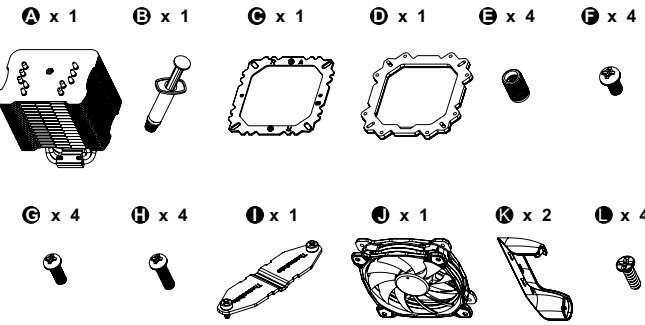


Installation Manual_AMD



Riing Silent 12 PRO

Parts List



English

Application for
FM2 / FM1 / AM3+ / AM3 / AM2+ / AM2

Parts list :

- A Cooler x 1
- B Thermal Grease x 1
- C Bracket x 1
- D Back-plate x 1
- E Nuts x 4
- F Screws x 4 (9.6mm)
- G Screws x 4 (13.6mm)
- H Screws x 4 (16.6mm)
- I Mounting Plate x 1
- J 12cm Fan x 1
- K Fan clip x 2
- L Screws x 4 (10mm)

Deutsch

Anwendung für
FM2 / FM1 / AM3+ / AM3 / AM2+ / AM2

Teileliste:

- A Kühler x 1
- B Wärmeleitpaste x 1
- C Halterung x 1
- D Rückwand x 1
- E Muttern x 4
- F Schrauben x 4 (9.6mm)
- G Schrauben x 4 (13.6mm)
- H Schrauben x 4 (16.6mm)
- I Befestigungsplatte x 1
- J 12cm Gebläse x 1
- K Gebläse-Clips x 2
- L Schrauben x 4 (10mm)

Français

Applicable aux processeurs suivants :
FM2 / FM1 / AM3+ / AM3 / AM2+ / AM2

Liste des pièces:

- A 1 Refroidisseur
- B 1 Graisse thermique
- C 1 Support
- D 1 Plaque arrière
- E 4 Écrous
- F 4 Vis (9.6mm)
- G 4 Vis (13.6mm)
- H 4 Vis (16.6mm)
- I 1 Plaque de montage
- J 1 Ventilateur de 12cm
- K 2 Clips de ventilateur
- L 4 Vis (10mm)

Español

Aplicación para
FM2 / FM1 / AM3+ / AM3 / AM2+ / AM2

Lista de piezas:

- A 1 x refrigerador
- B 1 x lubricante térmico
- C 1 x soporte
- D 1 x placa trasera
- E 4 x tuercas
- F 4 x tornillos (9.6mm)
- G 4 x tornillos (13.6mm)
- H 4 x tornillos (16.6mm)
- I 1 x placa de montaje
- J 1 x ventilador de 12cm
- K 2 x ganchos de ventilador
- L 4 x tornillos (10mm)

Italiano

Applicazione per
FM2 / FM1 / AM3+ / AM3 / AM2+ / AM2

Elenco componenti:

- A Dissipatore x 1
- B Grasso termico x 1
- C Supporto x 1
- D Piastra posteriore x 1
- E Dadi x 4
- F Viti x 4 (9.6mm)
- G Viti x 4 (13.6mm)
- H Viti x 4 (16.6mm)
- I Piastra di montaggio x 1
- J Ventole da 12cm x 1
- K Fascette per ventola x 2
- L Viti x 4 (10mm)

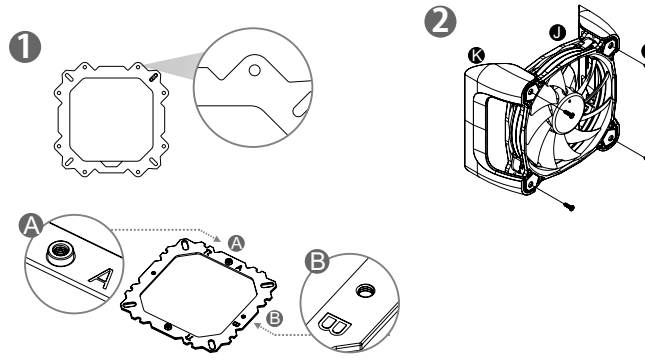
Português

Aplicação para
FM2 / FM1 / AM3+ / AM3 / AM2+ / AM2

Lista de peças:

- A Refrigerador x 1
- B Massa térmica x 1
- C Suporte x 1
- D Placa traseira x 1
- E Porcas x 4
- F Parafusos x 4 (9.6mm)
- G Parafusos x 4 (13.6mm)
- H Parafusos x 4 (16.6mm)
- I Placa de montagem x 1
- J Ventoinhas de 12cm x 1
- K Clipes da ventoinha x 2
- L Parafusos x 4 (10mm)

Installation Preparation



1. Before Installation, please verify the CPU platform and select the appropriate holes for your CPU socket.

A. Hole A for LGA1366/1156/1155/1151/1150/775 & AMD FM2/FM1/AM3+/AM3/AM2+/AM2
B. Hole B for LGA 2011

2. Put the buckle(K) and the fan(J) together with the screws (L).

1. Überprüfen Sie bitte vor der Installation die CPU-Plattform und wählen Sie die entsprechenden Löcher für Ihren CPU-Sockel.

A. Loch A für LGA1366/1156/1155/1151/1150/775 & AMD FM2/FM1/AM3+/AM3/AM2+/AM2
B. Loch B für LGA 2011

2. Legen Sie die Schnalle (K) und den Lüfter (J) mit den Schrauben (L) zusammen.

1. Avant l'installation, veuillez vérifier la plateforme du processeur et sélectionnez les orifices correspondant au socket de votre processeur.

A. Trou A pour LGA1366/1156/1155/1151/1150/775 & AMD FM2/FM1/AM3+/AM3/AM2+/AM2
B. Trou B pour LGA 2011

2. Assemblez la boucle (K) et le ventilateur (J) avec les vis (L).

1. Antes de la instalación, verifique la plataforma de la CPU y seleccione los orificios correspondientes para la toma de su CPU.

A. Orificio A para LGA1366/1156/1155/1151/1150/775 y AMD FM2/FM1/AM3+/AM3/AM2+/AM2
B. Orificio B para LGA 2011

2. Una la hebilla (K) y el ventilador (J) con los tornillos (L).

1. Prima dell'installazione, controllare la piattaforma CPU e scegliere i fori appropriati per la presa CPU.

A. Foro A per LGA1366/1156/1155/1151/1150/775 e AMD FM2/FM1/AM3+/AM3/AM2+/AM2
B. Foro B per LGA 2011

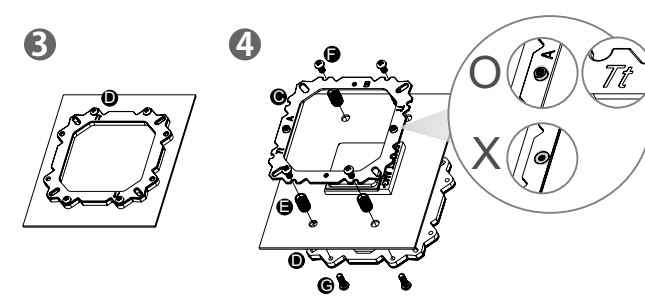
2. Assemblare la fibbia (K) e la ventola (J) con le viti (L).

1. Antes da instalação, verifique a plataforma do CPU e selecione os orifícios adequados para a sua socket CPU.

A. Orifício A para LGA1366/1156/1155/1151/1150/775 & AMD FM2/FM1/AM3+/AM3/AM2+/AM2
B. Orifício B para LGA 2011

2. Coloque o engate (K) e a ventoinha (J) juntamente com os parafusos (L).

Install FM2/FM1/AM3+/AM3/AM2+/AM2 Clip



3. When you install Back-plate (D) make sure the side with the foam is facing the motherboard.

4. Insert the four Screws (G) through the Back-plate (D) and the motherboard and secure them with Nut (E). Place Bracket (C) onto the Nuts(E) and secure it with Screw (F). Make sure the Tt logo on the Bracket (C) is upward facing.

Note:
If the Bracket (C) is not firmly secured, please slightly loose the screws (G) and fasten the screws (F) again.

3. Wenn Sie die Rückwand (D) installieren, stellen Sie sicher, dass die Seite mit dem Schaum zur Hauptplatine zeigt.

4. Fügen Sie die vier Schrauben (G) durch die Rückwand (D) und die Hauptplatine ein und sichern Sie sie mit Mutter (E). Platzieren Sie die Halterung (C) auf den Schrauben (E) und befestigen Sie sie mit der Schraube (F). Stellen Sie sicher, dass das Tt-Logo auf der Halterung (C) nach oben zeigt.

Anmerkung:
Wenn die Halterung (C) nicht fest gesichert ist, lockern Sie bitte etwas Schrauben (G) und die Schrauben (F) wieder an.

3. Lorsque vous installez la plaque arrière (D) assurez-vous que le côté avec la mousse fait face à la carte mère.

4. Insérez les quatre vis (G) à travers la plaque arrière (D) et la carte mère et fixez-les avec l'écrou (E). Placez le support (C) sur les écrous (E) et fixez-le avec la vis (F). Assurez-vous que le logo Tt sur le support (C) est orienté vers le haut.

Remarque :
Si le support (C) n'est pas bien fixé, s'il vous plaît un peu lâchez les vis (G) et serrez les vis (F) à nouveau.

3. Al instalar la placa trasera (D), asegúrese de que el lado con la goma-espuma se halle mirando a la placa base.

4. Inserte los cuatro tornillos (G) por la placa trasera (D) y la placa base y fijelos con las tuercas (E). Coloque el soporte (C) sobre las tuercas (E) y fíjelo con los tornillos (F). Asegúrese de que el logo Tt del soporte (C) esté mirando hacia arriba.

Nota:
Si el soporte (C) no está firmemente sujeto, afloje ligeramente los tornillos de la placa trasera (D) y apriete nuevamente los tornillos del soporte (C).

3. Durante l'installazione della piastra posteriore (D), accertarsi che il lato gommatto sia rivolto verso la scheda madre.

4. Inserire le quattro viti (F) attraverso la piastra posteriore (D) e la scheda madre e fissarle con il dado (E). Posizionare il supporto (C) sui dadi (E) e fissarlo con la viti (F). Accertarsi che il logo Tt sul supporto (C) sia rivolto verso l'alto.

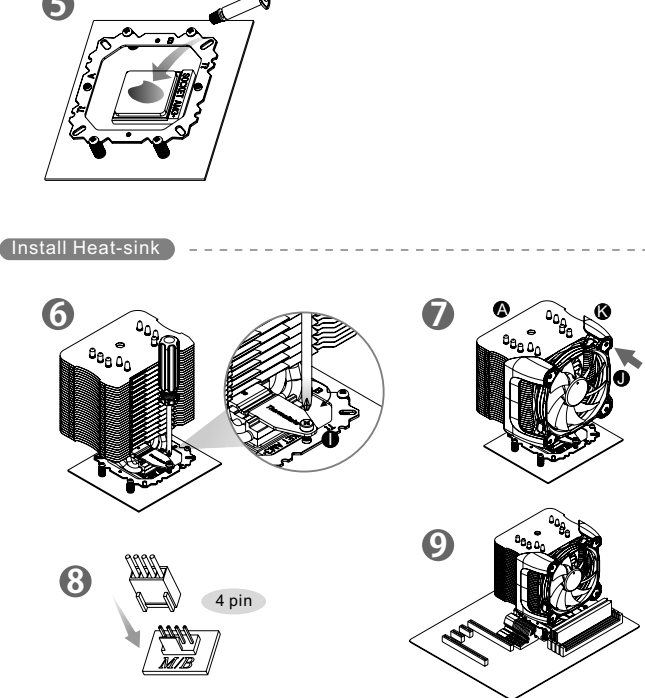
Nota:
Se il supporto (C) non è fissata saldamente, si prega leggermente allentate le viti (G) e serrare le viti (F) di nuovo.

3. Quando instala a placa traseira (D), certifique-se de que o lado com a esponja está virado para a motherboard.

4. Insira os quatro parafusos (G) através da placa traseira (D) e a motherboard e fixe com a porca (E). Coloque o suporte (C) nas porcas (E) e fixe com o parafuso (F). Certifique-se de que o logótipo Tt no suporte (C) está virado para cima.

Nota:
Se o suporte (C) não estiver bem fixo, desaperte ligeiramente os parafusos curtos na placa traseira (D) e aperte novamente os parafusos curtos no suporte (C).

Install Heat-sink



5. Apply a thin layer of Thermal Grease (B) onto the CPU.

6. Screw the Heat-sink (A) onto the motherboard with the Mounting Plate (I) tightly.

7. Following the step2, make the buckle(K) and the fan(J) fixed on the cooler(A)

8. Connect the 4-pin wire to the motherboard's CPU fan connector.

9. Installation is done.

5. Tragen Sie eine dünne Schicht Wärmeleitpaste (B) auf die CPU auf.

6. Schrauben Sie den Kühlkörper (A) mit der Montageplatte (I) auf der Hauptplatine fest.

7. Befestigen Sie die Schnalle (K) und den Lüfter (J) gemäß Schritt 2 am Kühler (A).

8. Verbinden Sie den 4-poligen Stecker mit dem CPU-Gebläseanschluss auf der Hauptplatine.

9. Die Installation ist vollständig.

5. Appliquez une fine couche de graisse thermique (B) sur le processeur.

6. Vissez solidement le dissipateur thermique (A) sur la carte mère avec la plaque de montage (I).

7. Après l'étape 2, fixez la boucle (K) et le ventilateur (J) sur le dispositif refroidissement (A).

8. Branchez le câble à 4 broches sur le connecteur de ventilateur du processeur de la carte mère.

9. Installation terminée.

5. Aplique una fina capa de lubricante térmico (B) en la CPU.

6. Fije el difusor de calor (A) en la placa base con la placa de montaje (I) con fuerza.

7. Siguiendo el paso 2, una la hebilla (K) y el ventilador (J) en el disipador de calor (A)

8. Conecte el cable de 4 pines al conector del ventilador de la CPU de la placa base.

9. La instalación está completada.

5. Applicare uno strato sottile di grasso termico (B) sulla CPU.

6. Avvitare il dissipatore di calore (A) sulla scheda madre con la piastra di montaggio (I) in modo fermo.

7. Dopo il passo 2, fissare la fibbia (K) e la ventola (J) sul radiatore (A)

8. Collegare il cavo a 4 pin al connettore della ventola della CPU della scheda madre.

9. L'installazione è completa.

5. Aplique uma camada fina de massa térmica (B) no CPU.

6. Aparafuse bem o dissipador de calor (A) à motherboard com a placa de montagem (I).

7. Seguindo o passo 2, fixe o engate (K) e a ventoinha (J) no refrigerador (A)

8. Ligue o cabo de 4 pinos ao conector da ventoinha do CPU da motherboard.

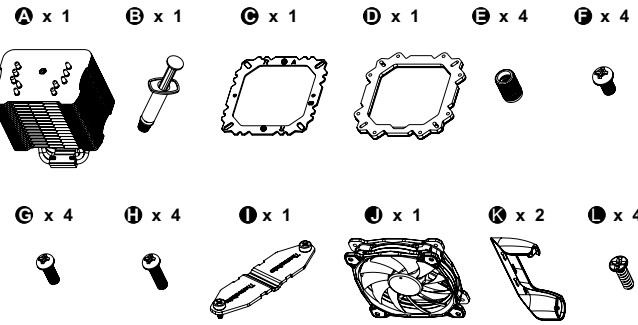
9. A instalação está terminada.

Installation Manual_AMD

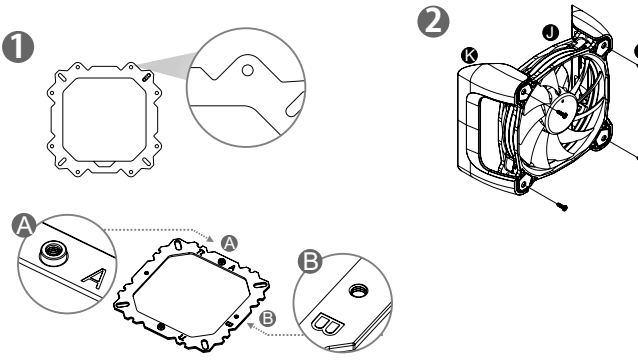


Riing Silent 12 PRO

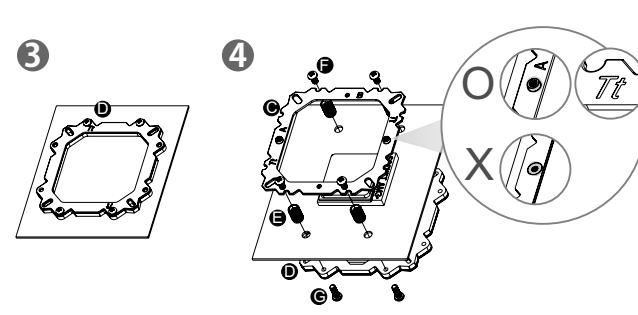
Parts List



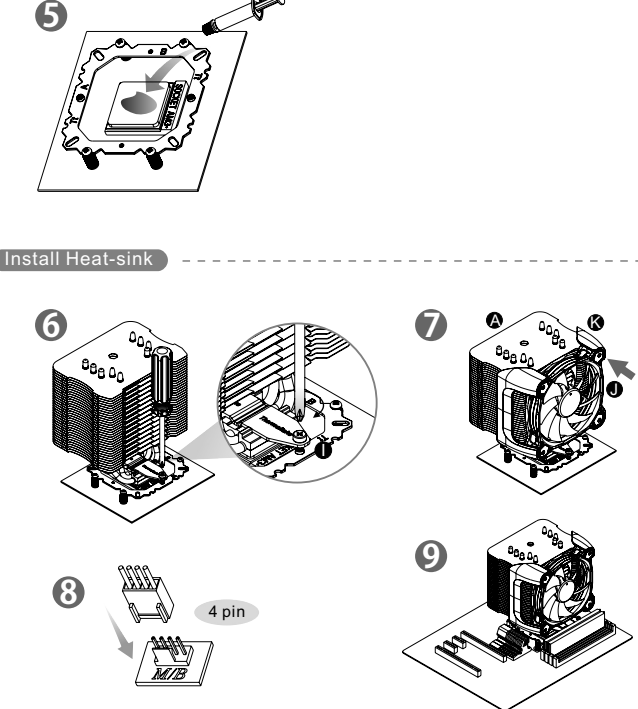
Installation Preparation



Install FM2/FM1/AM3+/AM3/AM2+/AM2 Clip



Install Heat-sink



繁體中文

適用
FM2 / FM1 / AM3+ / AM3 / AM2+ / AM2

零件表：

- A 散熱器 x 1
- B 導熱膏 x 1
- C 扣具 x 1
- D 背板 x 1
- E 螺母 x 4
- F 螺絲 x 4 (9.6mm)
- G 螺絲 x 4 (13.6mm)
- H 螺絲 x 4 (16.6mm)
- I 固定扣具 x 1
- J 12cm風扇 x 1
- K 風扇罩 x 2
- L 螺絲 x 4 (10mm)

- 安裝前，請確認正確的CPU系統平台後選擇適合的CPU孔位，並注意扣具擺放方向。
A. A鎖點為LGA1366/1156/1155/1151/1150/775 & AMD FM2/FM1/AM3+/AM3/AM2+/AM2
B. B鎖點為LGA2011
- 用螺絲(L)，將支架(K)和風扇(J)鎖合在一起。
- 當安裝背板時，請注意背板(D)有泡綿那邊需貼向主機板。
- 將4支螺絲(G)穿過背板(D)和主機板，並用螺母(E)對角均鎖緊，將扣具(C)放置於螺母(E)上，並用另外4支螺絲(F)鎖緊，請確認扣具(C)的Tt字樣朝上。

注意：
如果扣具(C)在螺絲(F)鎖緊後，還有可以搖晃的空間，請先稍微放鬆螺絲(G)，再鎖緊螺絲(F)。

- 均勻塗抹薄薄一層導熱膏(B)於CPU上。

簡體中文

應用範圍
FM2 / FM1 / AM3+ / AM3 / AM2+ / AM2

部件列表：

- A 散熱器 x 1
- B 導熱膏 x 1
- C 扣具 x 1
- D 背板 x 1
- E 螺母 x 4
- F 螺絲 x 4 (9.6mm)
- G 螺絲 x 4 (13.6mm)
- H 螺絲 x 4 (16.6mm)
- I 固定扣具 x 1
- J 12cm風扇 x 1
- K 風扇罩 x 2
- L 螺絲 x 4 (10mm)

- 安裝前，請確認正確的CPU系統平台後選擇適合的CPU孔位，並注意扣具擺放方向。
A. A鎖點為LGA1366/1156/1155/1151/1150/775 & AMD FM2/FM1/AM3+/AM3/AM2+/AM2
B. B鎖點為LGA2011
- 用螺絲(L)，將支架(K)和風扇(J)鎖合在一起。
- 當安裝背板時，請注意背板(D)有泡綿那邊需貼向主板。
- 將4支螺絲(G)穿過背板(D)和主板，並用螺母(E)對角均鎖緊，將扣具(C)放置於螺母(E)上，並用另外4支螺絲(F)鎖緊，請確認扣具(C)的Tt字樣朝上。

注意：
如果扣具(C)在螺絲(F)鎖緊後，還有可以搖晃的空間，請先稍微放鬆螺絲(G)，再鎖緊螺絲(F)。

- 均勻塗抹薄薄一層導熱膏(B)於CPU上。

更多相關產品資訊與技術支援，請查詢本公司官方網站 www.thermalright.com

日本語

用途
FM2 / FM1 / AM3+ / AM3 / AM2+ / AM2

部品リスト：

- A クーラー x 1
- B 熱グリース x 1
- C ブラケット x 1
- D バックプレート x 1
- E ナット x 4
- F ねじ x 4 (9.6mm)
- G ねじ x 4 (13.6mm)
- H ねじ x 4 (16.6mm)
- I 取り付けプレート x 1
- J 12cm ファン x 1
- K ファンクリップ x 2
- L ねじ x 4 (10mm)

- 取り付け前に、CPUプラットフォームを確認し、CPUソケット用の適切な穴を選択します。
A. LGA1366/1156/1155/1151/1150/775 および AMD FM2/FM1/AM3+/AM3/AM2+/AM2用穴 A
B. LGA 2011用穴 B
- バックル(K)とファン(J)をねじ(L)で留めます。
- バックプレート(D)を取り付ける時、気泡側がマザーボードの方を向いていることを確認します。
- ねじ(G)をバックプレート(D)とマザーボードに通し、ナット(E)で固定します。ブラケット(C)をナット(E)に置き、短ねじ(F)で固定します。ブラケット(C)のTtロゴ上を向いていることを確認してください。

注意：
ブラケット(C)がしっかりと固定されていない場合、少し緩いネジ(G)を使って、もう一度ネジ(F)を固定します。

- CPUに熱グリース(B)を薄く塗ります。

- 取り付け前に、CPUプラットフォームを確認し、CPUソケット用の適切な穴を選択します。
A. LGA1366/1156/1155/1151/1150/775 および AMD FM2/FM1/AM3+/AM3/AM2+/AM2用穴 A
B. LGA 2011用穴 B
- バックル(K)とファン(J)をねじ(L)で留めます。
- バックプレート(D)を取り付ける時、気泡側がマザーボードの方を向いていることを確認します。
- ねじ(G)をバックプレート(D)とマザーボードに通し、ナット(E)で固定します。ブラケット(C)をナット(E)に置き、短ねじ(F)で固定します。ブラケット(C)のTtロゴ上を向いていることを確認してください。

注意：
ブラケット(C)がしっかりと固定されていない場合、少し緩いネジ(G)を使って、もう一度ネジ(F)を固定します。

- CPUに熱グリース(B)を薄く塗ります。

Русский

Установка для
FM2 / FM1 / AM3+ / AM3 / AM2+ / AM2

Список деталей

- A Охладитель x 1
- B Термосмазка x 1
- C Кронштейн x 1
- D Задняя пластина x 1
- E Гайки x 4
- F винты x 4 (9.6mm)
- G винты x 4 (13.6mm)
- H винты x 4 (16.6mm)
- I Монтажная пластина x 1
- J Вентиляторы 12 см x 1
- K Фиксаторы вентилятора x 2
- L винты x 4 (10mm)

- Перед установкой проверьте платформу ЦП и выберите отверстия, подходящие для используемого гнезда ЦП.
A. Отверстие A для LGA1366/1156/1155/1151/1150/775 и AMD FM2/FM1/AM3+/AM3/AM2+/AM2
B. Отверстие B для LGA 2011
- Прикрепите крепление (K) к вентилятору (J) винтами (L).
- После установки задней пластины (D) убедитесь, что поверхность с пеноматериалом направлена в сторону материнской платы.
- Вставьте четыре винта (G) через заднюю пластину (D) и материнскую плату и зафиксируйте их гайкой (E). Установите кронштейн (C) на гайки (E) и зафиксируйте его винтом (F). Убедитесь, что логотип Tt на кронштейне (C) направлен вверх.

Примечание.
Если кронштейн (C) закреплен ненадежно, немного ослабьте винты на задней пластине (D) и снова затяните винты на кронштейне (C).

- Нанесите на ЦП тонкий слой термосмазки (B).

詳細な技術サポートについては、当社のサポートセクション www.thermalright.com にアクセスしてください。

Türkçe

Uygulama:
FM2 / FM1 / AM3+ / AM3 / AM2+ / AM2

Parça listesi:

- A Soğutucu x 1
- B Termal Yağ x 1
- C Plaka x 1
- D Arka pano x 1
- E Somun x 4
- F Vida x 4 (9.6mm)
- G Vida x 4 (13.6mm)
- H Vida x 4 (16.6mm)
- I Montaj Levhası x 1
- J 12cm'lik Fan x 1
- K Fan Klipsi x 2
- L Vida x 4 (10mm)

- Kurulumdan önce, lütfen CPU platformunu doğrulayın ve CPU soketiniz için uygun delikleri seçin.
A. LGA1366/1156/1155/1151/1150/775 ve AMD FM2/FM1/AM3+/AM3/AM2+/AM2 için Delik A
B. LGA 2011 için Delik B
- Toka (K) ve fanı (J) vidalarla (L) birleştirin.
- Arka panoyu (D) taktığınızda, köpüklü tarafın ana karta baktığından emin olun.
- Dört Vidayı (G) arka pano (D) ve ana karttan geçirerek takın ve Somunla (E) sabitleyin. Plakayı (C) Somunların (E) üzerine yerleştirin ve Vidayla (F) sabitleyin. Plaka (C) üzerindeki Tt logosunun yukarıya baktığından emin olun.

Not:
Plaka (C) sıkı bir şekilde sabitlenmezse lütfen Arka panodaki (D) vidaları hafifçe gevşetin ve Plaka (C) üzerindeki vidaları yeniden sıkın.

- CPU'nun üzerine ince bir Termal Yağ(B) tabakası sürün.

- Перед установкой проверьте платформу ЦП и выберите отверстия, подходящие для используемого гнезда ЦП.
A. Отверстие A для LGA1366/1156/1155/1151/1150/775 и AMD FM2/FM1/AM3+/AM3/AM2+/AM2
B. Отверстие B для LGA 2011
- Прикрепите крепление (K) к вентилятору (J) винтами (L).
- После установки задней пластины (D) убедитесь, что поверхность с пеноматериалом направлена в сторону материнской платы.
- Вставьте четыре винта (G) через заднюю пластину (D) и материнскую плату и зафиксируйте их гайкой (E). Установите кронштейн (C) на гайки (E) и зафиксируйте его винтом (F). Убедитесь, что логотип Tt на кронштейне (C) направлен вверх.

Примечание.
Если кронштейн (C) закреплен ненадежно, немного ослабьте винты на задней пластине (D) и снова затяните винты на кронштейне (C).

- Нанесите на ЦП тонкий слой термосмазки (B).

ภาษาไทย

การใช้งานสำหรับ
FM2 / FM1 / AM3+ / AM3 / AM2+ / AM2

รายการชิ้นส่วน:

- A ชุดระบายความร้อน x 1
- B จารบีร้อน x 1
- C แบริกเกต x 1
- D แผ่นปิดด้านหลัง x 1
- E น็อต x 4
- F สกรู x 4 (9.6mm)
- G สกรู x 4 (13.6mm)
- H สกรู x 4 (16.6mm)
- I แผ่นสำหรับยึด x 1
- J พัดลมขนาด 12 ซม. x 1
- K คลิปพัดลม x 2
- L สกรู x 4 (10mm)

- ก่อนที่จะติดตั้ง กรุณาตรวจสอบแพลตฟอร์มของซีพียู และเลือกที่ที่เหมาะสมสำหรับซ็อกเก็ตซีพียูของคุณ
A. รู A ใช้สำหรับ LGA1366/1156/1155/1151/1150/775 & AMD FM2/FM1/AM3+/AM3/AM2+/AM2
B. รู B ใช้สำหรับ LGA 2011
- ขันตัวยึด (K) กับพัดลม (J) เข้าด้วยกันด้วยสกรู (L)
- เมื่อคุณติดตั้งแผ่นปิดด้านหลัง (D) กรุณาตรวจสอบว่าได้หันด้านที่มีโฟมเข้าหาแผงวงจรหลักแล้ว
- ใส่สกรู (G) ทั้ง 4 ตัว ผ่านแผ่นปิดด้านหลัง (D) และแผงวงจรหลัก แล้วใช้น็อต (E) ขันให้แน่น วางแบริกเกต (C) ลงบนน็อต (E) แล้วใช้สกรู (F) ขันให้แน่น ตรวจสอบว่าได้หันด้านที่มีโลโก้ Tt บนแบริกเกต (C) ขึ้นด้านบนแล้ว

หมายเหตุ:
ถ้าคุณขันแบริกเกต (C) ไม่แน่นพอ ให้คลายสกรูบนแผ่นปิดด้านหลัง (D) ออกเล็กน้อย แล้วขันสกรูให้แน่นอีกครั้ง บนแบริกเกต (C)

- ทาจารบีร้อน (B) บาง ๆ บนซีพียู

สำหรับบริการสนับสนุนทางด้านเทคนิคหรือข้อมูลอัปเดต โปรดไปที่ส่วนสนับสนุนของเราที่เว็บไซต์ www.thermalright.com

EEE Yönetmeliğine Uygundur

Daha fazla teknik destek almak veya güncellemeler için lütfen www.thermalright.com adresinden Destek Bölümümüzü ziyaret edin.