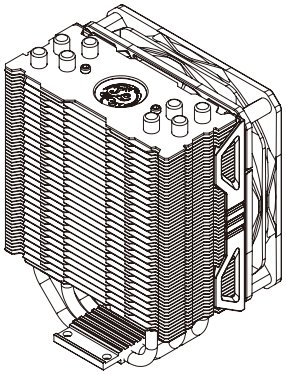
Bitspower Phantom CPU Air Cooler with 4 Heat Pipes - Silver (DRGB)

V4

Accessories

Radiator body

1 BPA-PHSL-4H1T-DRGB 1 SET

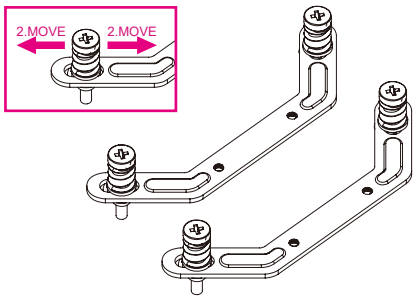


Components of the tripod

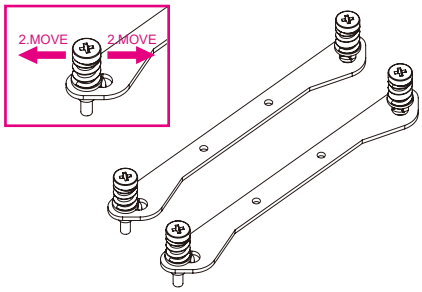
2 Tripod Screws 4 PCS



3 Intel Tripod Set 2 PCS

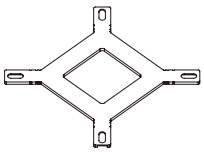


4 AMD Tripod Set 2 PCS



Accessories

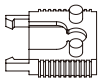
5 Backplane body 1 PC



6 Backplane Screws 4 PCS



7 Intel Snap on cap 4 PCS



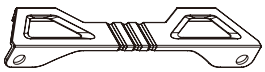
8 Antistatic gloves 1 PC



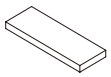
9 Silicone grease (BPA-TP1-2.5G) 1 PC



10 Fan Bracket 2 PCS



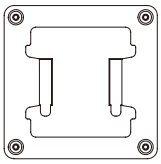
11 EVA Damper 4 PCS



12 Bracket Screws 4 PCS

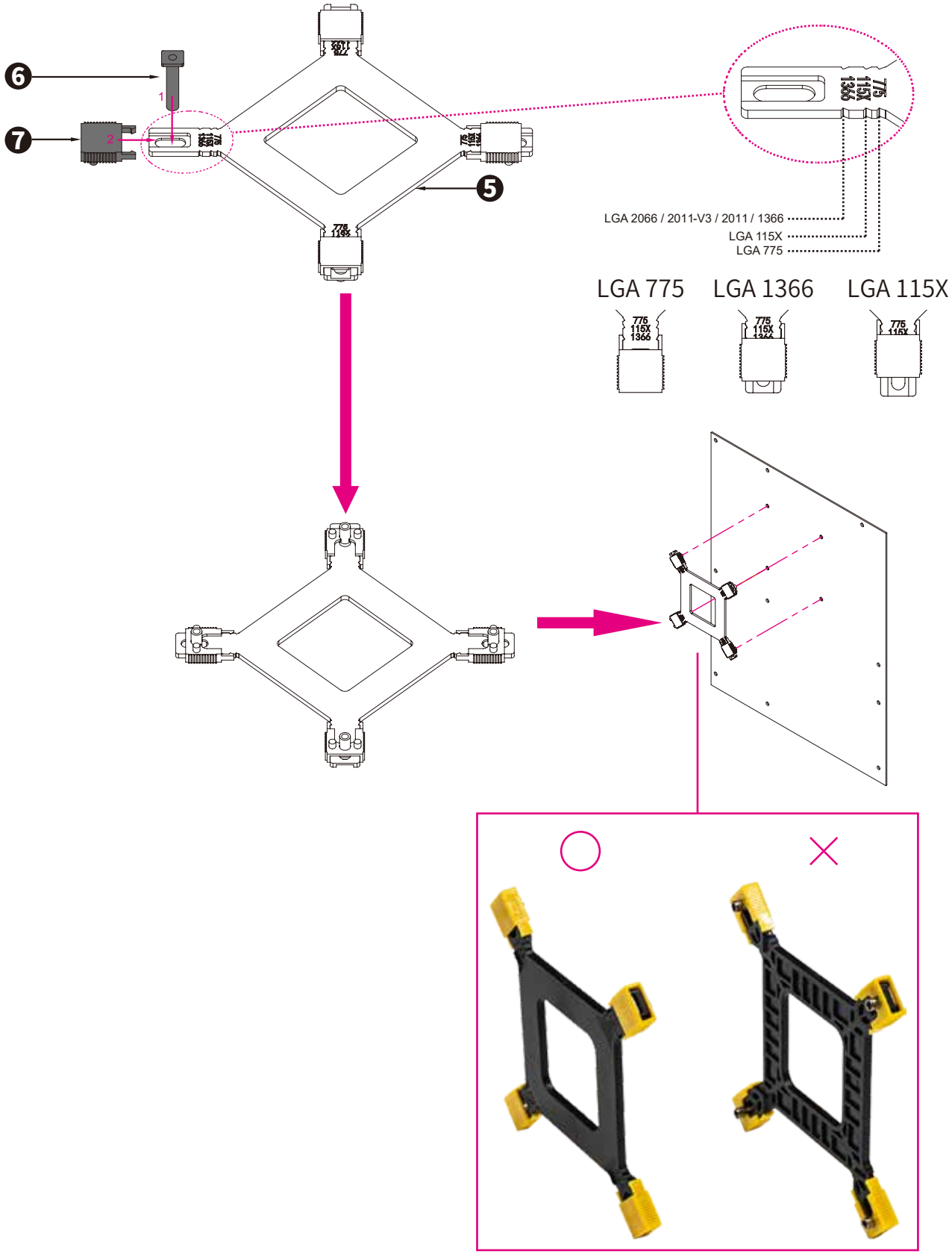


13 LGA 1700 Backplane 1 PC



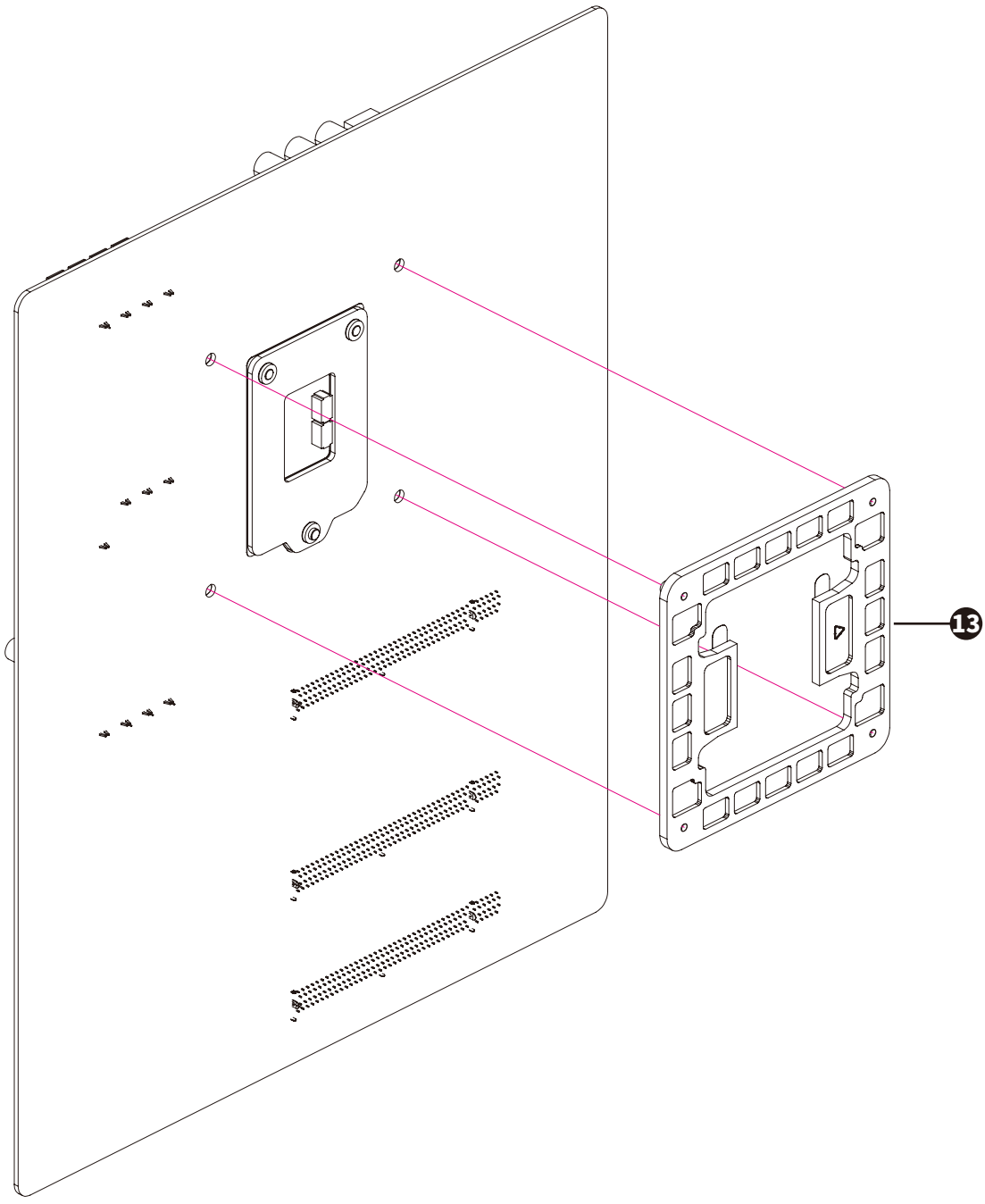
Intel

LGA 1366/115X/775



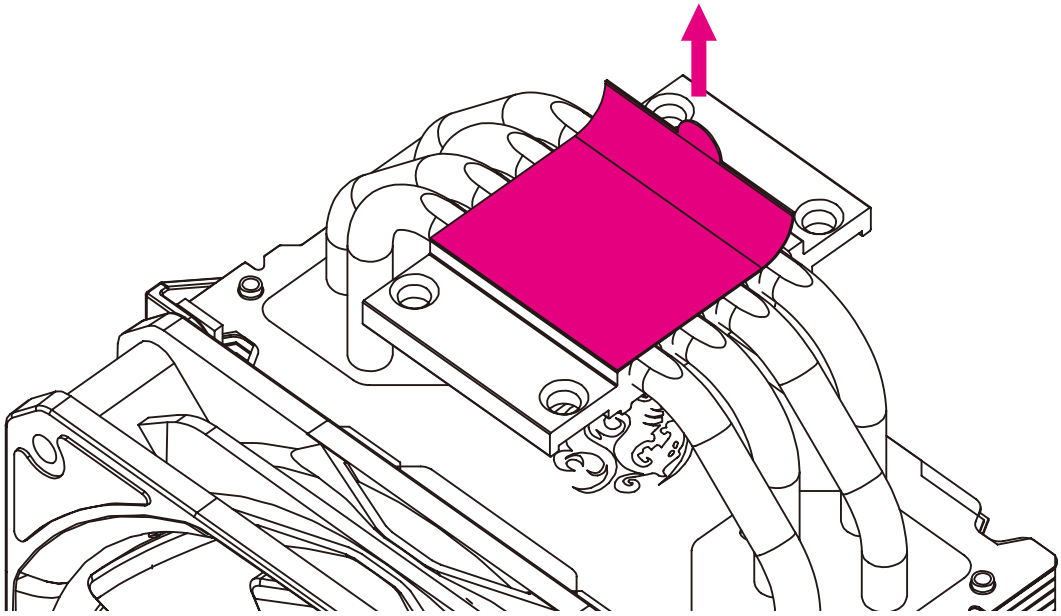
Bitspower®

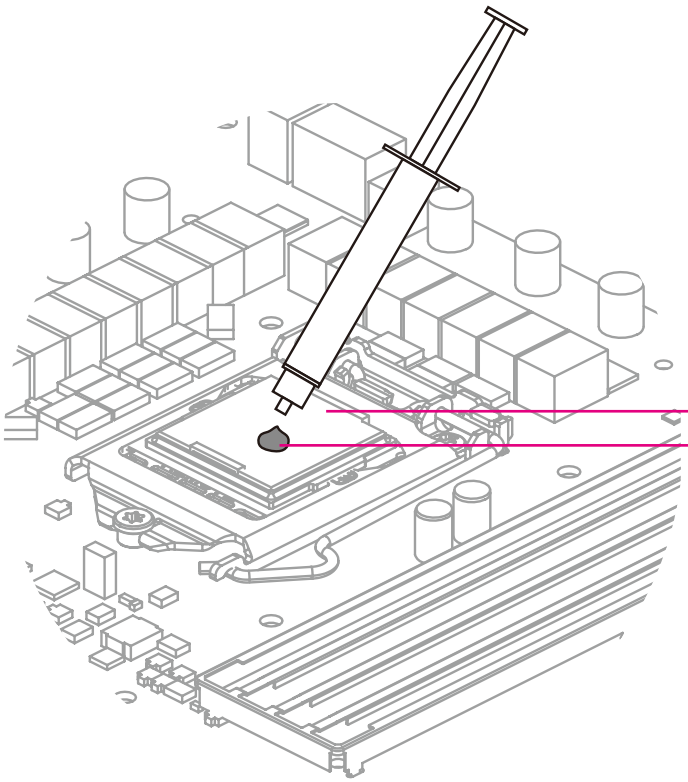
LGA 1700



Step1

Uncover the protective film of the radiator base.





Wipe the surface clean.
Use an appropriate amount of Thermal Compound.

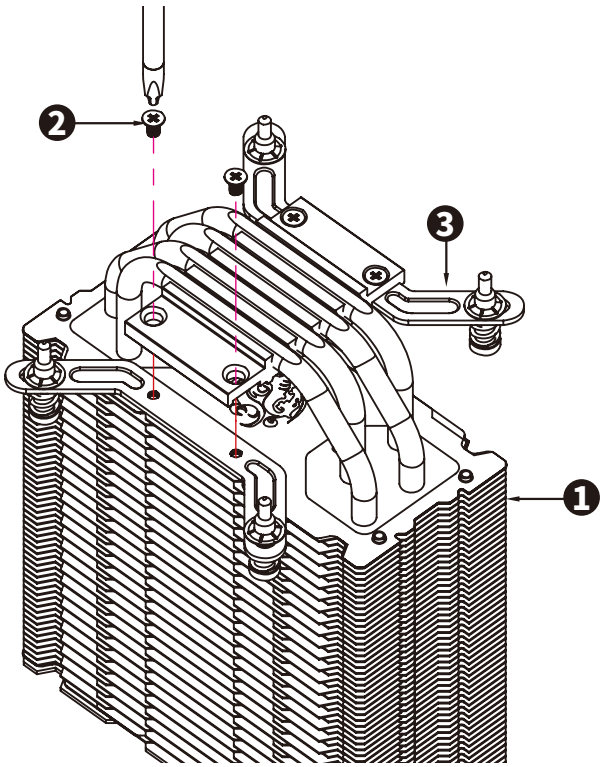
★ The paste should be uniform and cover the bottom completely.



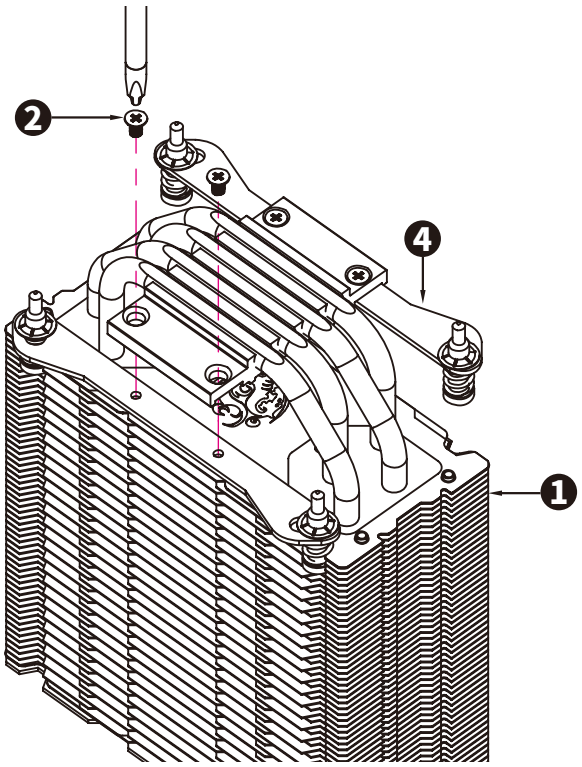
Spread the thermal compound evenly with the provided scraper.

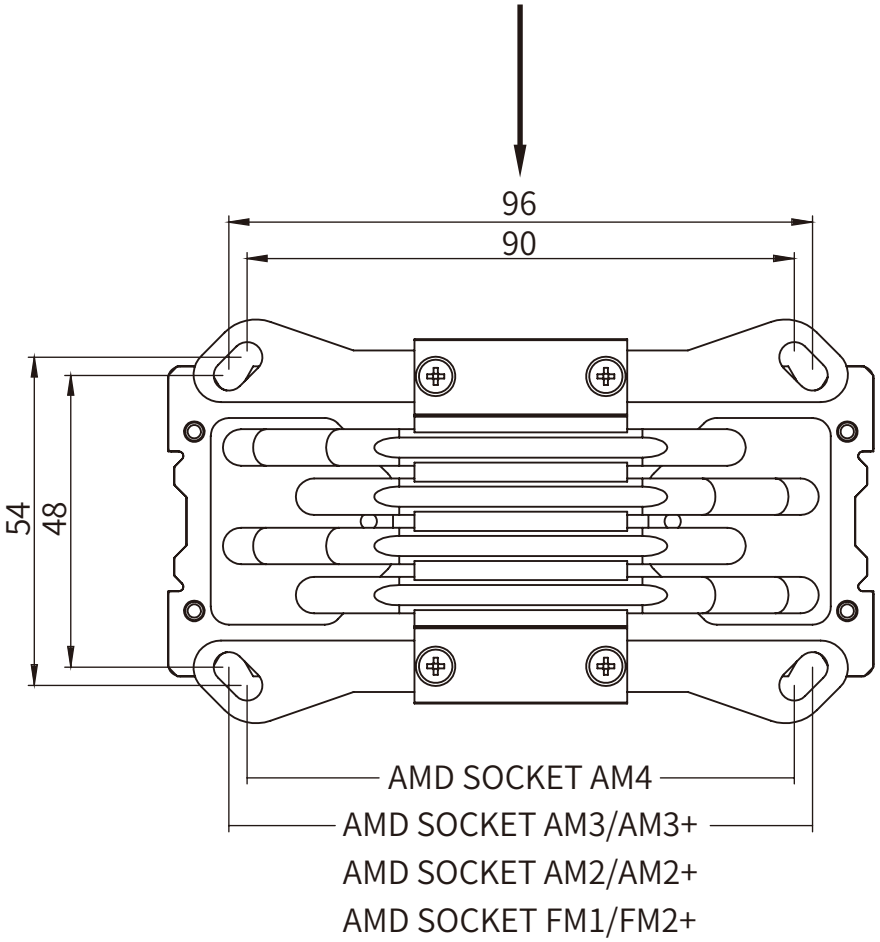
Step2

Intel



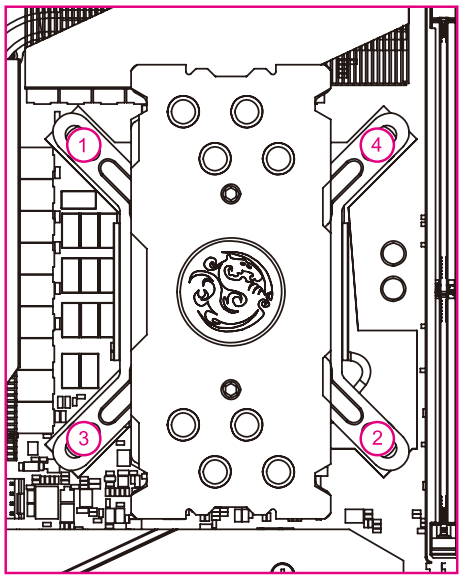
AMD

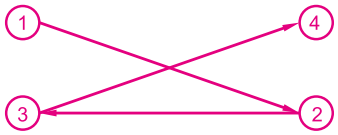




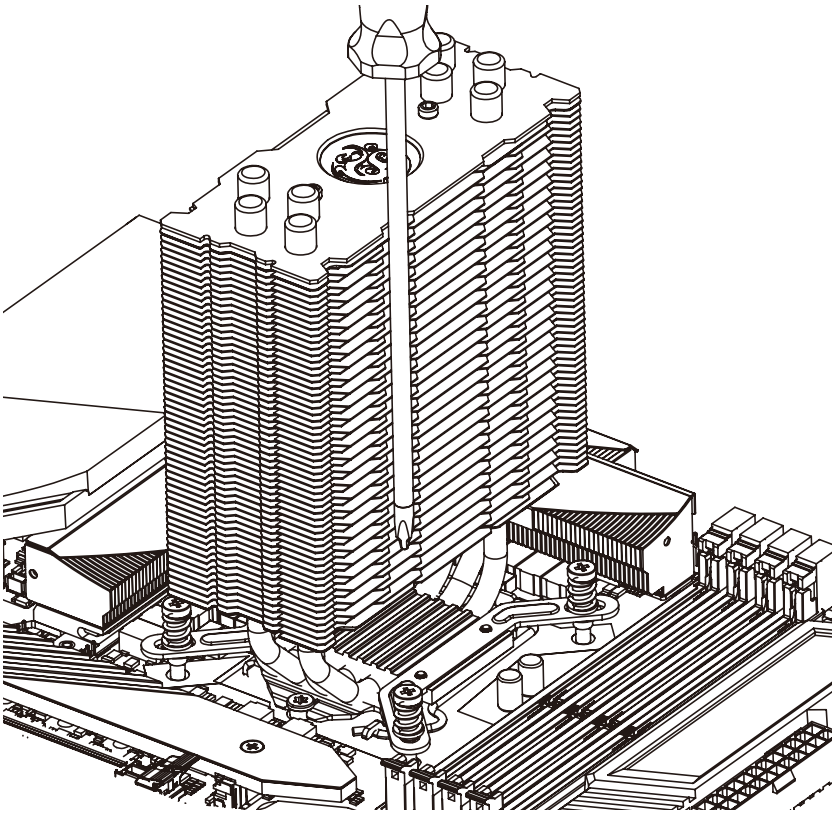
Bitspower®

Step3 Locked the Radiator

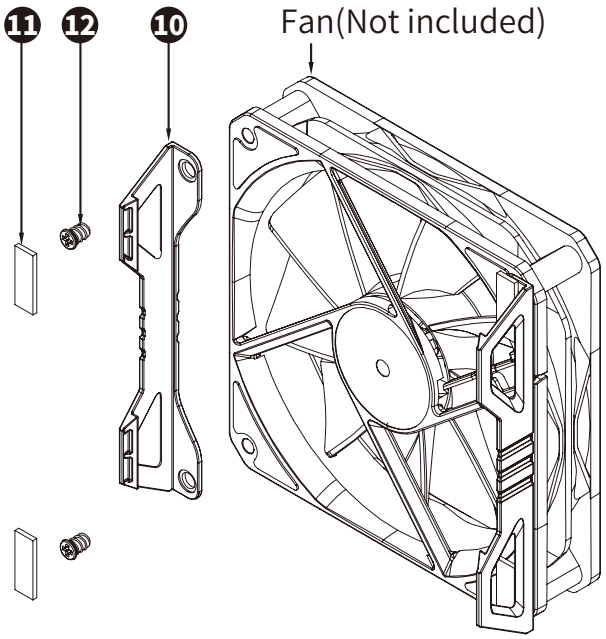


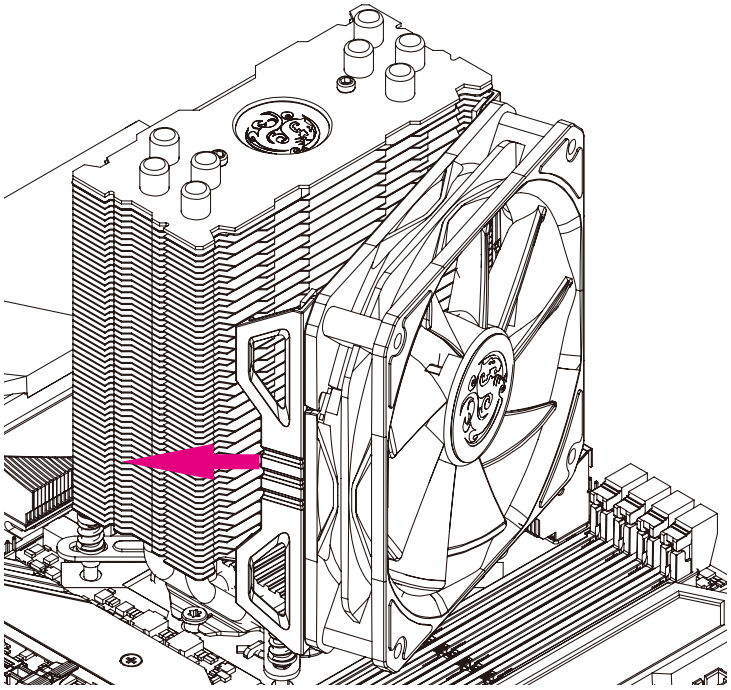


Please lock the screws in sequence

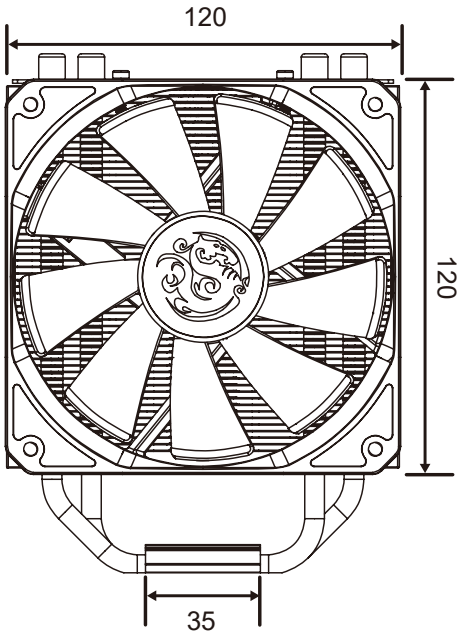


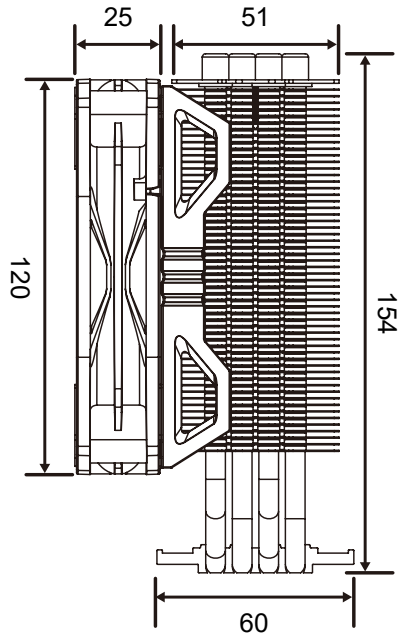
Step4 Install the Fan





Specification

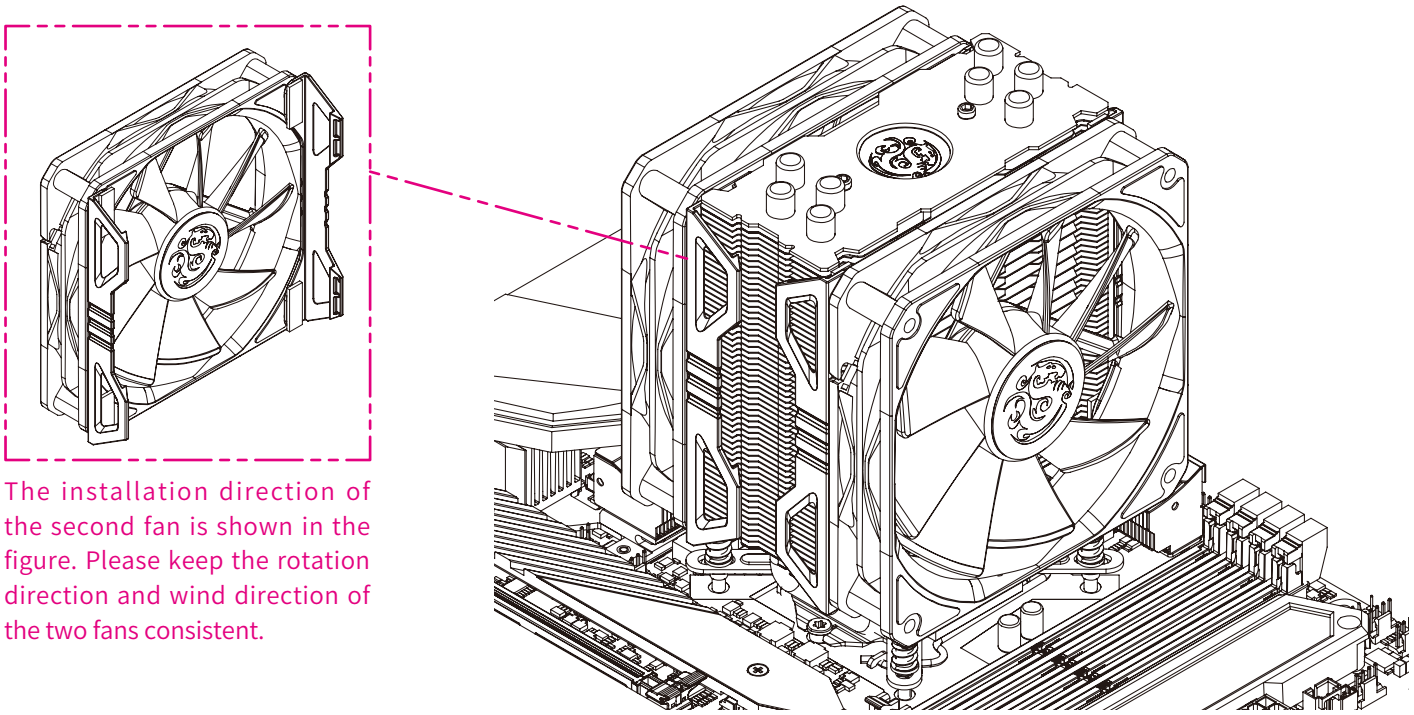




Dimension In "MM"

FAN Specification
Dimension:L120xW120xH25mm
Weight:160g
Rated Speed:80-1800 RPM±10%
Noise Level: ≤ 34 dBA
Air Flow:80.38 CFM(MAX.)
Air Pressure:2.55mm H_2O(MAX.)
Ampere:Fan 0.2A
Rated Voltage:Fan DC 12V
Connector:PWM 4pin
Bearing Type:FDB

HEATSINK Specification
Dimension:L116xW60xH154mm
Weight:457g
Heat Pipes:6mm heatpipe*4units
Fin:T=0.35mm Gap=2.2
Fin Pcs:50PCS



★ The installation direction of the second fan is shown in the figure. Please keep the rotation direction and wind direction of the two fans consistent.

The Radiator can be installed with two fans, and the second fan need to be purchased separately. When installing the second fan, the steering and wind direction of the two fans must be consistent.

⚠ Notice

- Before filling in the water, please make sure all the components are installed correctly. To prevent any leakage which may damage the PC components, please perform a 24-hour leaking test with only the pump connected to the power supply.

- Bitspower reserves the right to change the product design and interpretations. These are subject to change without notice. Product colors and accessories are based on the actual product.

- When using leak tester on water cooling loop, in order to avoid product damage due to excessive pressure, the input pressure should not exceed 0.5kg/cm^2 (Bar). If the product is damaged due to
  excessive pressure, it will be borne by the customer. Forbidden to use the leak teser when there is water in the loop or the pump is runing.

- Bitspower recommends that consumers use the Bitspower Pellucid Coolant for their water-cooling liquid. Also, they can add Bitspower Dye to Pellucid Coolant for the color requirement. If the consumer chooses different water-cooling liquids, the resulting impurities may cause peeling off the coating on some of the hardware, water channels blockage by built-up residue, improper operation of the water pump, water tank tube breakage, and o-rings deformation leading to leakage. Any issues related to the use of inappropriate water-cooling liquid will be the responsibility of the consumer.

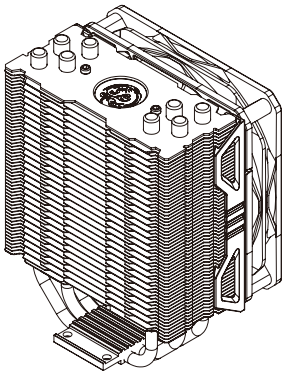
Bitspower Phantom CPU Air Cooler with 4 Heat Pipes - Silver (DRGB)

V4

配件

散熱器主體

❶ BPA-PHSL-4H1T-DRGB　1 組

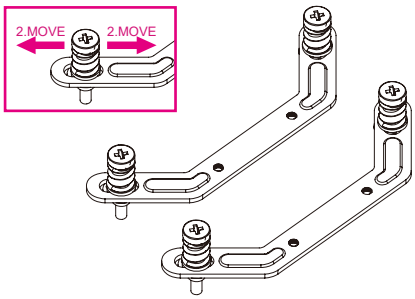


腳架組件

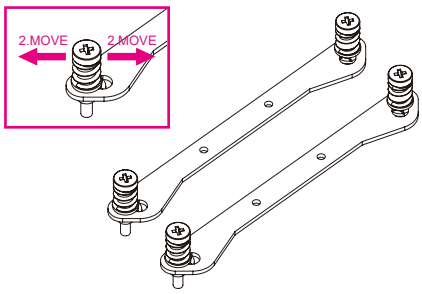
❷ 腳架螺絲　4 支



❸ Intel 腳架組　2 支

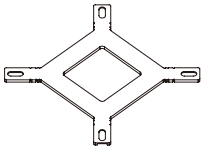


❹ AMD 腳架組　2 支

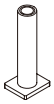


配件

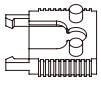
❺ 背板主體　1 個



❻ 背板螺絲　4 支



❼ Intel 扣合帽　4 個



❽ 防靜電手套　1 個



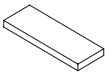
❾ 導熱硅脂 (BPA-TP1-2.5G)　1 個



❿ 風扇支架　2 個



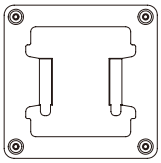
⓫ 海綿防震墊　4 個



⓬ 支架螺絲　4 支

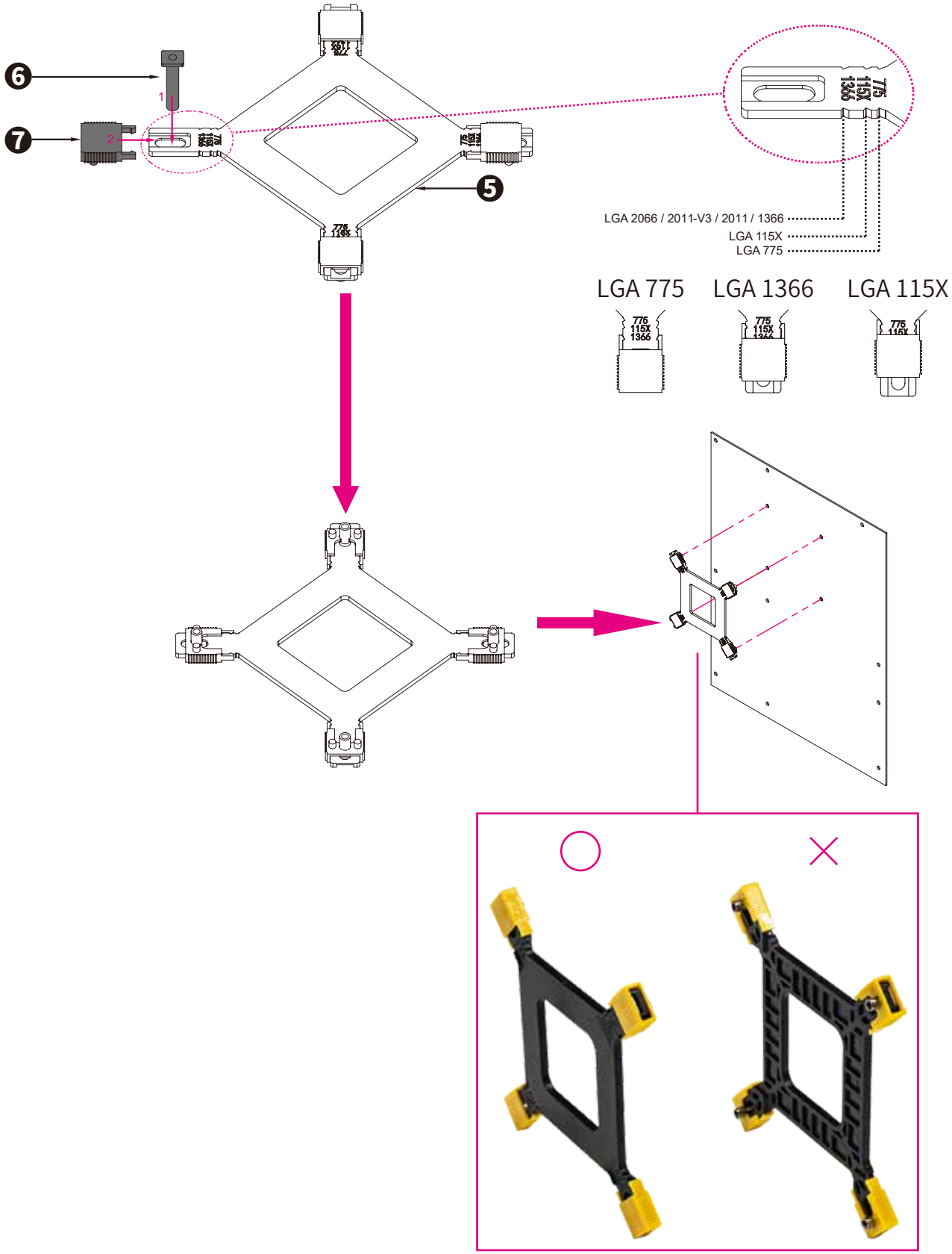


⓭ LGA 1700 背板　1 個



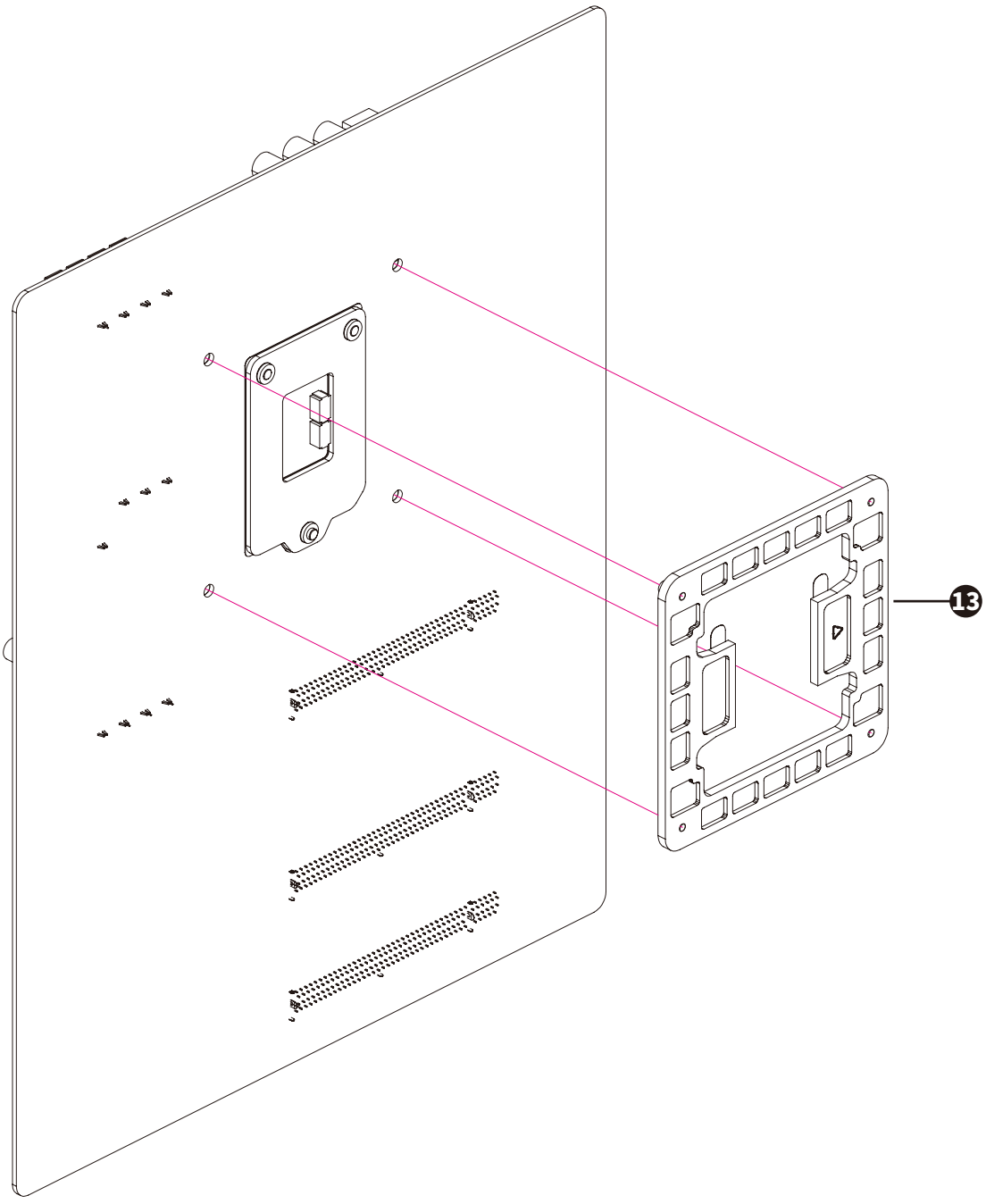
Intel

LGA 1366/115X/775



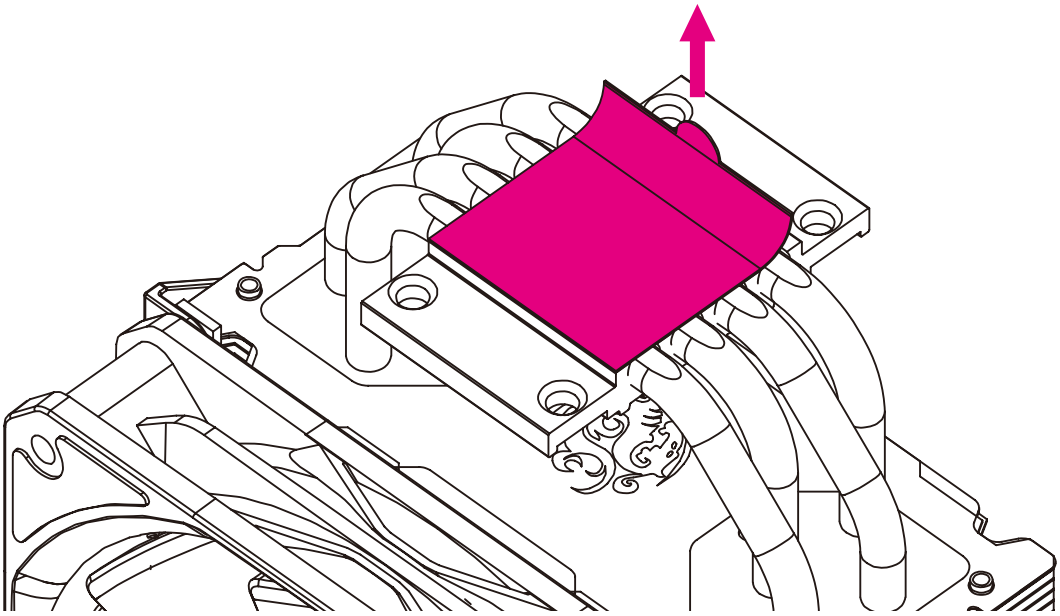
Bitspower®

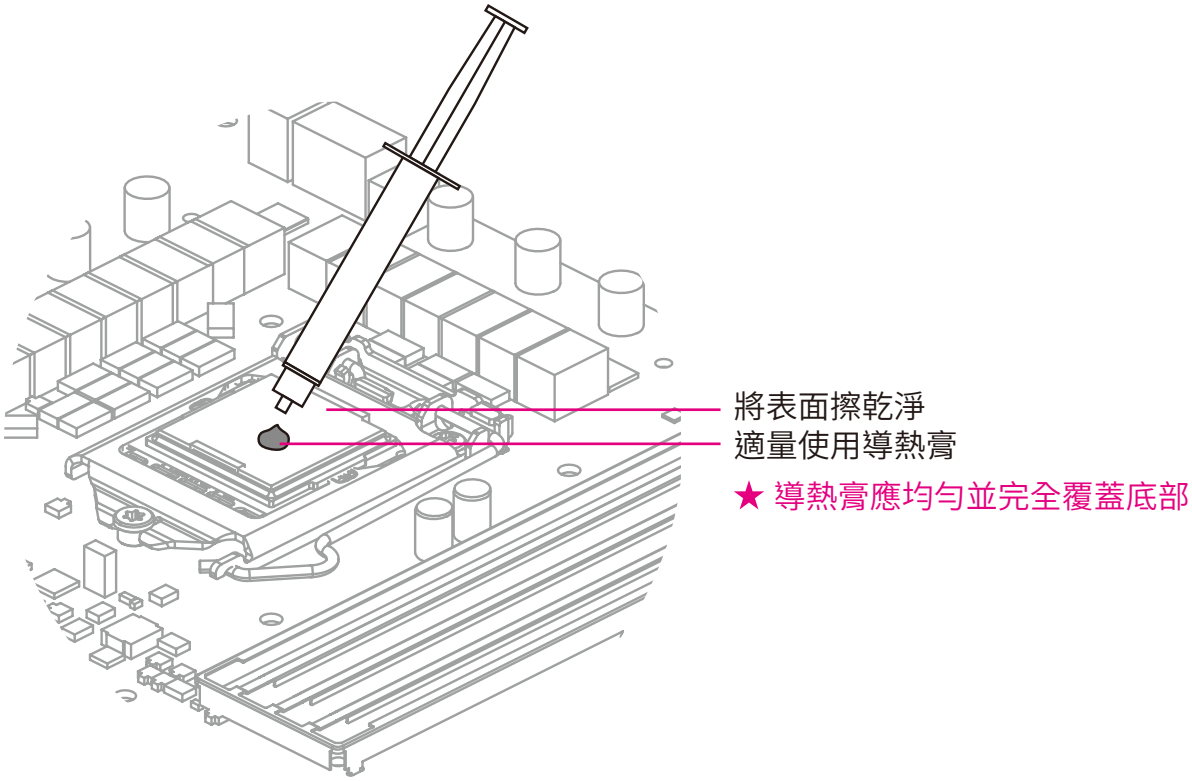
LGA 1700



步驟 1

揭開散熱器底座保護膜

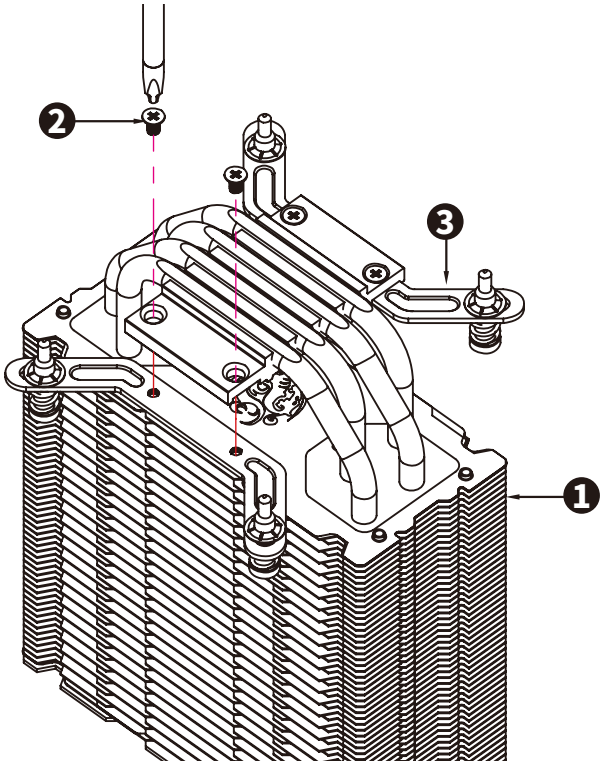




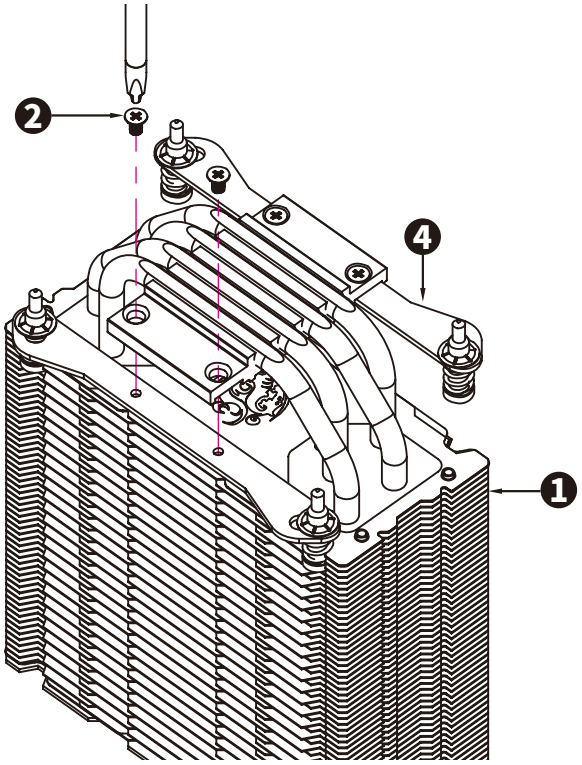


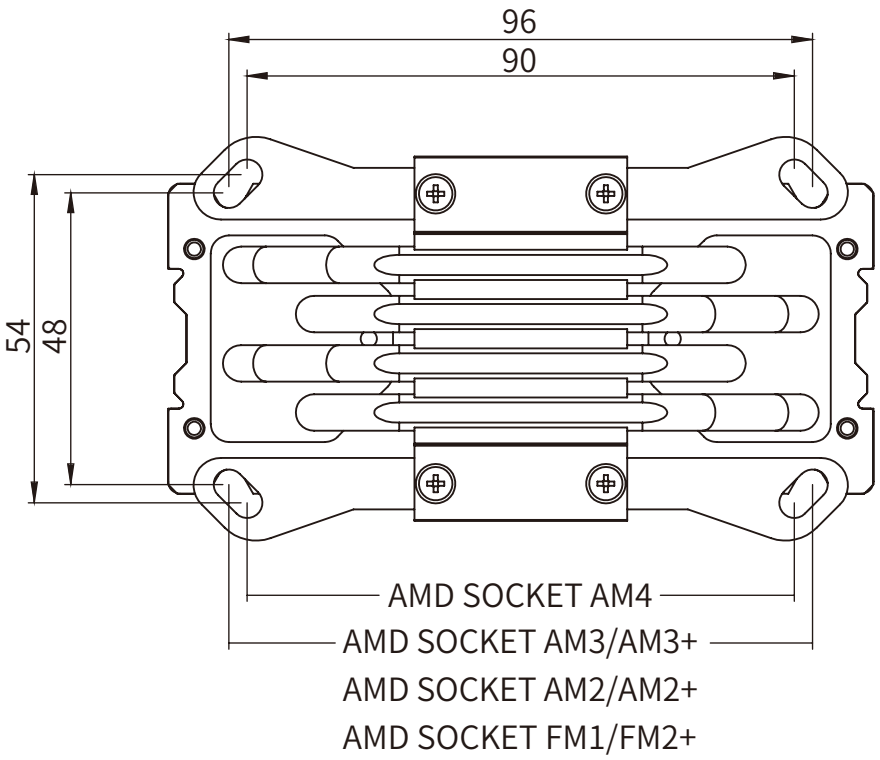
步驟 2

Intel

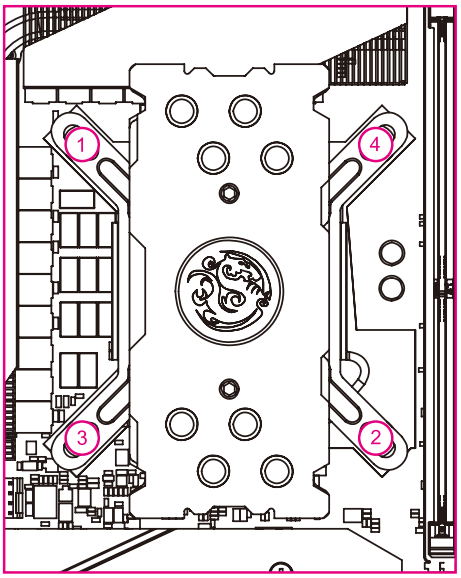


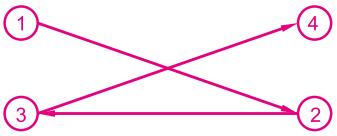
AMD



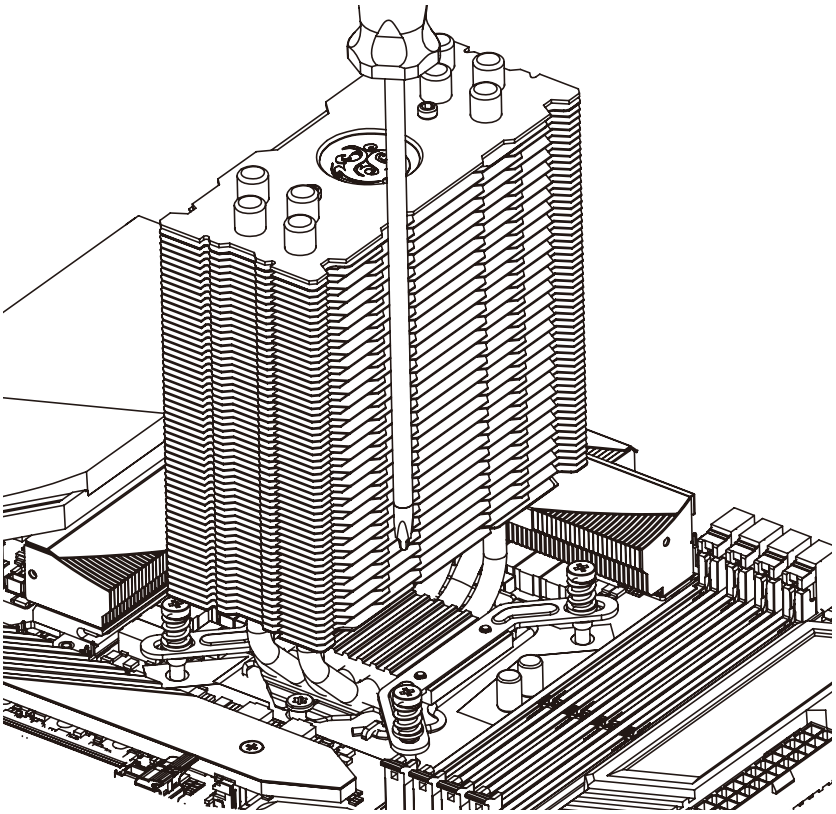


步驟 3 鎖固散熱器

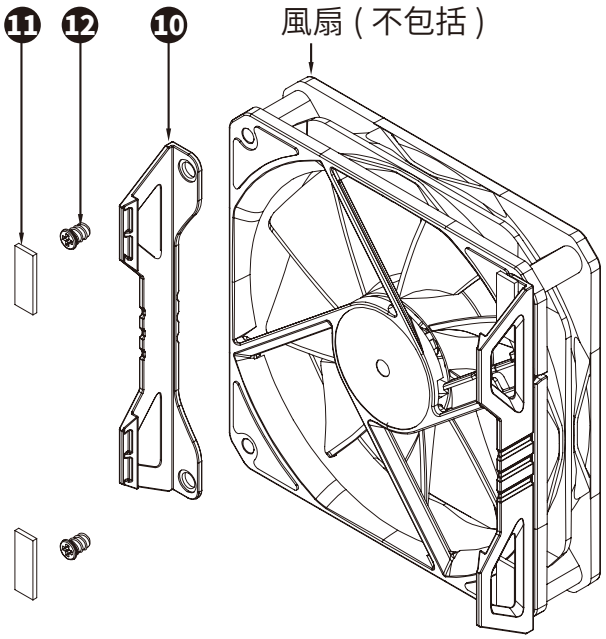


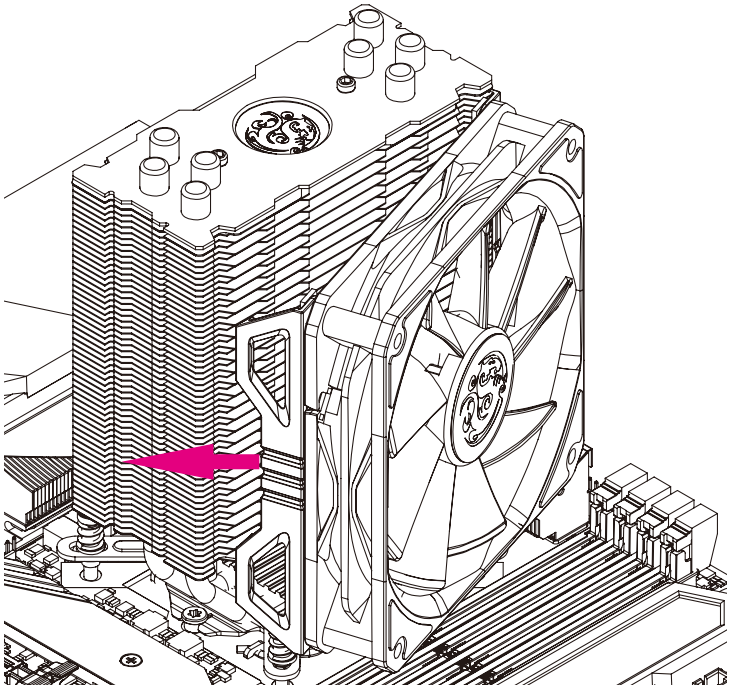


請依照順序鎖固螺絲

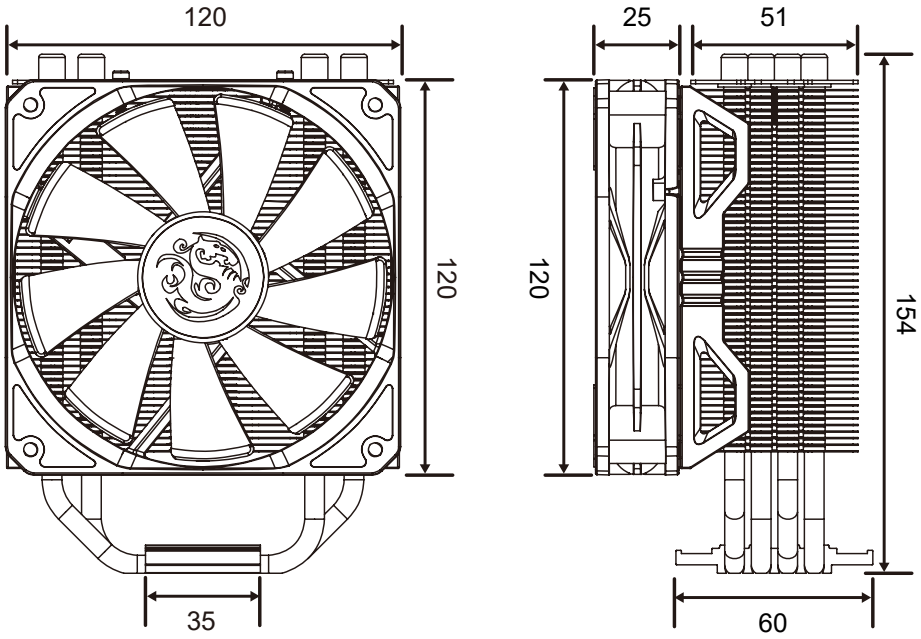


步驟 4 安裝風扇





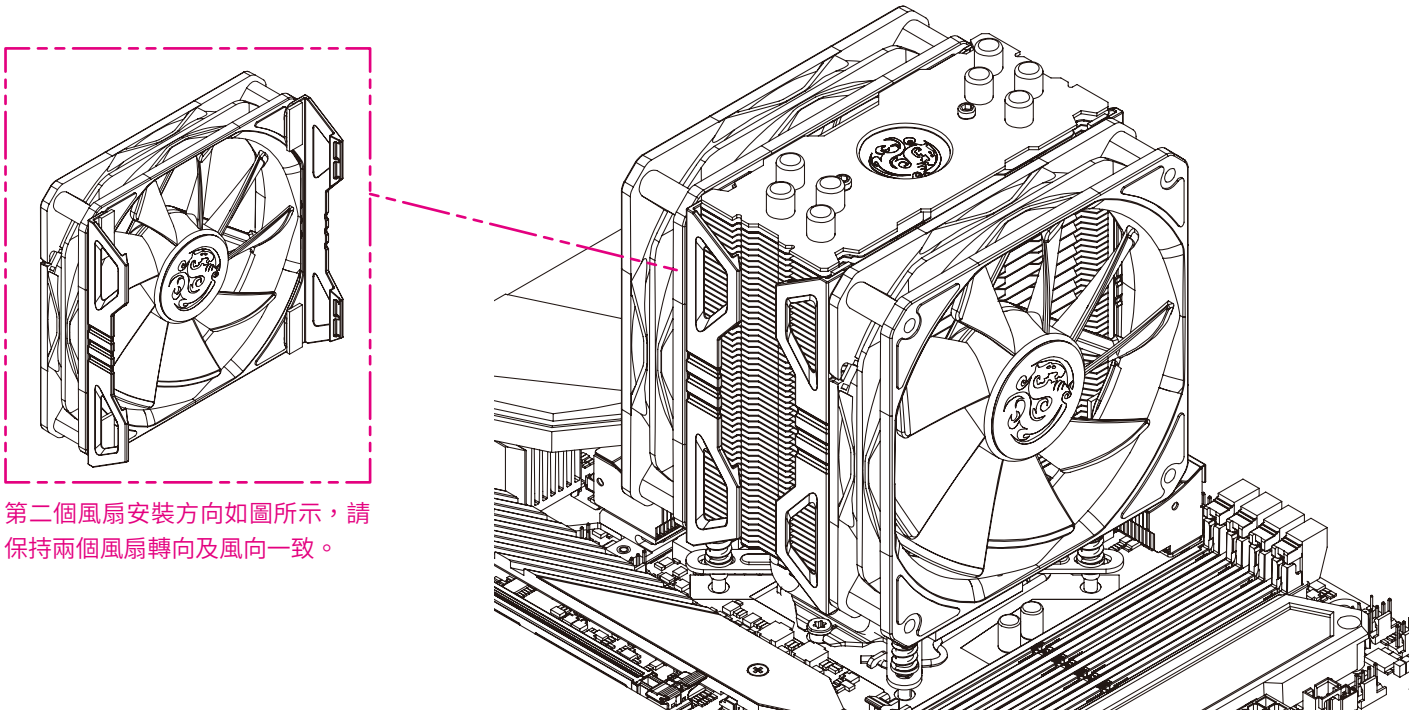
規格



尺寸 "MM"

風扇規格
尺寸 :L120xW120xH25mm
重量 :160g
轉速 :80-1800 RPM±10%
噪音 : ≤ 34 dBA
風量 :80.38 CFM(MAX.)
風壓 :2.55mm H_2O(MAX.)
定額電流 :Fan 0.2A
額定電壓 :Fan DC 12V
轉接器 :PWM 4pin
軸承類型 :FDB

散熱器規格
尺寸 :L116xW60xH154mm
重量 :457g
熱管 :6mm heatpipe*4units
散熱片 :T=0.35mm Gap=2.2
鰭片 :50PCS



★ 第二個風扇安裝方向如圖所示，請保持兩個風扇轉向及風向一致。

散熱器可同時使用兩個風扇，第二個風扇需要另外購買。安裝第二個風扇時必須注意保持兩個風扇的轉向及風向一致。

⚠注意

- 跑水前，請先確認所有零件已安裝在正確的位置上，在不開主機，單開水泵的情況下，進行 24 小時的跑水測試， 確保無漏水情況後再開主機，避免發生漏水而導致電腦零件的損壞。

- 本公司保留對產品的設計更改以及解釋的權力，如有更動恕不另行通知，產品顏色與配件以實物為準。

- 當使用測氣產品測試水路時 , 為避免由於壓力過大導致產品損壞 , 輸入的壓力請不要超過 0.5kg/cm^2 (Bar), 如因壓力過大造成產品損壞 , 將由客戶自行承擔 . 嚴禁客戶在水路有水及水泵開啟的情況下進行氣體飽壓測試。

- Bitspower 建議消費者使用 Bitspower 透明冷卻液。此外，也可以添加 Bitspower 染料到透明冷卻液中以滿足顏色要求。如果消費者選擇不同的水冷液，可能會引起水路配件中的塗層剝落、積垢堵塞水道、水泵磨損、水箱管破裂、破壞 O 型圈密封性導致漏水等。任何因使用不當水冷液導致相關的問題將由消費者自行負責。

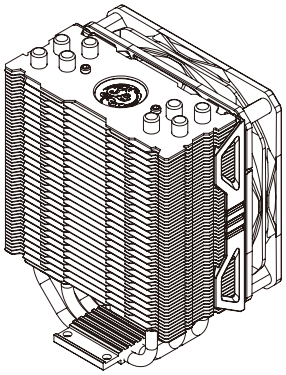
Bitspower Phantom CPU Air Cooler with 4 Heat Pipes - Silver (DRGB)

V4

配件

散热器主体

1. BPA-PHSL-4H1T-DRGB　1 组

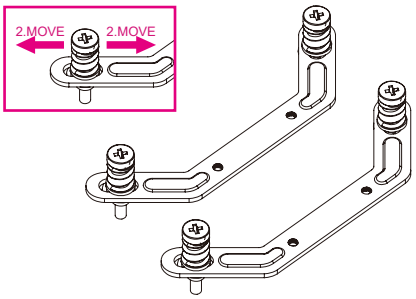


脚架组件

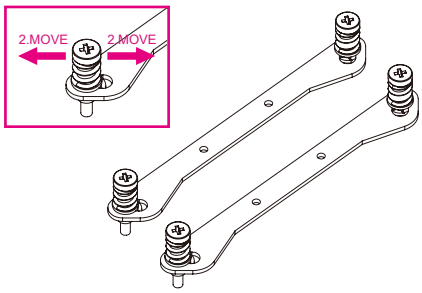
2. 脚架螺丝　4 支



3. Intel 脚架组　2 支

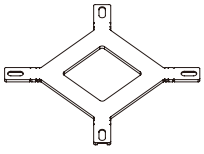


4. AMD 脚架组　2 支

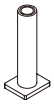


配件

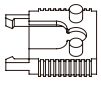
5. 背板主体　1 个



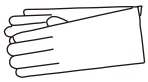
6. 背板螺丝　4 支



7. Intel 扣合帽　4 个



8. 防静电手套　1 个



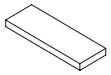
9. 导热硅脂 (BPA-TP1-2.5G)　1 个



10. 风扇支架　2 个



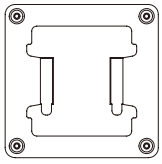
11. 海绵防震垫　4 个



12. 支架螺丝　4 支

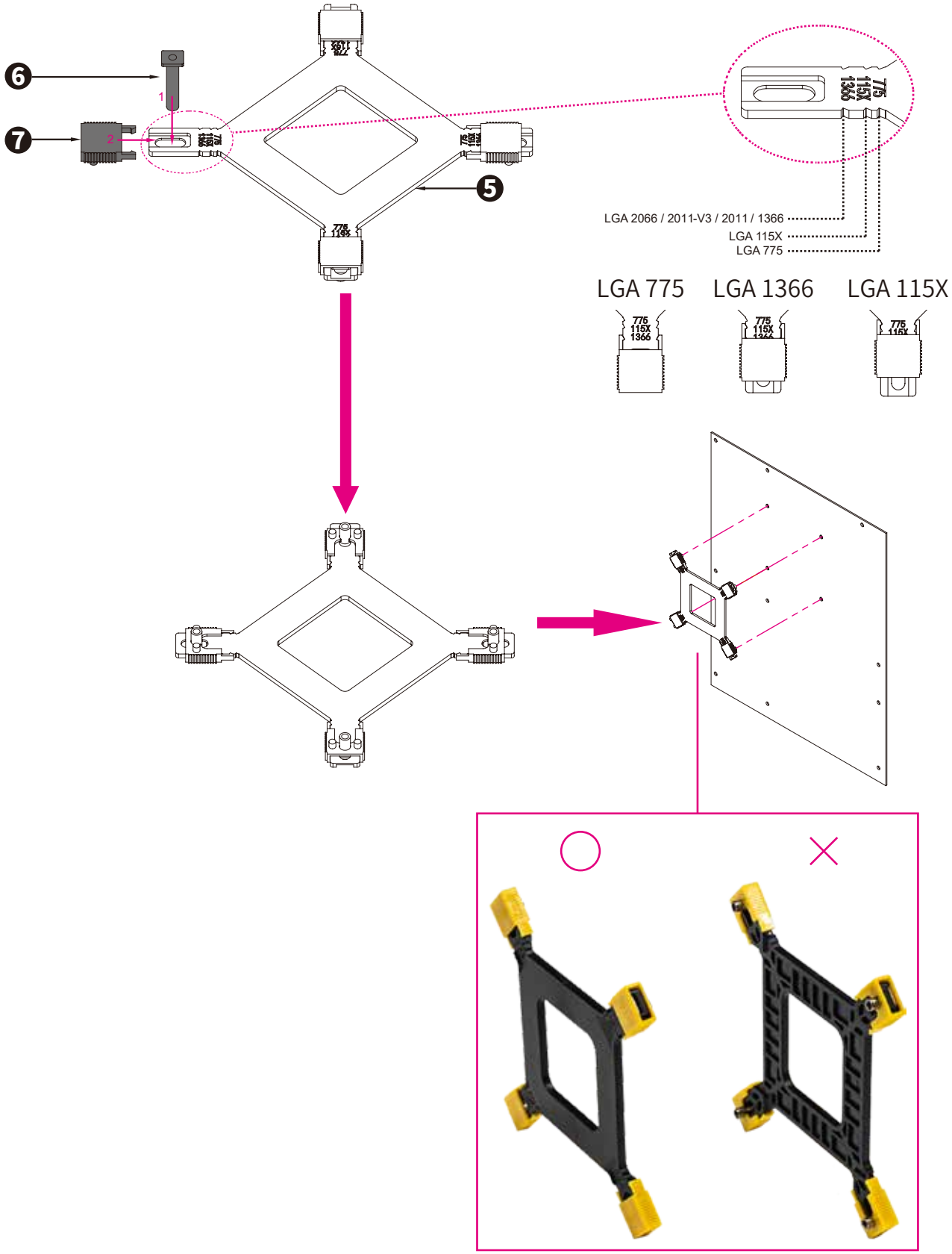


13. LGA 1700 背板　1 个



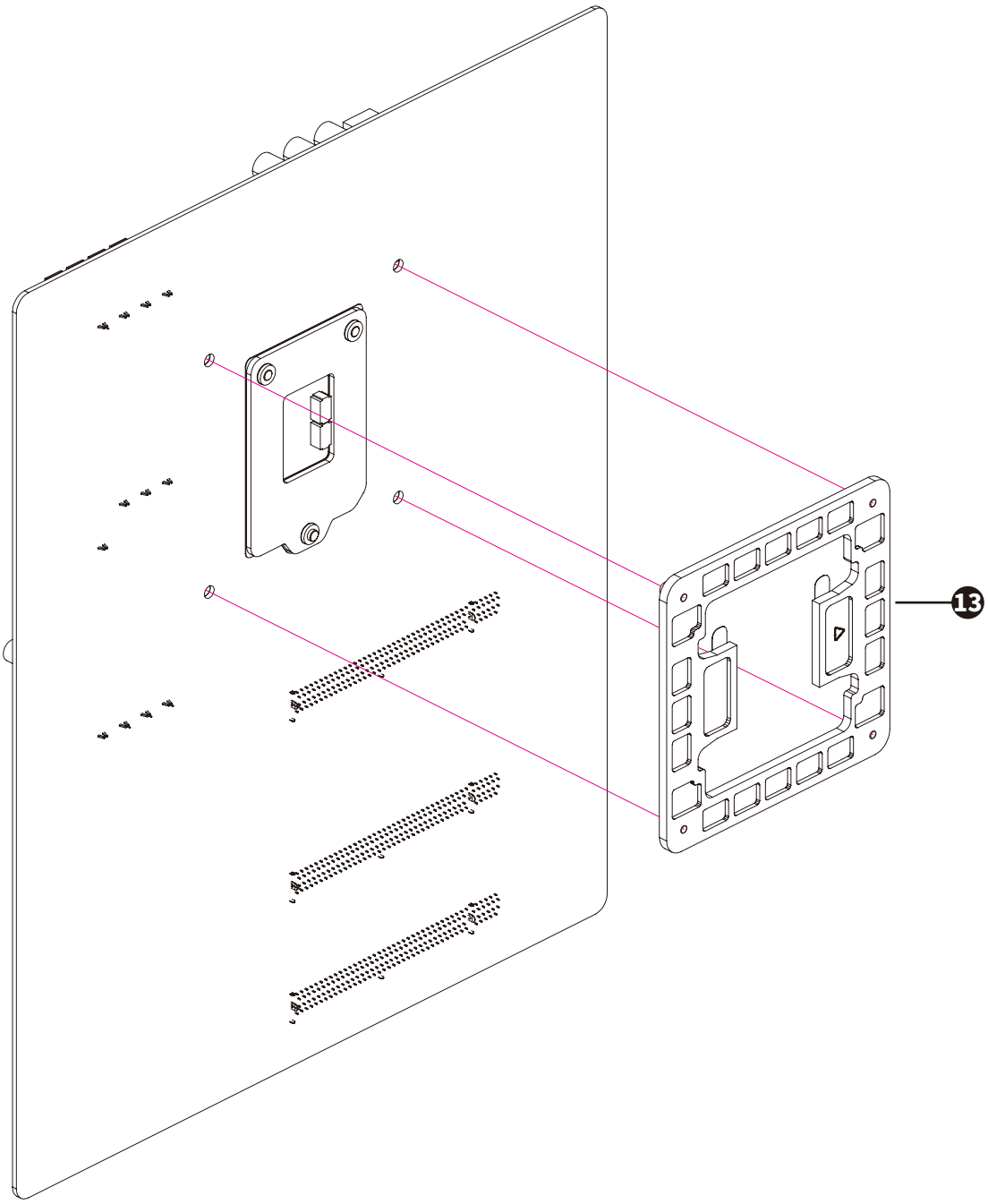
Intel

LGA 1366/115X/775



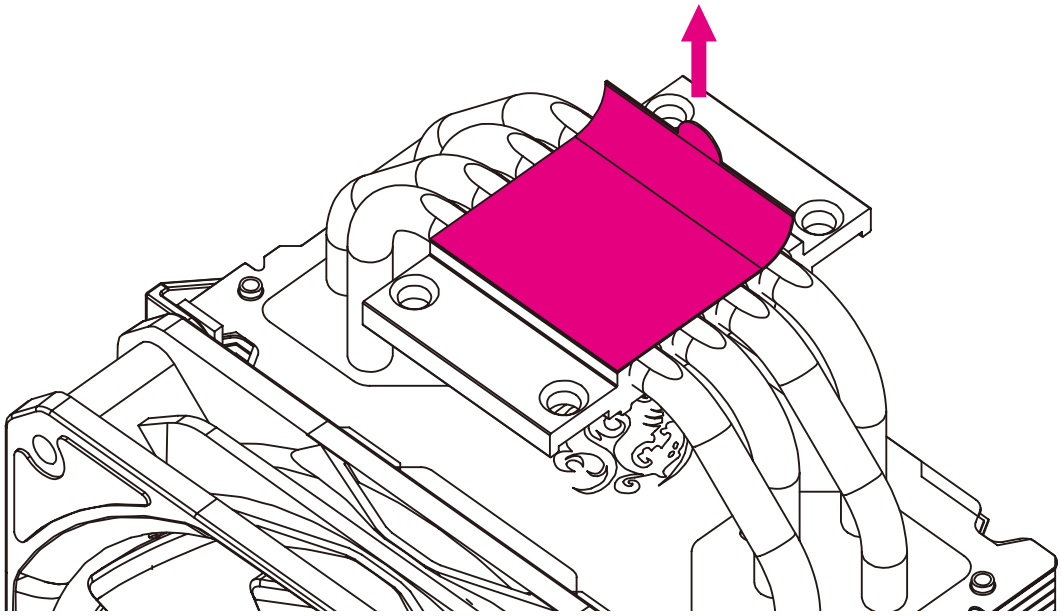
Bitspower®

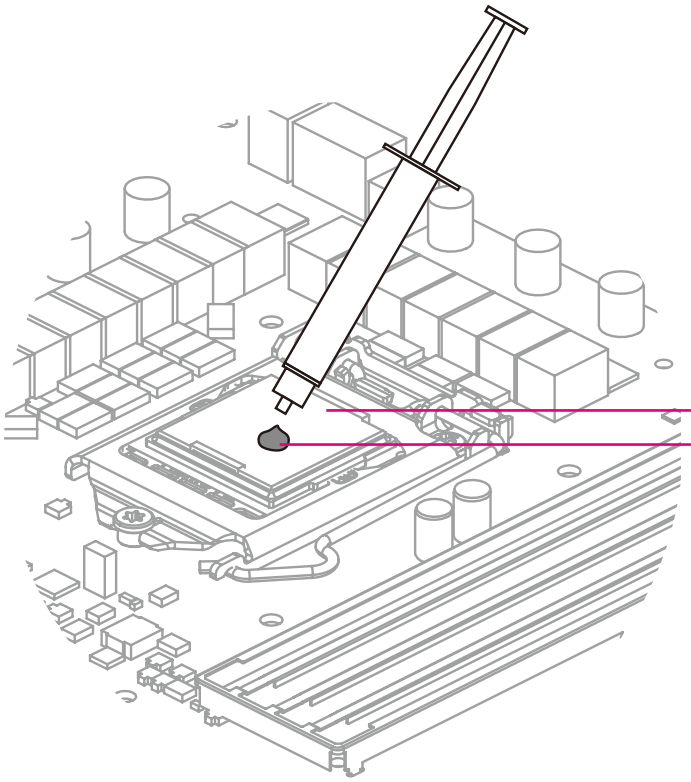
LGA 1700



步骤 1

揭开散热器底座保护膜





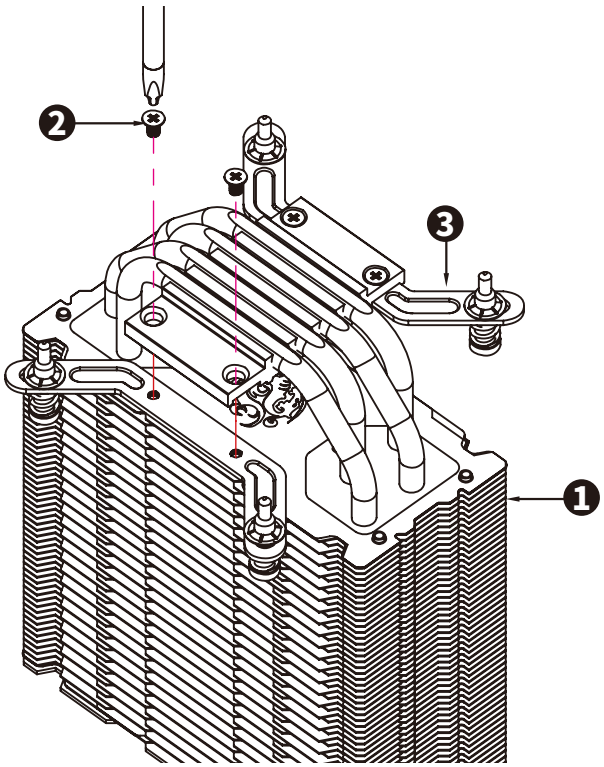
将表面擦干净
适量使用导热膏
★ 导热膏应均匀并完全覆盖底部



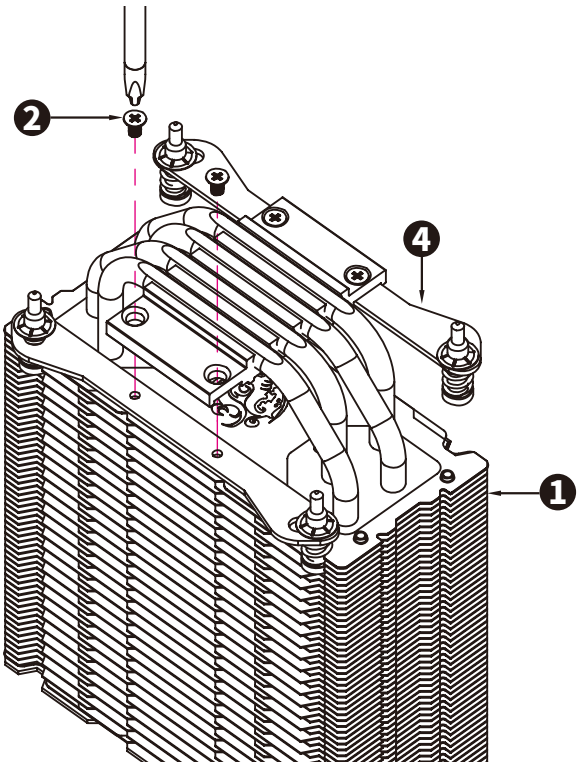
使用提供的刮刀均匀涂抹导热膏

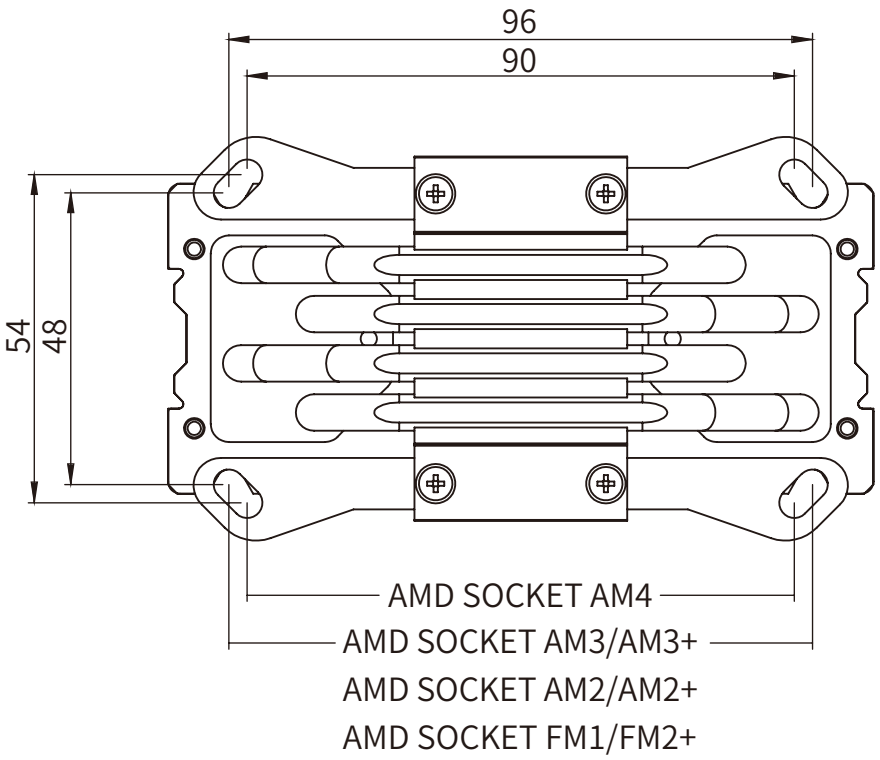
步骤 2

Intel

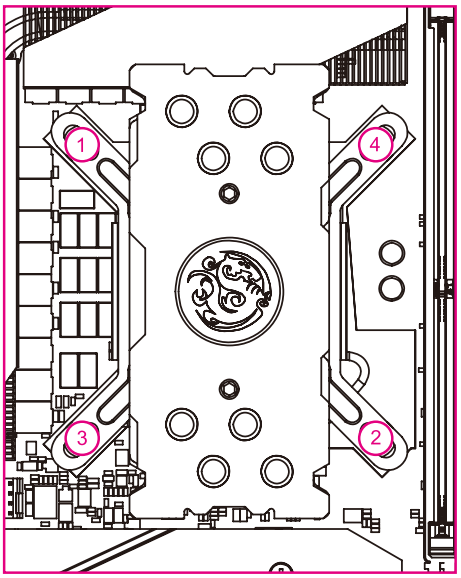


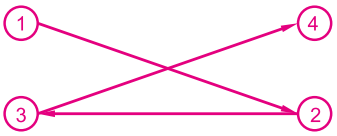
AMD



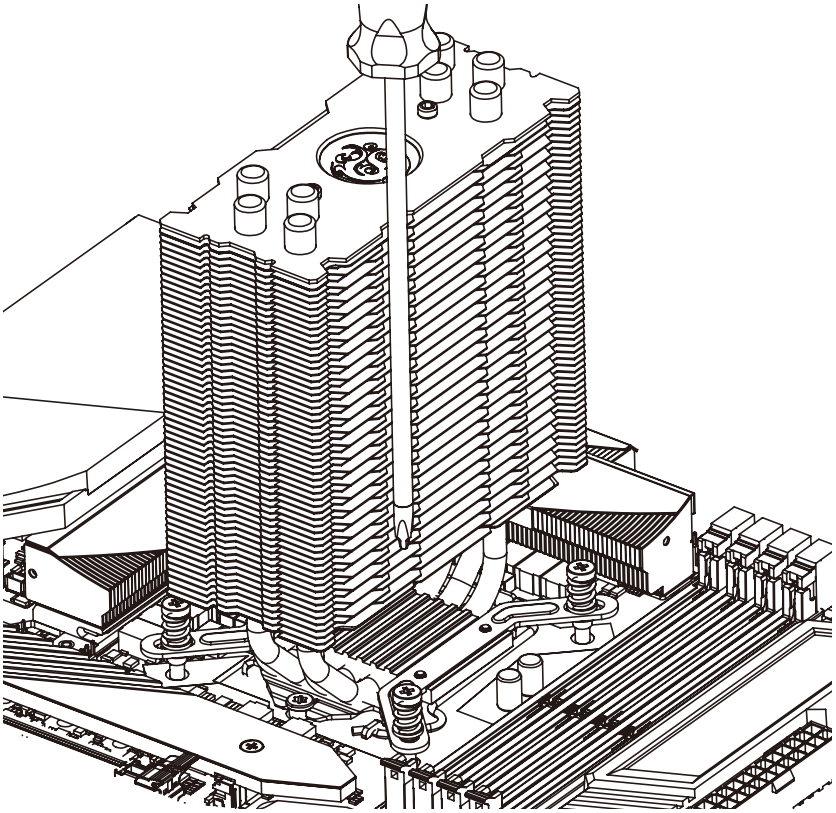


步驟 3 锁固散热器

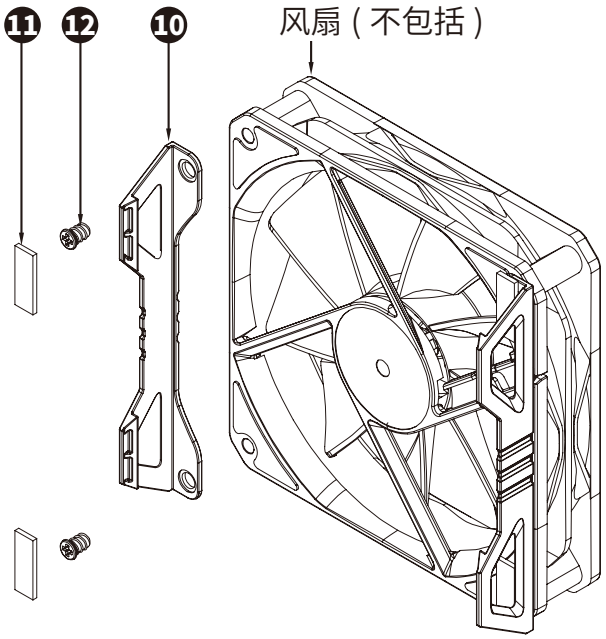


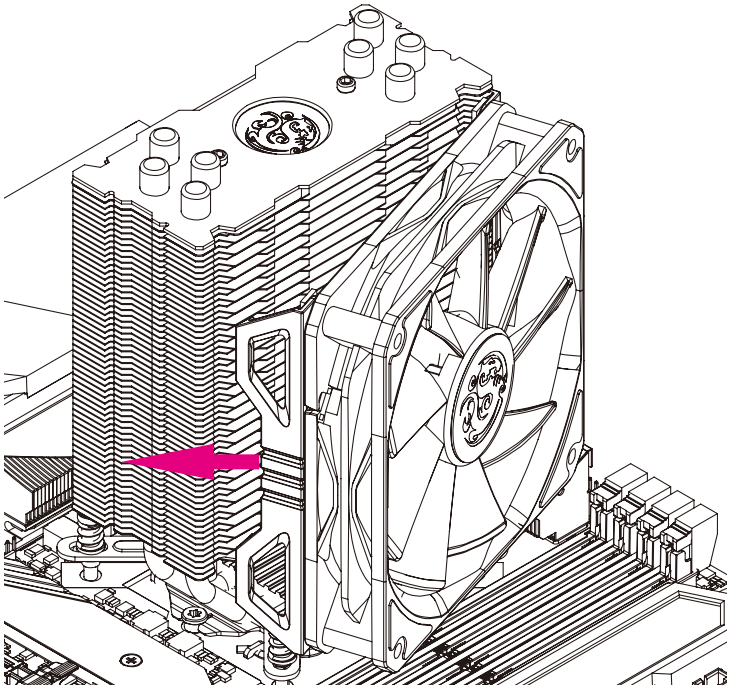


请依照顺序锁固螺丝

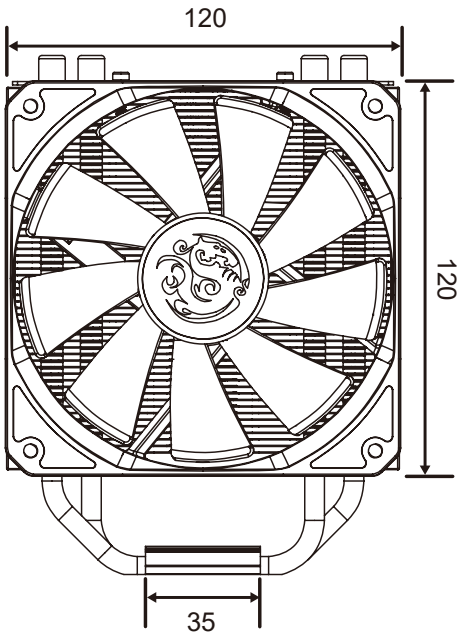


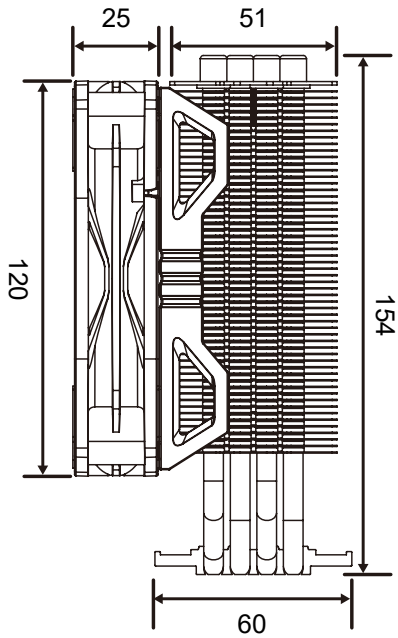
步骤 4 安装风扇





规格

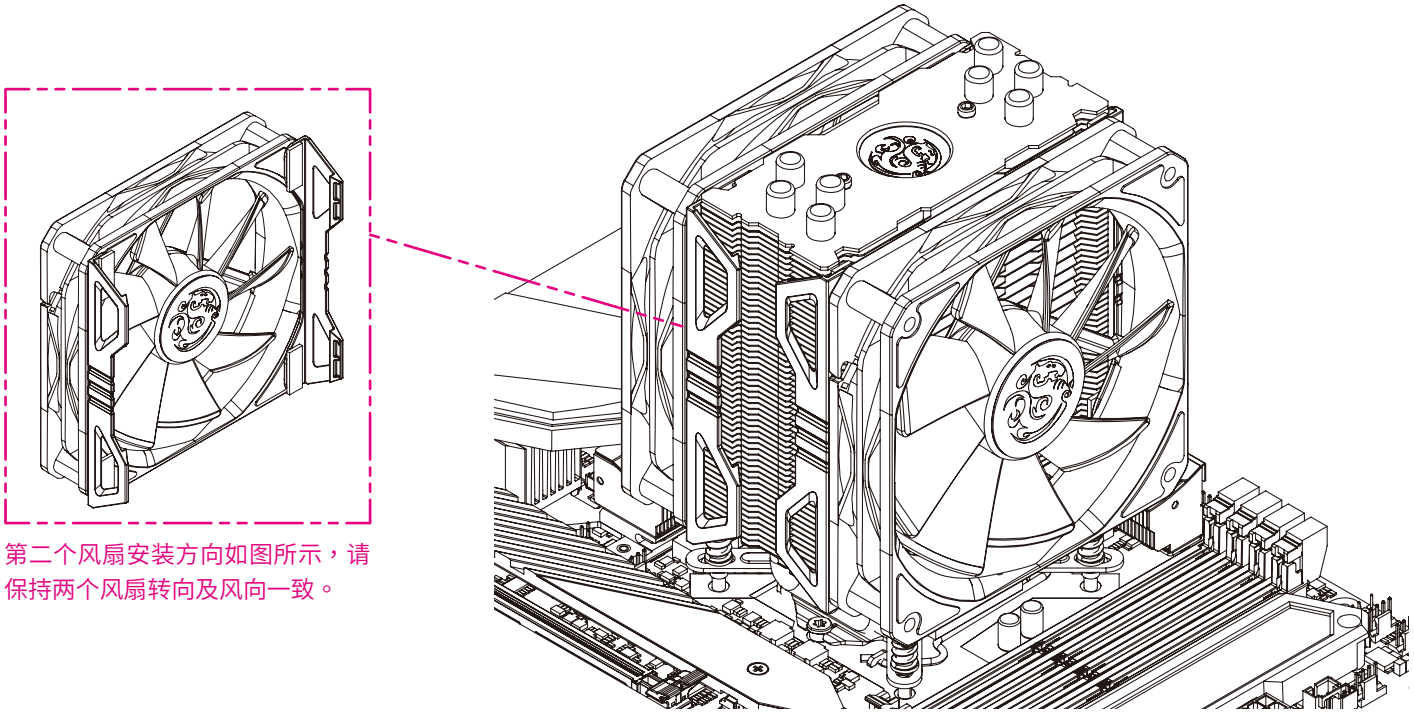




尺寸 "MM"

风扇规格
尺寸 :L120xW120xH25mm
重量 :160g
转速 :80-1800 RPM±10%
噪音 : ≤ 34 dBA
风量 :80.38 CFM(MAX.)
风压 :2.55mm H_2O(MAX.)
定额电流 :Fan 0.2A
额定电压 :Fan DC 12V
转接器 :PWM 4pin
轴承类型 :FDB

散热器规格
尺寸 :L116xW60xH154mm
重量 :457g
热管 :6mm heatpipe*4units
散热片 :T=0.35mm Gap=2.2
鳍片 :50PCS



★ 第二个风扇安装方向如图所示，请保持两个风扇转向及风向一致。

散热器可同时使用两个风扇，第二个风扇需要另外购买。安装第二个风扇时必须注意保持两个风扇的转向及风向一致。

⚠注意

- 跑水前，请先确认所有零件已安装在正确的位置上，在不开主机，单开水泵的情况下，进行 24 小时的跑水测试， 确保无漏水情况后再开主机，避免发生漏水而导致电脑零件的损坏。

- 本公司保留对产品的设计更改以及解释的权力，如有更动恕不另行通知，产品颜色与配件以实物为准。

- 当使用测气产品测试水路时 , 为避免由于压力过大导致产品损坏 , 输入的压力请不要超过 0.5kg/cm^2 (Bar), 如因压力过大造成产品损坏 , 将由客户自行承担 . 严禁客户在水路有水及水泵开启的情况下进行气体饱压测试。

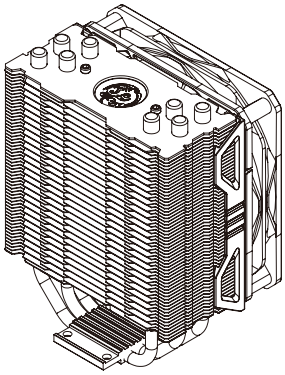
- Bitspower 建议消费者使用 Bitspower 透明冷却液。此外， 也可以添加 Bitspower 染料到透明冷却液中以满足颜色要求。如果消费者选择不同的水冷液，可能会引起水路配件中的涂层剥落、积垢堵塞水道、水泵磨损、水箱管破裂、破坏 O 型圈密封性导致漏水等。任何因使用不当水冷液导致相关的问题将由消费者自行负责。

Bitspower Phantom CPU Air Cooler with 4 Heat Pipes - Silver (DRGB) V4

Accesorios

Cuerpo del radiador

1 BPA-PHSL-4H1T-DRGB 1 Juego

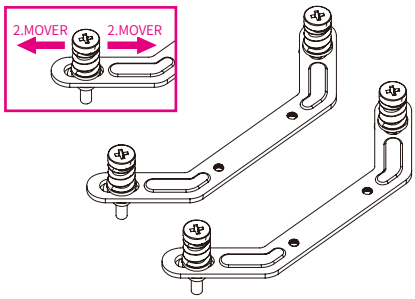


Componentes del trípode

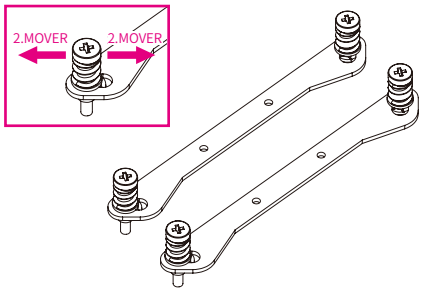
2 Tornillos del trípode 4 piezas



3 Juego de trípode Intel 2 piezas

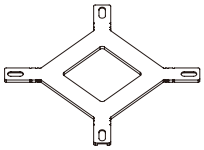


4 Juego de trípode AMD 2 piezas



Accesorios

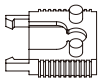
5 Cuerpo de la placa base 1 piezas



6 Tornillos de la placa base 4 piezas



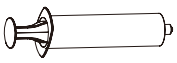
7 Tapa protectora Intel 4 piezas



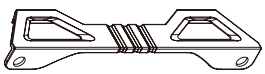
8 Guantes antiestáticos 1 piezas



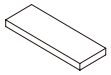
9 Grasa de silicona (BPA-TP1-2.5G) 1 piezas



10 Soporte del ventilador 2 piezas



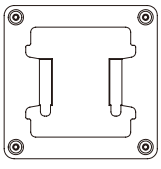
11 Amortiguador EVA 4 piezas



12 Tornillos del soporte 4 piezas

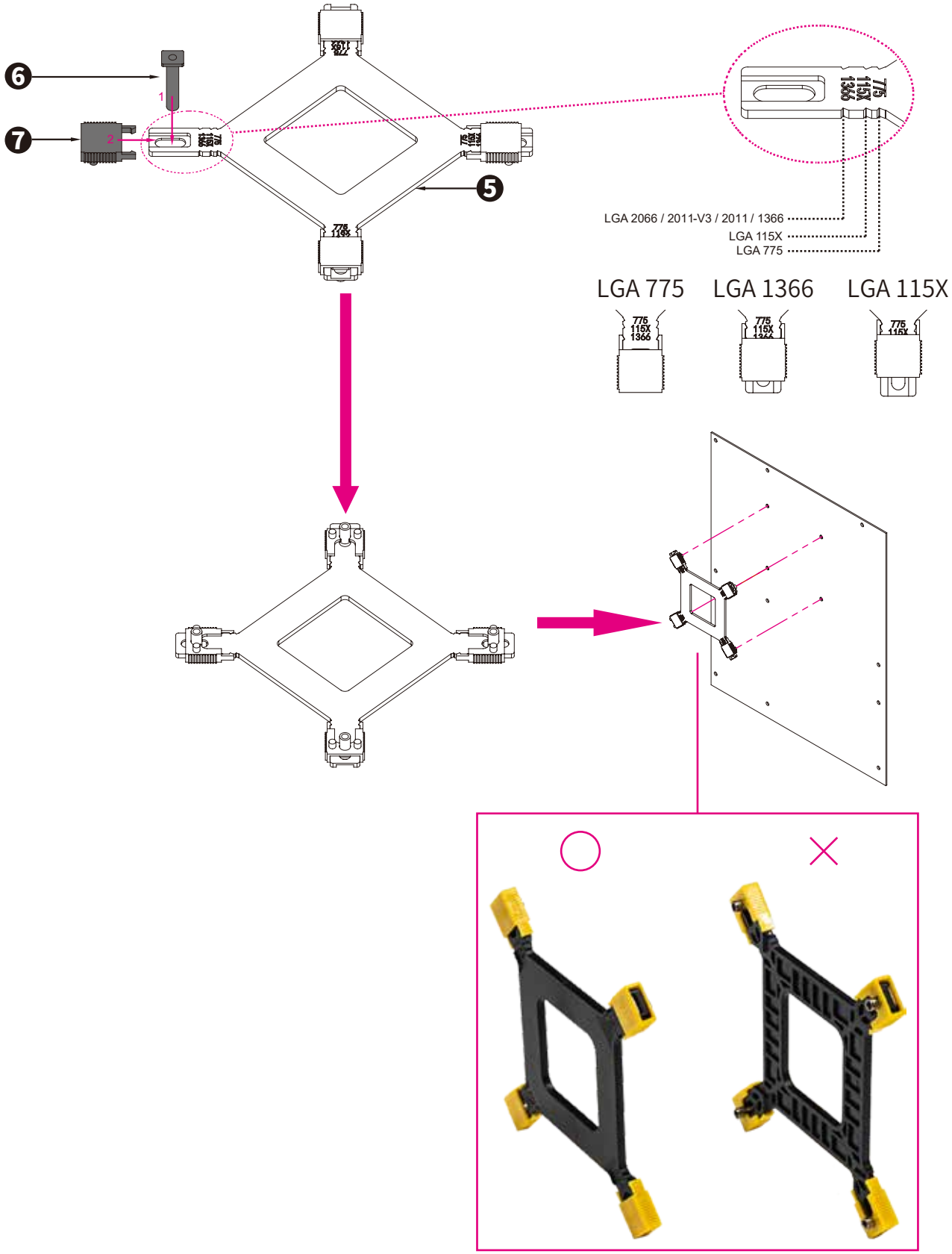


13 Placa base LGA 1700 1 piezas



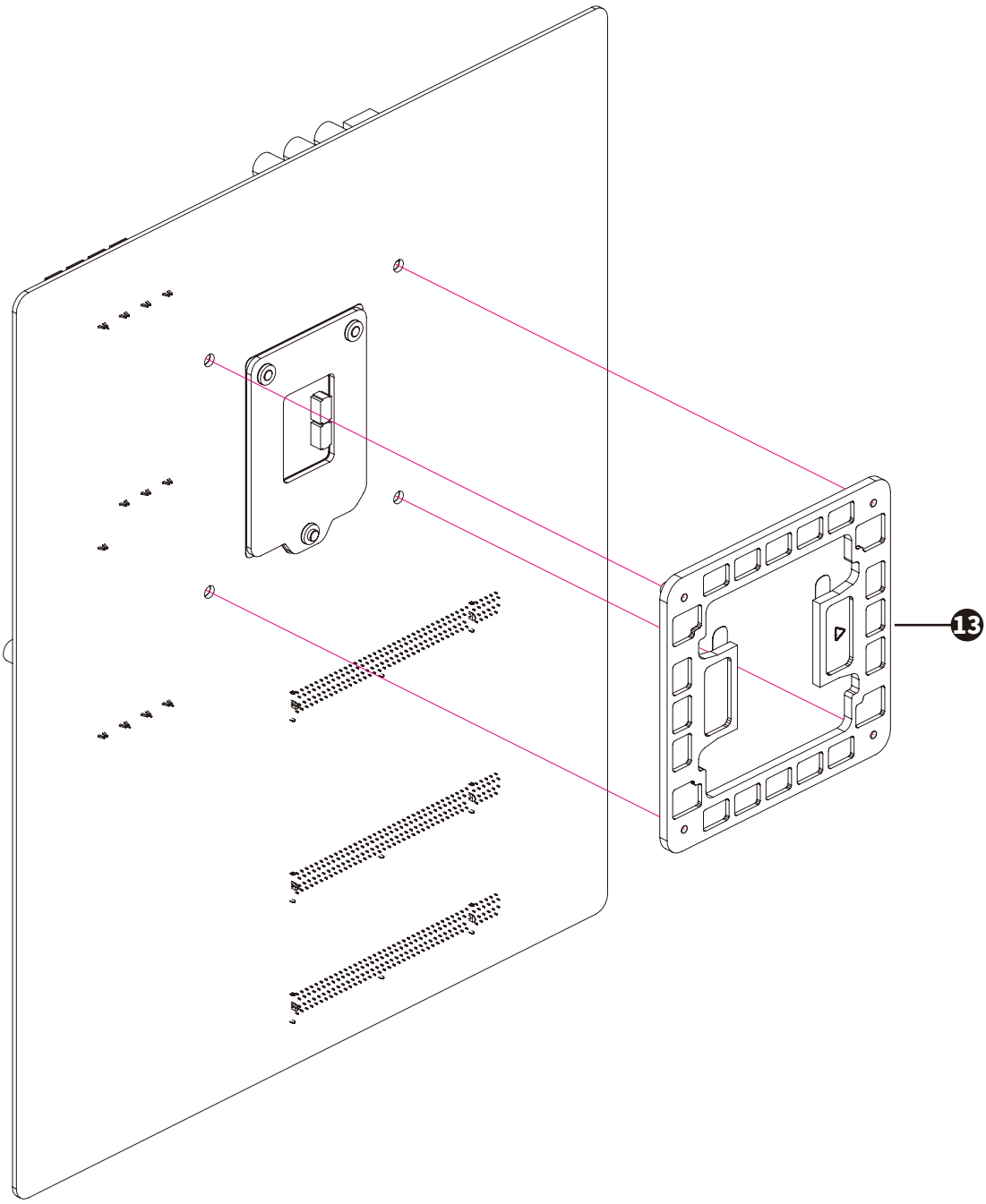
Intel

LGA 1366/115X/775



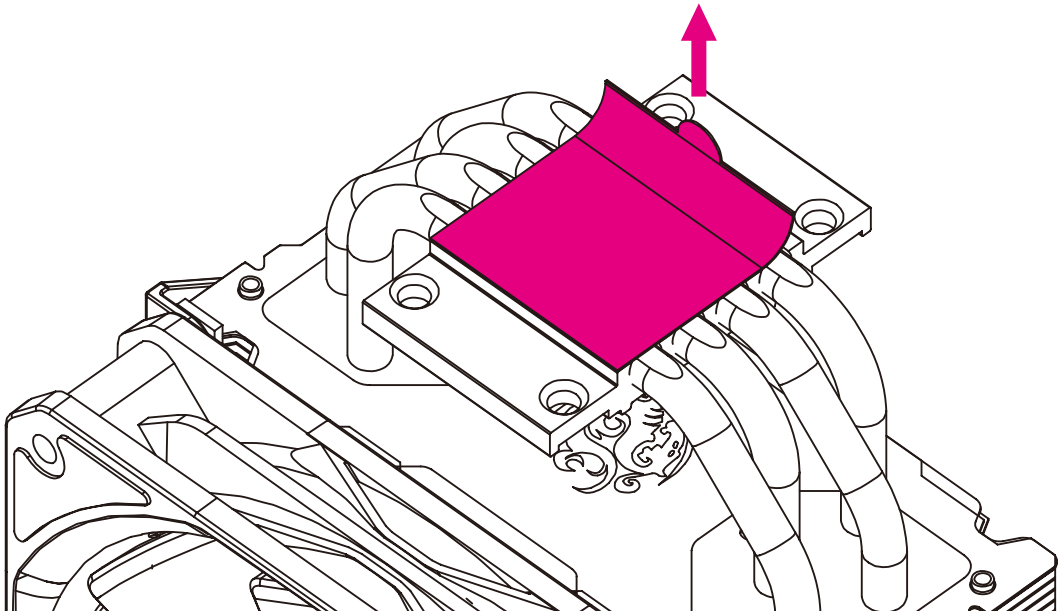
Bitspower®

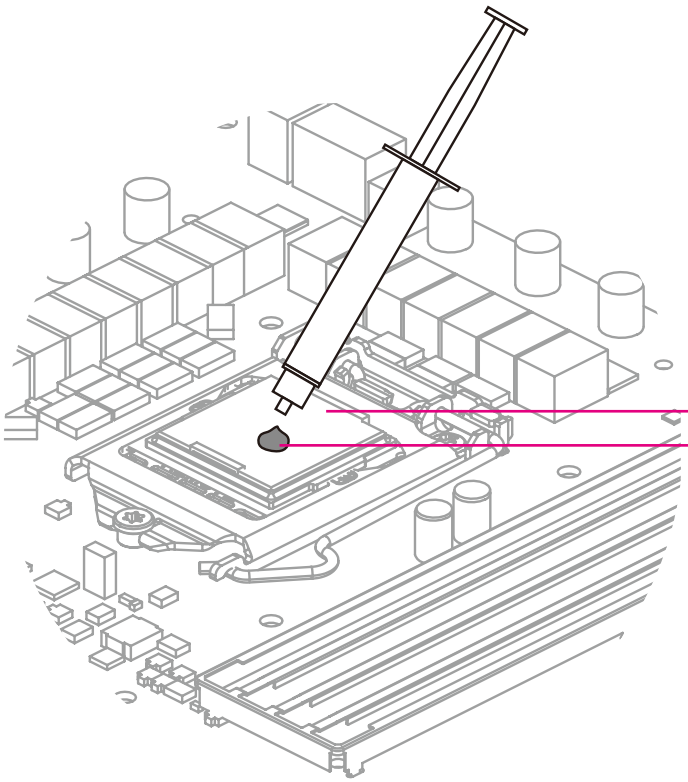
LGA 1700



Paso 1

Destape la película protectora de la base del radiador.





Limpie la superficie.
Utilice una cantidad adecuada de compuesto térmico.

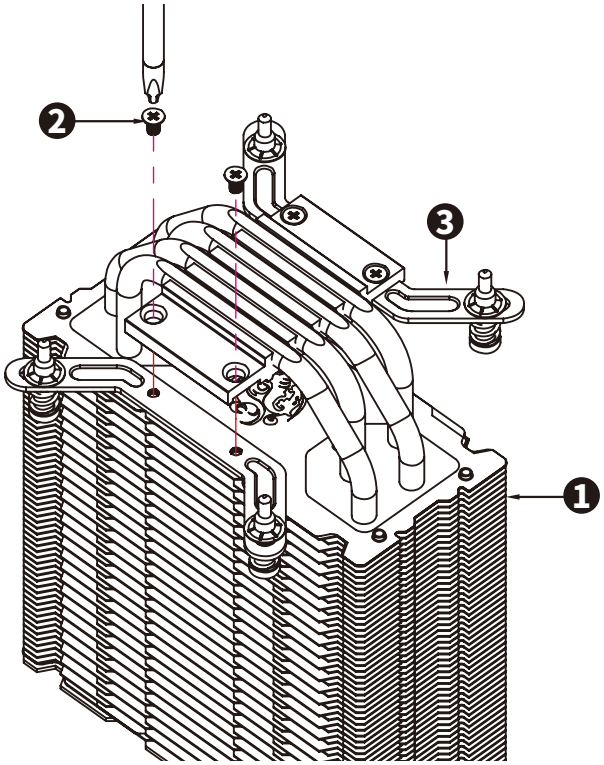
★ La pasta debe ser uniforme y cubrir completamente el fondo.



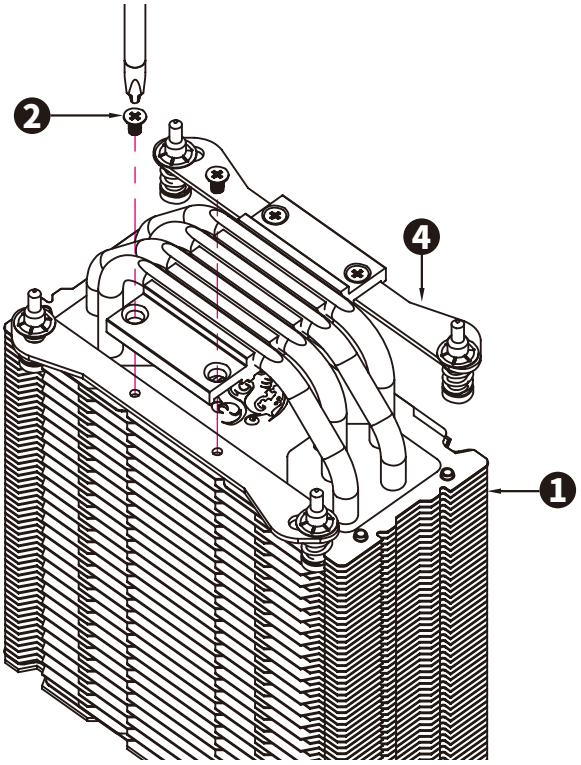
Extienda el compuesto térmico de forma uniforme con la espátula suministrada.

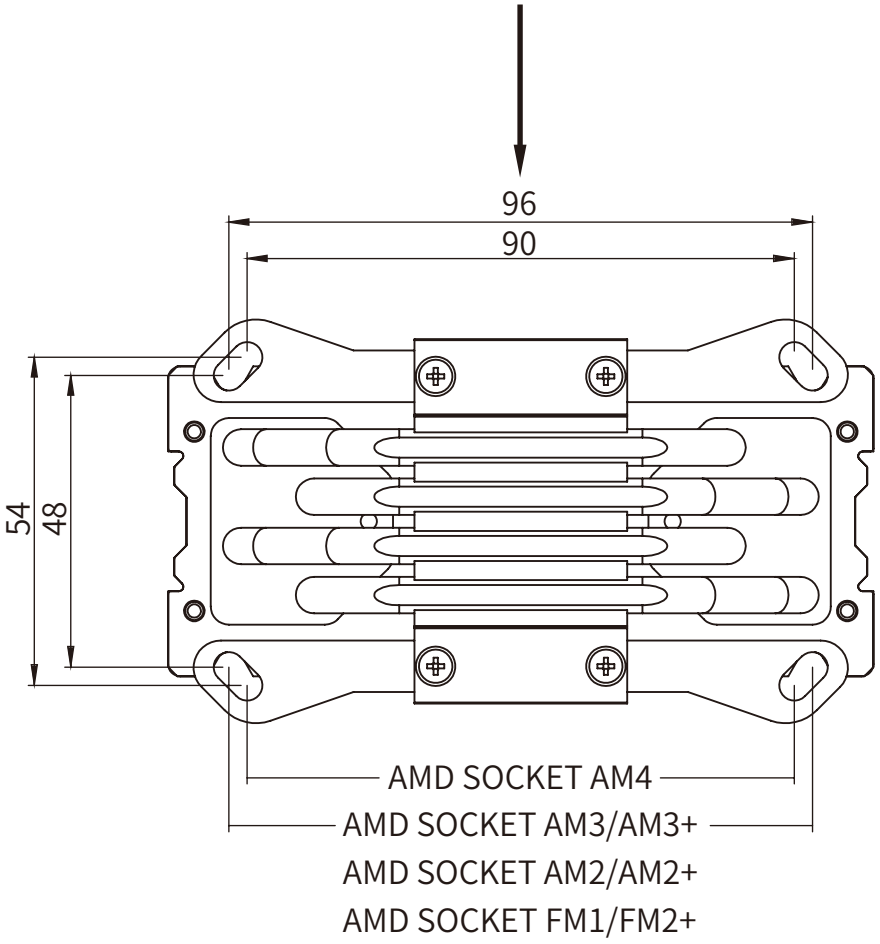
Paso2

Intel

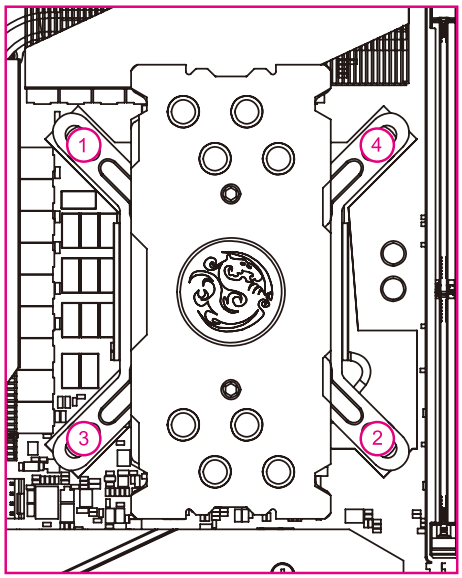


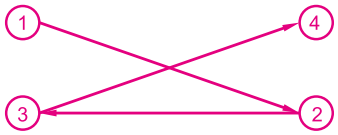
AMD



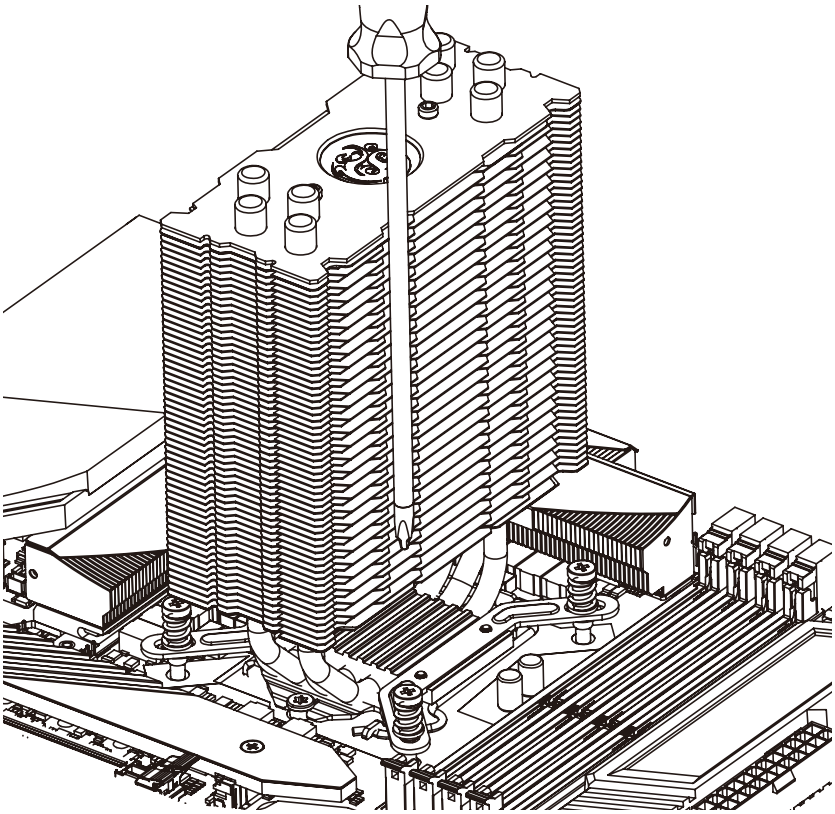


Paso 3 Bloquee el radiador

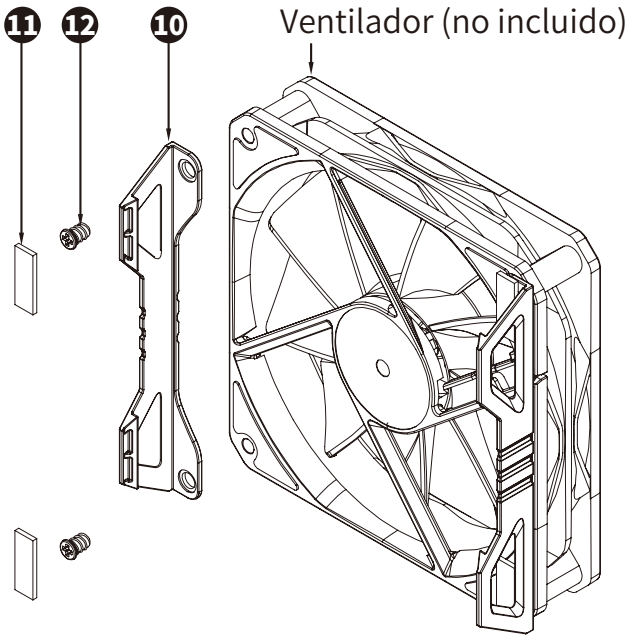


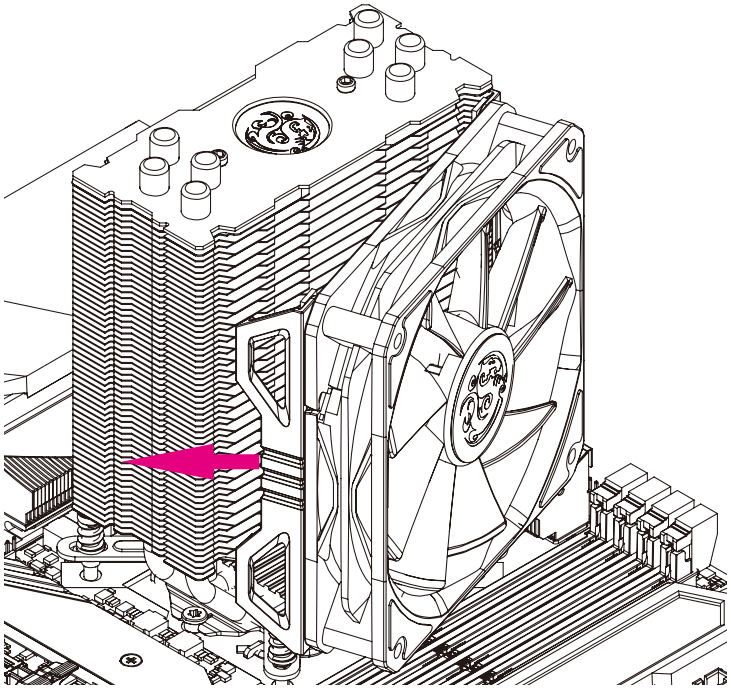


Bloquee los tornillos en orden

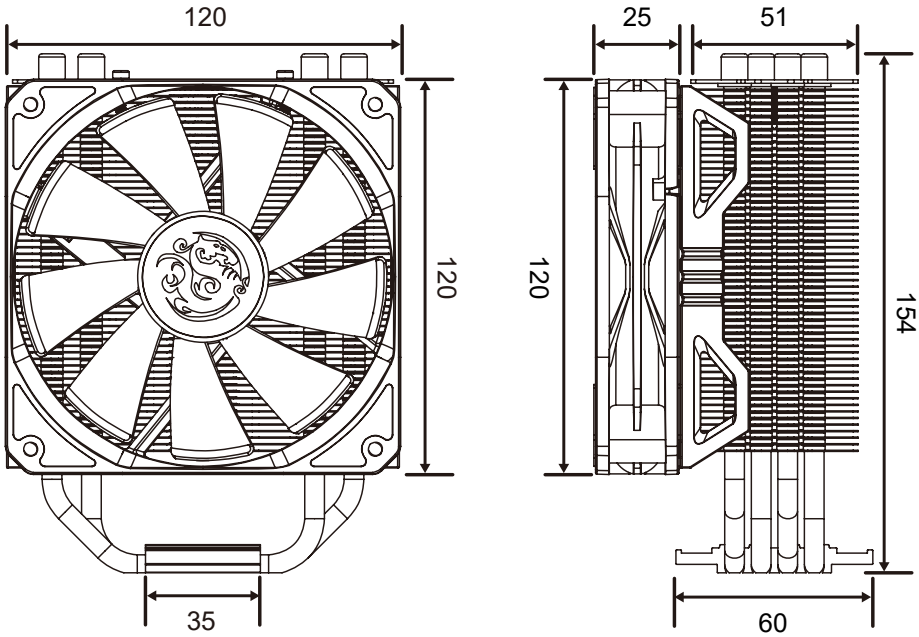


Paso 4 Instale el ventilador





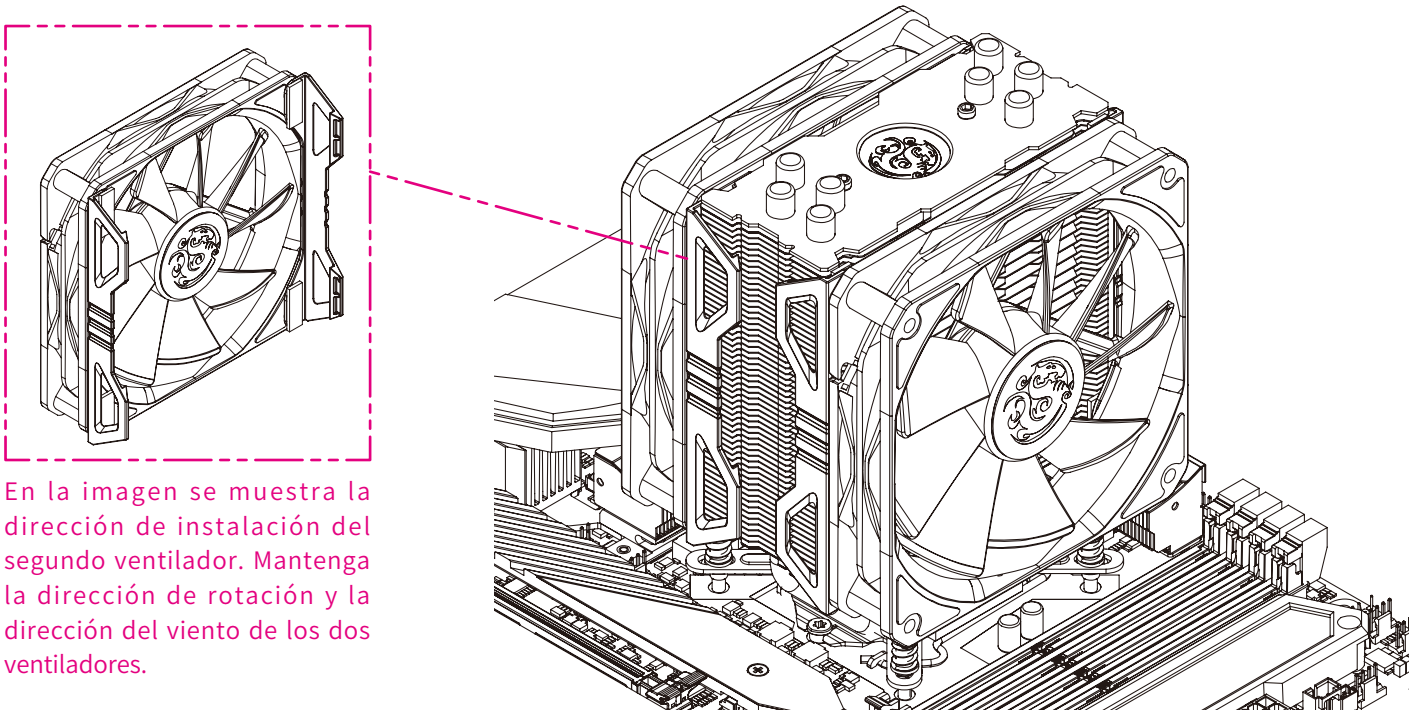
Especificación



Medidas "MM"

Especificaciones del ventilador
Medidas:L120xW120xH25mm
Peso:160g
Velocidad nominal:80-1800 RPM±10%
Nivel de ruido: ≤ 34 dBA
Flujo de aire:80.38 CFM(MAX.)
Presión de aire:2.55mm H_2O(MAX.)
Amperios:Ventilador 0.2A
Tensión nominal: Ventilador 12 VDC
Conector: PWM con 4 pines
Tipo de rodamiento: FDB

Especificaciones del disipador de calor
Medidas:L116xW60xH154mm
Peso:457g
Tubos de calor: 6 mm *4 unidades
Aleta: Grosor=0,35 mm Separación=2,2
Aletas: 50 piezas



★ En la imagen se muestra la dirección de instalación del segundo ventilador. Mantenga la dirección de rotación y la dirección del viento de los dos ventiladores.

El radiador puede instalarse con dos ventiladores, y el segundo ventilador debe adquirirse por separado.

Al instalar el segundo ventilador, la dirección de giro y la dirección del viento de los dos ventiladores deben ser coherentes.

⚠ Nota

- Antes de llenar con líquido, asegúrese de que todos los componentes están instalados correctamente. Para evitar cualquier fuga que pueda dañar los componentes del PC, realice una prueba de fugas de 24 horas solo con la bomba conectada a la fuente de alimentación.

- Bitspower se reserva el derecho de modificar el diseño y las interpretaciones del producto. Estos están sujetos a cambios sin previo aviso. Los colores del producto y los accesorios se basan en el producto real.

- Cuando utilice el detector de fugas en un circuito de refrigeración líquida, para evitar daños en el producto debidos a una presión excesiva, la presión de entrada no debe superar los 0,5 kg/cm^2(bar). Si el producto se daña debido a una presión excesiva, será culpa del cliente. NO utilice el detector de fugas cuando haya agua en el circuito o la bomba esté en funcionamiento.

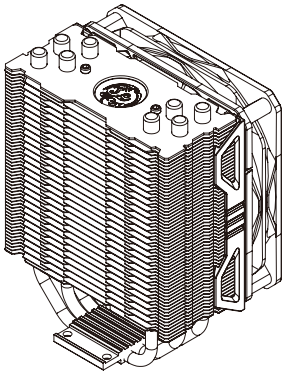
- Bitspower exige el uso de agua destilada, agua purificada o refrigerante pelúcido Bitspower como líquido refrigerante. El consumidor también puede añadir tinte Bitspower al refrigerante pelúcido según su preferencia de color. No añada ningún biocida. Si el consumidor elige un líquido refrigerante diferente, las impurezas resultantes pueden provocar la descamación del revestimiento de parte del hardware, el bloqueo de los canales de agua por la acumulación de residuos, el funcionamiento incorrecto de la bomba de agua, la rotura del tubo del depósito de agua y la deformación o pérdida de sellado de las juntas tóricas, lo que provocaría fugas. Cualquier problema relacionado con el uso de un líquido refrigerante inadecuado será responsabilidad del consumidor.

Bitspower Phantom CPU Air Cooler with 4 Heat Pipes - Silver (DRGB) V4

アクセサリ

ラジエーター本体

❶ BPA-PHSL-4H1T-DRGB　1 セット

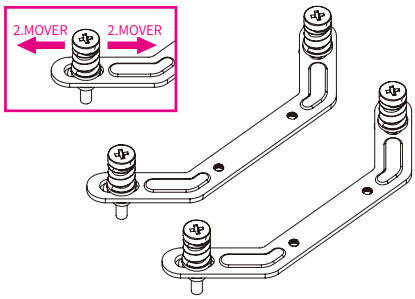


三脚の部品

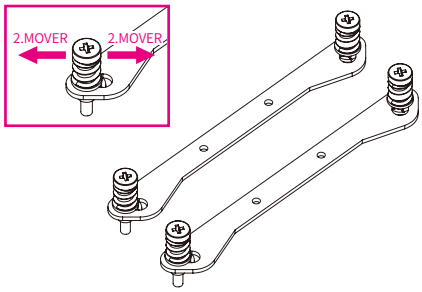
❷ 三脚ネジ　4 個数



❸ Intel 三脚セット　2 個数

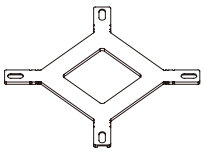


❹ AMD 三脚セット　2 個数



アクセサリ

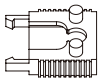
❺ バックプレーン本体　1 個数



❻ バックプレーンネジ　4 個数



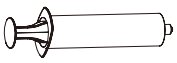
❼ Intel スナップオンキャップ　4 個数



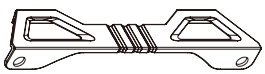
❽ 静電防止手袋　1 個数



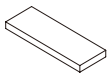
❾ シリコングリス (BPA-TP1-2.5G)　1 個数



❿ ファンブラケット　2 個数



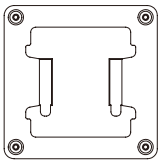
⓫ EVA ダンパー　4 個数



⓬ ブラケットネジ　4 個数

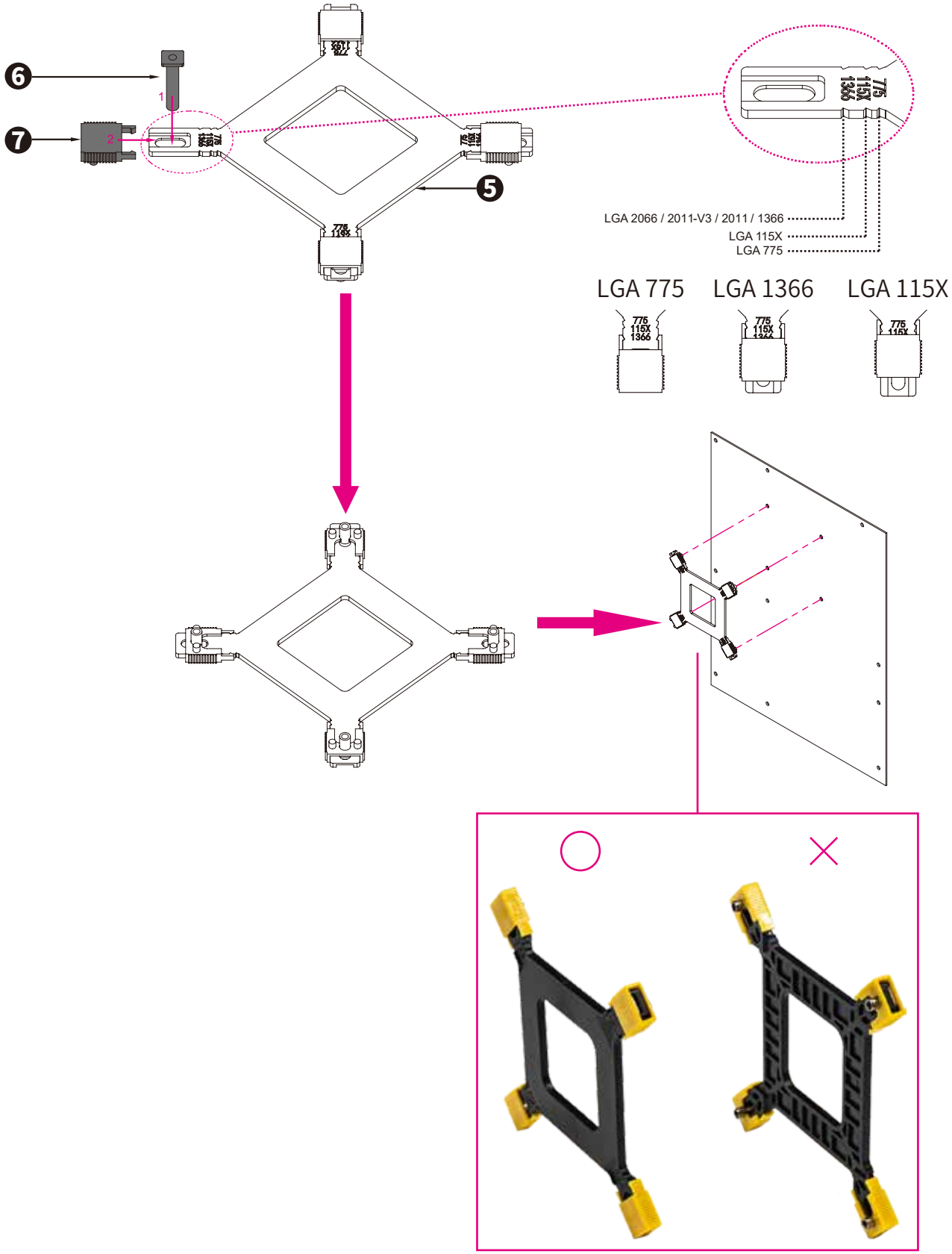


⓭ LGA 1700 バックプレーン　1 個数



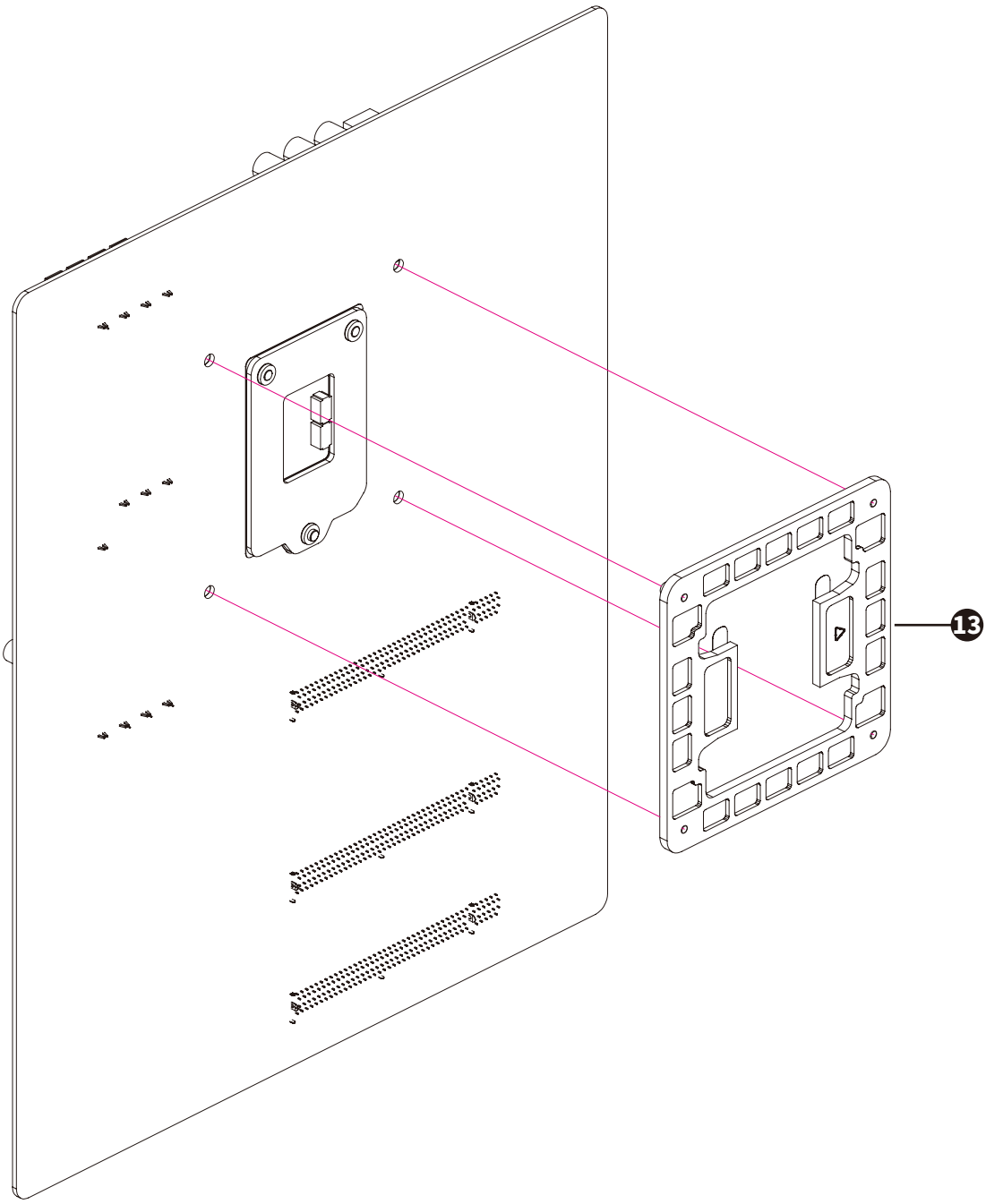
Intel

LGA 1366/115X/775



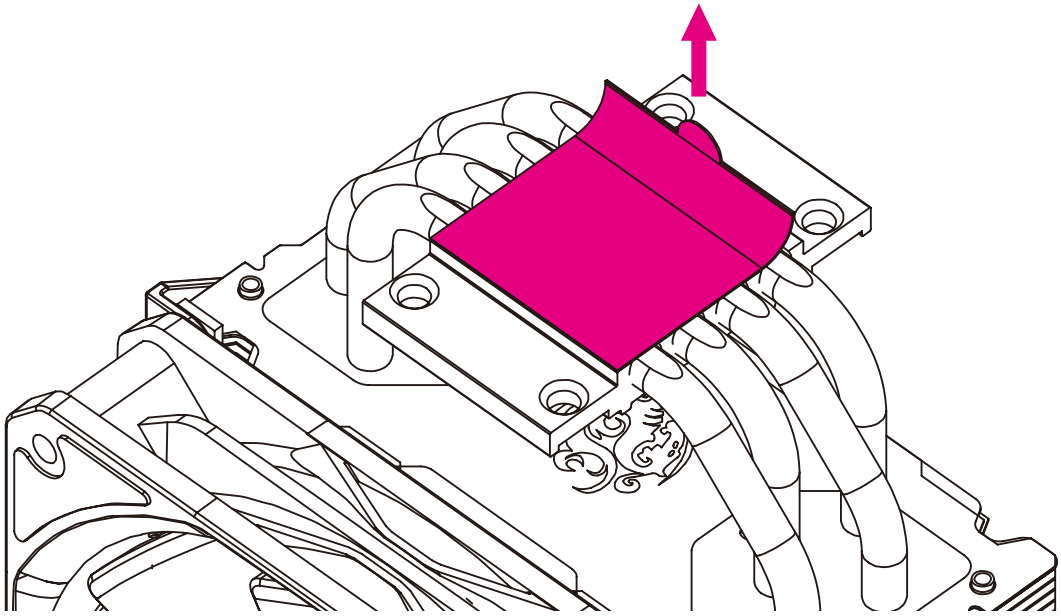
Bitspower®

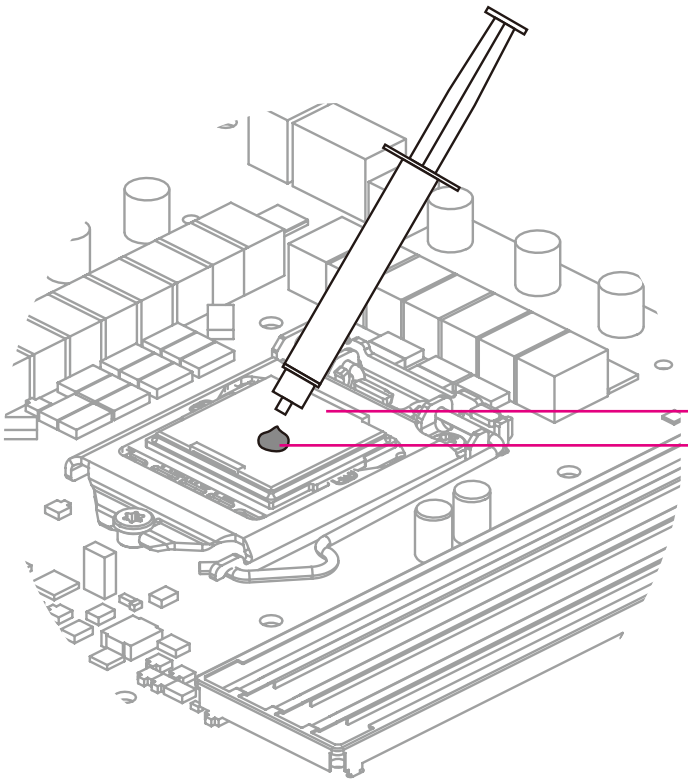
LGA 1700



ステップ 1

ラジエーターの底部から保護フィルムを剥がします。





表面をきれいに拭き取ります。
適量のサーマルコンパウンドを使用してください。

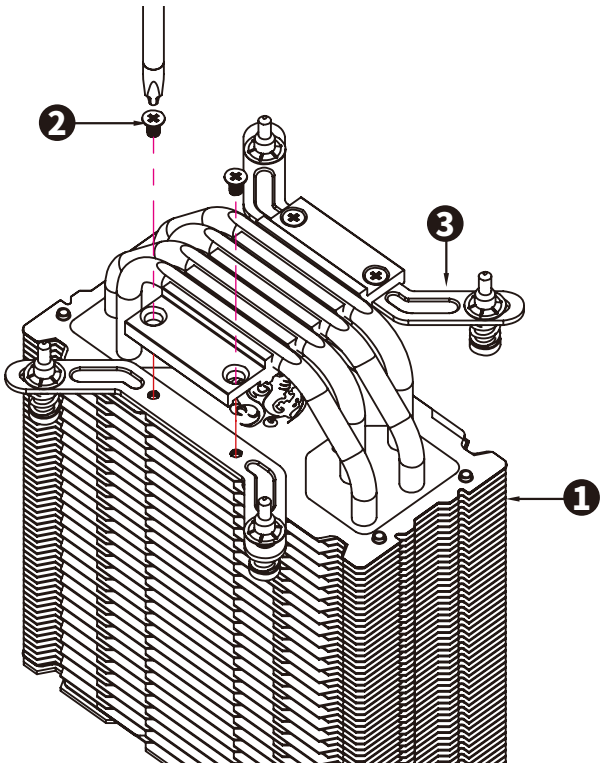
★ ペーストは均一に塗り、底部を完全に覆ってください。



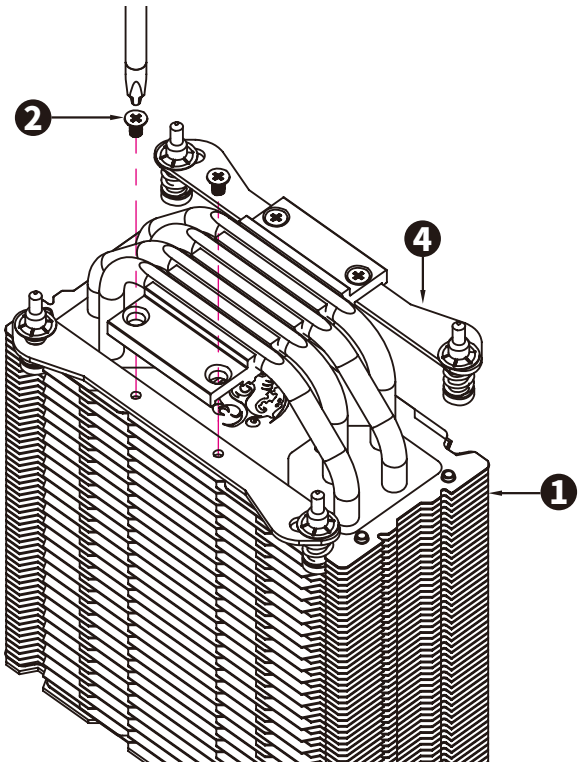
付属のへらでサーマルコンパウンドを均一に塗ってください。

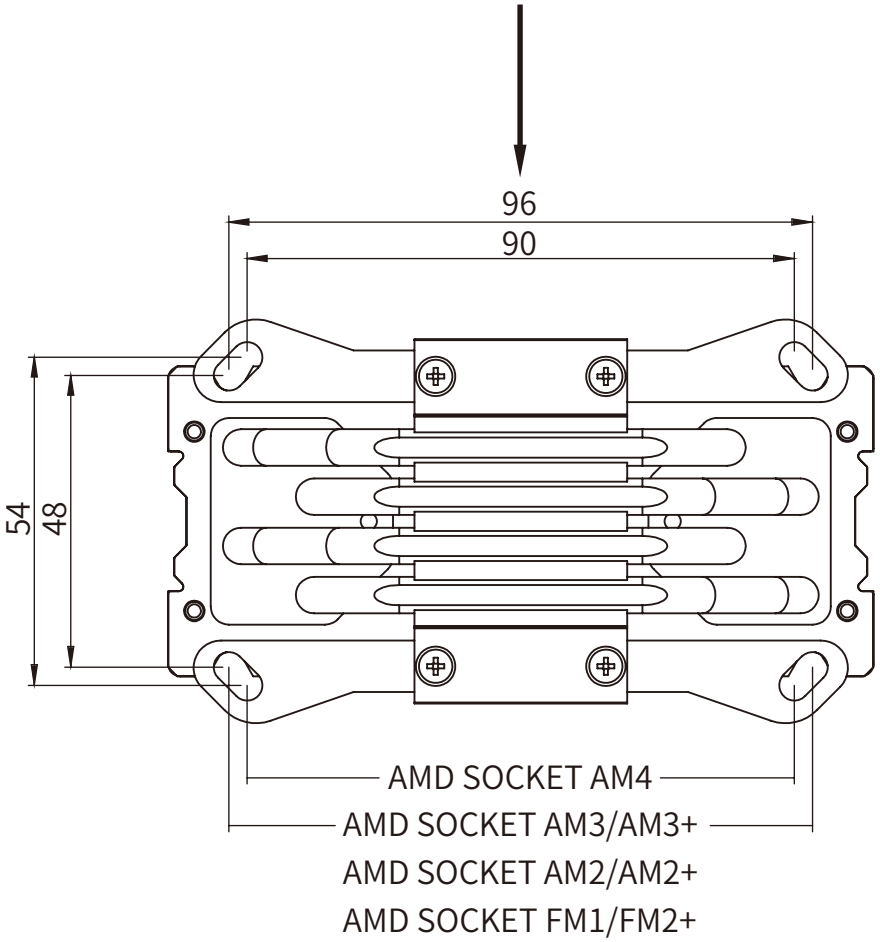
ステップ 2

Intel

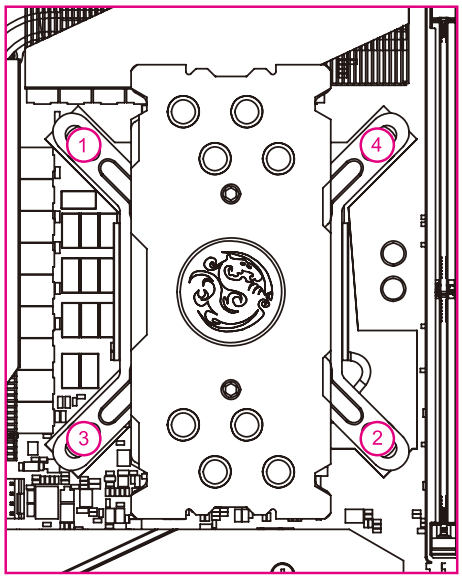


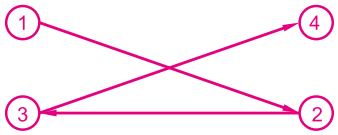
AMD



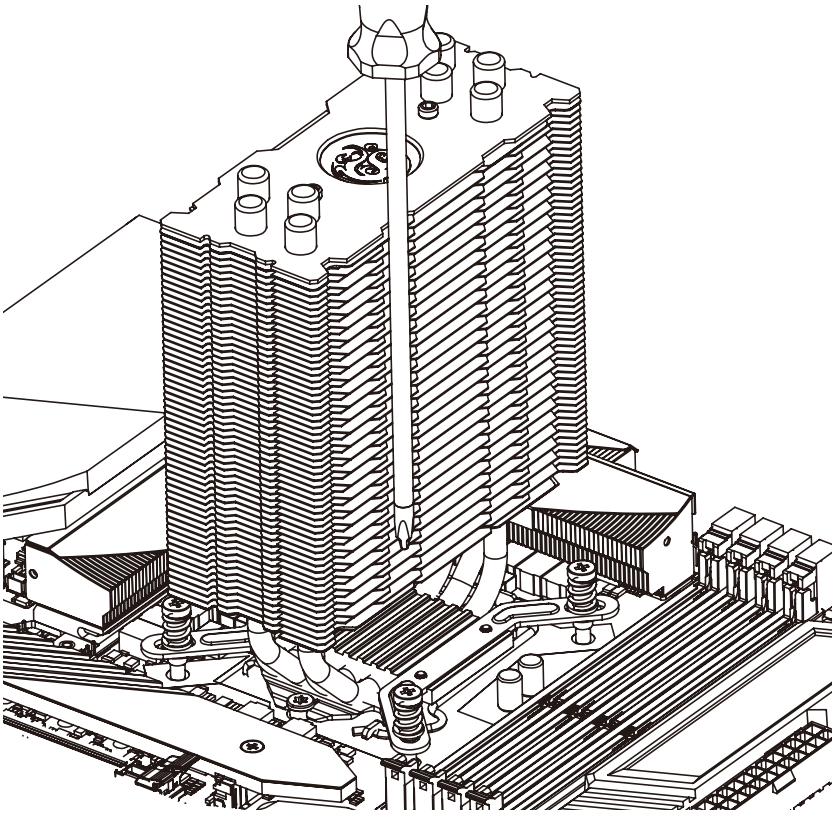


ステップ 3　固定されたラジエーター

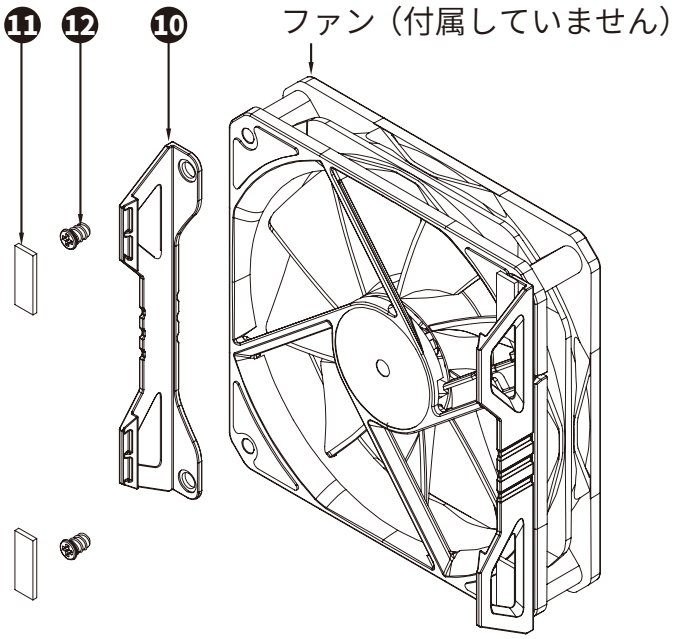


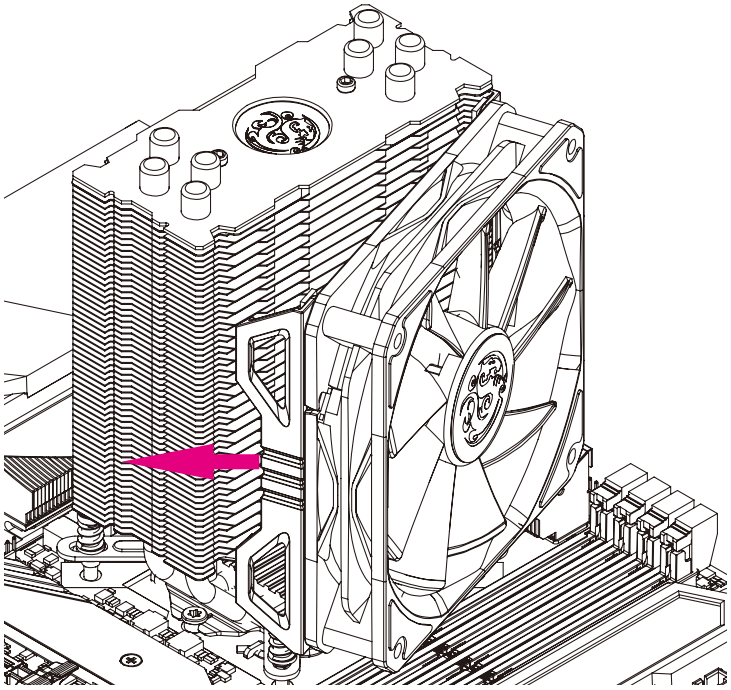


ネジは順に締め付けてください

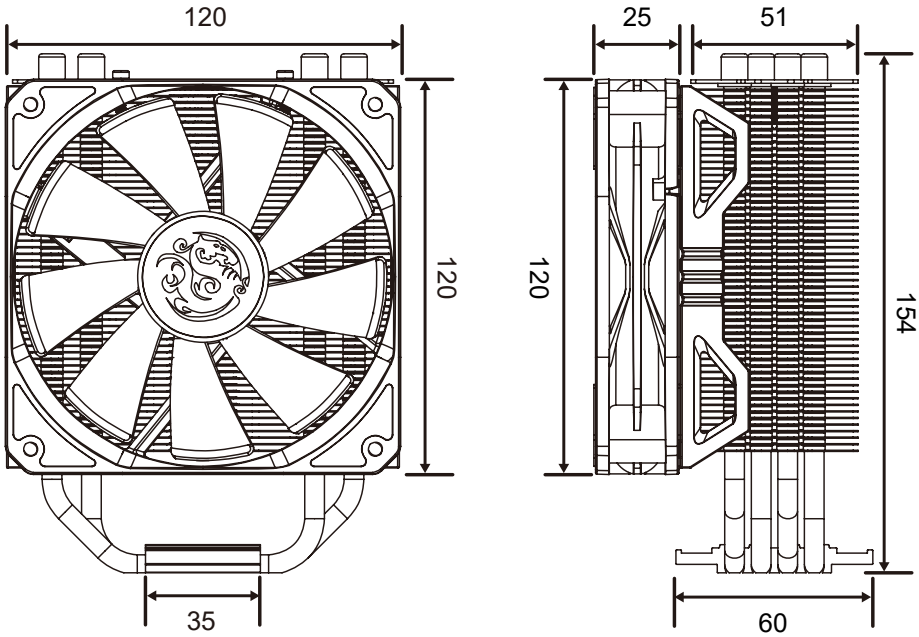


ステップ 4　ファンの設置





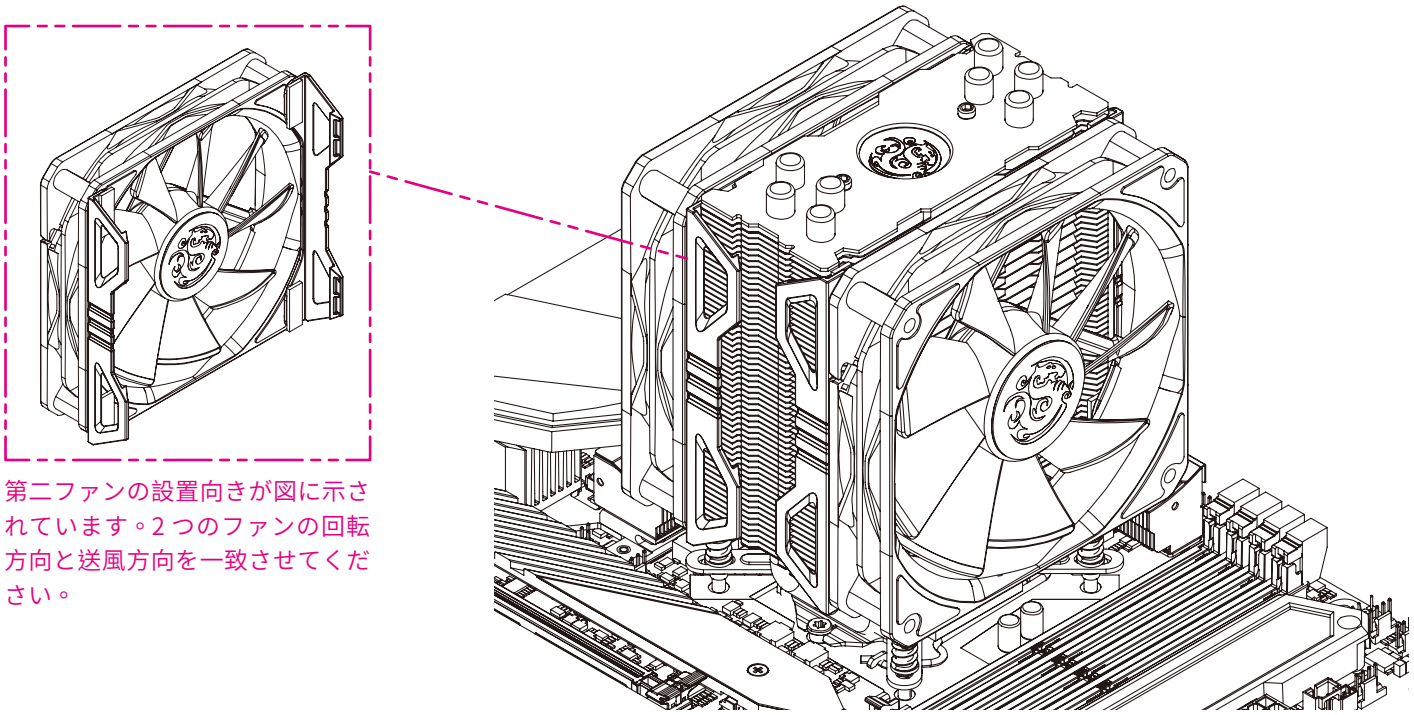
仕様



寸法 "MM"

ファン仕様
寸法：L120xW120xH25mm
重量：160g
定格速度：80-1800 RPM±10%
ノイズレベル : ≤ 34 dBA
エアフロー：80.38 CFM(最大)
空圧：2.55mm H_2O(最大)
ファン定格電流 : 0.2A
ファン定格電圧：12 VDC
コネクター：PWM 4 ピン
ベアリングタイプ：FDB

ヒートシンク仕様
寸法：L116xW60xH154mm
重量：457g
ヒートパイプ：6mm ヒートパイプ x4 個
フィン：T=0.35mm、ギャップ =2.2
フィン個数：50 個



★第二ファンの設置向きが図に示されています。2 つのファンの回転方向と送風方向を一致させてください。

ラジエーターへ 2 つのファンを取り付けられます。第二ファンは別途お買い求めください。
第二ファンを設置する場合、2 つのファンの首振りと送風の方向を一致させてください。

⚠注意

- 液体を注入する前に、すべての部品が正しく設置されていることを確かめてください。PC 部品を破損する液漏れを防ぐため、電源へポンプを接続した状態で 24 時間、液漏れテストを実施してください。

- Bitspower は製品の設計と製造を変更する権利を保有します。これらは予告なく変更されることがあります。製品の色とアクセサリは実際の製品に基づきます。

- 水冷ループで漏れ検出器を使用する場合、過度の圧力で製品が破損しないように、入圧は 0.5kg/cm2(Bar) を越えないようにしてください。過度の圧力で製品が破損した場合は、ユーザーの責任となります。ポンプの作動中、または水の循環中は、漏れ検出器を使用してはなりません。

- Bitspower は冷却用の液体として、蒸留水、濾過水、Bitspower 透明冷却剤のみを指定しています。透明冷却剤へ Bitspower の染色剤を追加して、好みの色にすることもできます。殺生物剤の追加は避けてください。ユーザーが別の冷却用液体を使用する場合、不純物が残ってハードウェアの一部で被膜が剥離したり、残留物が堆積して水路が塞がれたり、水ポンプが動作不良を起こしたり、水タンクのチューブが破損したり、O リングが変形して水漏れを起こすことがあります。不適切な冷却用液体を使用する場合の責任はユーザーが負うものとします。