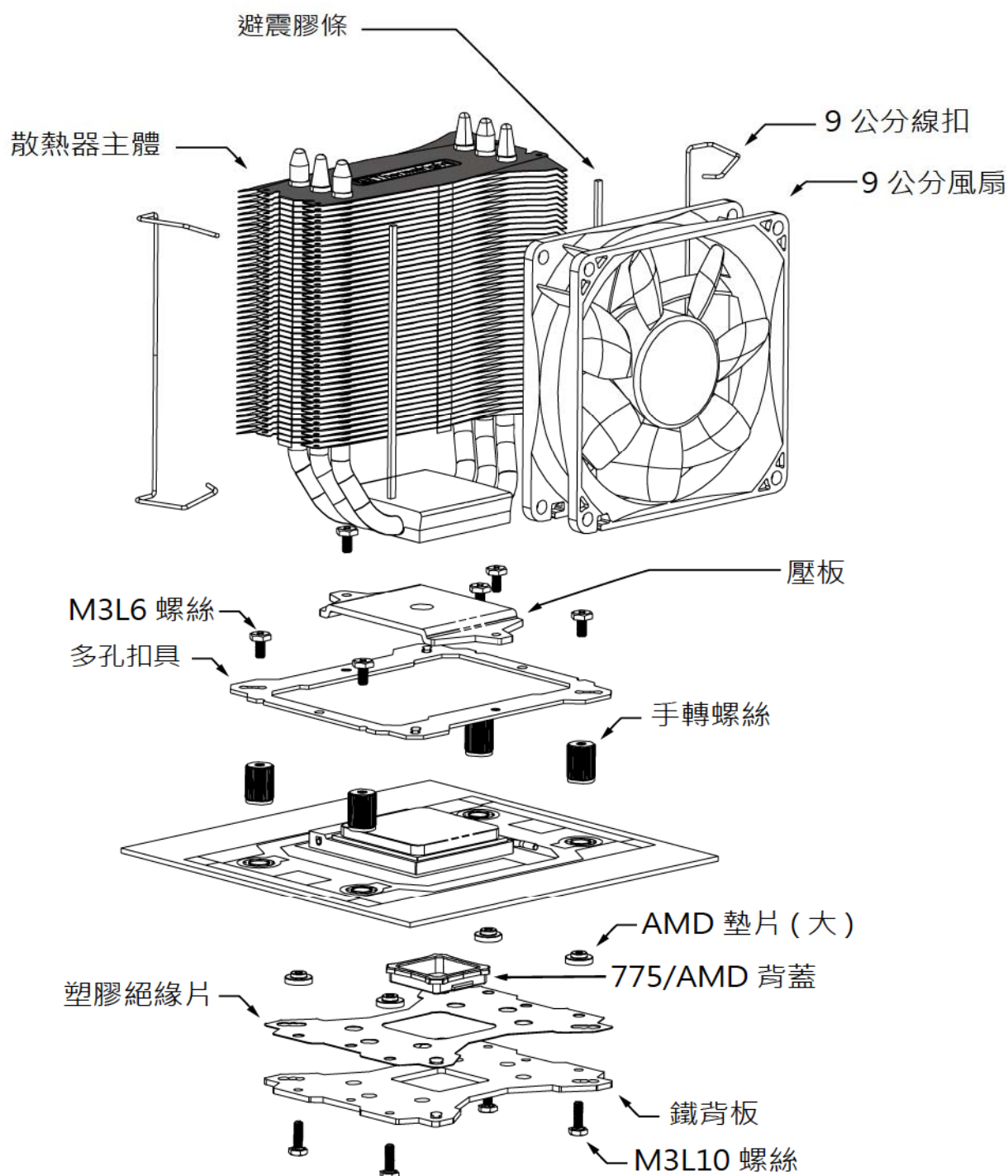
步驟八：



步驟八：最後將風扇接頭插入主板上的 CPU FAN 插槽，安裝完成。

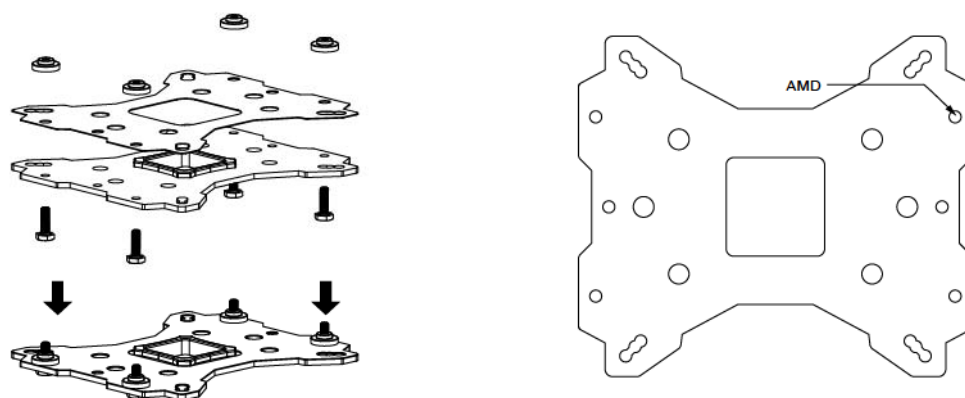
分解圖

請至 Thermalright 網站該產品的 Support 頁面檢查是否有更新版本的使用說明。
www.thermalright.com



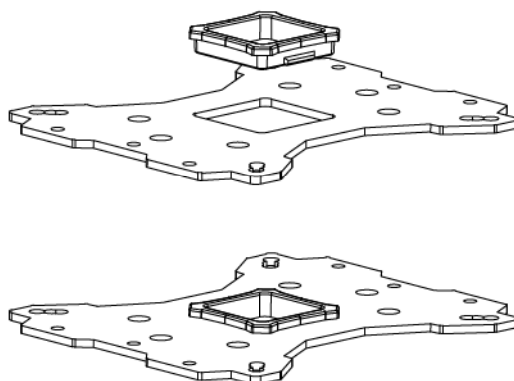
安裝步驟：

步驟一：



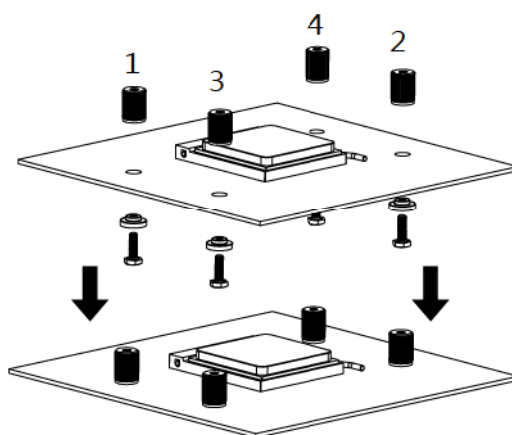
步驟一：依照您的處理器類型選擇對應於背板的孔位，將四根 M3L10 螺絲穿過背板及塑膠絕緣片後套上 AMD 墊圈 (大)。

步驟二：



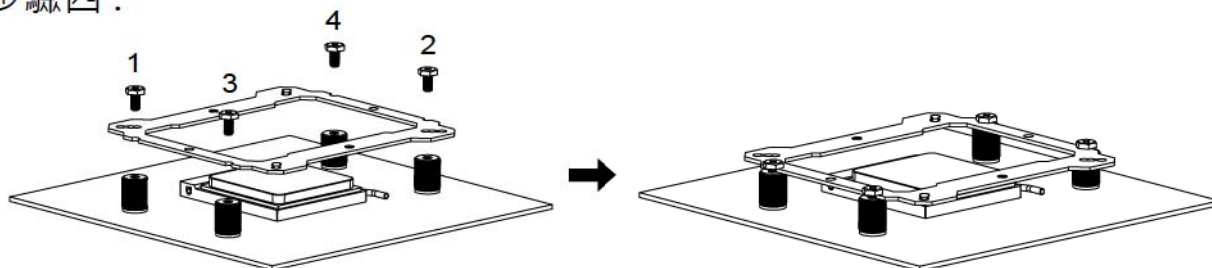
步驟二：注意！當您安裝於 AMD 主機板時，請先將 AMD 背蓋安裝於背板上。

步驟三：



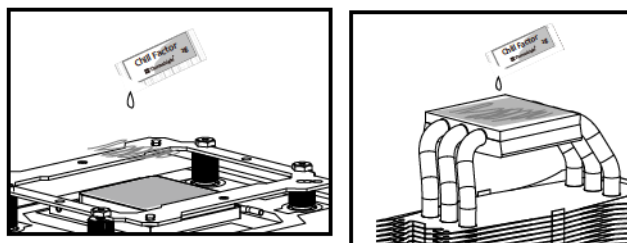
步驟三：將 M3L10 螺絲穿過 AMD 墊片 (大)，再穿過主板中央處理器周圍的四個螺絲孔位，然後將手轉螺絲套上穿過主板的 M3L10 螺絲，以對角線交叉方式進行 (左圖)。

步驟四：



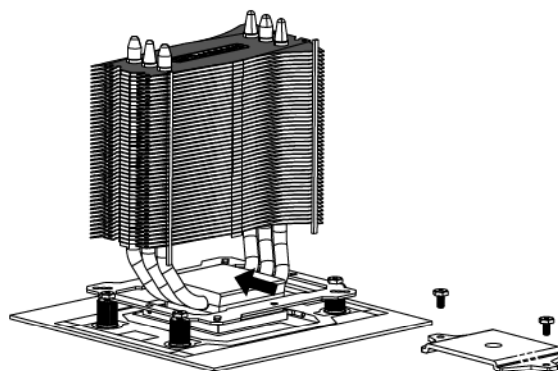
步驟四：將多孔扣具置於手轉螺絲上，再將 M3L6 螺絲轉上多孔扣具的對應孔位。

步驟五：



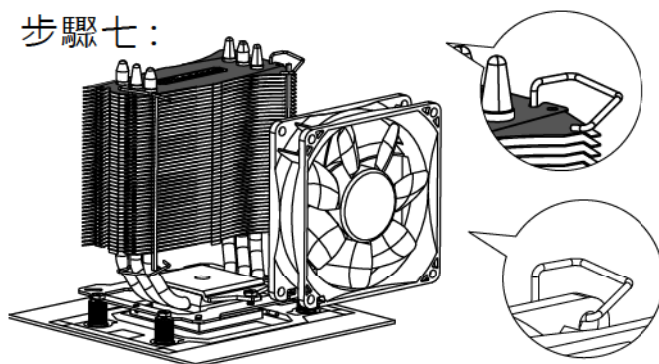
步驟五：塗抹導熱膏於散熱器銅底表面以及中央處理器銅蓋上。

步驟六：



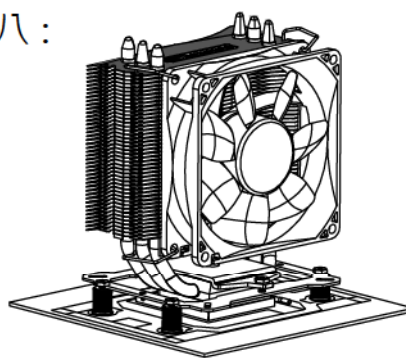
步驟六：將避震膠條貼於風扇與散熱器本體接觸的兩側，再將風扇平貼於散熱器上，並使風扇線扣卡置散熱器主體兩側的凹痕裡。

步驟七：



步驟七：將風扇平貼於散熱器上，並將線扣扣置風扇螺絲固定孔。

步驟八：



步驟八：最後將風扇接頭插入主板上的 CPU FAN 插槽，安裝完成。

Technical Spec

Heatsink Specifications:

Dimension: Length 102mm x Width 55mm x Height 125mm

Weight: 285g

Heatpipe: 6mm heatpipe*3 units

Copper Base: C1100 Pure copper nickel plated

Fan Specification:

Dimension: L92mm x H92mm x W25mm

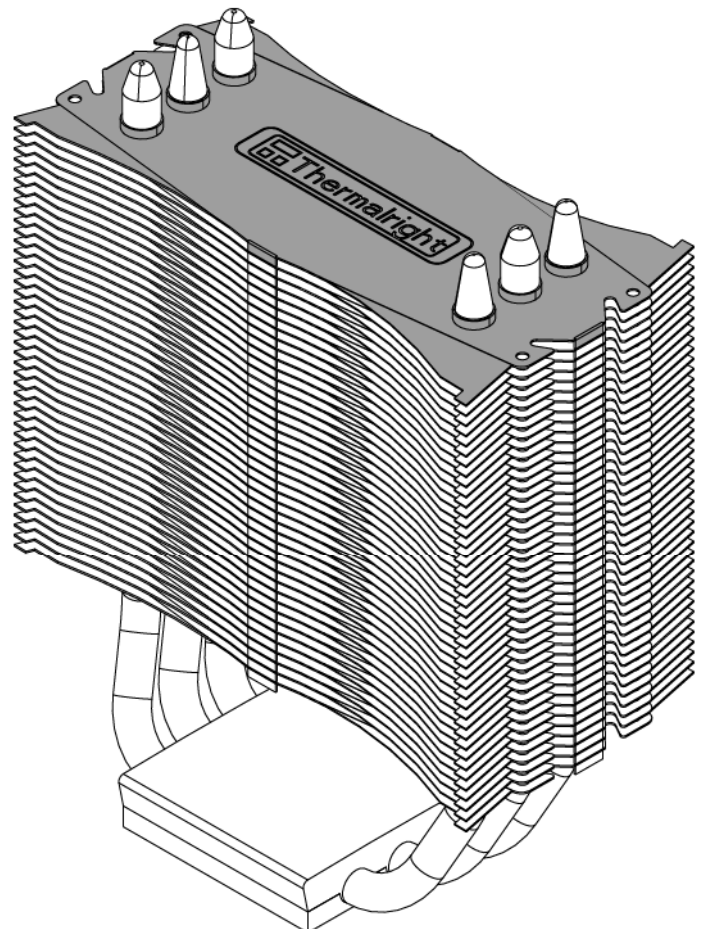
Weight: 80g

Fan speed: 800~2000 RPM (PWM controlled)

Fan noise: 21-27dBA

Airflow: 15.75-39.36CFM

Connector: 4 Pin (PWM Fan connector)



Technische Spezifikationen

Kühlkörper Spezifikationen:

Maße (in mm): Länge 102 x Breite 55 x Höhe 125

Gewicht: 285 g

Heatpipe: 6 mm Heatpipe *3 Stück

Kupfergrundplatte: C1100 Reines Kupfer vernickelt

Lüfter Spezifikationen:

Maße (in mm): L92 x H92 x B25

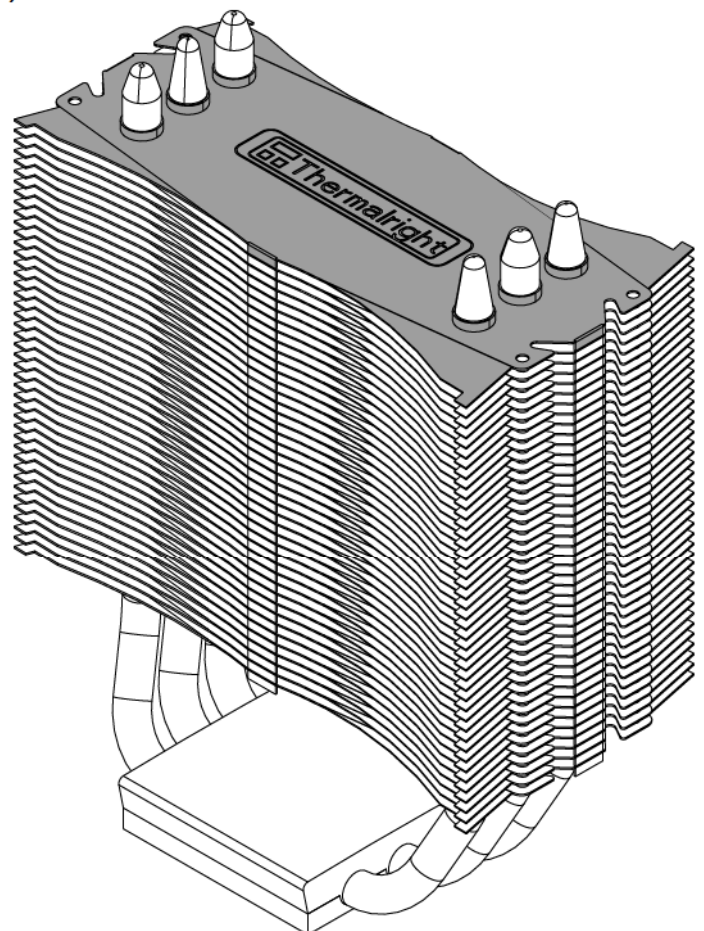
Gewicht: 80g

Drehzahl: 800-2000 U/min (PWM gesteuert)

Geräuschentwicklung: 21-27dBA

Förderleistung: 48.06-61.8 m³/h

Anschluss: 4 Pin (PWM Lüfteranschluss)



散熱器規格

散熱器規格書：

尺寸：長 102mm x 寬 55mm x 高 125mm

重量：285 克 (本體重量)

導熱管：6mm 熱導管 *3 支

銅底：C1100 純銅底座鍍鎳處理

風扇規格書：

尺寸：長 92mm x 寬 92mm x 高 25mm

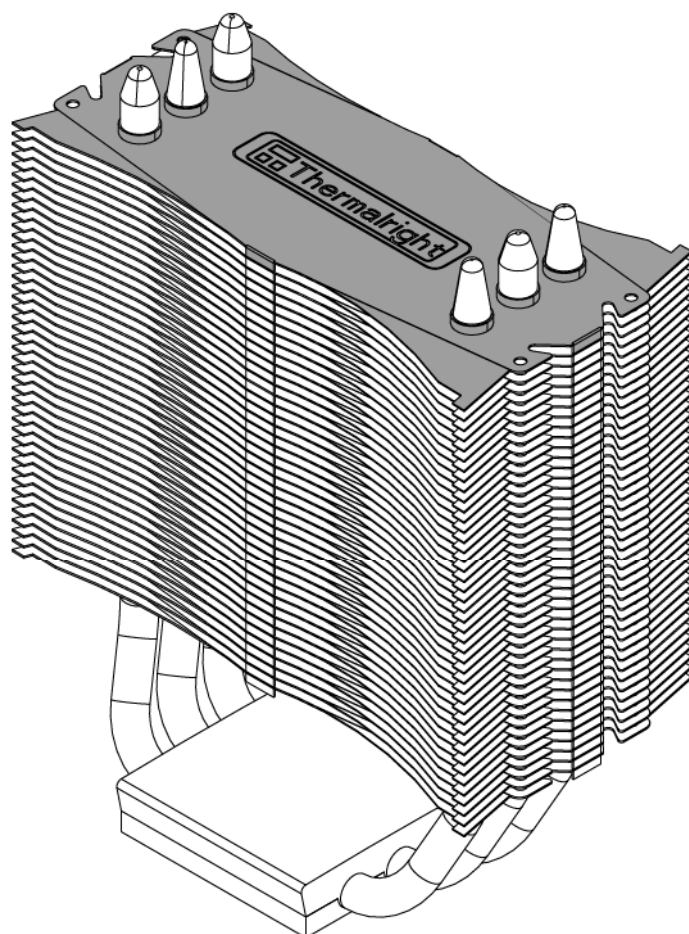
重量：80 克

風扇轉速：800~2000RPM(可透過 PWM 控制)

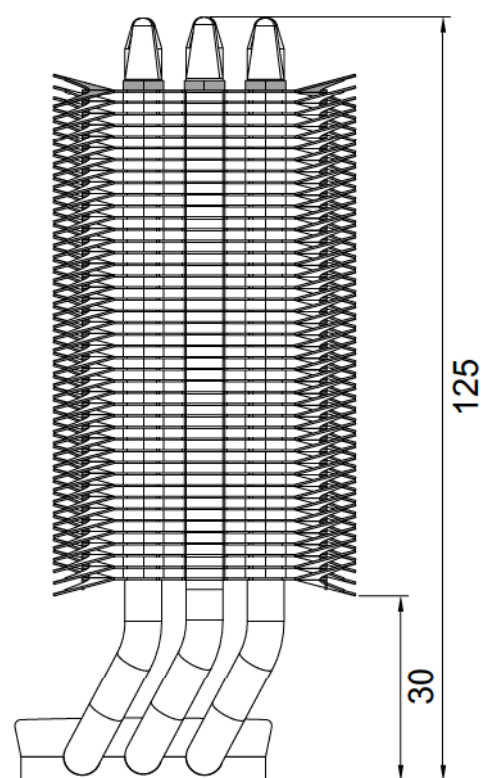
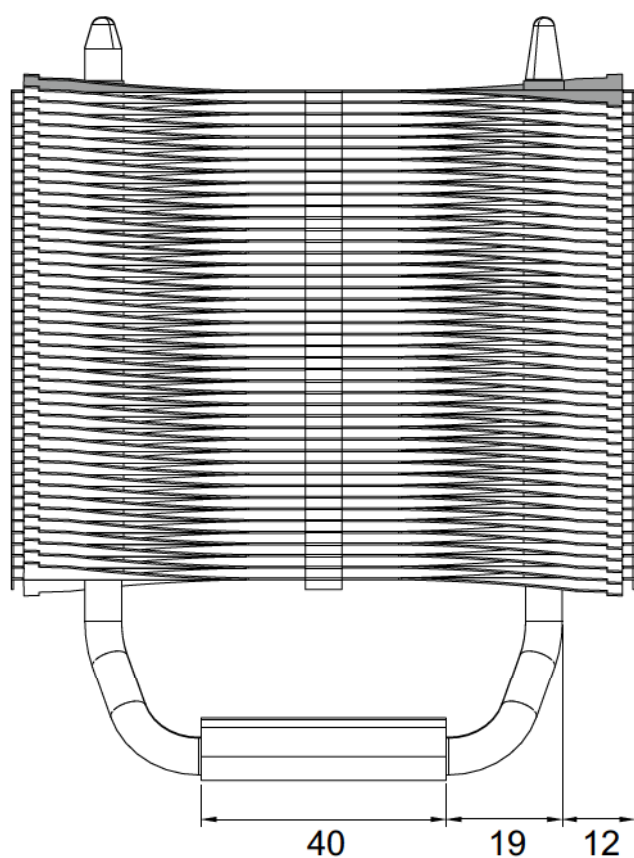
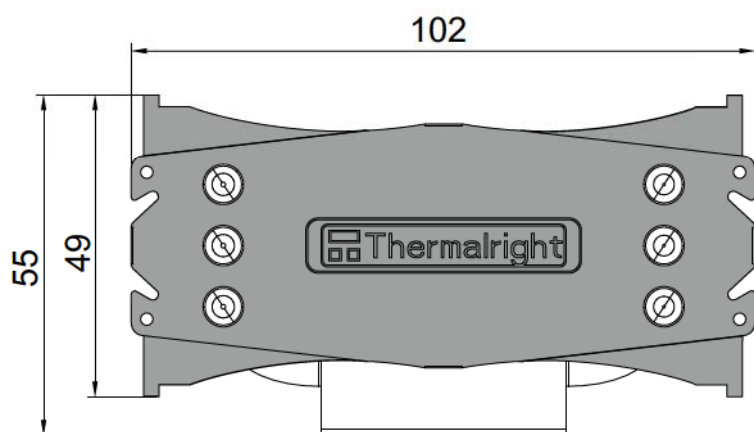
風扇噪音：21-27dBA (一米測試距離)

風量：15.75-39.36CFM

接頭類型：4Pin PWM 接頭

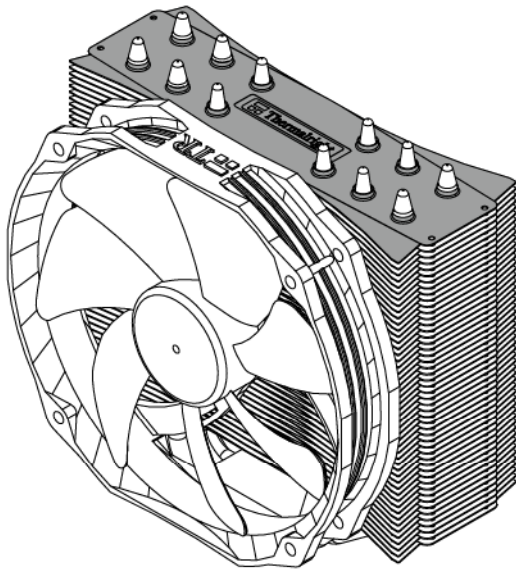


TRUE Spirit 90M Rev.A

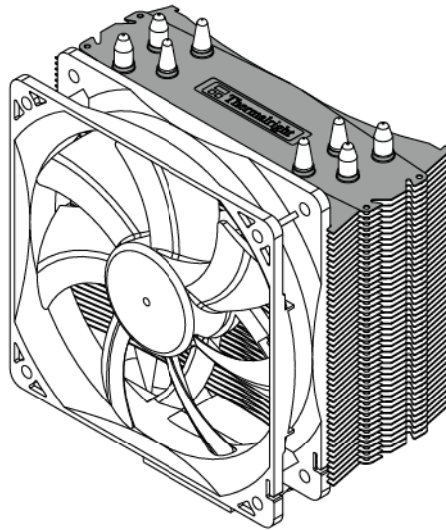


Thermalright TRUE Spirit Series

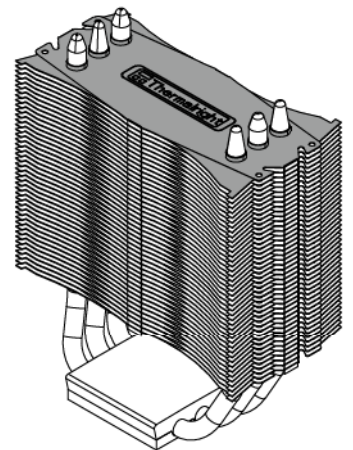
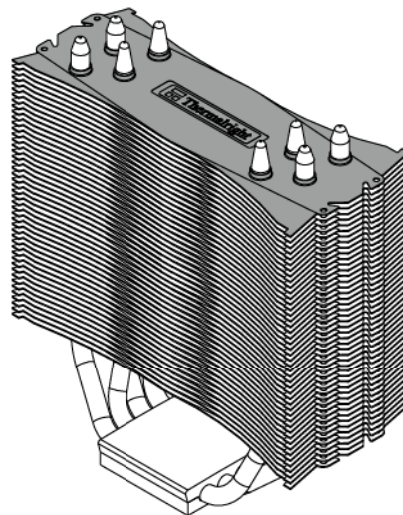
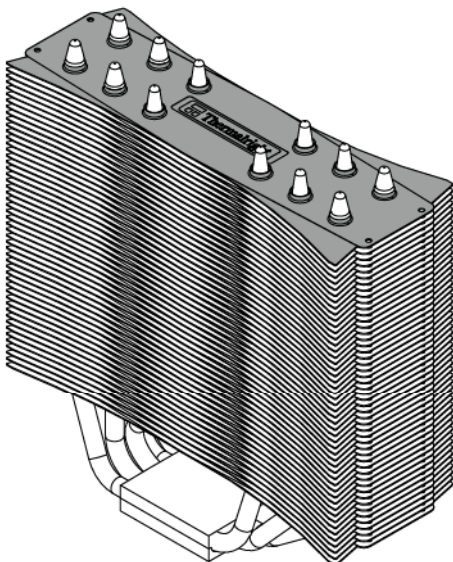
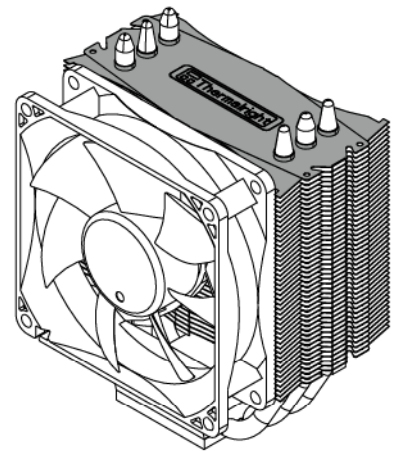
TRUE Spirit 140 Rev.A



TRUE Spirit 120 Rev.A



TRUE Spirit 90 Rev.A



The Ultimate Cooling Solutions!



Thermalright
www.thermalright.com

TEL: +866-2915-5005

FAX: +886-2915-5123

EMAIL: sales@thermalright.com