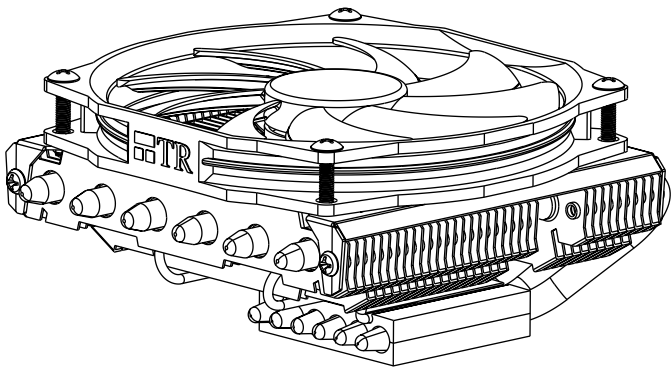


Thermalright

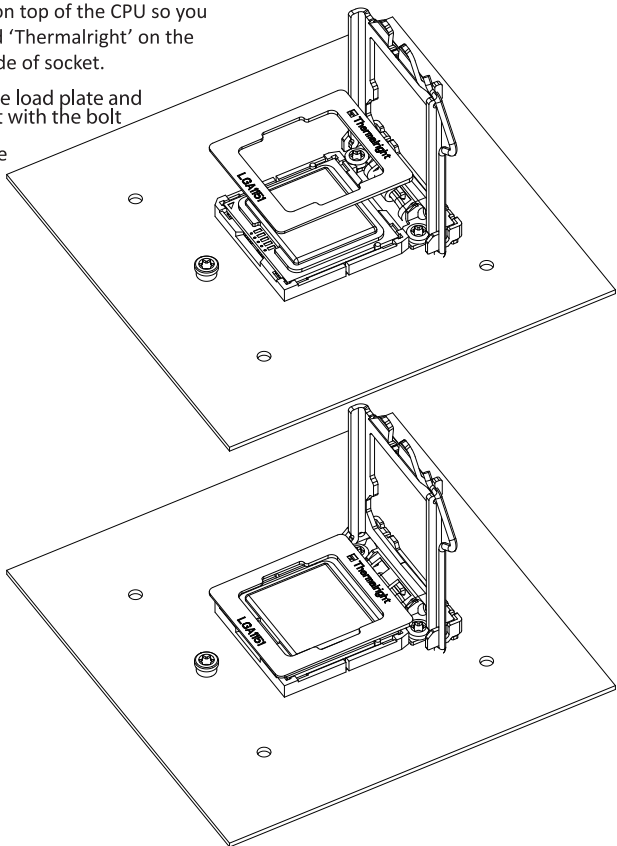


AXP-100H MUSCLE



LGA1151 Spacer Installation

- 1.** To use the spacer, install the CPU into socket as instructed by Intel
- 2.** Next, set the Thermalright LGA1151 Spacer on top of the CPU so you can read 'Thermalright' on the hinge side of socket.
- 3.** Close the load plate and secure it with the bolt
- 4.** Job done



AXP-100H MUSCLE Assembly Package



x 4



x 4



x 1

4



x 7



x 4



x 5

4



x 5

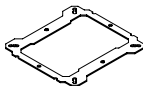


x 5

4



x 1



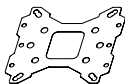
x 1



x 1



x 1

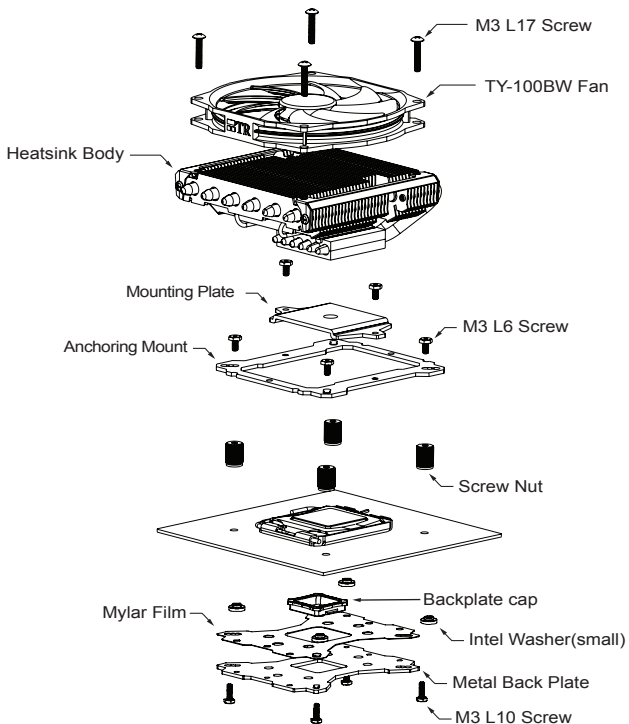


x 1

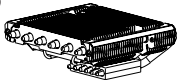
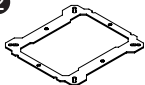












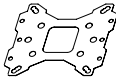
8

Exploded View

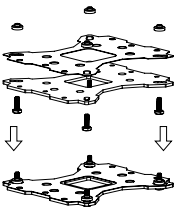
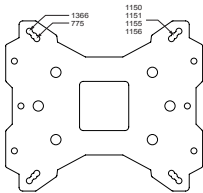
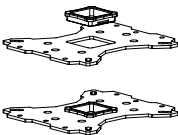
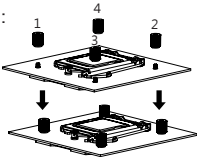
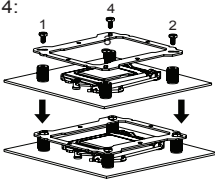
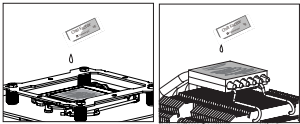
Important! Before proceeding with installation, please check for the most up-to-date instructions at www.thermalright.com



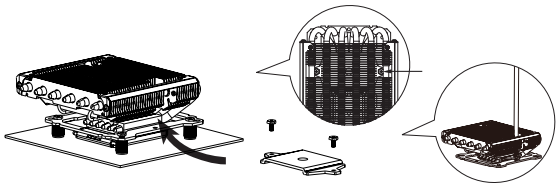
Component

   		
   		
   		
  		
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 Chill Factor ×1	12 TY-100BW Fan×1
13 M3 L17 Screw ×5	14 M3 L28 Screw ×5	15 Mylar Film ×1

Installation Instructions:

<p>Step 1:</p> 	
<p>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.</p>	
<p>Step 2:</p> 	<p>Step 3:</p> 
<p>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.).</p>	<p>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.</p>
<p>Step 4:</p> 	<p>Step 5:</p> 
<p>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.</p>	<p>Step 5 : Applying Thermal Paste Apply the Chill Factor to the base of the Heatsink and the surface of the CPU evenly.</p>

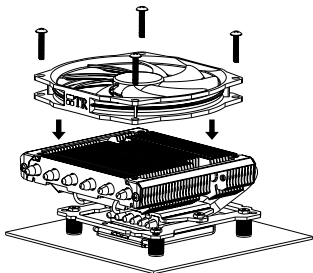
Step 6:



Step 6 : Mounting Plate Installation.

Place the Heatsink Body on top of the CPU. Make the Mounting Plate go through the Heatsink Body. Then use the two M3L6 screws to secure the Mounting Plate.

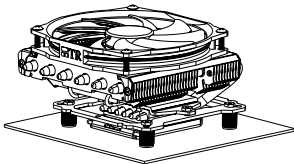
Step 7:



Step 7 : Fan Installation

Place the included TY-100BW Fan onto the Heatsink Body. And then secure it by screwing on the four M3L17 Screws, though the fan's mounting hole.

Step 8:

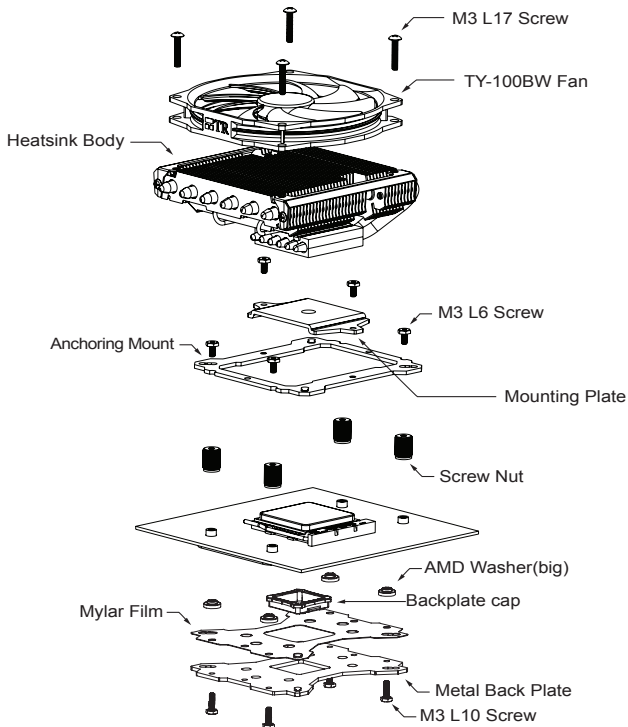


Step 8 : Installation Completed

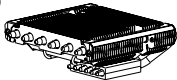
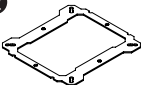












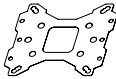
Plug in the fan connector to the CPU PWM Fan socket on the motherboard. Installation complete.

Exploded View

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

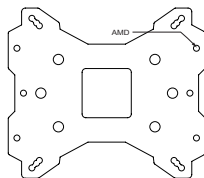
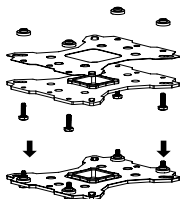


Component

   		
   		
   		
  		
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 Chill Factor ×1	12 TY-100BW Fan×1
13 M3 L17 Screw ×5	14 M3 L28 Screw ×5	15 Mylar Film ×1

Installation Instructions:

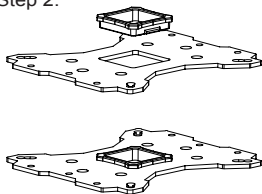
Step 1:



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.

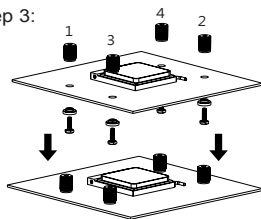
Step 2:



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.

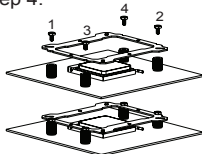
Step 3:



Step 3 : Install the four screw pillars.

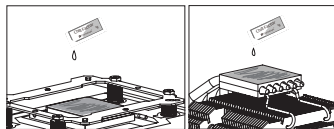
Take one M3L10 screw and put one washer for AMD around the screw pillar. Snap it through one of the holes around CPU socket from bottom towards top. Cap the screw pillar with the screw nut included and then tighten up. Now repeat this installation for the other three screw pillars in a criss-cross pattern.

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.

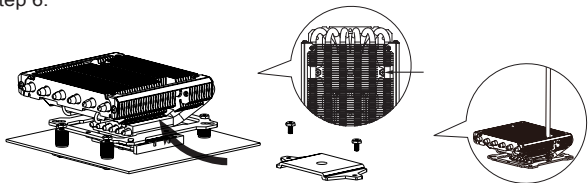
Step 5:



Step 5 : Applying Thermal Paste

Apply the Chill Factor to the base of the Heatsink and the surface of the CPU evenly.

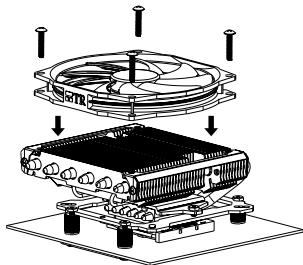
Step 6:



Step 6 : Mounting Plate Installation.

Place the Heatsink Body on top of the CPU. Make the Mounting Plate go through the Heatsink Body. Then use the two M3L6 screws to secure the Mounting Plate. (Screwdriver goes through holes on fins)

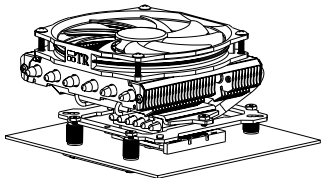
Step 7:



Step 7 : Fan Installation

Place the included TY-100BW Fan onto the Heatsink Body. And then secure it by screwing on the four M3L17 Screws, though the fan's mounting hole.

Step 8:

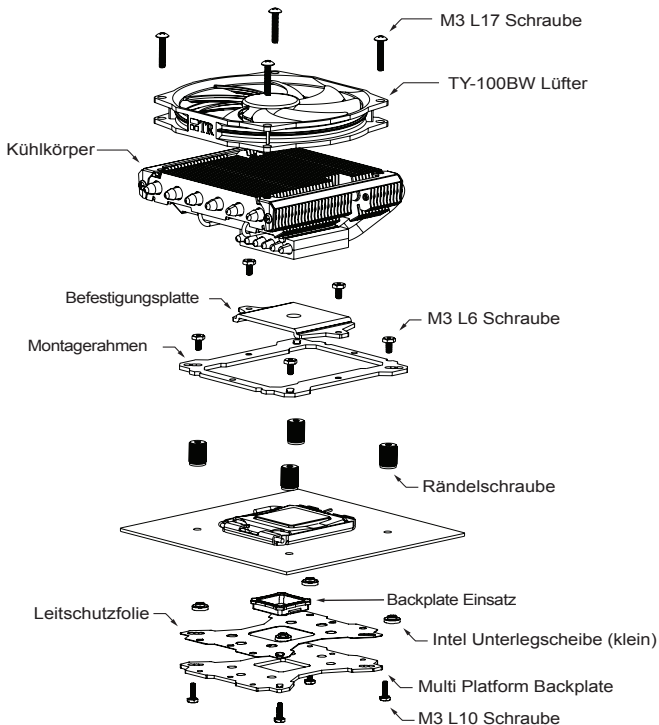


Step 8 : Installation Completed

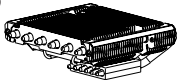
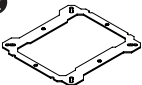












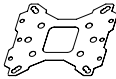
Plug in the fan connector to the CPU PWM Fan socket on the motherboard. Installation complete.

Explosionszeichnung

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

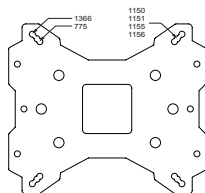
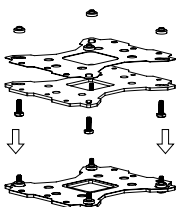


Komponenten

   		
   		
   		
  		
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)×4	9 AMD Unterlegscheibe (groß)×4
10 Backplate Einsatz x1	11 Wärmeleitpaste ×1	12 TY-100BW Lüfter×1
13 M3 L17 Schraube ×5	14 M3 L28 Schraube ×5	15 Leitschutzfolie ×1

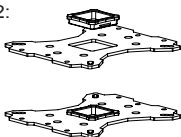
Installationsanleitung :

Schritt 1:

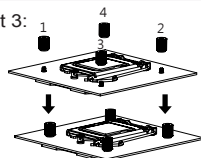


Achten Sie auf die entsprechenden Intel Socket (775/1150/1151/1155/1156/1366) vorgesehene Bohrungen in der Multi Plattform Backplate. Führen Sie die M3L10 Schrauben jeweils von unten durch die Backplate und die mitgelieferte Leitschutzfolie und legen dann die Backplate auf den Tisch. Legen Sie die vier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

Schritt 2:



Schritt 3:

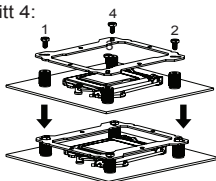


Beachten Sie:

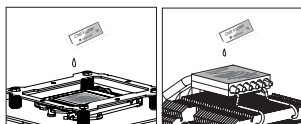
Bei Verwendung einer Intel Socket 775 Plattform setzen Sie zuerst den Backplateeinsatz in die quadratische Öffnung der Backplate ein. Gehen Sie sicher das der Aufsatz nach unten zeigt. (Nur für LGA775 Plattformen)

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 diagonaler Reihenfolge (siehe Abbildung) vorsichtig an.

Schritt 4:



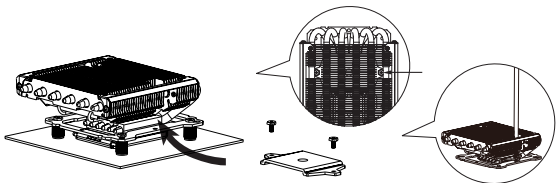
Schritt 5:



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

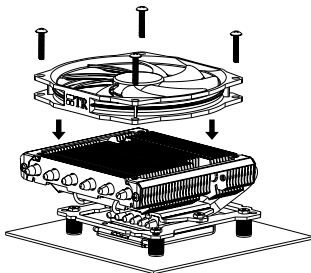
Tragen Sie eine hauchdünne Schicht Wärmeleitpaste auf der Oberfläche der CPU und auf der Unterseite des Kühlers auf.

Schritt 6:



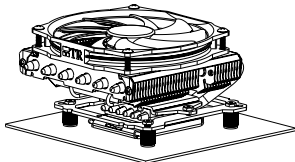
Platzieren Sie nun den Kühlkörper auf die CPU. Führen Sie anschließend die Befestigungsplatte durch den Kühlkörper und benutzen die beiden M3L6 Schrauben, um die Befestigungsplatte zu befestigen.

Schritt 7:



Legen Sie den mitgelieferten TY-100BW Lüfter auf den Kühlkörper. Führen Sie die vier M3L17 Schrauben durch die Montagelöcher des Lüfters und drehen diese dann vorsichtig fest.

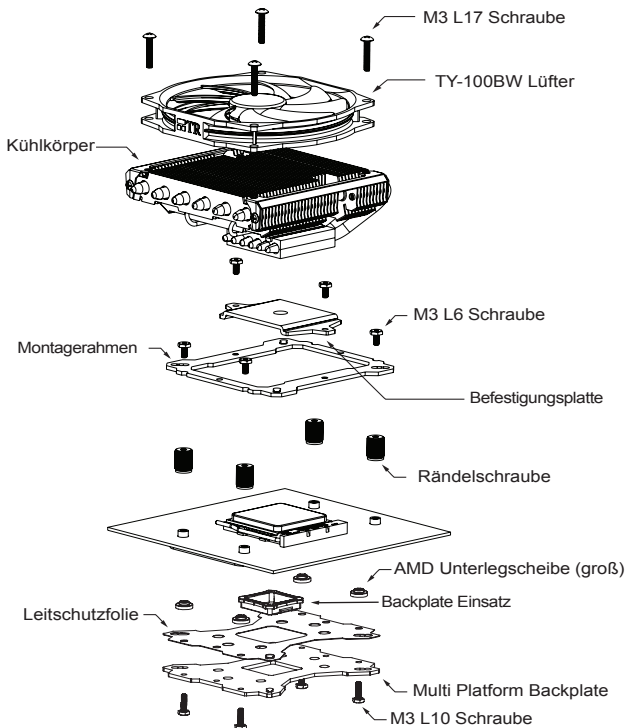
Schritt 8:



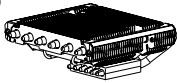
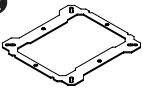












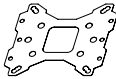
Verbinden Sie den Lüfterstecker mit dem CPU PWM Lüfteranschluss auf dem Mainboard. Die Installation ist nun abgeschlossen.

Explosionszeichnung

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

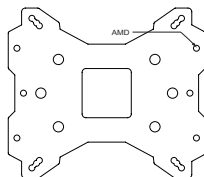
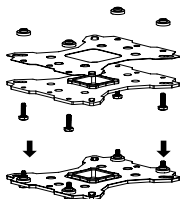


Komponenten

   		
   		
   		
  		
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)×4	9 AMD Unterlegscheibe (groß)×4
10 Backplate Einsatz ×1	11 Wärmeleitpaste ×1	12 TY-100BW Lüfter×1
13 M3 L17 Schraube ×5	14 M3 L28 Schraube ×5	15 Leitschutzfolie ×1

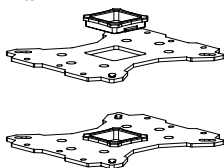
Installationsanleitung:

Schritt 1:

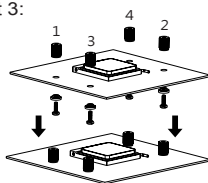


Achten Sie auf die für den AMD Sockel vorgesehene Bohrungen in der Multi Plattform Backplate. Führen Sie die vier M3L10 Schrauben jeweils von unten durch die Backplate und die mitgelieferte Leitschutzfolie und legen dann die Backplate auf den Tisch. Legen Sie die vier Unterlegscheiben (für AMD) über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

Schritt 2:



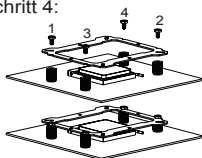
Schritt 3:



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

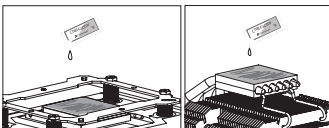
Legen Sie die vier Unterlegscheiben (für AMD) über jede einzelne der vier M3L10 Schrauben. Führen Sie diese anschließend von unten durch die Montagelöcher des Mainboards, die sich um den CPU Sockel herum befinden. Nun drehen Sie die Rändelschrauben von oben auf die hervorstehenden Gewinde und ziehen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

Schritt 4:



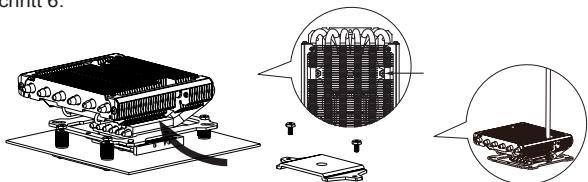
Setzen Sie den Montagerahmen auf die Rändelschrauben. Verwenden Sie die vier M3L6 Schrauben, um den Montagerahmen auf den Rändelschrauben zu befestigen.

Schritt 5:



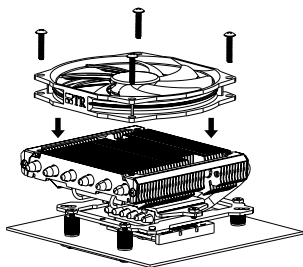
Tragen Sie eine hauchdünne Schicht Wärmeleitpaste auf der Oberfläche der CPU und auf der Unterseite des Kühlers auf.

Schritt 6:



Platzieren Sie nun den Kühlkörper auf die CPU. Führen Sie anschließend die Befestigungsplatte durch den Kühlkörper und benutzen die beiden M3L6 Schrauben, um die Befestigungsplatte zu befestigen. Hierfür kann der Schraubendreher leicht durch die dafür vorgesehenen Aussparungen in den Kühlfinnen geführt werden.

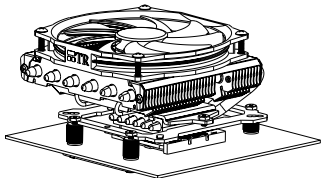
Schritt 7:



Step 5 : Fan Installation

Legen Sie den mitgelieferten TY-100BW Lüfter auf den Kühlkörper. Führen Sie die vier M3L17 Schrauben durch die Montagelöcher des Lüfters und drehen diese dann vorsichtig fest.

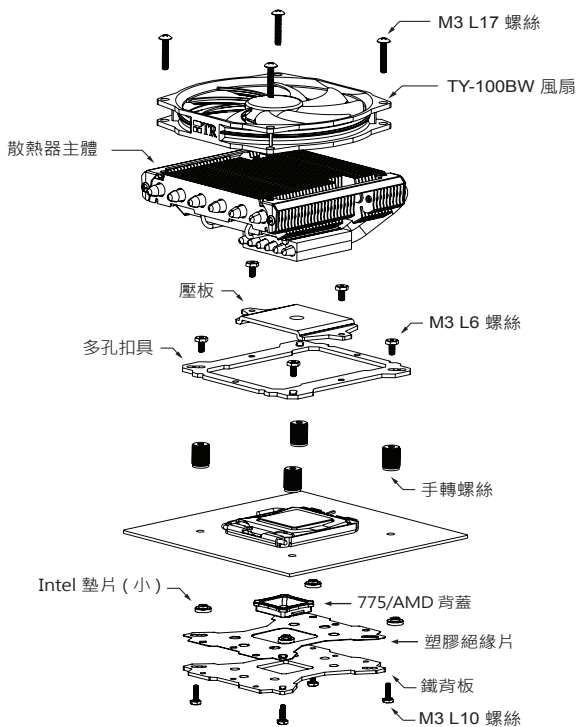
Schritt 8:



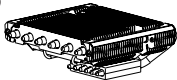
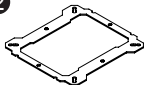












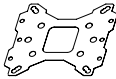
Schließen Sie den Lüfterstecker an den CPU PWM Lüfteranschluss auf dem Mainboard an. Bitte prüfen Sie die ordnungsgemäße Funktion vor der Inbetriebnahme Ihres PC. Die Installation ist abgeschlossen.

安裝爆炸圖

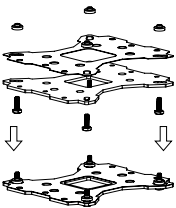
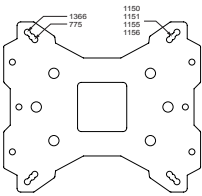
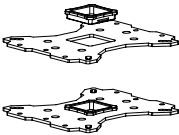
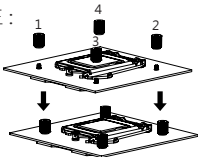
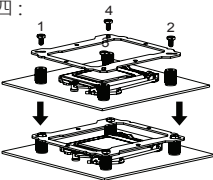
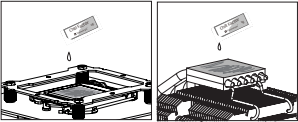
注意！在您的安裝前請先至官網首頁是否有最新更新安裝指南



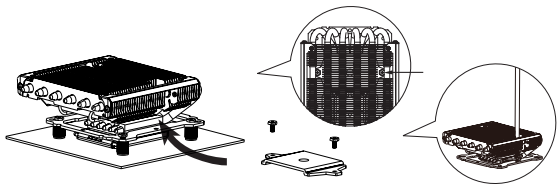
配件

   		
   		
   		
  		
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) ×4	9 AMD 墊片 (大) ×4
10 775/AMD 背蓋 ×1	11 CF1 導熱膏 ×1	12 TY-100BW 風扇 ×1
13 M3 L17 螺絲 ×5	14 M3 L28 螺絲 ×5	15 塑膠絕緣片 ×1

安裝步驟：

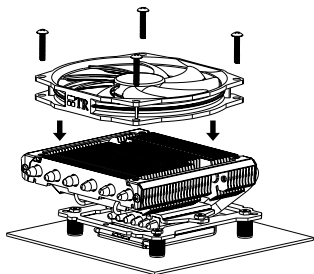
<p>步驟一：</p> 	
<p>步驟一：依照您的處理器類型 (775/1150/1151/1155/1156/1366) 選擇對應於背板的孔位。將四根 M3L10 螺絲穿過背板及塑膠絕緣片後套上 Intel 墊圈 (小)。</p>	
<p>步驟二：</p> 	<p>步驟三：</p> 
<p>步驟二：注意！當您安裝於 775 主機板上時，請先將 775 背蓋安裝於背板上。</p>	<p>步驟三：將 M3L10 螺絲穿過 Intel 墊片 (小) 再穿過主板中央處理器周圍的四個螺絲孔位。然後將手轉螺絲套上穿過主板的 M3L10 螺絲。以對角線交叉方式進行 (左圖)。</p>
<p>步驟四：</p> 	<p>步驟五：</p> 
<p>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。</p>	<p>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。</p>

步驟六：



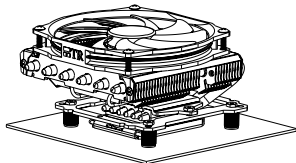
步驟六：將散熱器主體置放於中央處理器上，讓銅底完全覆蓋中央處理器，再將壓板放置散熱器鋁蓋上，最後將 M3L6 螺絲鎖上壓板兩端。

步驟七：



步驟七：將風扇置放於散熱器上，並使用四根 M3L17 螺絲鎖上風扇螺絲孔位，將其固定。

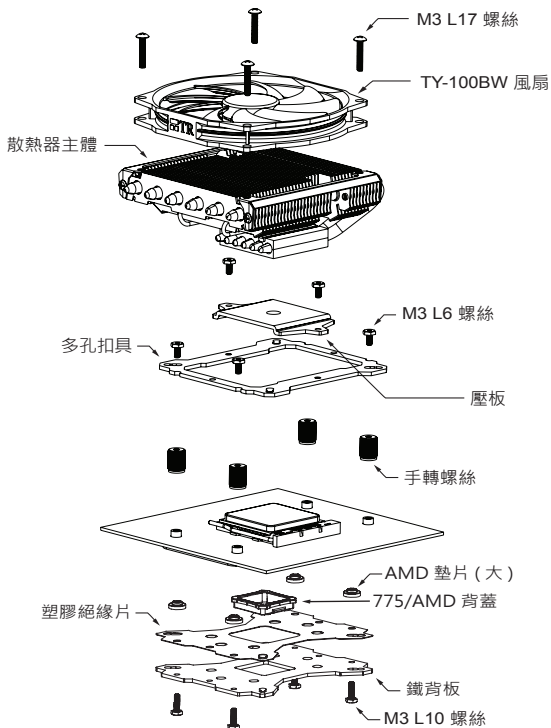
步驟八：



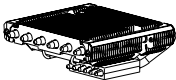
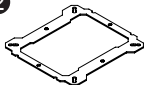












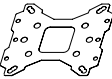
步驟八：最後將風扇接頭插入主板上的 CPU FAN 插槽，安裝完成。

安裝爆炸圖

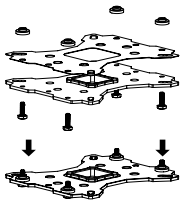
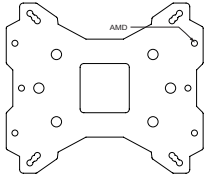
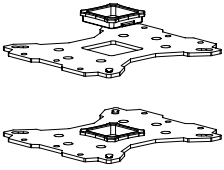
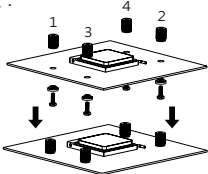
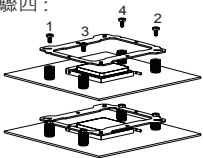
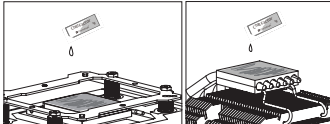
注意！在您的安裝前請先至官網首頁是否有最新更新安裝指南



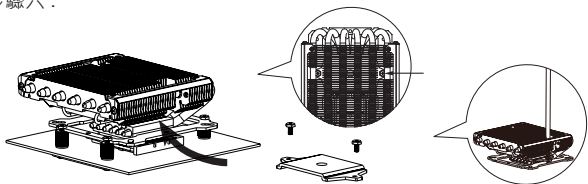
配件

   		
   		
   		
  		
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) ×4	9 AMD 墊片 (大) ×4
10 775/AMD 背蓋 ×1	11 CF1 導熱膏 ×1	12 TY-100BW 風扇 ×1
13 M3 L17 螺絲 ×5	14 M3 L28 螺絲 ×5	15 塑膠絕緣片 ×1

安裝步驟：

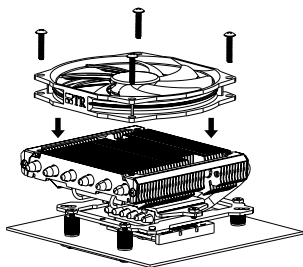
<p>步驟一：</p> 	
<p>步驟一：依照您的處理器類型選擇對應於背板的孔位，將四根 M3L10 螺絲穿過背板及塑膠絕緣片後套上 AMD 墊圈 (大)。</p>	
<p>步驟二：</p> 	<p>步驟三：</p> 
<p>步驟二：注意！當您安裝於 AMD 主機板時，請先將 AMD 背蓋安裝於背板上。</p>	<p>步驟三：將 M3L10 螺絲穿過 Intel 墊片 (小)，再穿過主板中央處理器周圍的四個螺絲孔位，然後將手轉螺絲套上穿過主板的 M3L10 螺絲，以對角線交叉方式進行 (左圖)。</p>
<p>步驟四：</p> 	<p>步驟五：</p> 
<p>步驟四：將多孔扣具置於手轉螺絲上，再將 M3L6 螺絲轉上多孔扣具的對應孔位。</p>	<p>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。</p>

步驟六：



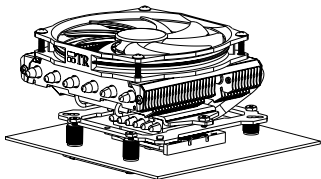
步驟六：將散熱器主體置放於中央處理器上，讓銅底完全覆蓋中央處理器，再將壓板放置散熱器鋁蓋上，最後將 M3L6 螺絲鎖上壓板兩端。

步驟七：



步驟七：將風扇置放於散熱器上，並使用四根 M3L17 螺絲鎖上風扇螺絲孔位，將其固定。

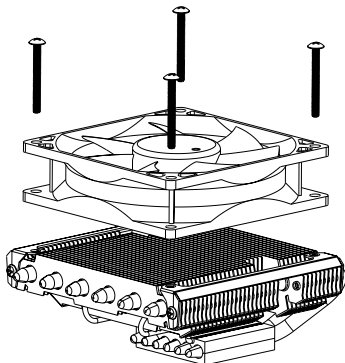
步驟八：



步驟八：最後將風扇接頭插入主板上的 CPU FAN 插槽，安裝完成。

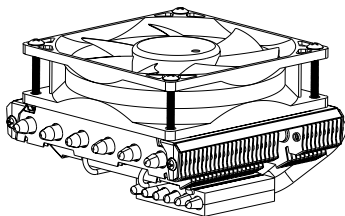
Upgrading Your Fan to 9225mm series fans

Step 1:



Step 1: Secure the fan by screwing on the four M3L28 Screws, through the fan's mounting holes.

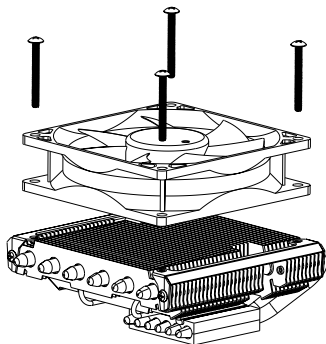
Step 2:



Step 2: Installation Completed.
Plug in the fan connector to the CPU PWM Fan socket on the motherboard.

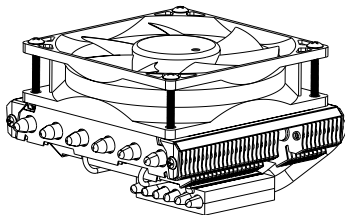
Upgrade auf 25 mm hohen Lüfter

Schritt 1:



Positionieren Sie den 25 mm hohen Lüfter auf den Kühlkörper und drehen anschließend die vier mitgelieferten M3L28 Schrauben durch die Löcher im Lüfterrahmen in die dafür vorgesehenen Montagebohrungen.

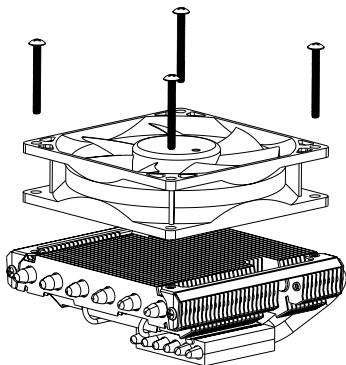
Schritt 2:



Verbinden Sie den Lüfterstecker mit dem CPU PWM Lüfteranschluss auf dem Mainboard. Die Installation ist nun abgeschlossen.

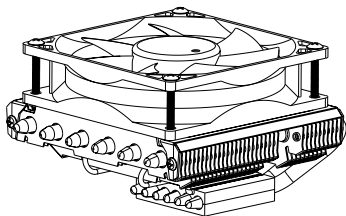
25mm 高度風扇安裝

步驟一：



步驟一：將風扇置放於散熱器上，並使用四根 M3L28 螺絲鎖上風扇螺絲孔位，將其固定。

步驟二：



步驟二：最後將風扇接頭插入主板上的 CPU FAN 插槽，安裝完成。

AXP-100H MUSCLE

Technical Spec

Heatsink Specifications:

Dimension: Length 119mm x Width 105mm x Height 51mm

Weight: 310g (Heatsink only)

Heatpipe: 6mm heatpipe*6 units

Fan Specification:

Dimension: L108mm x H101mm x W14mm

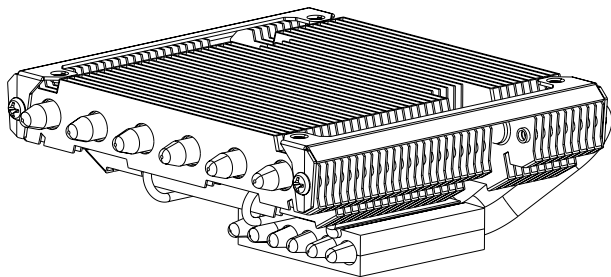
Weight: 40g

Fan speed: 900~2500RPM (PWM controlled)

Fan noise: 22~30 dBA MAX (Test distance 1.0M)

Airflow: 16.0~44.5CFM MAX

Connector: 4 Pin (PWM Fan connector)



Technische Spezifikationen

Kühlkörper Spezifikationen:

Maße (in mm): Länge 119 x Breite 105 x Höhe 51

Gewicht: 310 g (nur Kühlkörper)

Heatpipe: 6 mm Heatpipe * 6 Stück

Lüfter Spezifikationen:

Maße (in mm): L108 x B101 x H14

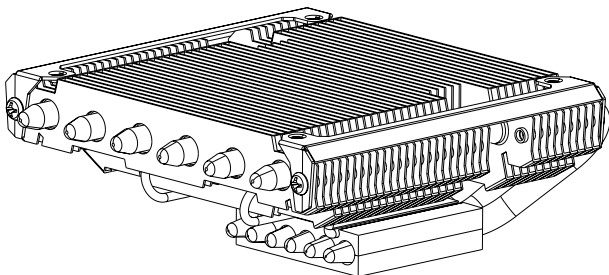
Gewicht: 40 g

Drehzahl: 900 ~ 2500 U/min +/- 10% (PWM gesteuert)

Lautstärke: 22 ~ 30dBA max. +/- 10% (Messabstand 1 m)

Förderleistung: 16 ~ 44.5 m³/h

Anschluss: 4 Pin (PWM Lüfteranschluss)



散熱器規格

散熱器規格書：

尺寸：長 119mm x 105mm x 51mm

重量：310 克 (本體重量)

熱導管：6mm 熱導管 *6 支

風扇規格書：

尺寸：長 108mm x 寬 101mm x 高 14mm

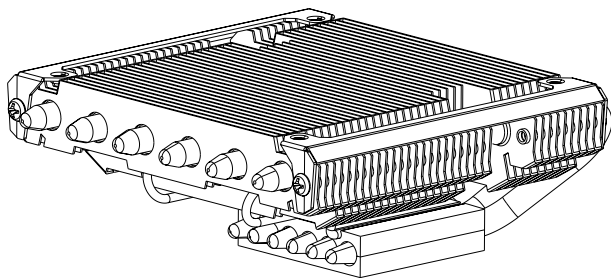
重量：40 克

風扇轉速：900~2500RPM(可透過 PWM 控制)

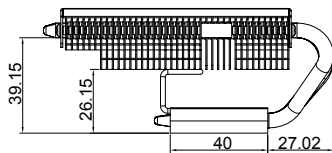
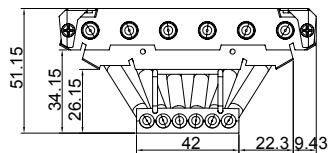
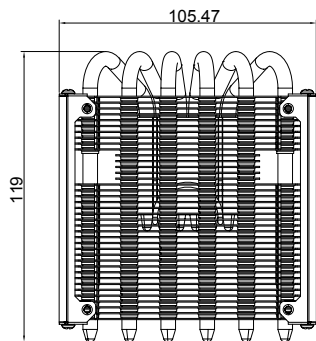
風扇噪音：22~30dBA MAX (一米測試距離)

風量：16.0~44.5CFM MAX

接頭類型：4Pin PWM 接頭

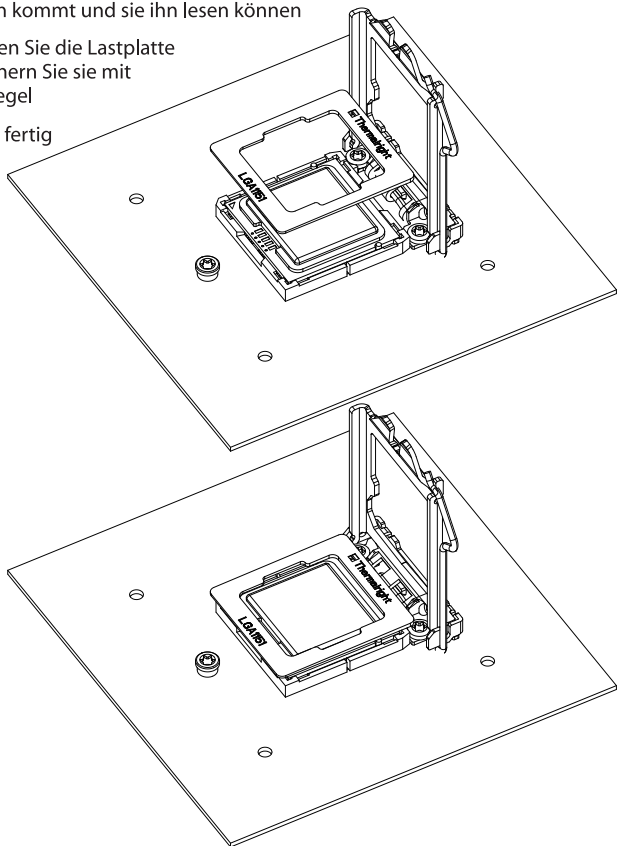


AXP-100H MUSCLE



Einbau der LGA1151 Spacer

- 1.** Um den Spacer einzusetzen, installieren Sie bitte zuerst die CPU gemäß der Instruktionen von Intel
- 2.** Als nächstes wird der Spacer so eingesetzt, dass der Thermalright Schritzug am Scharnier zu ruhen kommt und sie ihn lesen können
- 3.** Schließen Sie die Lastplatte und sichern Sie sie mit dem Riegel
- 4.** Sie sind fertig



The Ultimate Cooling Solutions!



www.thermalright.com

TEL: +886-2-2915-5005

FAX: +886-2-2915-5123

EMAIL: sales@thermalright.com