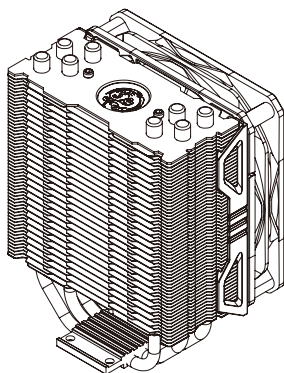


BPA-PHSL-4H1T-DRGB

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

Radiator body

- 1** BPA-PHSL-4H1T-DRGB 1 SET

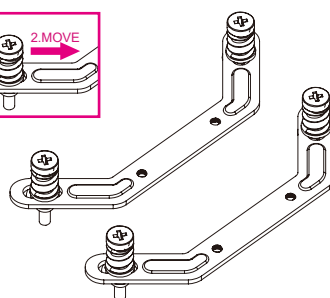
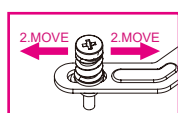


Components of the tripod

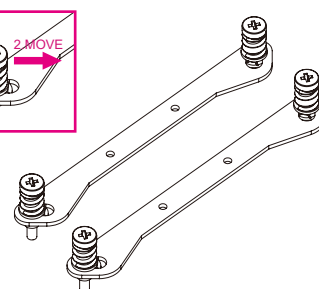
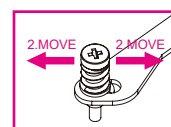
- 2** Tripod Screws 4 PCS



- 3** Intel Tripod Set 2 PCS

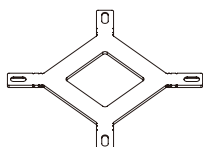


- 4** AMD Tripod Set 2 PCS



Accessories

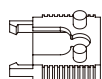
- 5** Backplane body 1 PC



- 6** Backplane Screws 4 PCS



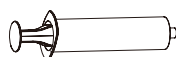
- 7** Intel Snap on cap 4 PCS



- 8** Antistatic gloves 1 PC



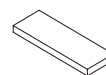
- 9** Silicone grease (BPA-TP1-2.5G) 1 PC



- 10** Fan Bracket 2 PCS



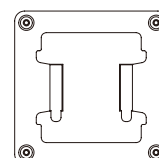
- 11** EVA Damper 4 PCS



- 12** Bracket Screws 4 PCS

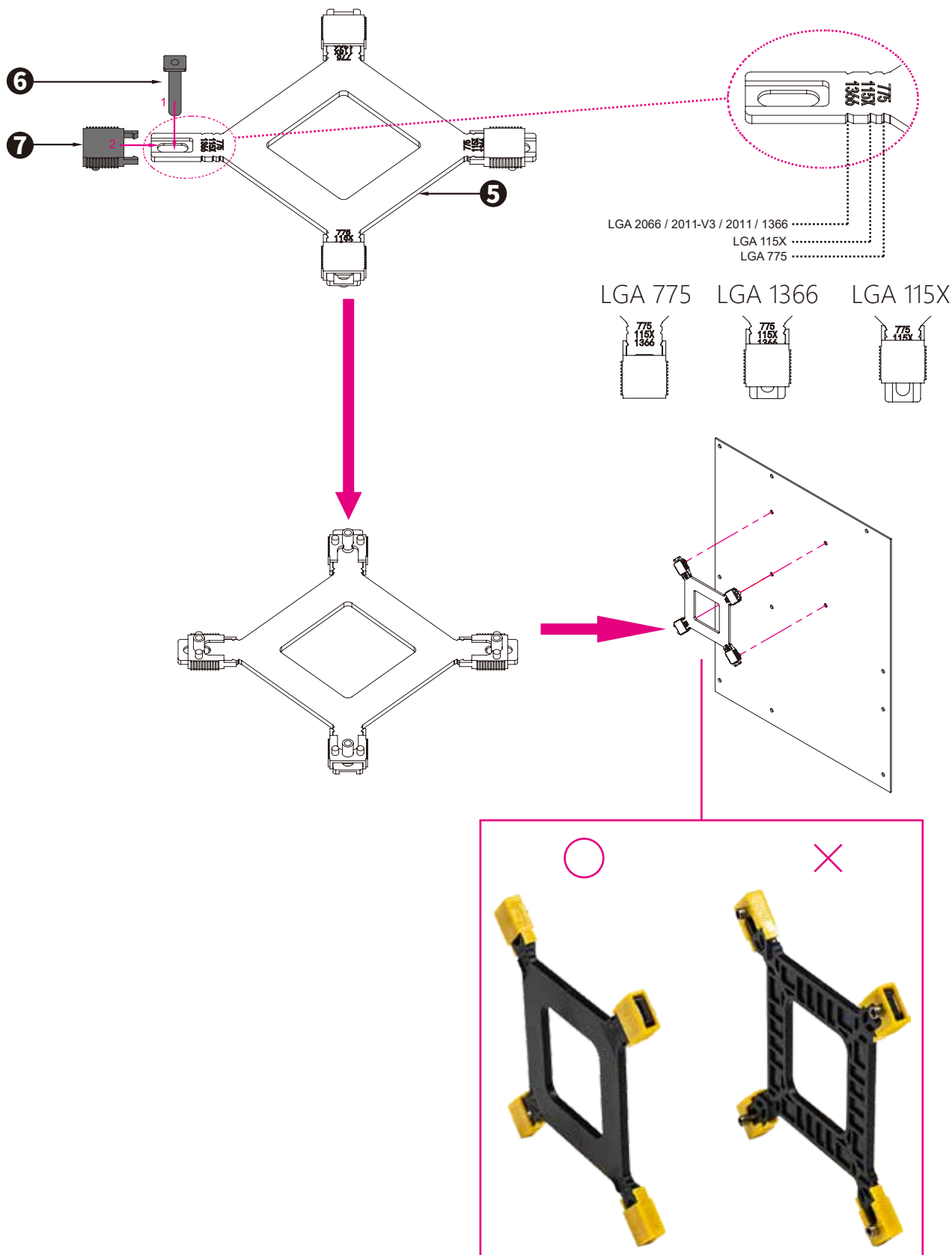


- 13** LGA 1700 Backplane 1 PC

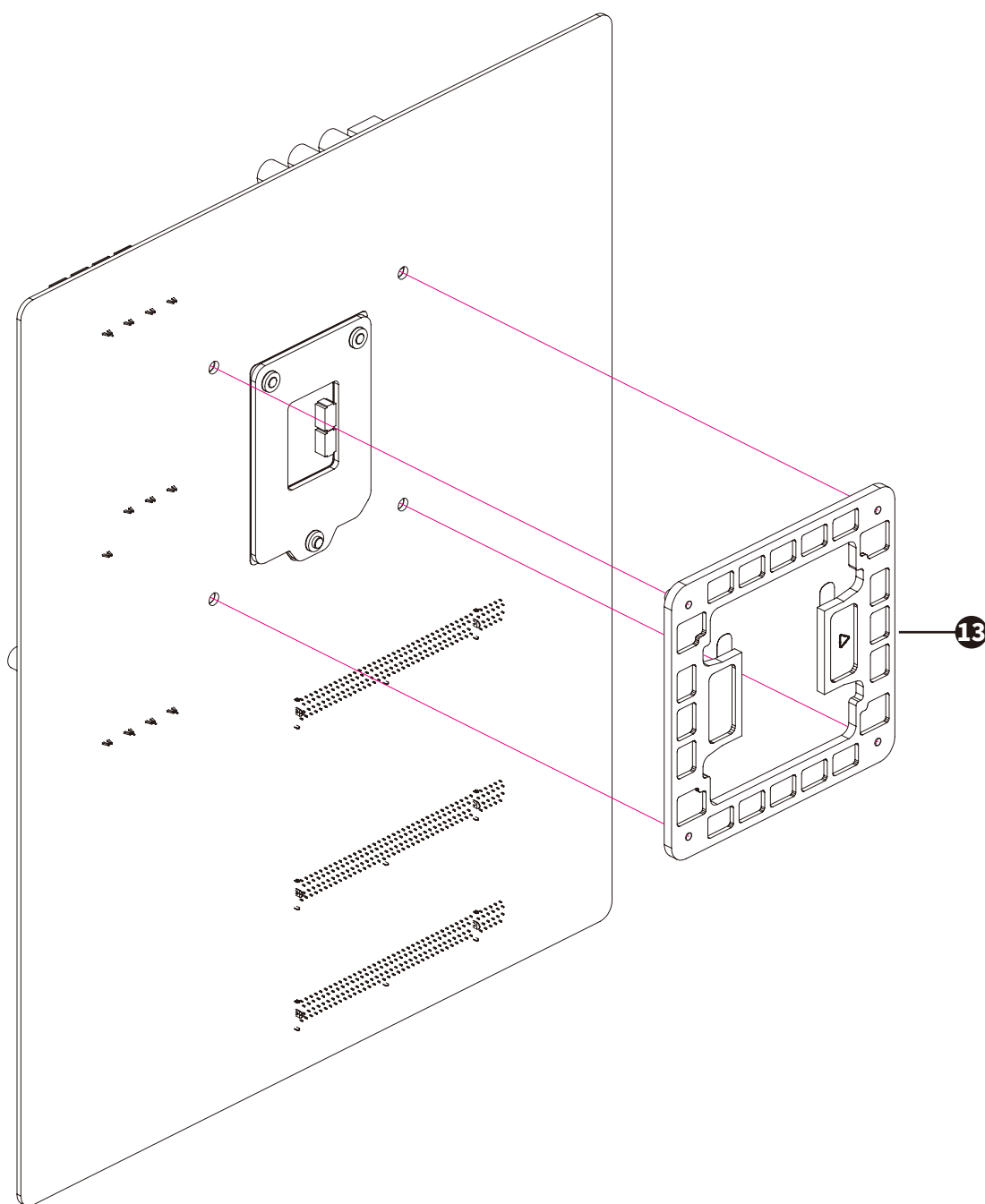


Notice

- Please read and carefully follow the installation guide in this manual prior to installing. The installation of this block requires some advanced knowledge about your hardware. As such, if you feel uncomfortable with the steps involved in installing this product, please reach out to our customer support for assistance.
- We recommend the use of a leak tester, such as our Bitspower Digital Leak Detector, after completing the assembly of your liquid cooling loop to make sure there are no leaks prior to filling up your loop with coolant.
- **NEVER** use the leak tester when liquid is present in the loop or when the pump is in operation.
- **DO NOT** exceed 0.5 kg/cm² or 7.0 PSI when using the leak tester. Excessive pressure exerted on your loop may result in damage to your liquid cooling components.
- Bitspower is not responsible for any potential damage from the use of a leak tester.
- **NEVER** overtighten or use excessive force during the installation of any components, unless otherwise stated in the instruction. Overtightening will result in damage to your components.
- Bitspower recommends the use of our Bitspower Pellucid Coolant for the best performance of your liquid cooling setup, as well as using Bitspower Dye for your desired color. We advise against the use of pure distilled water as it may lead to the development of scale and algae over time. Avoid using any other non-recommended coolants or liquid. The use of non-recommended coolants or liquid can result in unexpected abnormalities, such as peeling of the coating on your hardware, built-up of deposit or residue that will result in clogs, tube or O-ring degradation and deformation, or improper operation of the coolant pump. Bitspower is not responsible for any issues that may arise from the use of non-recommended coolant.
- **NEVER** mix or introduce components made from different kinds of metal to your liquid cooling loop. Never use Aluminum based liquid cooling components with Bitspower products. Doing this will result in serious damage and leaks with your liquid cooling components and will void your warranty. If you have any doubts or questions about the components you are using, please reach out to our customer support for assistance.
- Bitspower reserves the right to change the design and interpretations of our products without any prior notice. Actual design and color of product may differ from what is shown on our website.

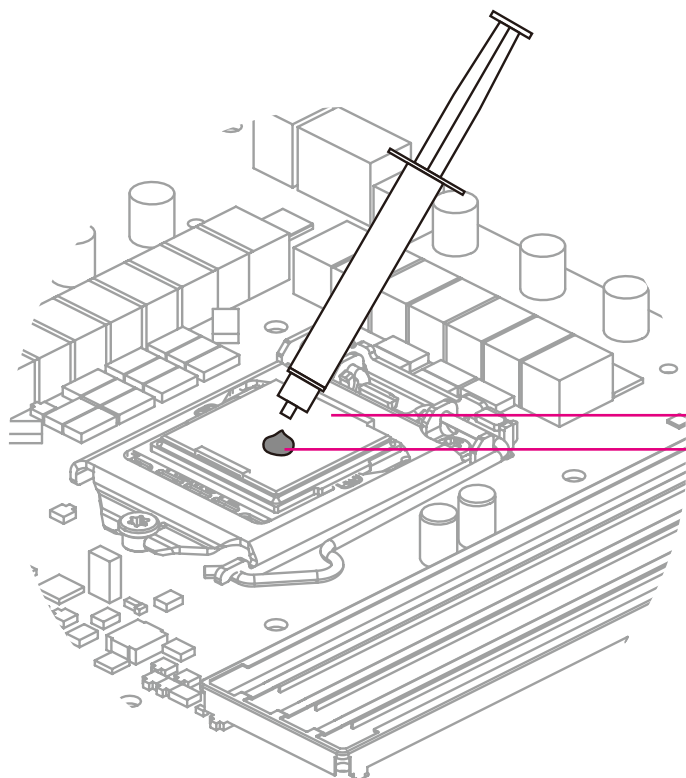
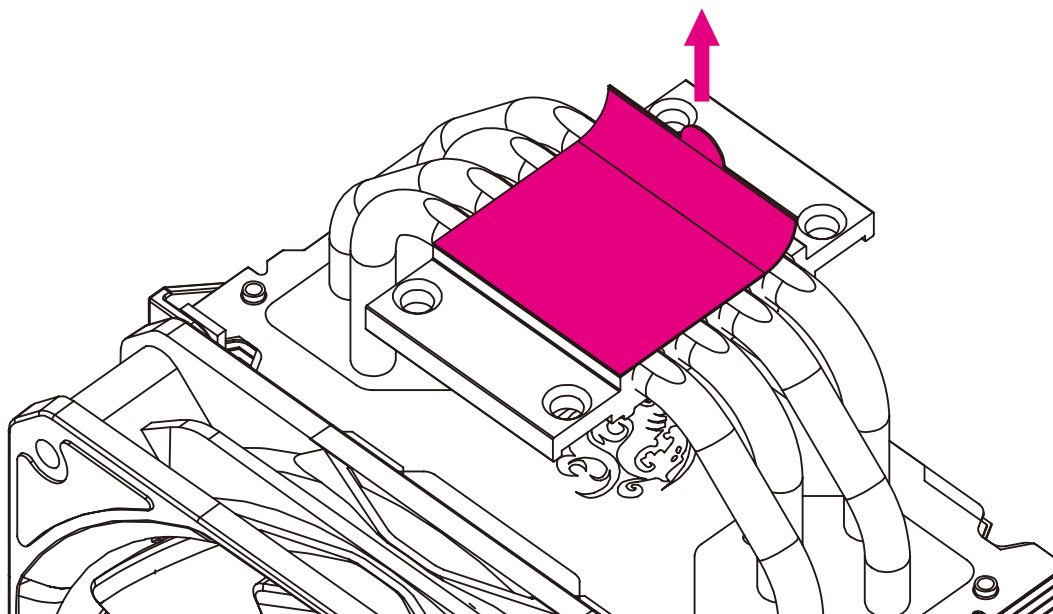
Compatibility for Intel(LGA1366/115X/775)


Compatibility for Intel(LGA1700)



Installation**step 1**

Uncover the protective film of the radiator base.



Wipe the surface clean.

Use an appropriate amount of Thermal Compound.

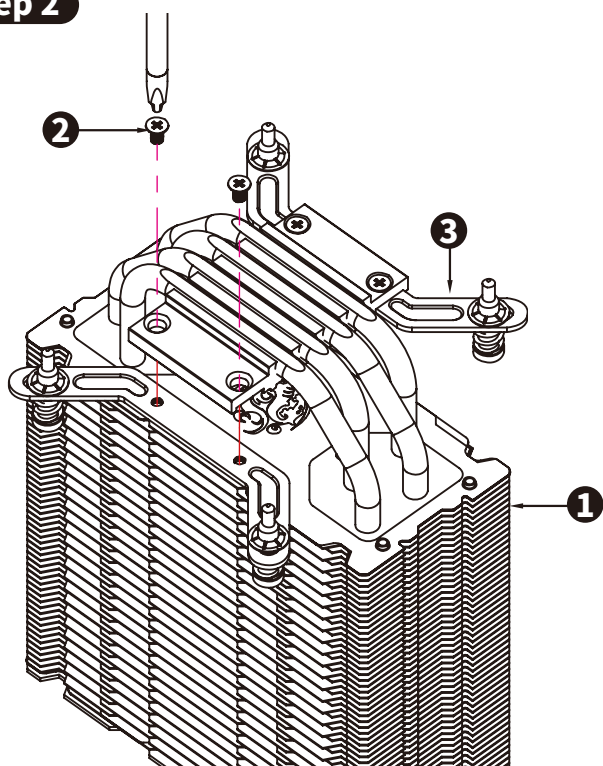
★ The paste should be uniform and cover the bottom completely.



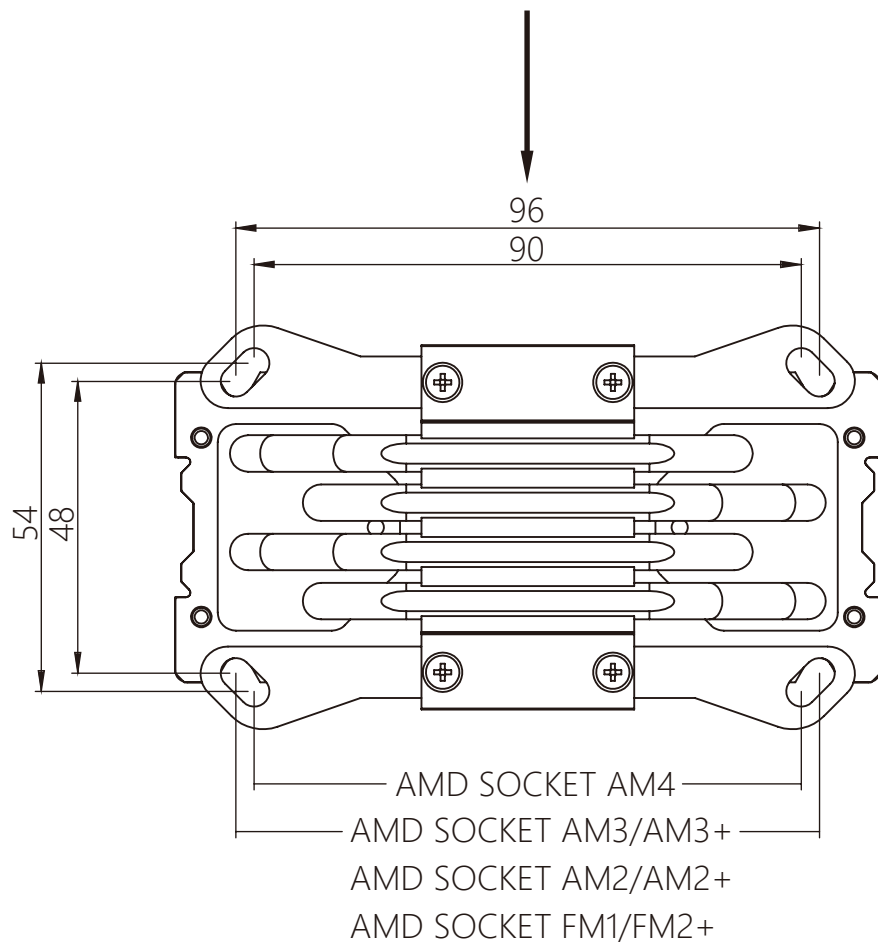
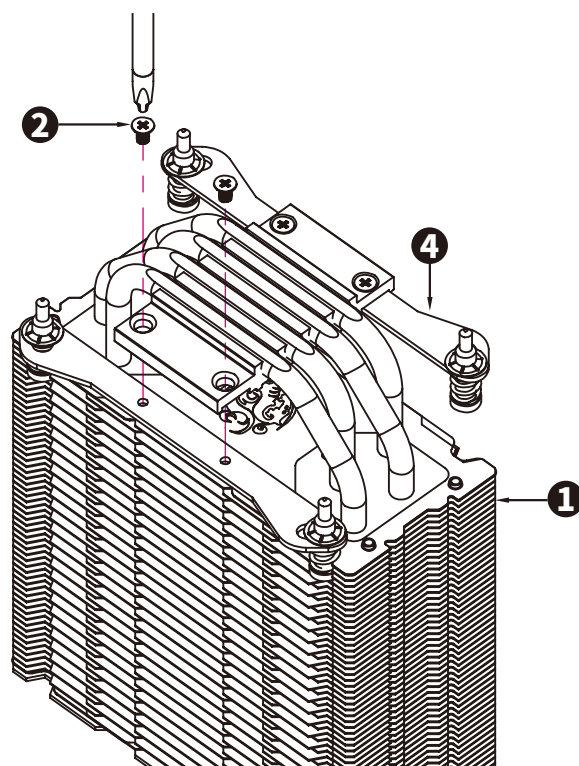
Spread the thermal compound evenly with the provided scraper.

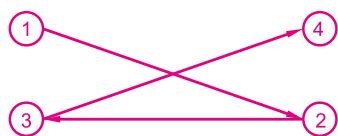
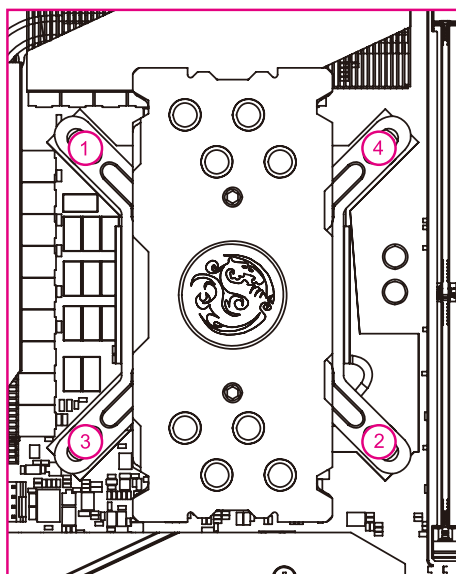
step 2

Intel

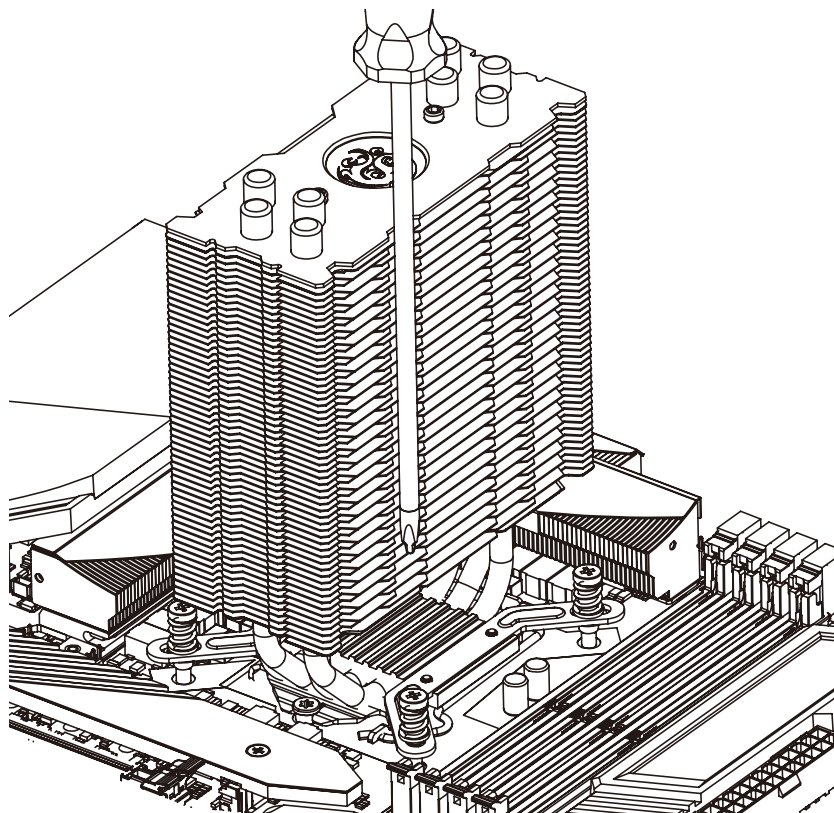
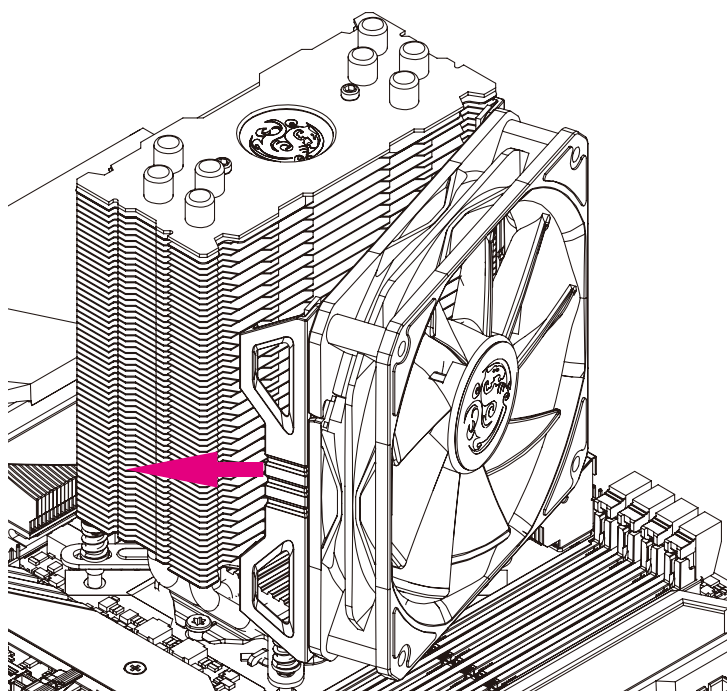
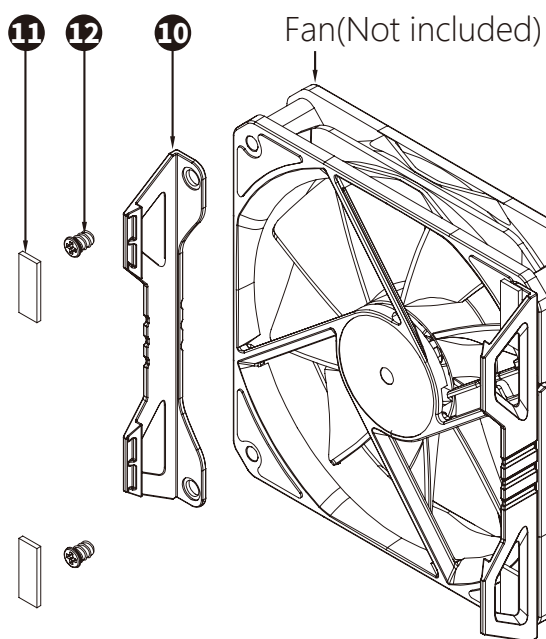


AMD

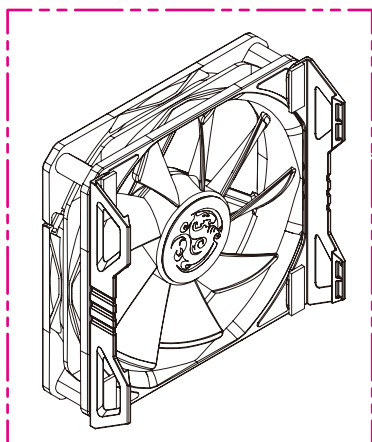


step 3 Locked the Radiator


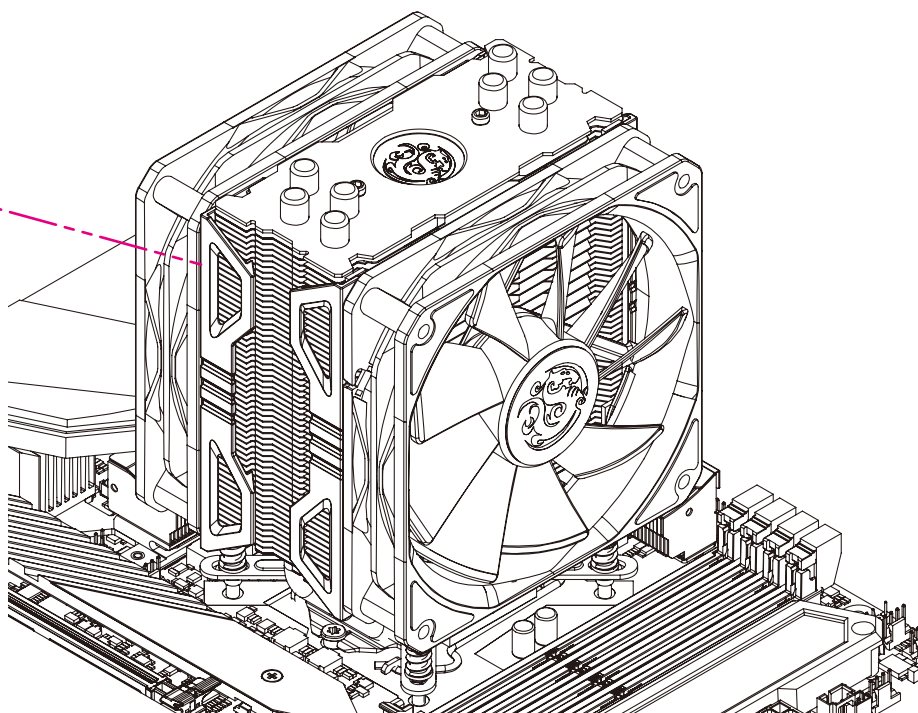
Please lock the screws in sequence


step 4 Install the Fan


Note

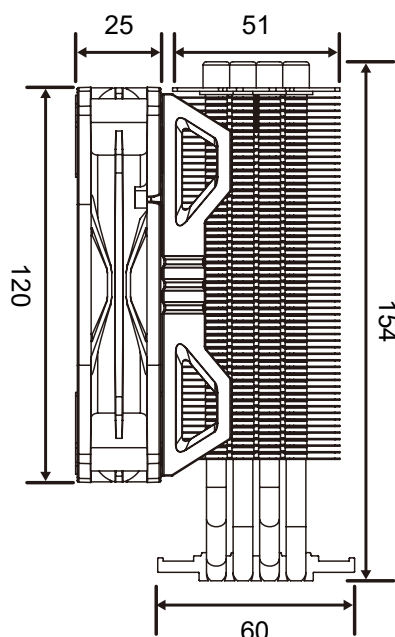
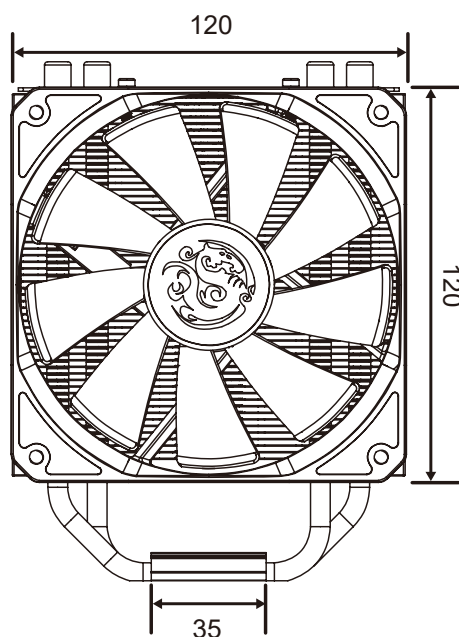


★ The installation direction of the second fan is shown in the figure. Please keep the rotation direction and wind direction of the two fans consistent.



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.

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 ₂ O(MAX.)
Rated current:Fan 0.2A
Rated Voltage:Fan DC 12V
Connector:PWM 4pin
Bearing Type:FDB

HEATSINK Specification

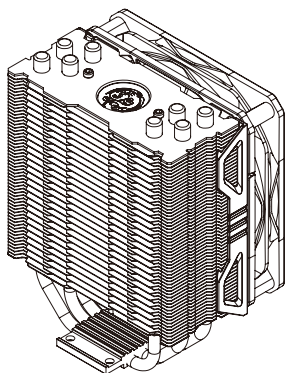
Dimension:L116xW60xH154mm
Weight:457g
Heat Pipes:6mm heatpipe*4units
Fin:T=0.35mm Gap=2.2
Fin Pcs:50PCS

BPA-PHSL-4H1T-DRGB

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

散熱器主體

- 1** BPA-PHSL-4H1T-DRGB 1 組

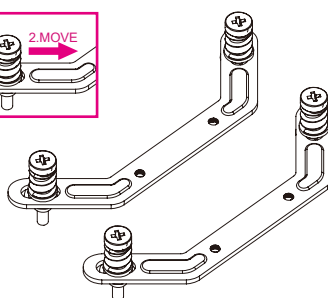
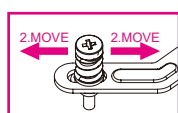


腳架組件

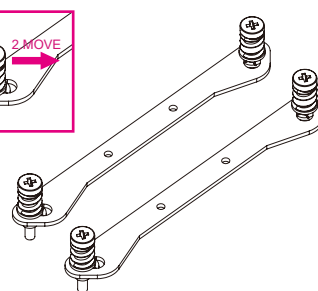
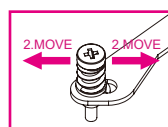
- 2** 腳架螺絲 4 支



- 3** Intel 腳架組 2 支

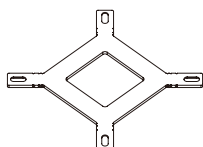


- 4** AMD 腳架組 2 支



配件

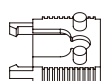
- 5** 背板主體 1 個



- 6** 背板螺絲 4 支



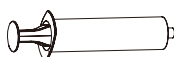
- 7** Intel 扣合帽 4 個



- 8** 防靜電手套 1 套



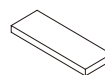
- 9** 導熱膏
(BPA-TP1-2.5G) 1 支



- 10** 風扇支架 2 個



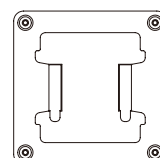
- 11** 海綿防震墊 4 片



- 12** 支架螺絲 4 支



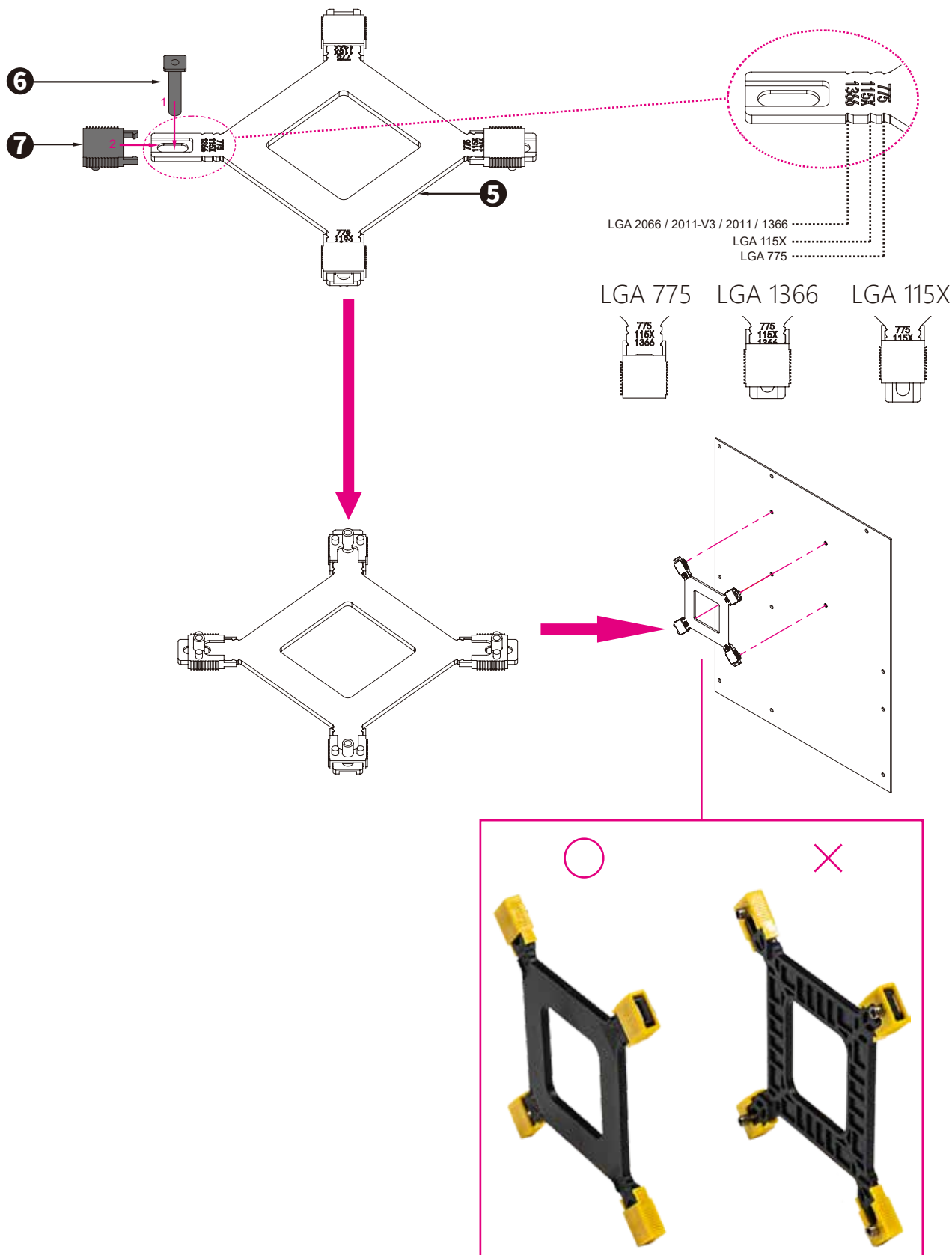
- 13** LGA 1700 背板 1 片



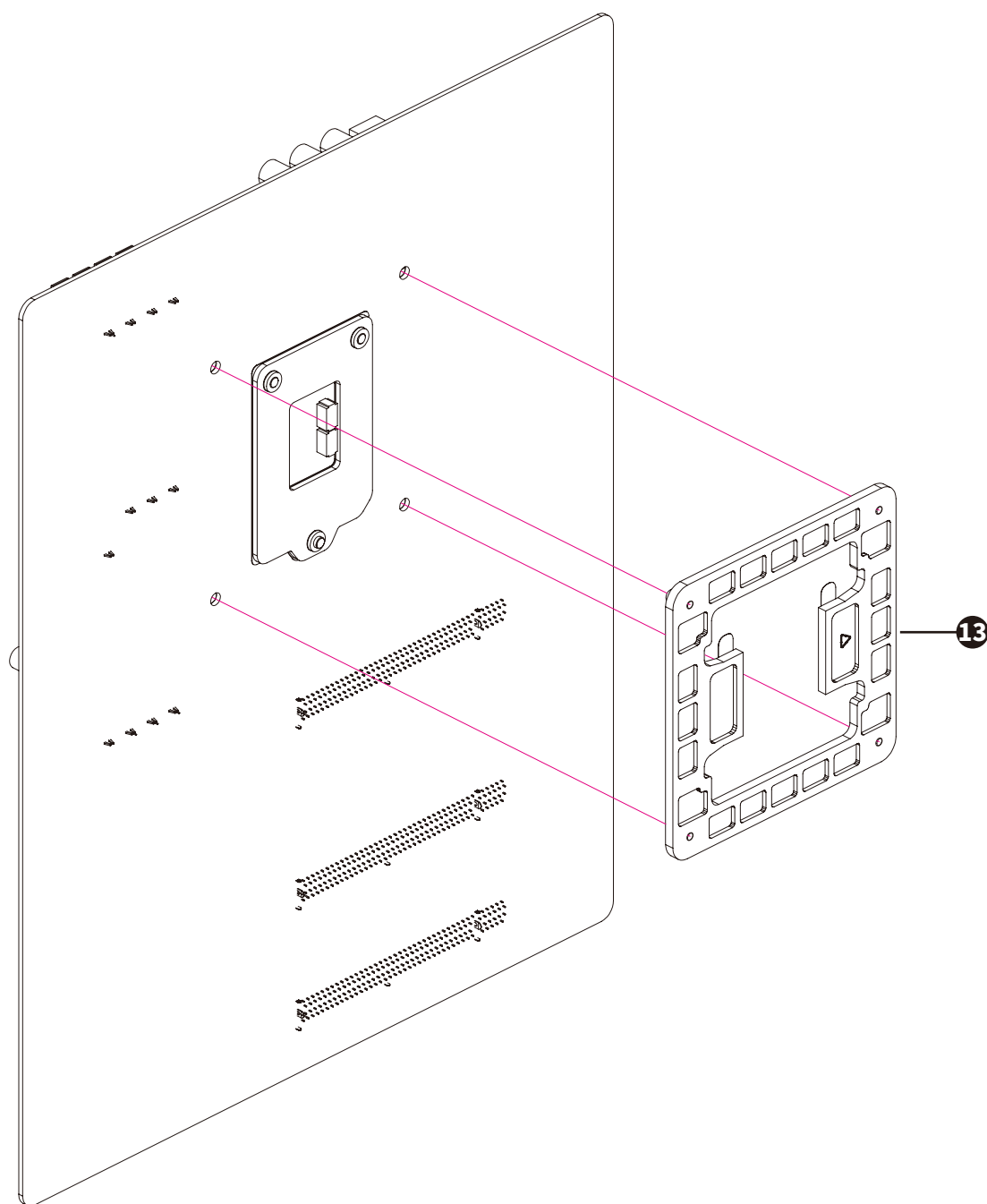
注意事項

- 請在安裝前仔細閱讀並遵循本手冊中的安裝指南。安裝此水冷頭需要對您的硬體有一些進階知識。因此，如果您對安裝的步驟感到不了解，請聯繫我們的客戶支援以獲得幫助。
- 我們建議在組裝完您的水路系統後使用測漏計測試，例如我們的 Bitspower 數位測漏計，以免在注入水冷液後發生洩漏狀況。
- **禁止**在水路有水或水泵運作時使用測漏計。
- 使用測漏計時，壓力**不得超過** 0.5 kg/cm² 或 7.0 PSI。對您的水冷系統施加過高的壓力可能會造成您的水冷零件損壞。
- Bitspower 不對使用測漏計造成的任何潛在損壞負責。
- 在安裝任何零件時絕對**不要**過度擰緊，除非在說明中另有說明，否則過度擰緊會導致您的零件損壞。
- 建議使用我們的 Bitspower 透明水冷液來獲得最佳的冷卻效果，同時使用 Bitspower 染料來達成您想要的顏色。我們建議不要使用純蒸餾水，因為長時間使用可能會導致水垢與藻類的產生。請避免使用任何其他非推薦的水冷液或液體。使用非推薦的水冷液或液體可能會導致異常狀況，如硬體塗層剝落、沉積物或殘渣積聚導致管路或 O 圈的損壞和變形及水泵的不正常運作。Bitspower 不因使用非推薦水冷液而出現的任何問題負責。
- 絕對**不要**混用或使用不同種類的金屬製成的零件至您的水冷系統中。絕對不要使用鋁底的水冷零件與 Bitspower 產品一起使用，會導致您的水冷零件嚴重損壞和漏水，並使您的保固失效。如果您對使用的零件有任何疑問或問題，請聯繫我們的客戶支援以獲得幫助。
- Bitspower 保留更改我們產品設計和解釋的權利，恕不另行通知。產品的實際設計和顏色可能與我們的網站上顯示的不同。

兼容 for Intel(LGA1366/115X/775)



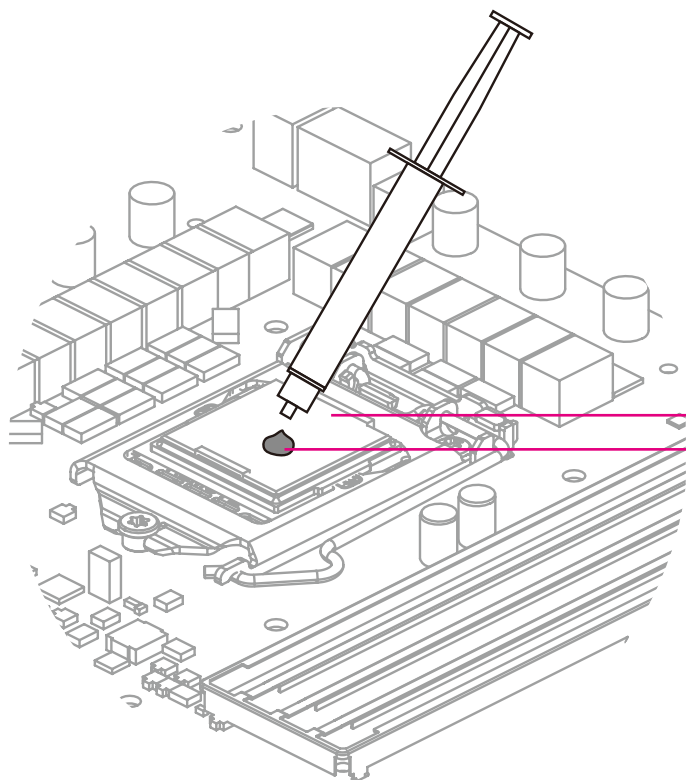
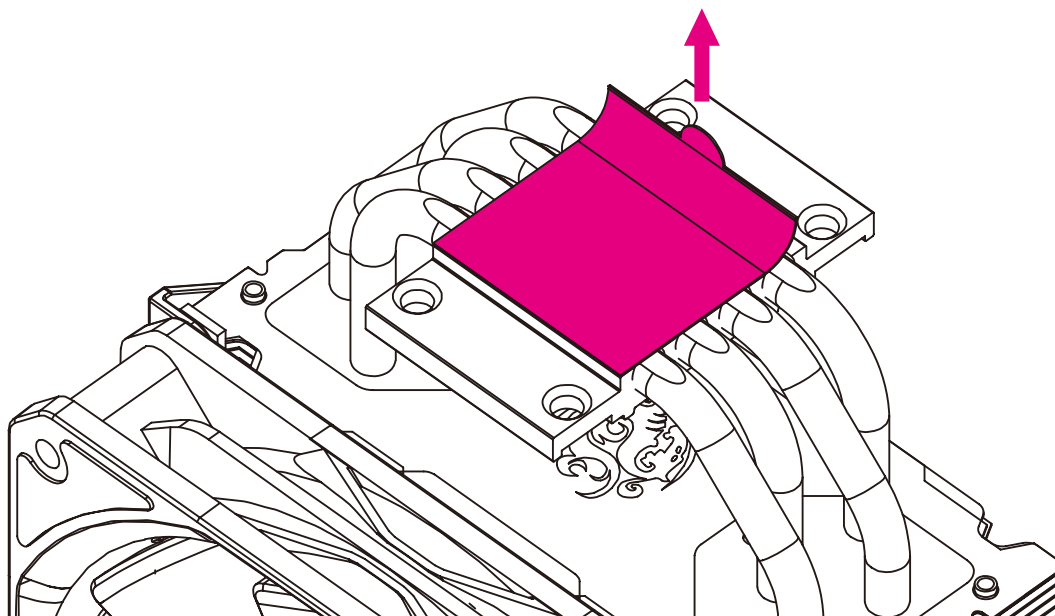
兼容 for Intel(LGA1700)



安裝說明

步驟 1

揭開散熱器底座保護膜



將表面擦乾淨
適量使用導熱膏

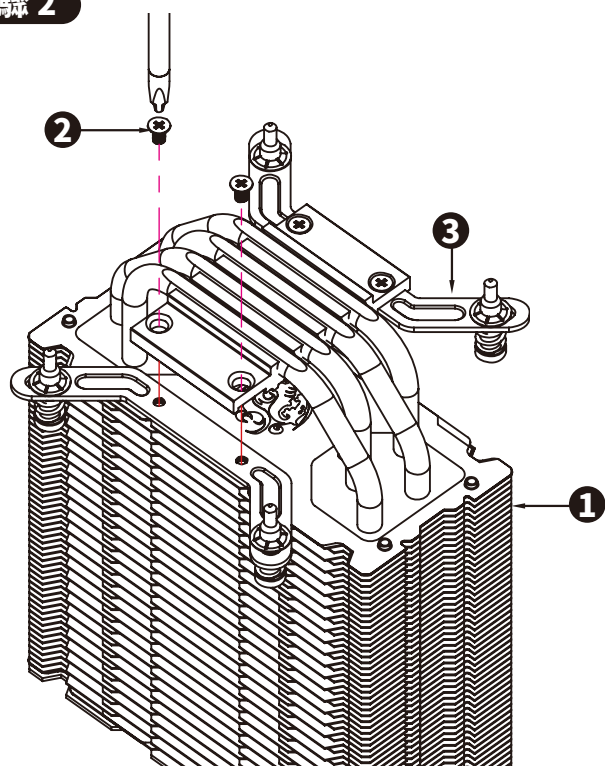
★ 導熱膏應均勻並完全覆蓋底部



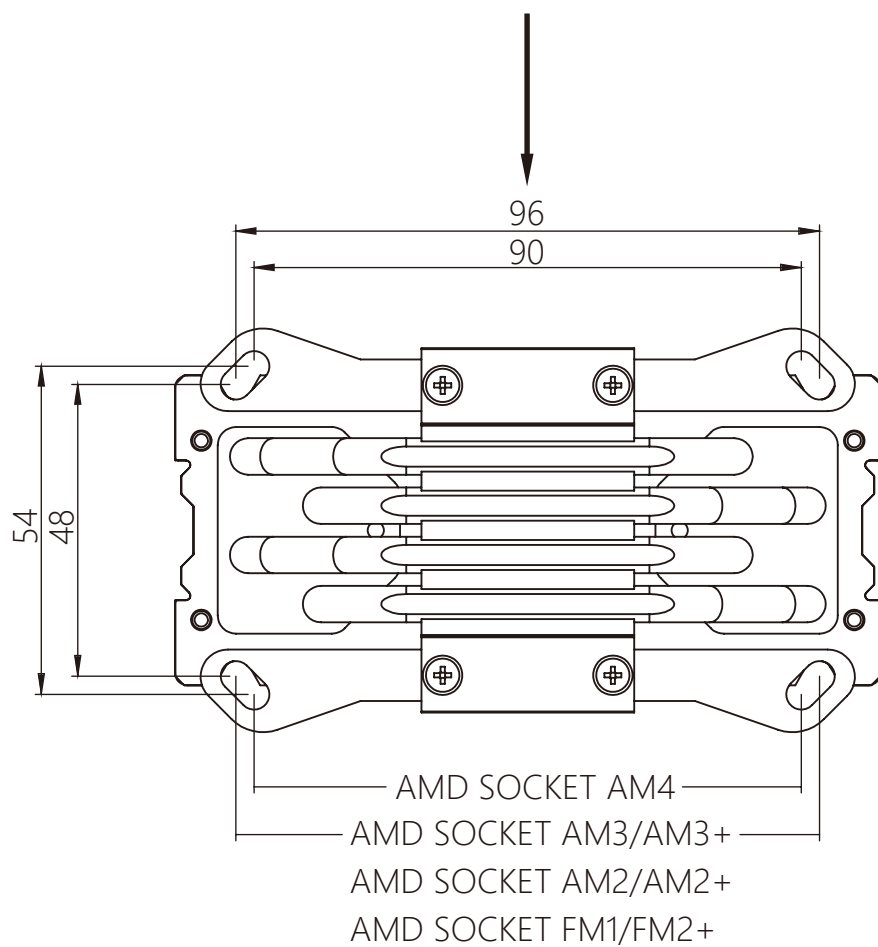
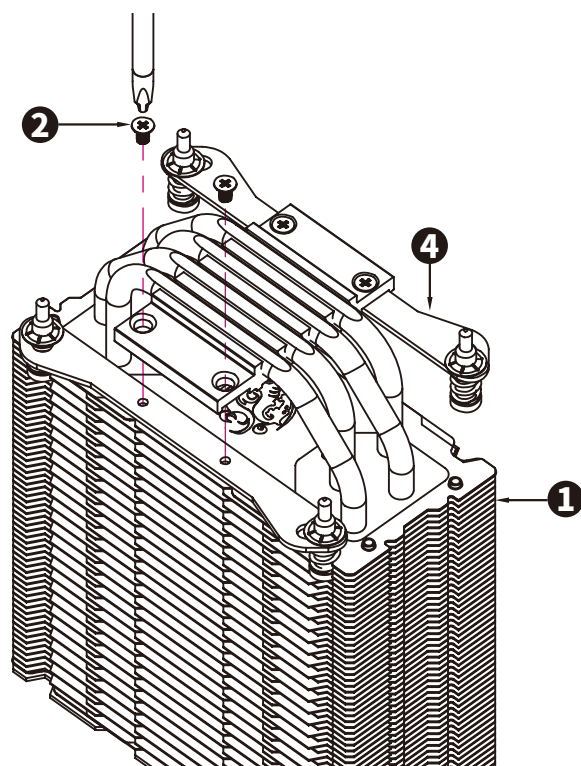
使用提供的刮刀均勻塗抹導熱膏

步驟 2

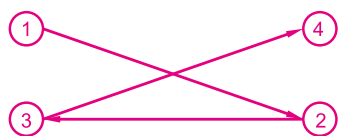
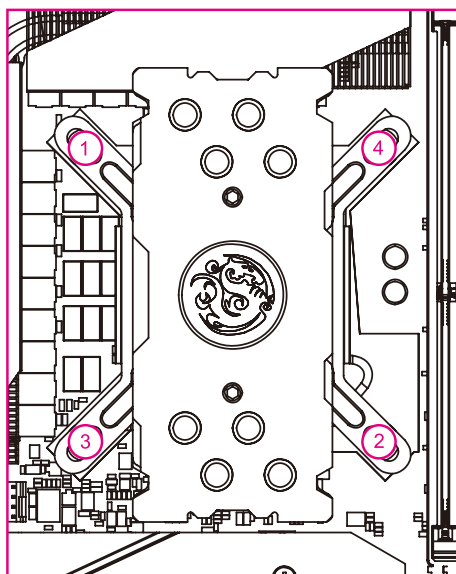
Intel



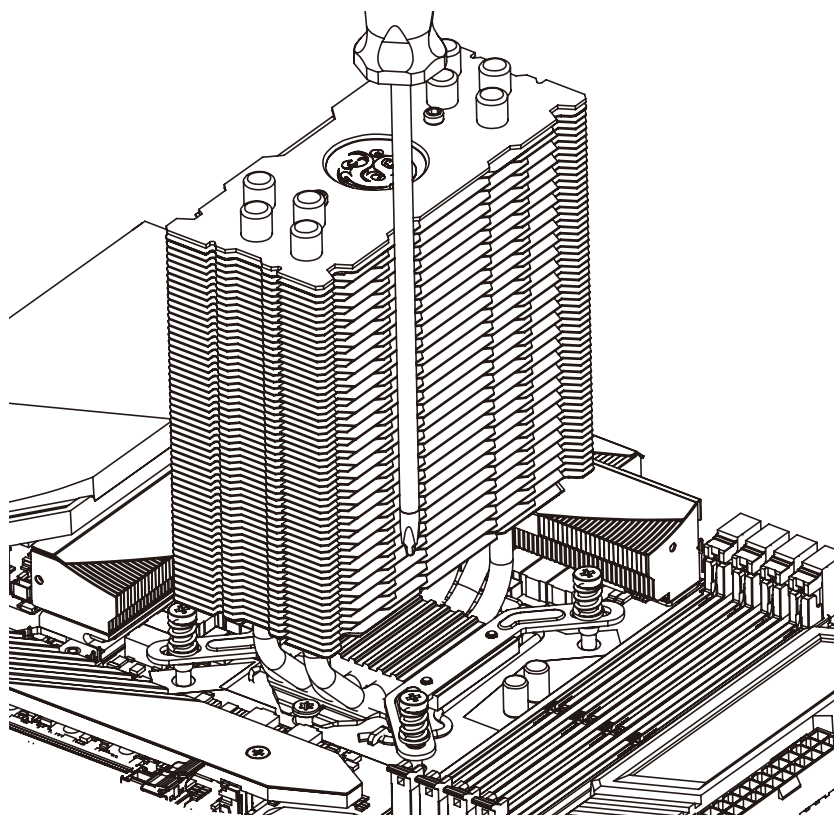
AMD



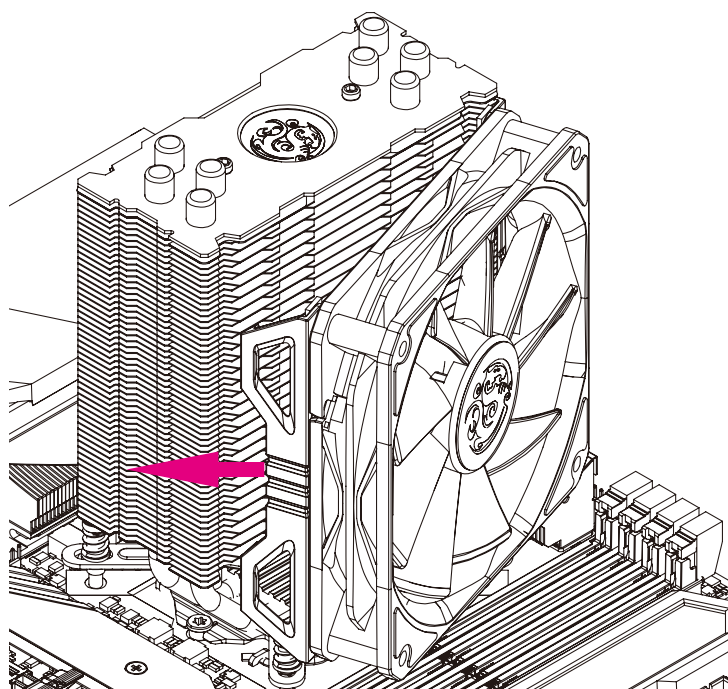
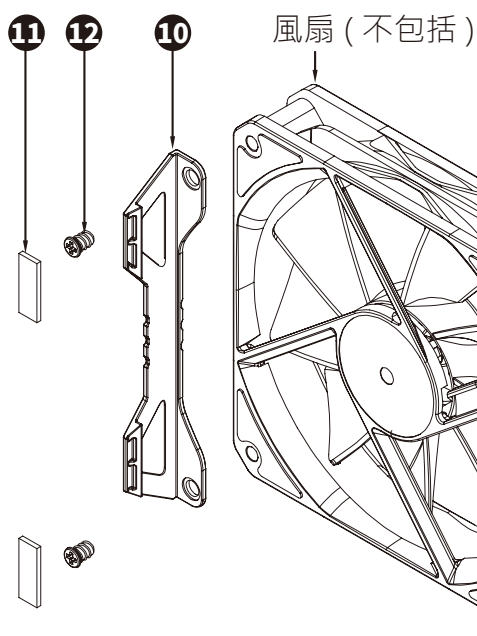
步驟 3 鎖固散熱器

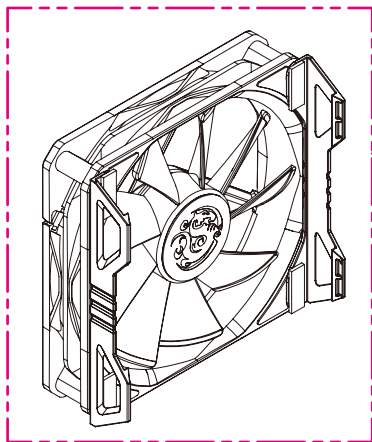


請依照順序鎖固螺絲

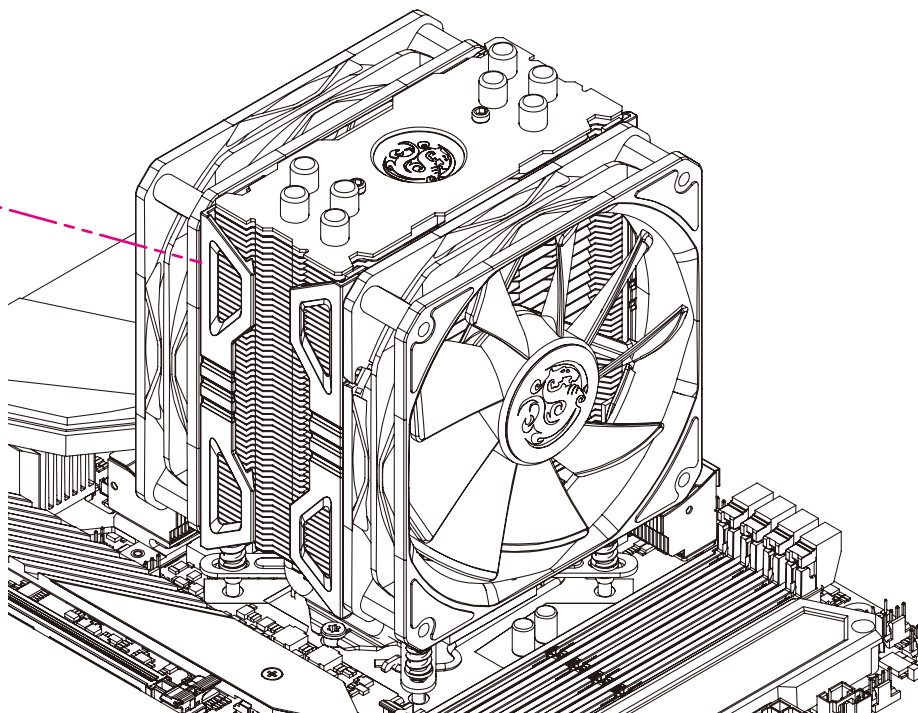


步驟 4 安裝風扇

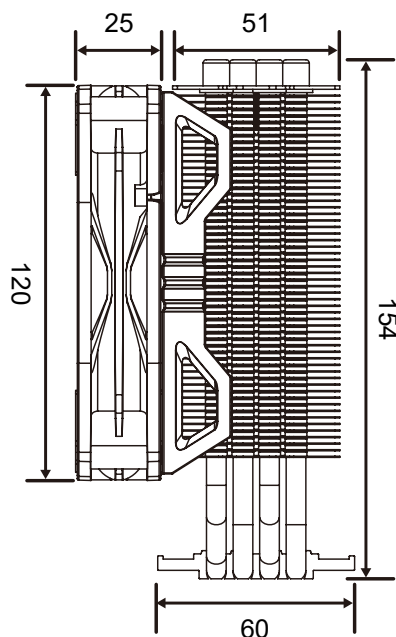
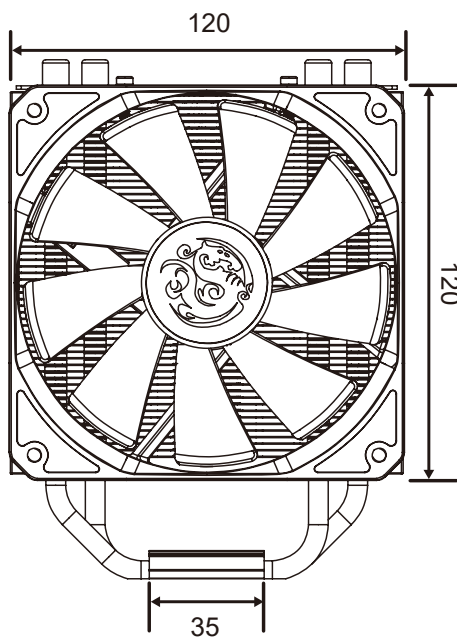


備註


★ 第二個風扇安裝方向如圖所示，請保持兩扇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。

規格


尺寸單位 "MM"

風扇規格

尺寸 : L120xW120xH25mm

重量 : 160g

轉速 : 80-1800 RPM $\pm$ 10%

噪音 : $\leq$ 34 dBA

風量 : 80.38 CFM (MAX.)

風壓 : 2.55mm H₂O (MAX.)

額定電流 : Fan 0.2A

額定電壓 : Fan DC 12V

接口 : PWM 4pin

軸承類型 : FDB

散熱器規格

尺寸 : L116xW60xH154mm

重量 : 457g

熱管 : 6mm heatpipe * 4units

鰭片 : T=0.35mm Gap=2.2

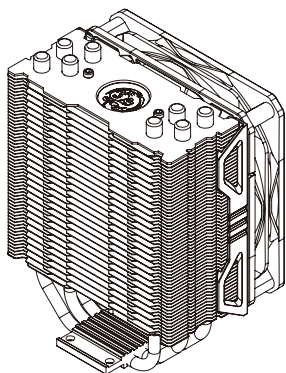
鰭片數量 : 50PCS

BPA-PHSL-4H1T-DRGB

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

散热器主体

- 1** BPA-PHSL-4H1T-DRGB 1 组

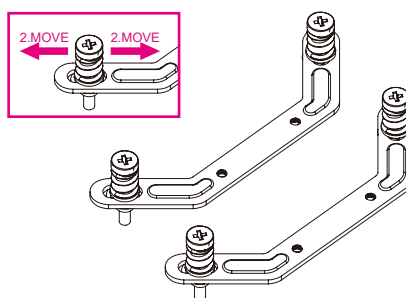


脚架组件

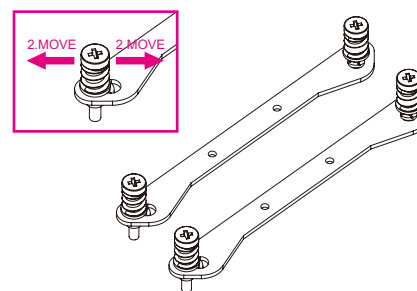
- 2** 脚架螺丝 4 支



- 3** Intel 脚架组 2 支

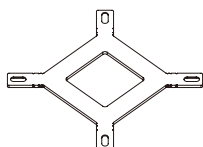


- 4** AMD 脚架组 2 支



配件

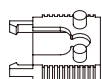
- 5** 背板主体 1 个



- 6** 背板螺丝 4 支



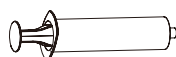
- 7** Intel 扣合帽 4 个



- 8** 防静电手套 1 套



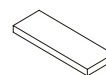
- 9** 导热膏 (BPA-TP1-2.5G) 1 支



- 10** 风扇支架 2 个



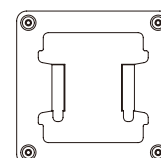
- 11** 海绵防震垫 4 片



- 12** 支架螺丝 4 支



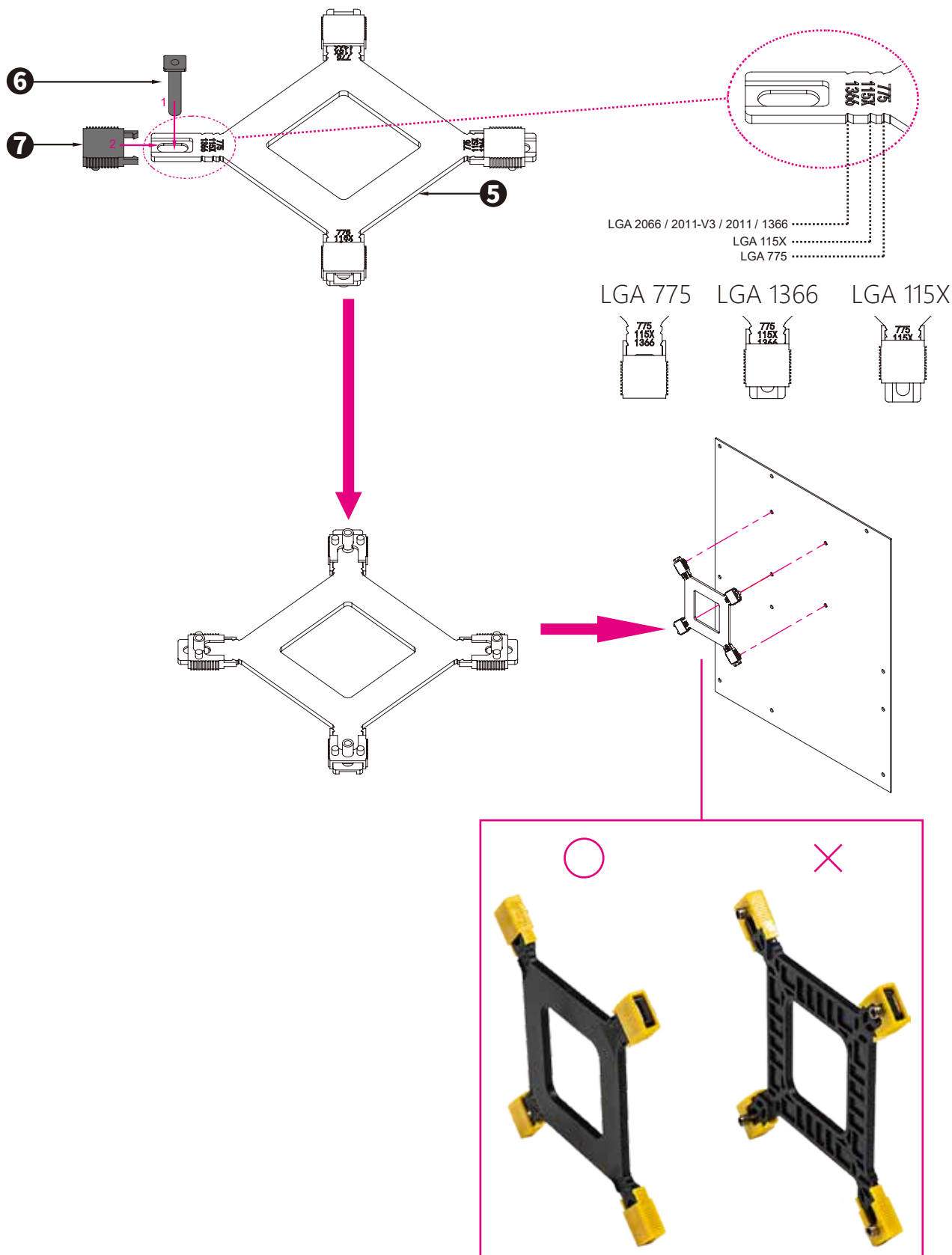
- 13** LGA 1700 背板 1 片



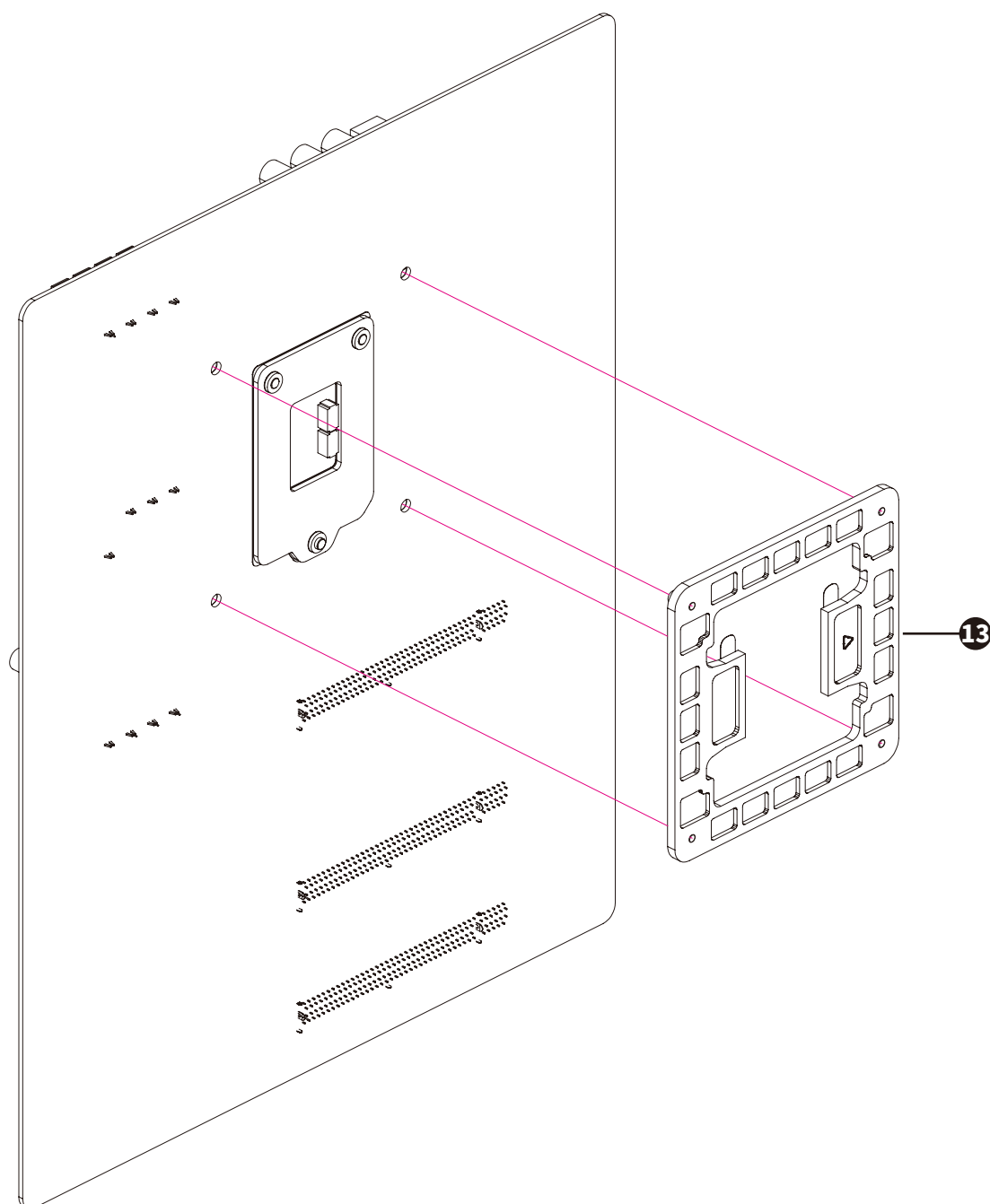
注意事项

- 请在安装前仔细阅读并遵循本手册中的安装指南。安装此水冷头需要对您的硬体有一些进阶知识。因此，如果您对安装的步骤感到不了解，请联系我们的客户支援以获得帮助。
- 我们建议在组装完您的水路系统后使用测漏计测试，例如我们的 Bitspower 数位测漏计，以免在注入水冷液后发生泄漏状况。
- **禁止**在水路有水或水泵运作时使用测漏计。
- 使用测漏计时，压力**不得超过** 0.5 kg/cm² 或 7.0 PSI。对您的水冷系统施加过高的压力可能会造成您的水冷零件损坏。
- Bitspower 不对使用测漏计造成的任何潜在损坏负责。
- 在安装任何零件时绝对**不要**过度拧紧，除非在说明中另有说明，否则过度拧紧会导致您的零件损坏。
- 建议使用我们的 Bitspower 透明水冷液来获得最佳的冷却效果，同时使用 Bitspower 染料来达成您想要的颜色。我们建议不要使用纯蒸馏水，因为长时间使用可能会导致水垢与藻类的产生。请避免使用任何其他非推荐的水冷液或液体。使用非推荐的水冷液或液体可能会导致异常状况，如硬体涂层剥落、沉积物或残渣积聚导致管路或 O 圈的损坏和变形及水泵的不正常运作。Bitspower 不因使用非推荐水冷液而出现的任何问题负责。
- 绝对**不要**混用或使用不同种类的金属制成的零件至您的水冷系统中。绝对不要使用铝底的水冷零件与 Bitspower 产品一起使用，会导致您的水冷零件严重损坏和漏水，并使您的保固失效。如果您对使用的零件有任何疑问或问题，请联系我们的客户支援以获得帮助。
- Bitspower 保留更改我们产品设计和解释的权利，恕不另行通知。产品的实际设计和颜色可能与我们的网站上显示的不同。

兼容 for Intel(LGA1366/115X/775)



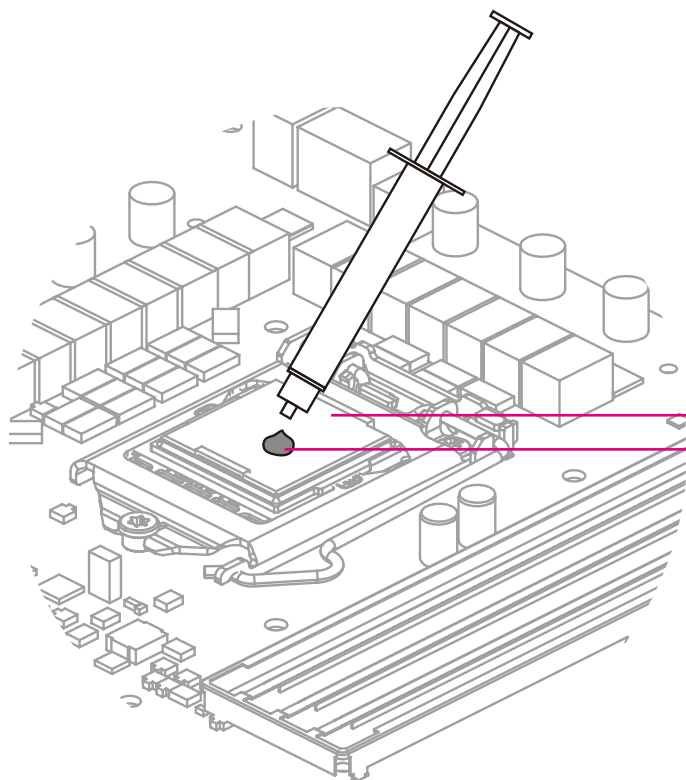
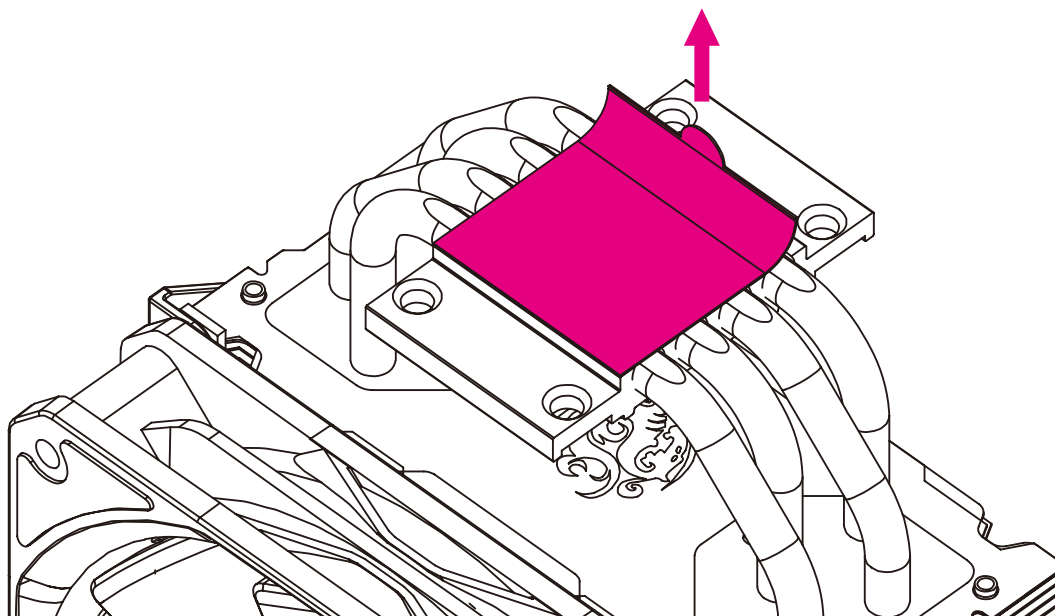
兼容 for Intel(LGA1700)



安装说明

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

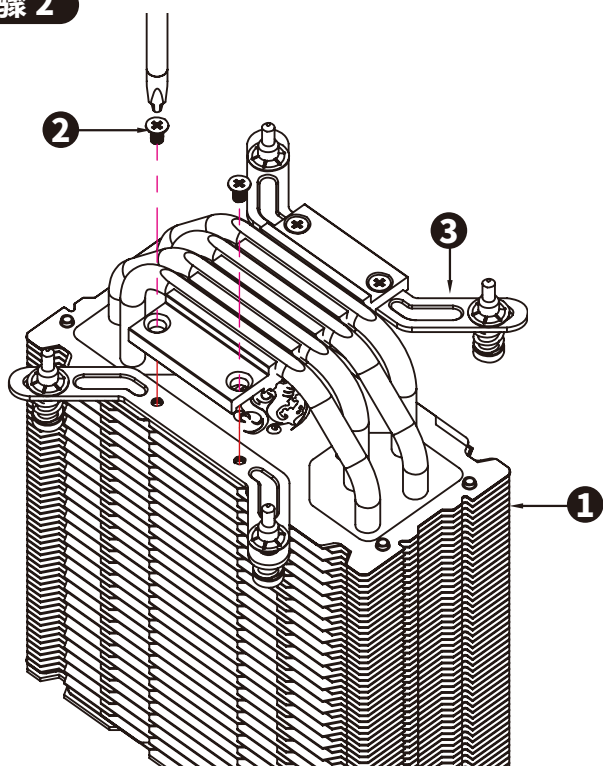
★ 导热膏应均匀并完全覆盖底部



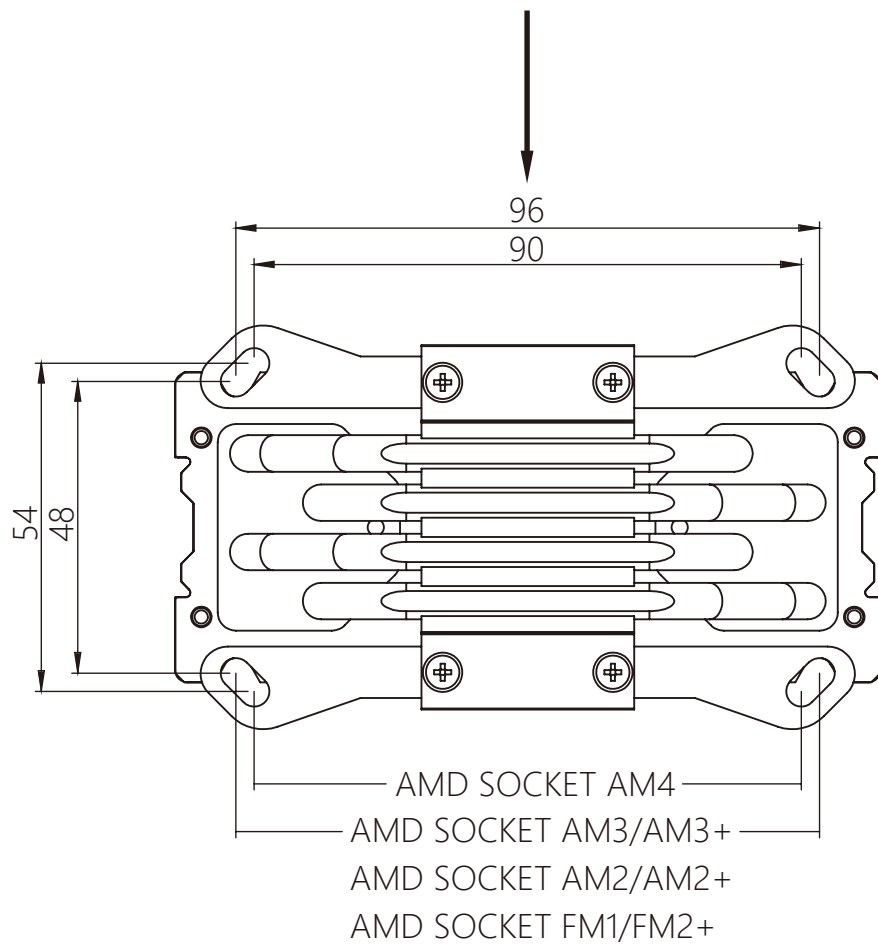
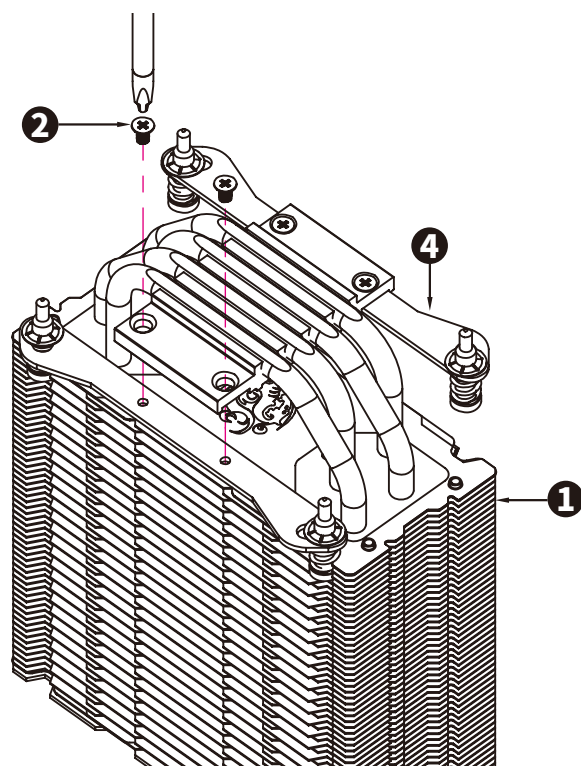
使用提供的刮刀均匀涂抹导热膏

步骤 2

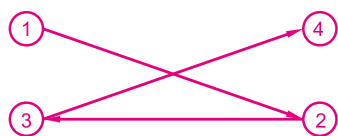
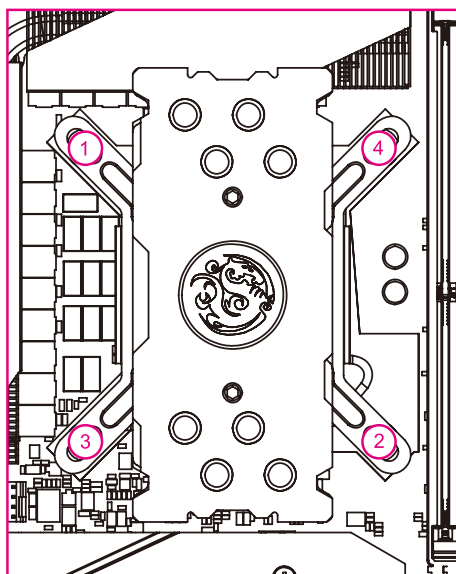
Intel



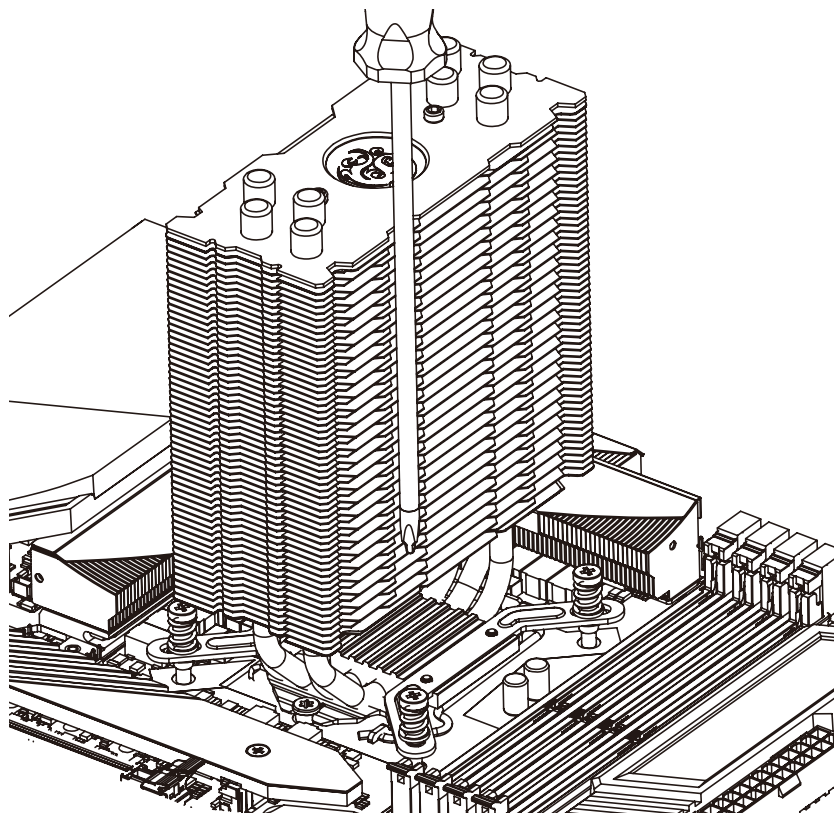
AMD



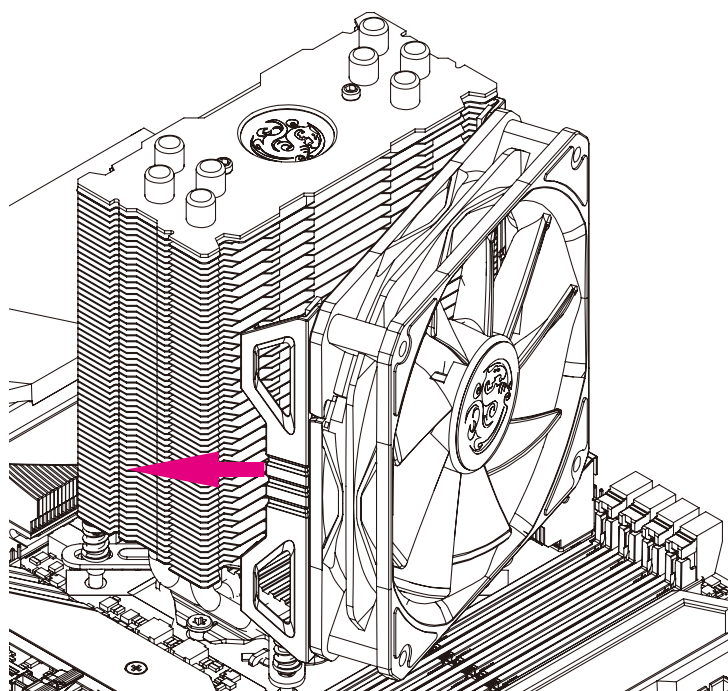
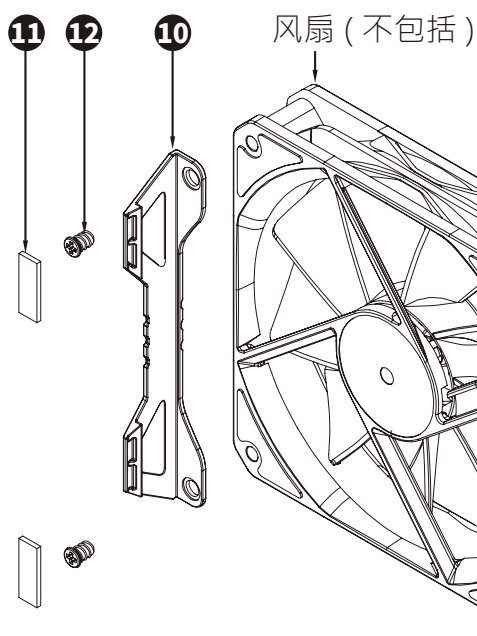
步骤 3 锁固散热器



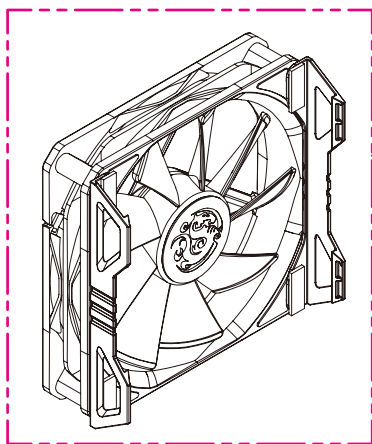
请依照顺序锁固螺丝



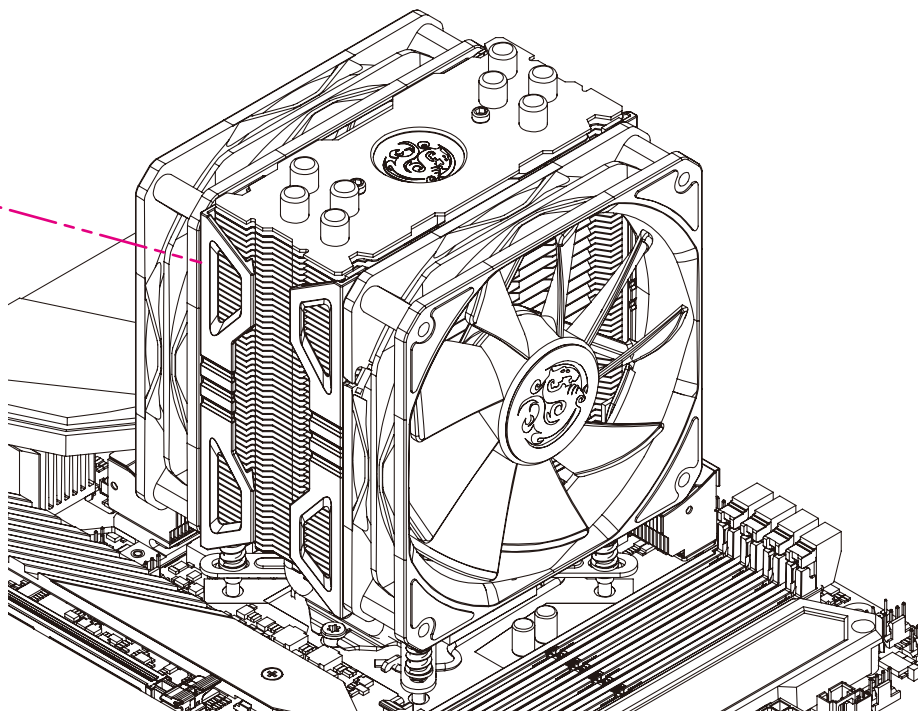
步骤 4 安装风扇



备注

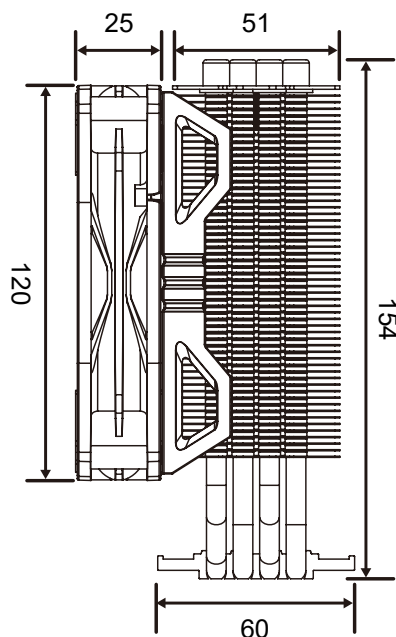
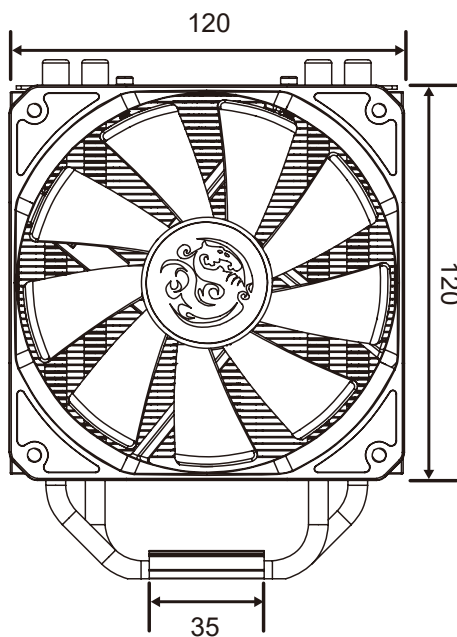


★ 第二个风扇安装方向如图所示，请保持两扇风扇转向及风向一致。



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。

规格



尺寸单位 "MM"

风扇规格

尺寸 : L120xW120xH25mm

重量 : 160g

转速 : 80-1800 RPM $\pm$ 10%

噪音 : $\leq$ 34 dBA

风量 : 80.38 CFM (MAX.)

风压 : 2.55mm H₂O (MAX.)

额定电流 : Fan 0.2A

额定电压 : Fan DC 12V

接口 : PWM 4pin

轴承类型 : FDB

散热器规格

尺寸 : L116xW60xH154mm

重量 : 457g

热管 : 6mm heatpipe * 4units

鳍片 : T=0.35mm Gap=2.2

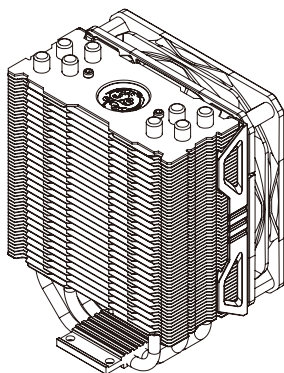
鳍片数量 : 50PCS

BPA-PHSL-4H1T-DRGB

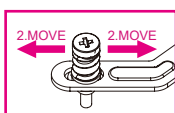
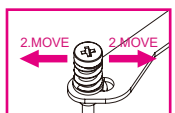
Bitpower Phantom CPU Air Cooler with 4 Heat Pipes - Silver (DRGB)

ラジエーター本体

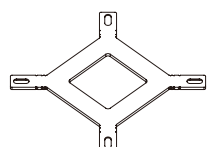
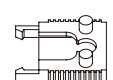
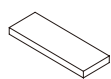
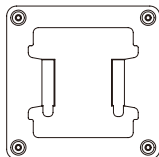
- 1** BPA-PHSL-4H1T-DRGB 1 セット



三脚の部品

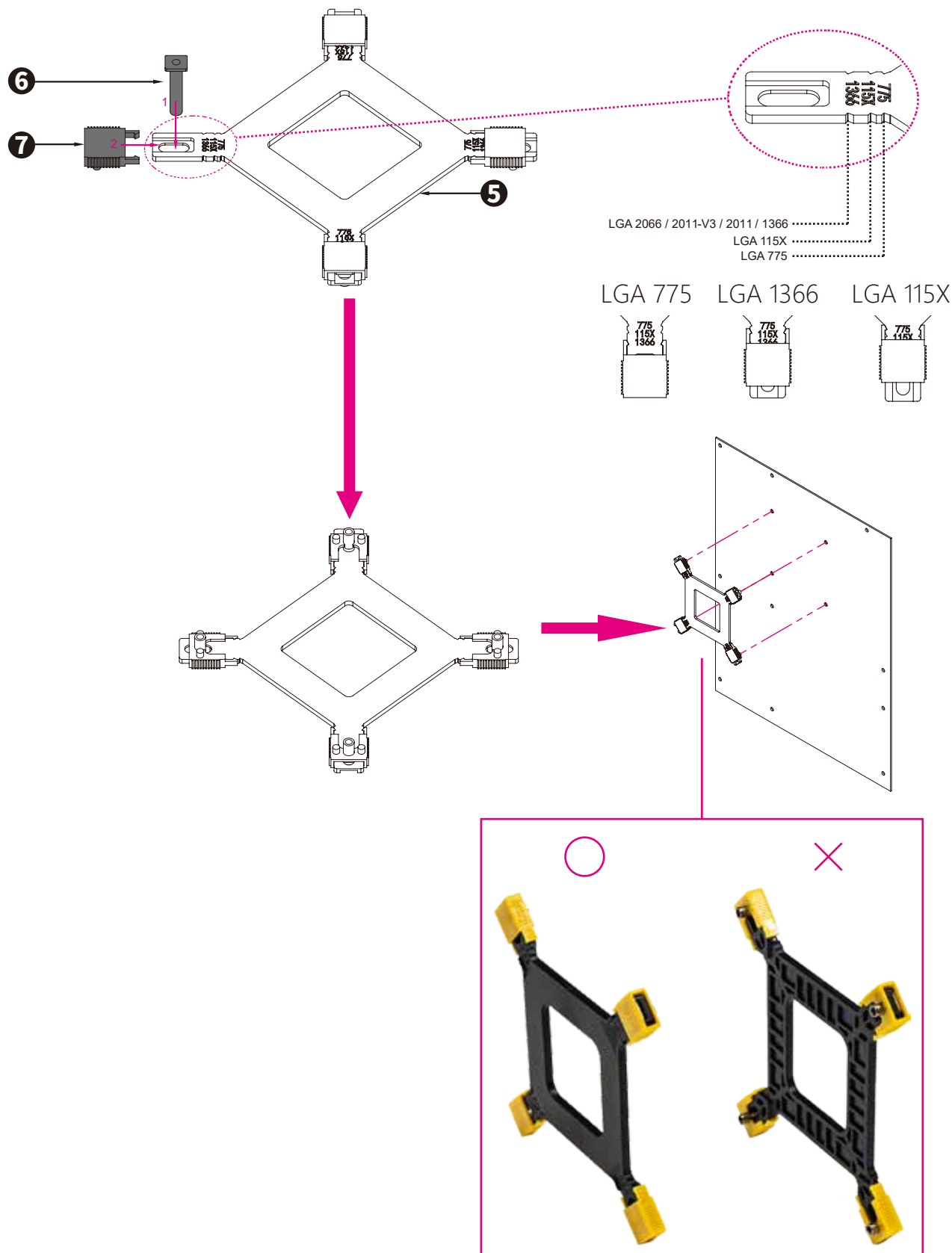
- 2** 三脚ネジ 4 個数 
- 3** Intel 三脚セット 2 個数 
- 4** AMD 三脚セット 2 個数 

アクセサリ

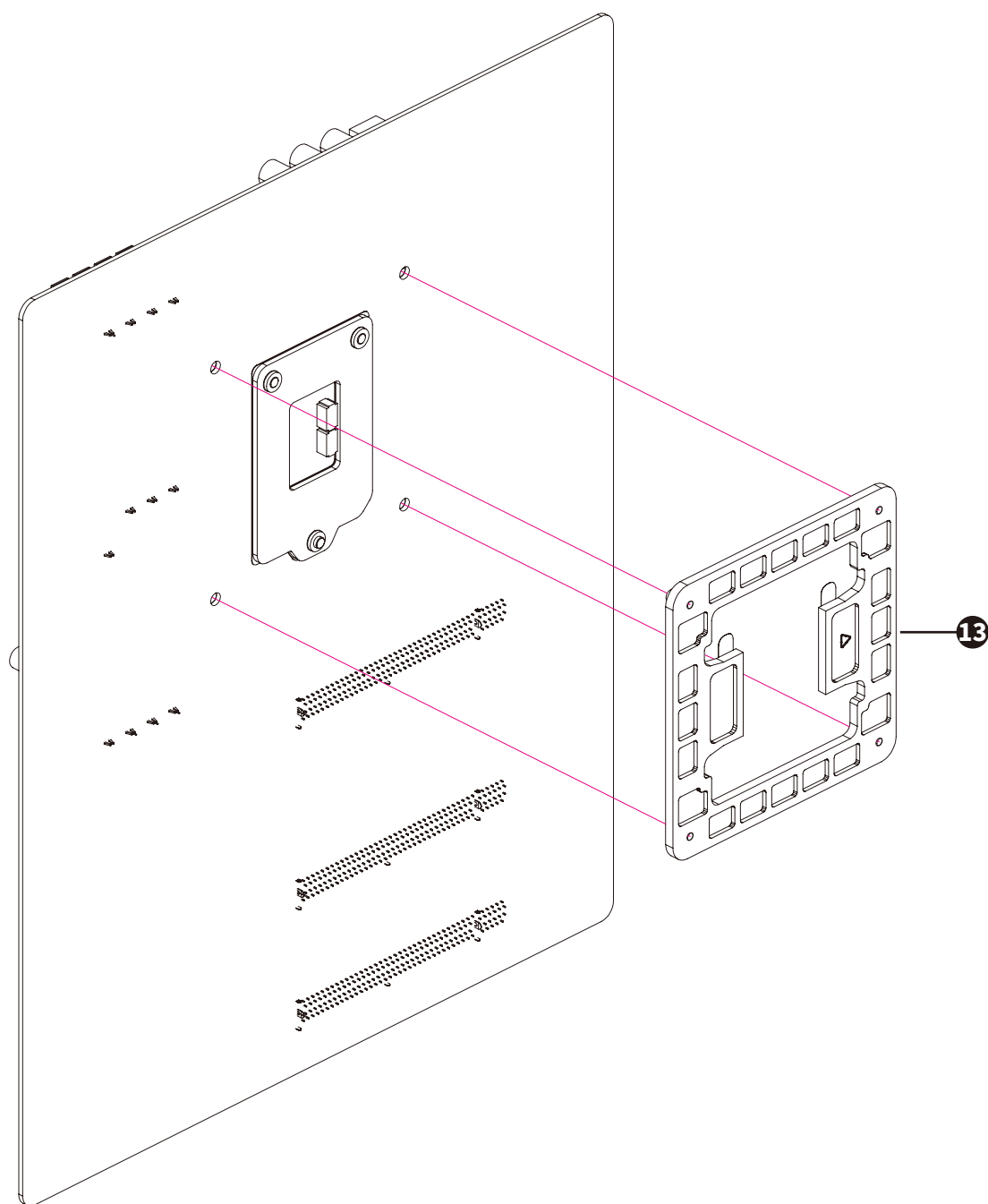
- 5** バックプレーン本体 1 個数 
- 6** バックプレーンネジ 4 個数 
- 7** Intel スナップオンキャップ 4 個数 
- 8** 静電防止手袋 1 個数 
- 9** シリコングリス (BPA-TP1-2.5G) 1 個数 
- 10** ファンブラケット 2 個数 
- 11** EVA ダンパー 4 個数 
- 12** ブラケットネジ 4 個数 
- 13** LGA 1700 バックプレーン 1 個数 

注意

- インストールする前に、このマニュアルのインストールガイドをよくお読みいただき、注意深く従ってください。このブロックの取り付けには、ハードウェアに関する高度な知識が必要です。そのため、製品の取り付け手順に不安がある場合は、カスタマーサポートにご連絡ください。
- 液体冷却ループの組み立てが完了した後、Bitspower Digital Leak Detector などの漏れテスターを使用して、クーラントを充填する前に漏れがないことを確認することをお勧めします。
- 液体がループ内にある状態やポンプが稼働している状態で漏れテスターを使用しないでください。
- 漏れテスターを使用する際は、0.5 kg/cm² または 7.0 PSI を超えないでください。過度な圧力がループにかかると、液体冷却コンポーネントに損傷を与える可能性があります。
- Bitspower は、漏れテスターの使用によって生じる可能性のある損傷について責任を負いません。
- 取り付けの際は、指示がない限り、部品を締めすぎたり、過度な力を加えたりしないでください。締めすぎると、部品に損傷を与える可能性があります。
- Bitspower は、液体冷却システムの最高の性能を発揮するために、Bitspower Pellucid Coolant の使用をお勧めします。また、希望する色のために Bitspower Dye の使用も推奨します。純粋な蒸留水の使用は、時間と共にスケールや藻類の発生を引き起こす可能性があるため、お勧めしません。推奨されていない冷却液や液体の使用は避けてください。推奨されていない冷却液や液体の使用は、ハードウェアのコーティングの剥がれ、堆積物や残留物の蓄積による詰まり、チューブや O リングの劣化および変形、冷却ポンプの不適切な動作など、予想しない異常を引き起こす可能性があります。Bitspower は、推奨されていない冷却液の使用によって生じる問題について責任を負いません。
- 異なる種類の金属で作られた部品を液体冷却ループに混ぜたり導入したりしないでください。アルミニウム製の液体冷却部品を Bitspower の製品と一緒に使用しないでください。これを行うと、液体冷却部品に深刻な損傷や漏れを引き起こし、保証が無効になります。使用している部品について疑問や質問がある場合は、カスタマーサポートまでご連絡ください。
- Bitspower は、製品のデザインや解釈を予告なしに変更する権利を留保します。実際の製品のデザインや色は、ウェブサイトに表示されているものと異なる場合があります。

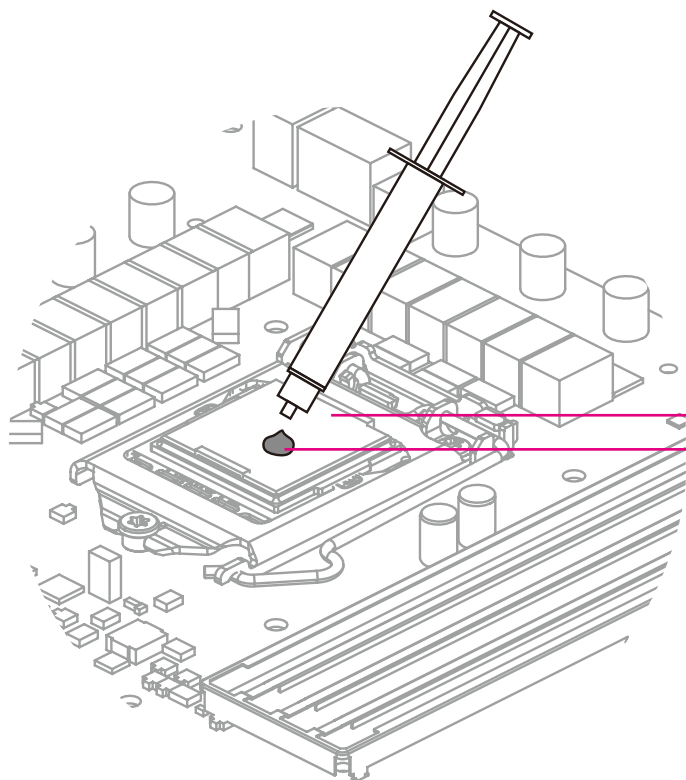
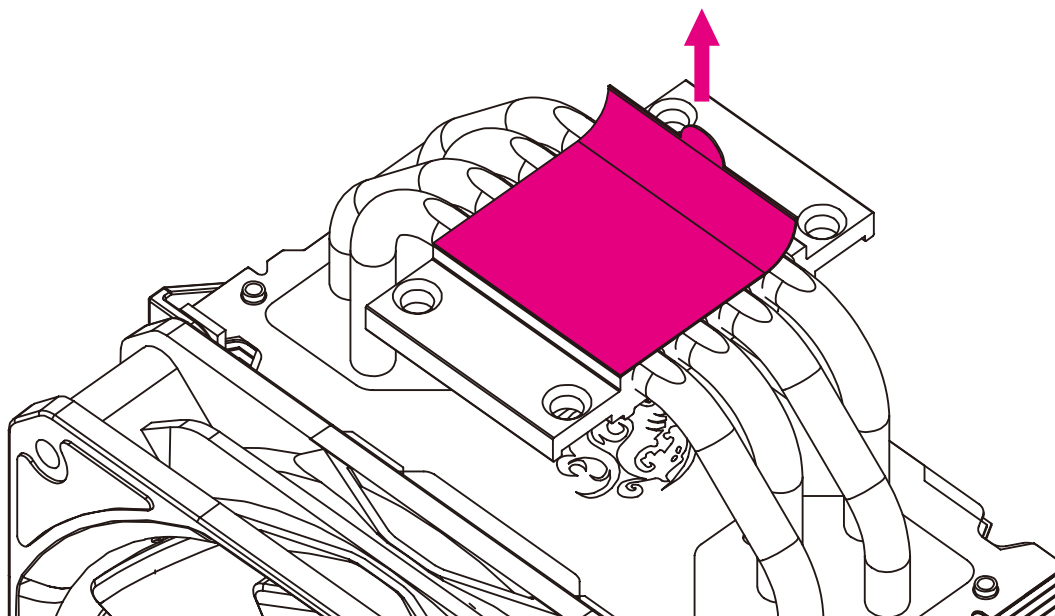
互換性 for Intel(LGA1366/115X/775)


互換性 for Intel(LGA1700)



取扱説明**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。

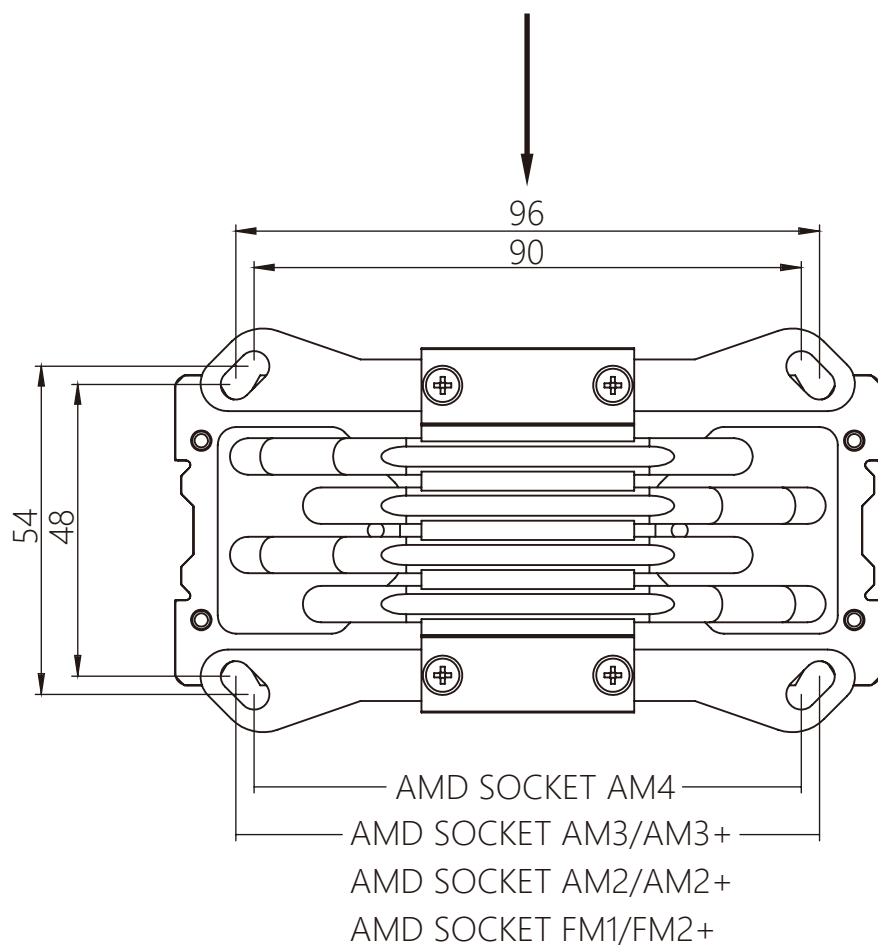
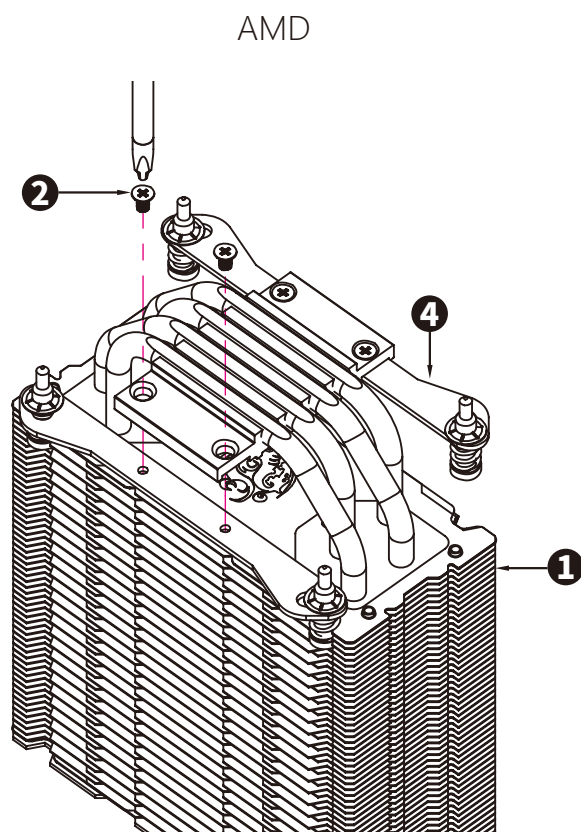
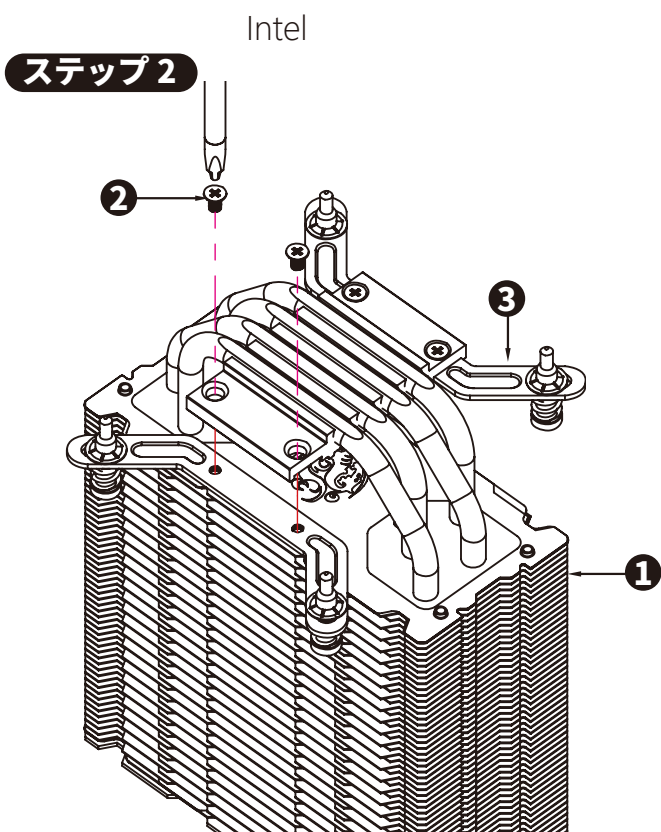


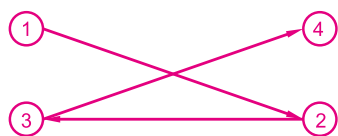
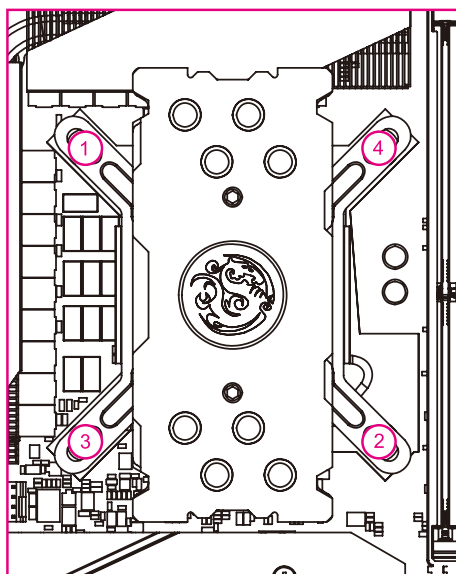
表面をきれいに拭き取ります。
適量のサーマルコンパウンドを使用してください。

★ ペーストは均一に塗り、底部を完全に覆ってください。

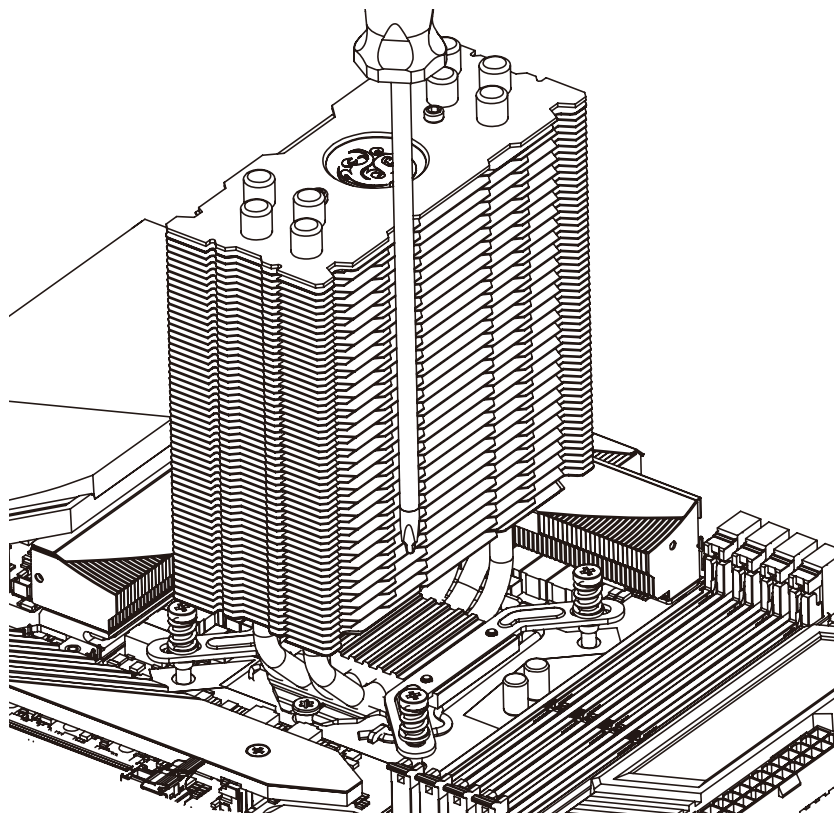
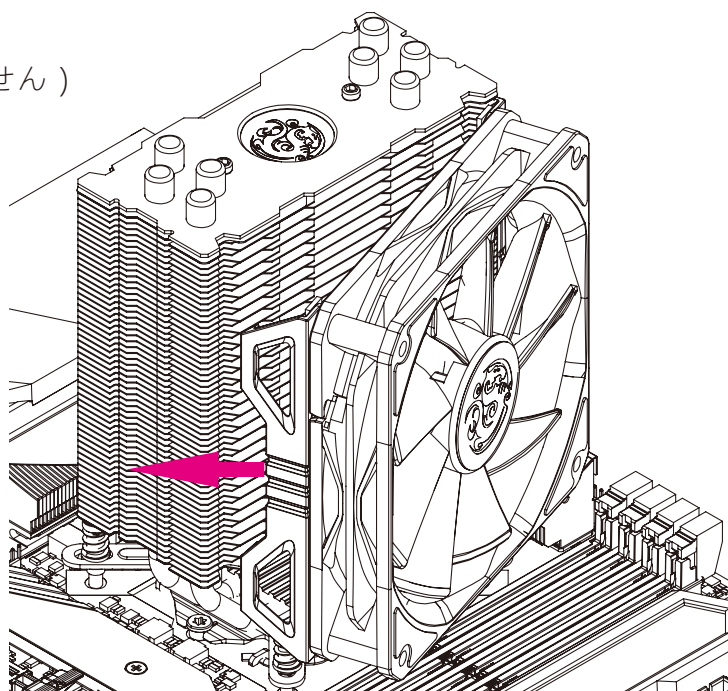
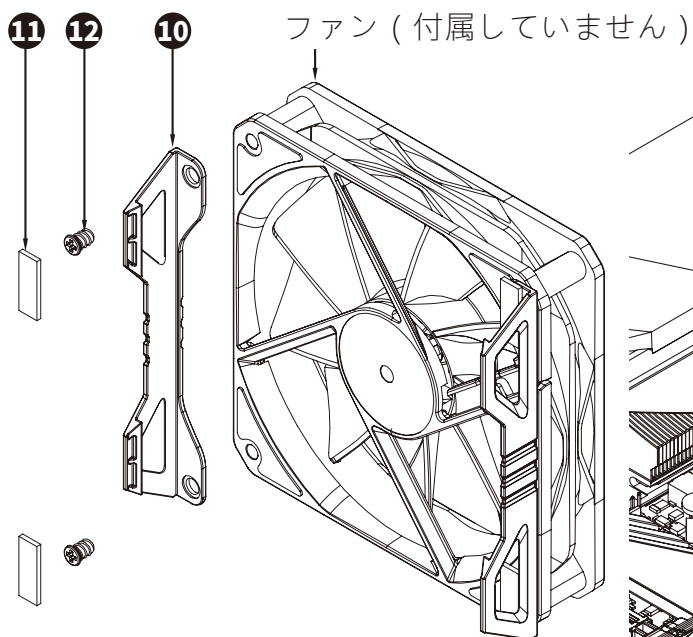


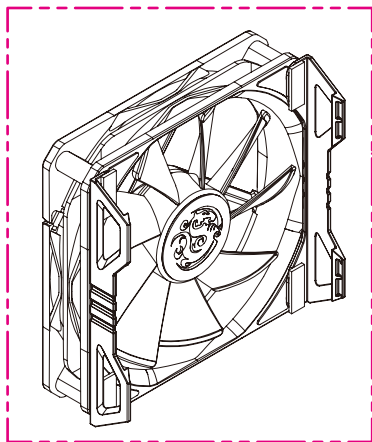
付属のへらでサーマルコンパウンドを均一に塗ってください。



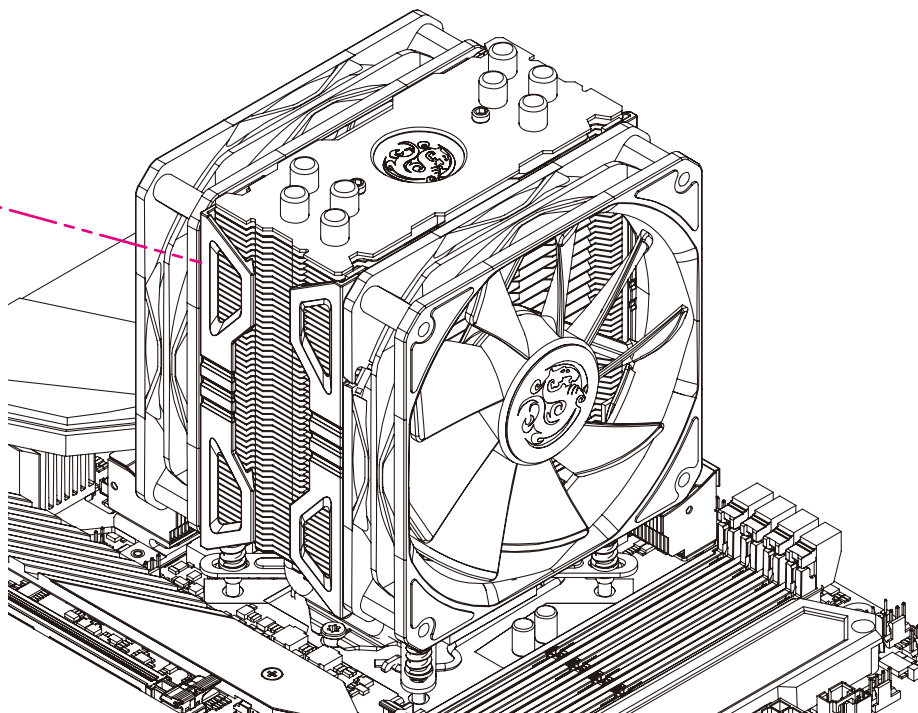
ステップ 3 固定されたラジエーター


ネジは順に締め付けてください

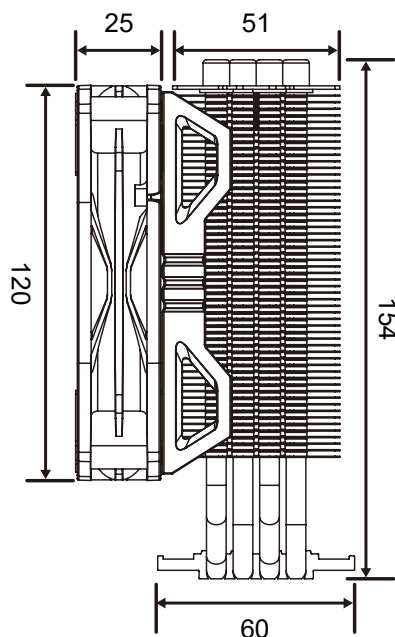
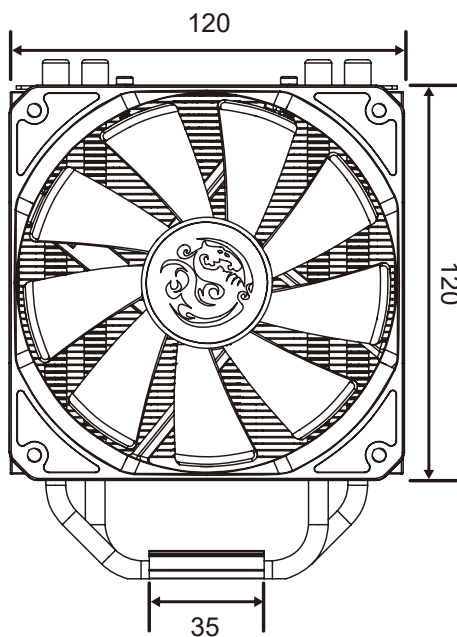

ステップ 4 ファンの設置


注記


★ 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。

仕様


Dimension In "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 H₂O(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