



USER Manual

Product Code: AK-CC4007EP02

GB WARNING
Improper installation will result in damage to the processor. Never switch on the computer system until the fan is connected to the motherboard power connector.
Caution
Electrostatic discharge (ESD) can damage system components. Use an ESD-controlled workstation. If such a workstation is not available, wear an antistatic wrist strap or touch an earthed surface before handling any PC components.

FR AVERTISSEMENT
Une installation incorrecte endommagerait le processeur. N'allumez jamais l'ordinateur avant que le ventilateur ne soit connecté au connecteur d'alimentation de la carte mère.
ATTENTION
Une décharge électrostatique (ESD) peut endommager les composants du système. Utilisez une station de travail protégée contre l'ESD. Si vous ne disposez pas d'une telle station de travail, portez un bracelet antistatique ou touchez une surface connectée à la masse avant de manipuler les composants du PC.

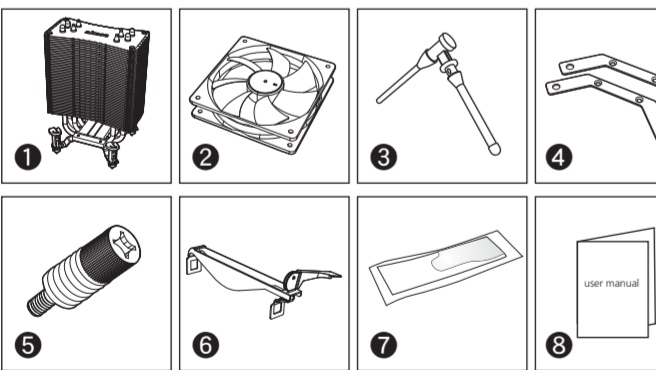
D WARNING
Fehler bei der Installation können zu Schäden am Prozessor führen. Schalten Sie das Computersystem erst wieder ein, wenn der Lüfter an das Motherboard angeschlossen wurde.
Vorsicht
Elektrostatische Entladung (ESD) kann elektrische Bauteile beschädigen. Benutzen Sie einen für ESD schützenden Arbeitsplatz. Sollte ein solcher Arbeitsplatz nicht verfügbar sein, tragen Sie ein antistatisches Armband oder berühren Sie eine geerdete Oberfläche vor dem Hantieren mit PC-Komponenten.

PT ATENÇÃO
Uma instalação incorreta pode danificar o processador. Nunca ligue o computador, sem verificar se o cooler está ligado no conector de força da placa-mãe.
Cuidado
Descargas Eletrostáticas (ESD) podem danificar componentes do PC. Use uma bancada com controle de ESD. Caso não tenha uma bancada específica disponível, utilize uma pulseira anti-estática ou toque uma superfície aterrada a fim de manusear qualquer componente do PC.

ES ADVERTENCIA
Una instalación inapropiada puede provocar daños al procesador. Nunca encienda el ordenador antes de que el ventilador esté conectado al conector de corriente de la placa madre.
CUIDADAD
Descargas electrostáticas (ESD) pueden dañar componentes en el sistema. Use una estación de trabajo con control de ESD. Si no tiene disponible dicho lugar de trabajo, colóquese una muñequera antistática o toque una superficie conectada a tierra antes de tocar cualquier componente en el PC.

CN 警告
安装不当可能会损坏处理器。主板电源接头未连接到风扇前，请勿打开电脑系统。
注意
静电放电(ESD)可能会导致系统元件损坏。请使用防静电工作台。如果无工作台，请佩戴防静电手腕带，或者先接触接地物体表面，然后再处理电脑元件。

Contents



GB
① heatsink with Intel mountings pre-installed ② PWM controlled 12cm fan
③ Rubber fan mounting pins ④ LGA2066 / LGA2011 mounting bracket
⑤ Spring-loaded screws for LGA2066 / LGA2011 ⑥ AMD mounting clip ⑦ Thermal Compound
⑧ user manual

FR
① dissipateur de chaleur avec fixations Intel préinstallées ② Ventilateur de 12cm contrôlé par PWM
③ Broches de fixation de ventilateur en caoutchouc ④ Support de fixation LGA2066 / LGA2011
⑤ Vis de pression à ressort pour LGA2066 / LGA2011 ⑥ clip de fixation AMD ⑦ Composé thermique
⑧ Manuel de l'utilisateur

D
① Heatsink mit Intel Halterungen vorinstalliert ② PWM gesteuerte 12cm-Lüfter
③ Gummifüße für Ventilatorbefestigung ④ LGA2066 / LGA2011 Montagehalterung
⑤ Federfederschrauben für LGA2066 / LGA2011 ⑥ AMD Montageclip ⑦ Wärmeleitpaste
⑧ Bedienungsanleitung

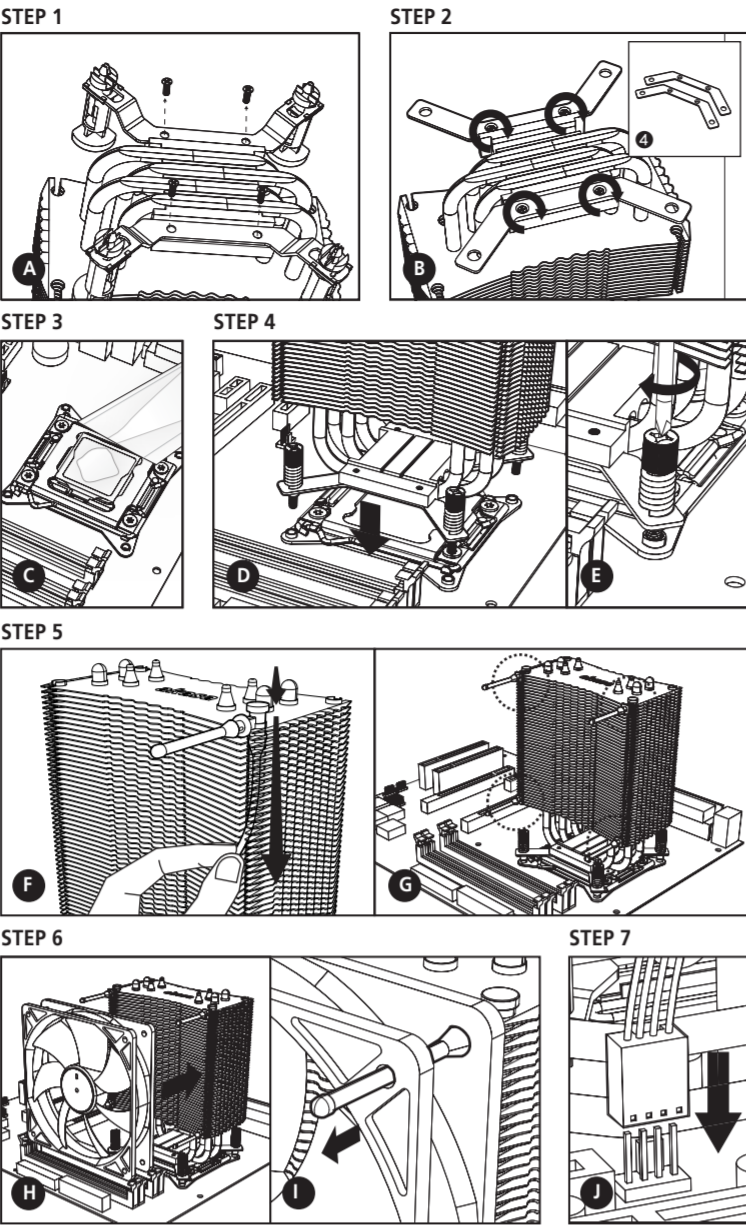
PT
① Dissipador com suportes Intel pré-instalados ② Ventilador de 12cm com controle de PWM
③ Pinos emborrachados para instalação do ventilador ④ Bracket de fixação LGA2066 / LGA2011
⑤ Parafusos com mola para LGA2066 / LGA2011 ⑥ Clip de fixação AMD ⑦ Pasta térmica
⑧ Manual do usuário

ES
① dissipador de calor heatsink con montajes Intel preinstalados
② Ventilador de 12cm controlado por PWM ③ Contactos de montaje de goma del ventilador
④ soporte de montaje para LGA2066 / LGA2011 ⑤ tornillos con muelle para LGA2066 / LGA2011
⑥ clip de montaje para AMD ⑦ Compuesto térmico ⑧ Manual del usuario

JP
① Intel 取付ブラケット/プリンストールされたヒートシンク ② PWM 制御 12cm ファン
③ ゴム製ファン取付用ピン ④ LGA2066 / LGA2011 取付ブラケット
⑤ Intel LGA2066 / LGA2011 用(ネジねじ) ⑥ AMD 取付クリップ ⑦ 熱伝導ペースト
⑧ ユーザーマニュアル

CN
① 散热器安装板之散热器本体 ② PWM控制12cm风扇
③ 橡胶风扇安装钉 ④ LGA2066 / LGA2011安装板 ⑤ LGA2066 / LGA2011专用弹簧螺钉
⑥ AMD安装钉 ⑦ 导热膏 ⑧ 用户手册

Intel LGA2066 / LGA2011



GB
1. Remove the Intel mounting plates by undoing four securing screws.
2. Place the Intel LGA2011 mounting brackets (Part 4) on the base of the heatsink, align the holes and secure with four screws.
3. Before installing the cooler, ensure the surface of the CPU is perfectly clean. If any residue of old thermal compound is present, clean it with Isopropyl or Akasa TIM clean. Apply a thin layer of thermal compound over entire surface of the CPU.
4. Place the cooler in the center of the CPU aligning the bracket holes with motherboard backplate standoffs (Picture D) and secure the cooler with four spring loaded screws (Part 5) working in crosswise sequence (Picture E).
NOTE: The Direction of the heat sink depends on your preference and case airflow design.
5. Insert the four rubber fan mounting pins (part 3) into the grooves of the heatsink fins.
6. Place the fan over the rubber anti-vibration pins and pull each one until the fan is secured in place.
7. If it is not apparent on the board, consult your motherboard's manual.
NOTE: It is recommended to install the fan in the direction as shown (blowing air towards the heatsink).

FR
1. Retirez les plaques de fixation Intel en dévissant les quatre vis de fixation.
2. Placez les supports de fixation Intel LGA2011 (Partie 4) sur la base du dissipateur de chaleur, alignez les trous et fixez avec quatre vis.
3. Avant d'installer le refroidisseur, assurez-vous que la surface du CPU est parfaitement propre. Si le moindre résidu d'ancien composé thermique est présent, nettoyez-le avec de l'isopropyle ou Akasa TIM Clean. Appliquez une fine couche de composé thermique au centre du CPU en alignant les trous du support avec les entretoises de la plaque arrière de la carte mère (Figure D) et fixez le refroidisseur avec quatre vis de pression à ressort (Partie 5) en travaillant en croix (Figure E).
REMARQUE: La Direction du dissipateur de chaleur dépend de vos préférences et de la conception du flux d'air du boîtier.
4. Insérez les quatre broches de fixation de ventilateur en caoutchouc (partie 3) dans les gorges des ailettes du dissipateur de chaleur.
5. Placez le ventilateur sur les clavettes anti-vibration en caoutchouc et tirez chacune d'elles jusqu'à ce que le ventilateur soit correctement fixé.
6. Connectez le ventilateur du refroidisseur du CPU à l'embase du ventilateur du CPU la carte mère. Si elle n'est pas visible sur la carte, veuillez vous référer au manuel de la carte mère. **REMARQUE:** Il est recommandé d'installer le ventilateur dans la direction comme illustré (soufflant l'air à travers le dissipateur de chaleur).

D
1. Entfernen Sie die Intel Befestigungsplatte indem Sie die vier Schrauben lösen.
2. Setzen Sie die Intel LGA2011 Montagehalterungen (Teil 4) wie abgebildet auf die Heatsink-Basis, und schrauben Sie sie mit den mitgelieferten Schrauben fest.
3. Versichern Sie sich, dass die Oberfläche der CPU perfekt sauber ist. Sollten Reste der alten Wärmeleitpaste auf der CPU zu sehen sein, so säubern Sie sie am besten mit Isopropyl oder Akasa TIM clean.
4. Platzieren Sie den Kühler zentral auf der CPU wobei die Löcher des Befestigungsbügel mit den Mainboard Abstandshaltern übereinstimmen müssen (Bild D) sichern Sie den Kühler nun mit den vier federbestetzten Schrauben die am besten über Kreuz geschicht werden (Bild E). Hinweis: Die Richtung des Kühlers hängt von Ihren Vorlieben sowie von der Luftzirkulation in Ihrem Gehäuse ab.
5. Legen Sie die vier Lüfter Gummimontagestifte (Teil 3) in die Einlassung der Lamellen des Kühlkörpers.
6. Platzieren Sie den Lüfter über den vorinstallierten anti-vibrations Gummistiften und ziehen an jedem bis der Lüfter sicher platziert ist.
7. Verbinden Sie den CPU Kühler Lüfter mit dem CPU FAN Anschluss des Motherboards.
Sollte sich dieser auf dem Motherboard nicht finden lassen, schauen Sie bitte in der Bedienungsanleitung des Motherboards nach.
HINWEIS: Es wird empfohlen, den Lüfter in der abgebildeten Richtung zu installieren (so dass die Luft in Richtung des Kühlkörpers bläst).

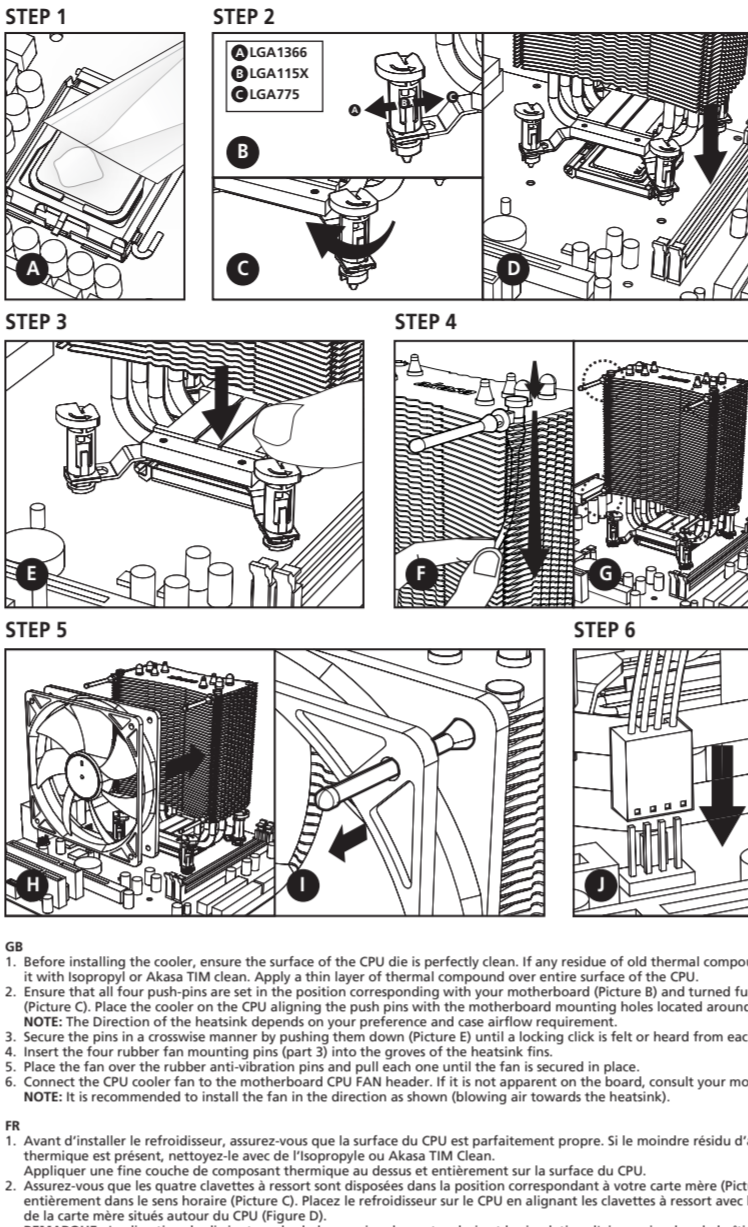
PT
1. Remova a base de fixação Intel soltando os quatro parafusos.
2. Encaixe os brackets de fixação Intel LGA2011 (Parte 4) na base do dissipador, alinhe a furação e fixe-o com os quatro parafusos.
3. Antes de instalar o cooler certifique-se de que a superfície da CPU está completamente limpa. Se houver qualquer resíduo do composto térmico antigo, limpe com álcool isopropílico ou Akasa TIM clean.
4. Aplique uma fina camada de composto térmico sobre toda a superfície da CPU.
5. Posicione o cooler no centro do processador, alinhando a furação dos brackets com dos suportes do backplate da placa-mãe (Figura D). fixe o cooler com os quatro parafusos com mola (Parte 5) numa sequência transversal (Figura E).
NOTA: A direção do dissipador vai depender da sua preferência e do desenho do gabinete.
6. Insira os quatro pines emborrachados para instalação do ventilador (parte 3) nas furações do dissipador.
7. Coloque o ventilador sobre os pines anti-vibração de borracha e puxe cada um deles até que o ventilador fique preso no lugar.
8. Conecte o ventilador do cooler na entrada CPU FAN da placa-mãe. Caso não tenha essa opção na placa, consulte o manual da sua placa-mãe. **NOTA:** É recomendado instalar o ventilador na direção indicada (a ar deve ficar direcionado para o dissipador).

ES
1. Quite las placas de montaje Intel aflojando los cuatro tornillos.
2. Coloque los soportes de montaje Intel LGA2011 (Parte 4) en la base del dissipador de calor, alinee los agujeros e instale los cuatro tornillos.
3. Antes de instalar el dissipador, asegúrese de que la superficie de la CPU está perfectamente limpia. Si quedan residuos del compuesto térmico anterior, límpielo con alcohol isopropílico o limpiador Akasa TIM. Aplique una ligera capa de compuesto térmico sobre toda la superficie de la CPU.
4. Coloque el dissipador en el centro de la CPU alineando los agujeros del soporte con los fijadores de la placa posterior de la placa base (Imagen D) y fije el dissipador con los cuatro tornillos con muelle (Parte 5) apretándolos en secuencia cruzada (Imagen E).
NOTA: La dirección del disipador de calor depende de sus preferencias y del diseño del flujo de aire de la carcasa.
5. Inserte los cuatro contactos de montaje de goma del ventilador (parte 3) en las ranuras de las aletas del dissipador de calor.
6. Alinee el ventilador con los pines antivibración de hule y jale de ellos hasta que el ventilador se quede asegurado en su posición de trabajo.
7. Conecte el ventilador del disipador de la CPU al cabezal CPU FAN de la placa madre. Si no aparece en la placa, consulte el manual de la placa madre. **NOTA:** Se recomienda instalar el ventilador en la dirección indicada (la expulsión del aire hacia el disipador de calor).

JP
1. 本の図面を丸く外して Intel 取付プレートを取り外します。
2. LGA2066 / LGA2011 取付ブラケット(パーツ4)をヒートシンクベース上に配置し、穴を合わせ、4本のねじで固定します。
3. クーラーをインストールする前に、CPU表面が完全に清潔であることを確認してください。古い熱伝導ペーストが少しでも残っている場合、アルコールまたはAkasa TIM クリーンでしっかりと拭き取ってください。
4. CPU表面全体に薄く熱伝導ペーストを塗ります。
5. クーラーをCPUの中心部に配置し、マザーボード上のクーラー取付穴/フランジピン(パーツ5)をヒートシンクのファン取付穴に挿入します。
6. ファンをゴム製の防振ピン(パーツ3)に挿入し、各ピンを両方向に引っ掛けて固定します。
7. マザーボードのCPUファンヘッダーにCPUクーラーファンを接続します。ボード上に見付からない場合、マザーボードのマニュアルを参照してください。
8. ファン表示された(ヒートシンクに向け空気を送る)方向に取り付けることをお勧めします。

CN
1. 松开四个固定螺丝移除英特尔安装板。
2. 将英特尔LGA2011安装板(Part 4)置于散热器底座上，对齐孔位，并用四颗螺丝将其固定。
3. 在安装散热器前，请确保CPU表面完全清洁。如果存在任何旧的热传导物质，请用异丙醇或Akasa TIM使其清洁。在CPU的整个表面涂一层薄薄的热传导物质。
4. 将散热器置于CPU的中心部位，并将安装板的孔对准散热器自带的散热器固定孔(Picture D)。
5. 将四个橡胶风扇固定钉(Part 3)插入散热器的鳍片上，并确保每个固定钉都牢固地卡在散热器的鳍片上。
6. 将风扇的防振钉(Part 3)插入散热器的鳍片上，并确保每个防振钉都牢固地卡在散热器的鳍片上。
7. 将CPU散热器风扇连接到主板上的CPU风扇接头。如果主板上没有该选项，请咨询您的主板手册。
8. 风扇显示的方向为安装板(将气流吹向散热器)。

Intel LGA1366,115X and 775



GB
1. Before installing the cooler, ensure the surface of the CPU die is perfectly clean. If any residue of old thermal compound is present, clean it with Isopropyl or Akasa TIM clean. Apply a thin layer of thermal compound over entire surface of the CPU.
2. Ensure that all four push-pins are set in the position corresponding with your motherboard (Picture B) and turned fully clockwise (Picture C). Place the cooler on the CPU aligning the push pins with the motherboard mounting holes located around the CPU (Picture D). **NOTE:** The Direction of the heatsink depends on your preference and case airflow requirement.
3. Secure the pins in a crosswise manner by pushing them down (Picture E) until a locking click is felt or heard from each one.
4. Insert the four rubber fan mounting pins (part 3) into the grooves of the heatsink fins.
5. Place the fan over the rubber anti-vibration pins and pull each one until the fan is secured in place.
6. Connect the CPU cooler fan to the motherboard CPU FAN header. If it is not apparent on the board, consult your motherboard's manual. **NOTE:** It is recommended to install the fan in the direction as shown (blowing air towards the heatsink).

FR
1. Avant d'installer le refroidisseur, assurez-vous que la surface du CPU est parfaitement propre. Si le moindre résidu d'ancien composé thermique est présent, nettoyez-le avec de l'isopropyle ou Akasa TIM Clean. Appliquez une fine couche de composé thermique au dessus et entièrement sur la surface du CPU.
2. Assurez-vous que les quatre clavettes à ressort sont disposées dans la position correspondant à votre carte mère (Picture B) et tournées entièrement dans le sens horaire (Picture C). Placez le refroidisseur sur le CPU en alignant les clavettes à ressort avec les trous de fixation de la carte mère situés autour du CPU (Figure D).
REMARQUE: La direction du dissipateur de chaleur varie selon votre choix et la circulation d'air requise dans le boîtier.
3. Serrez les clavettes à ressort en croisant en les enfonçant (Figure E) jusqu'à ressentir ou entendre un déclic de verrouillage pur chacune d'elles.
4. Insérez les quatre broches de fixation de ventilateur en caoutchouc (partie 3) dans les gorges des ailettes du dissipateur de chaleur.
5. Placez le ventilateur sur les clavettes anti-vibration en caoutchouc et tirez chacune d'elles jusqu'à ce que le ventilateur soit correctement fixé.
6. Connectez le ventilateur du refroidisseur du CPU à l'embase du ventilateur du CPU à carte mère. Si elle n'est pas visible sur la carte, veuillez vous référer au manuel de la carte mère. **REMARQUE:** Il est recommandé d'installer le ventilateur dans la direction comme illustré (soufflant l'air à travers le dissipateur de chaleur).

D
1. Versichern Sie sich, dass die Oberfläche der CPU perfekt sauber ist. Sollten Reste der alten Wärmeleitpaste auf der CPU zu sehen sein, so säubern Sie sie am besten mit Isopropyl oder Akasa TIM clean.
2. Stellen Sie sicher, dass alle vier Push-Pins entsprechend mit dem Mainboard übereinstimmen (Bild B) und vollständig im Uhrzeigersinn gedreht wurden (Bild C). Setzen Sie den Kühler auf die CPU und bringen dabei die Push-Pins in Übereinstimmung mit den Befestigungslöchern rund um die CPU (Bild D). **HINWEIS:** Die Richtung des Kühlers hängt von Ihren Vorlieben sowie den Anforderungen des Gehäuseluftstroms ab.
3. Sichern Sie die Push-Pins kreuzweise durch herunterdrücken dieser (Bild E) bis ein einrast Geräusch geföhrt oder gehört werden kann.
4. Legen Sie die vier Lüfter Gummimontagestifte (Teil 3) in die Einlassung der Lamellen des Kühlkörpers.
5. Platzieren Sie den Lüfter über den vorinstallierten anti-vibrations Gummistiften und ziehen an jedem bis der Lüfter sicher platziert ist.
6. Verbinden Sie den CPU Kühler Lüfter mit dem CPU FAN Anschluss des Motherboards. Sollte sich dieser auf dem Motherboard nicht finden lassen, schauen Sie bitte in der Bedienungsanleitung des Motherboards nach.
HINWEIS: Es wird empfohlen, den Lüfter in der abgebildeten Richtung zu installieren (so dass die Luft in Richtung des Kühlkörpers bläst).

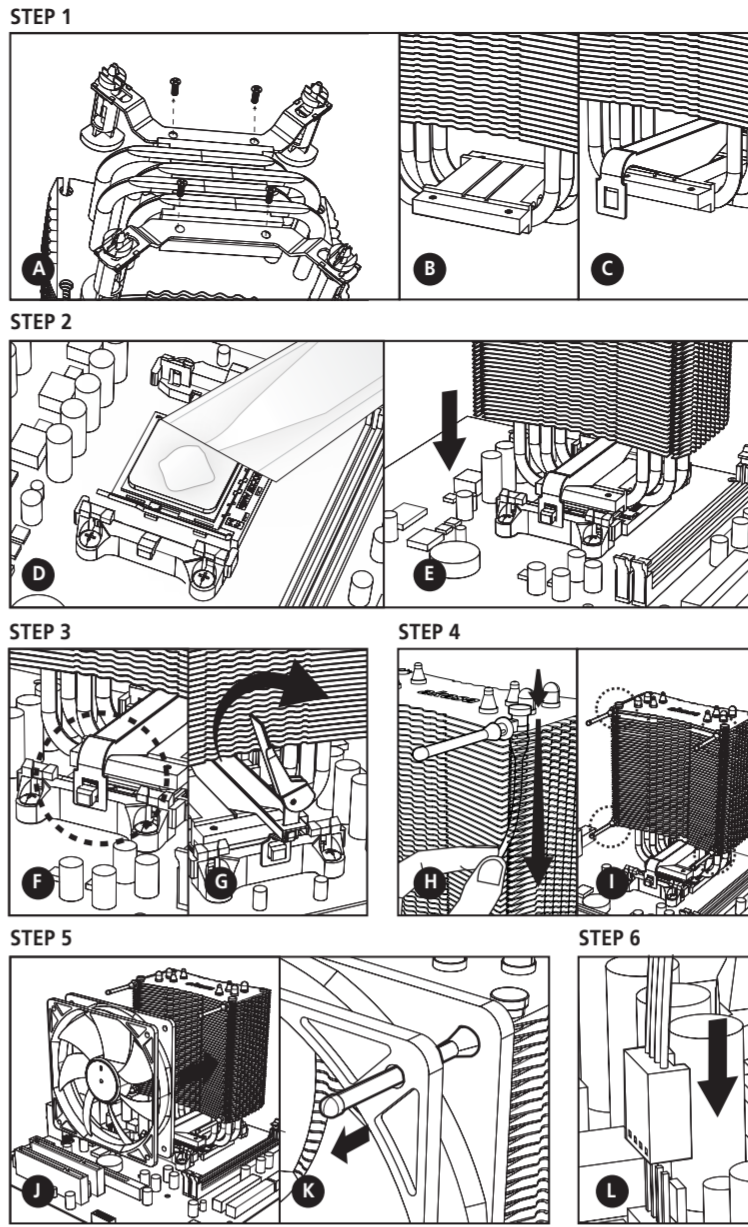
PT
1. Antes de instalar o cooler certifique-se de que a superfície da CPU está completamente limpa. Se houver qualquer resíduo do composto térmico antigo, limpe com álcool isopropílico ou Akasa TIM clean.
2. Aplique uma fina camada de composto térmico sobre toda a superfície da CPU.
3. Certifique-se que os quatro pines de pressão estão de acordo com a furação da placa-mãe (Figura B) e configurados no sentido horário (Figura C). Posicione o cooler sobre o processador alinhando os pines com a furação ao redor do processador da placa-mãe (Figura D).
NOTA: A direção do dissipador de calor depende da sua preferência e exigências de fluxo de ar do gabinete.
4. Insira os quatro pines emborrachados para instalação do ventilador (parte 3), nas furações do dissipador.
5. Coloque o ventilador sobre os pines anti-vibração de borracha e puxe cada um deles até que o ventilador fique preso no lugar.
6. Conecte o ventilador do cooler na entrada CPU FAN da placa-mãe. Caso não tenha essa opção na placa, consulte o manual da sua placa-mãe. **NOTA:** É recomendado instalar o ventilador na direção indicada (a ar deve ficar direcionado para o dissipador).

ES
1. Antes de instalar el dissipador, asegúrese de que la superficie de la CPU está perfectamente limpia. Si quedan residuos del compuesto térmico anterior, límpielo con alcohol isopropílico o limpiador Akasa TIM. Aplique una ligera capa de compuesto térmico sobre toda la superficie de la CPU.
2. Asegure de que los cuatro chinchines se encuentren en la posición correspondiente con su tarjeta madre (Figura B) y girados completamente en sentido horario (Figura C). Coloque el cooler sobre el CPU alineando los chinchines con los agujeros de montaje de la tarjeta madre ubicados alrededor del CPU (Figura D). **NOTA:** La dirección en la que el cooler se disipará dependerá de sus preferencias y de los requerimientos de ventilación de su caja.
3. Asegure los pines de plástico girándolos de manera horaria y presionando hacia abajo (Figura E) hasta que escuche o sienta que han sido fijados.
4. Inserte los cuatro contactos de montaje de goma del ventilador (parte 3) en las ranuras de las aletas del dissipador de calor.
5. Alinee el ventilador con los pines antivibración de hule y jale de ellos hasta que el ventilador se quede asegurado en su posición de trabajo.
6. Conecte el ventilador del disipador de la CPU al cabezal CPU FAN de la placa madre. Si no aparece en la placa, consulte el manual de la placa madre. **NOTA:** Se recomienda instalar el ventilador en la dirección indicada (la expulsión del aire hacia el disipador de calor).

JP
1. クーラーをインストールする前に、CPU表面が完全に清潔であることを確認してください。古い熱伝導ペーストが少しでも残っている場合、アルコールまたはAkasa TIM クリーンでしっかりと拭き取ってください。
2. CPU表面全体に薄く熱伝導ペーストを塗ります。
3. クーラーをCPUの中心部に配置し、マザーボード上のクーラー取付穴/フランジピン(パーツ5)をヒートシンクのファン取付穴に挿入します。
4. ファンをゴム製の防振ピン(パーツ3)に挿入し、各ピンを両方向に引っ掛けて固定します。
5. マザーボードのCPUファンヘッダーにCPUクーラーファンを接続します。ボード上に見付からない場合、マザーボードのマニュアルを参照してください。
6. ファン表示された(ヒートシンクに向け空気を送る)方向に取り付けることをお勧めします。

CN
1. 安装散热器前，请确保CPU表面完全清洁。如果存在任何旧的热传导物质，请用异丙醇或Akasa TIM使其清洁。在CPU的整个表面涂一层薄薄的热传导物质。
2. 将英特尔LGA2011安装板(Part 4)置于散热器底座上，对齐孔位，并用四颗螺丝将其固定。
3. 在安装散热器前，请确保CPU表面完全清洁。如果存在任何旧的热传导物质，请用异丙醇或Akasa TIM使其清洁。在CPU的整个表面涂一层薄薄的热传导物质。
4. 将散热器置于CPU的中心部位，并将安装板的孔对准散热器自带的散热器固定孔(Picture D)。
5. 将四个橡胶风扇固定钉(Part 3)插入散热器的鳍片上，并确保每个固定钉都牢固地卡在散热器的鳍片上。
6. 将风扇的防振钉(Part 3)插入散热器的鳍片上，并确保每个防振钉都牢固地卡在散热器的鳍片上。
7. 将CPU散热器风扇连接到主板上的CPU风扇接头。如果主板上没有该选项，请咨询您的主板手册。
8. 风扇显示的方向为安装板(将气流吹向散热器)。

AMD Socket AM4, AM3+, AM2+, FM2+ and FM1



GB
1. Remove the Intel mounting plates by undoing four securing screws. Install the AMD mounting clip by inserting it into the heatsink base grooves in the direction shown on the picture C.
2. Before installing the cooler, ensure the surface of the CPU die is perfectly clean. If any residue of old thermal compound is present, clean it with Isopropyl or Akasa TIM clean.
3. **TIM application**
Apply a thin layer of thermal compound over entire surface of the CPU (Picture D) and place the cooler in the center of the CPU (Picture E).
4. Insert the four rubber fan mounting pins (part 3) into the grooves of the heatsink fins.
5. Place the fan over the rubber anti-vibration pins and pull each one until the fan is secured in place.
6. Connect the CPU cooler fan to the motherboard CPU FAN header. If it is not apparent on the board, consult your motherboard's manual. **NOTE:** It is recommended to install the fan in the direction as shown (blowing air towards the heatsink).

FR
1. Retirez les plaques de fixation Intel en dévissant les quatre vis de fixation. Installez le clip de fixation AMD en l'insérant dans les gorges à la base du dissipateur de chaleur dans la direction indiquée sur la figure C.
2. Avant d'installer le refroidisseur, assurez-vous que la surface du CPU est parfaitement propre. Si le moindre résidu d'ancien composé thermique est présent, nettoyez-le avec de l'isopropyle ou Akasa TIM Clean.
3. **Application de la pâte thermique**
Appliquez une fine couche de composé thermique au dessus et entièrement sur la surface du CPU (image D) et placez le refroidisseur au centre du CPU (image E).
4. Insérez les quatre broches de fixation de ventilateur en caoutchouc (partie 3) dans les gorges des ailettes du dissipateur de chaleur.
5. Placez le fan over the rubber anti-vibration pins and pull each one until the fan is secured in place.
6. Connectez le ventilateur du refroidisseur du CPU à l'embase du ventilateur du CPU la carte mère. Si elle n'est pas visible sur la carte, veuillez vous référer au manuel de la carte mère. **REMARQUE:** Il est recommandé d'installer le ventilateur dans la direction comme illustré (soufflant l'air à travers le dissipateur de chaleur).

D
1. Entfernen Sie die Intel Befestigungsplatte indem Sie die vier Schrauben lösen. Installieren Sie den AMD Befestigungsbügel indem Sie diesen in die die Rillen der Kühlkörper Basis einlegen wie auf dem Bild C dargestellt.
2. Versichern Sie sich, dass die Oberfläche der CPU perfekt sauber ist. Sollten Reste der alten Wärmeleitpaste auf der CPU zu sehen sein, so säubern Sie sie am besten mit Isopropyl oder Akasa TIM clean.
3. **Anwendung des Wärmeleitmittels**
Tragen Sie eine dünne Schicht der Wärmeleitpaste auf der gesamten Oberfläche der CPU auf. (Bild D) und platzieren Sie den Kühler mittig auf die CPU (Bild E).
4. **Kühlkörper Installation**
Klinken Sie beide enden des Befestigungsbügel in die Motherboard Rückhaltebügel (Bild F) und sichern Sie den Kühlkörper indem der Hebel in Uhrzeigerichtung gedreht wird. (Bild G)
5. Legen Sie die vier Lüfter Gummimontagestifte (Teil 3) in die Einlassung der Lamellen des Kühlkörpers.
6. Verbinden Sie den CPU Kühler Lüfter mit dem CPU FAN Anschluss des Motherboards. Sollte sich dieser auf dem Motherboard nicht finden lassen, schauen Sie bitte in der Bedienungsanleitung des Motherboards nach. **HINWEIS:** Es wird empfohlen, den Lüfter in der abgebildeten Richtung zu installieren (so dass die Luft in Richtung des Kühlkörpers bläst).

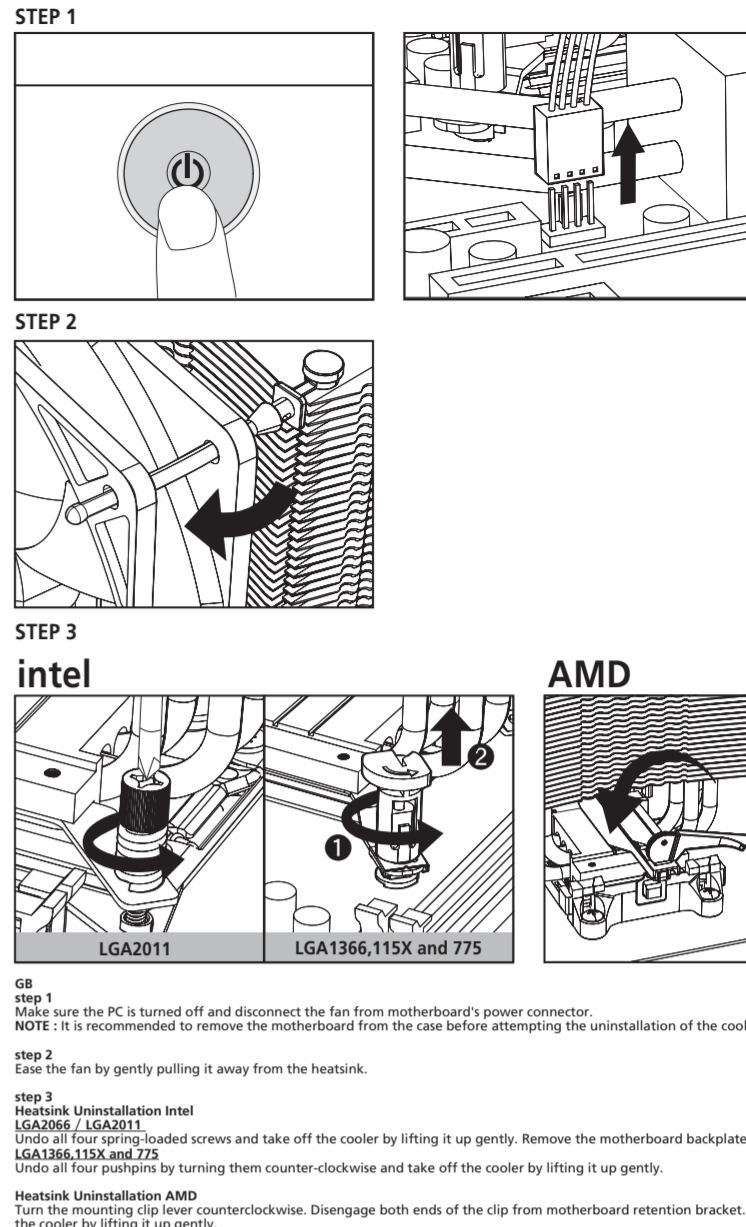
PT
1. Remova a base de fixação Intel soltando os quatro parafusos. Instale o clip de fixação para AMD inserindo-o no interior da base do dissipador conforme a figura C.
2. Antes de instalar o cooler certifique-se de que a superfície da CPU está completamente limpa. Se houver qualquer resíduo do composto térmico antigo, limpe com álcool isopropílico ou Akasa TIM clean.
3. **Aplicação do composto térmico**
Aplique uma fina camada de composto térmico sobre toda a superfície da CPU (Figura D) e coloque o cooler no centro da CPU (Figura E).
4. **Instalação do Dissipador de Calor**
Encaixe ambas as extremidades do clipe de fixação no suporte de retenção da placa mãe (Figura F) e prenda o dissipador de calor girando a alavanca no sentido horário (Figura G).
5. Insira os quatro pines emborrachados para instalação do ventilador (parte 3) nas furações do dissipador.
6. Coloque o ventilador sobre os pines anti-vibração de borracha e puxe cada um deles até que o ventilador fique preso no lugar.
7. Conecte o ventilador do cooler na entrada CPU FAN da placa-mãe. Caso não tenha essa opção na placa, consulte o manual da sua placa-mãe. **NOTA:** É recomendado instalar o ventilador na direção indicada (a ar deve ficar direcionado para o dissipador).

ES
1. Quite las placas de montaje Intel aflojando los cuatro tornillos. Instale el clip de montaje para AMD insertándolo en las guías de la base del dissipador de calor en la dirección mostrada en la imagen C.
2. Antes de instalar el dissipador, asegúrese de que la superficie de la CPU está perfectamente limpia. Si quedan residuos del compuesto térmico anterior, límpielo con alcohol isopropílico o limpiador Akasa TIM. Aplique una ligera capa de compuesto térmico sobre toda la superficie de la CPU (Imagen D) y coloque el dissipador en el centro de la CPU (Imagen E).
3. **Instalación del Disipador de Calor**
Encaixe ambas extremidades do clipe de montagem no suporte de retenção da placa mãe (Figura F) e prenda o dissipador de calor girando a alavanca no sentido horário (Figura G).
5. Insira os quatro pines emborrachados para instalação do ventilador (parte 3) nas furações do dissipador.
6. Coloque o ventilador sobre os pines anti-vibração de borracha e puxe cada um deles até que o ventilador fique preso no lugar.
7. Conecte o ventilador do cooler na entrada CPU FAN da placa-mãe. Caso não tenha essa opção na placa, consulte o manual da sua placa-mãe. **NOTA:** É recomendado instalar o ventilador na direção indicada (a ar deve ficar direcionado para o dissipador).

JP
1. 本の図面を丸く外して Intel 取付プレートを取り外します。AMD 取付クリップを図 C に示す方向にヒートシンクのベースの溝に挿入して取り付けます。
2. クーラーをインストールする前に、CPU表面が完全に清潔であることを確認してください。古い熱伝導ペーストが少しでも残っている場合、アルコールまたはAkasa TIM クリーンでしっかりと拭き取ってください。
3. CPU表面全体に薄く熱伝導ペーストを塗ります。
4. クーラーをCPUの中心部に配置し、マザーボード上のクーラー取付穴/フランジピン(パーツ5)をヒートシンクのファン取付穴に挿入します。
5. ファンをゴム製の防振ピン(パーツ3)に挿入し、各ピンを両方向に引っ掛けて固定します。
6. マザーボードのCPUファンヘッダーにCPUクーラーファンを接続します。ボード上に見付からない場合、マザーボードのマニュアルを参照してください。
7. ファン表示された(ヒートシンクに向け空気を送る)方向に取り付けることをお勧めします。

CN
1. 松开四个固定螺丝移除英特尔安装板，并将AMD安装板插入散热器底座固定槽中。
2. 在安装散热器前，请确保CPU表面完全清洁。如果存在任何旧的热传导物质，请用异丙醇或Akasa TIM使其清洁。
3. **TIM应用**
在CPU的整个表面涂一层薄薄的热传导物质(Picture D)，并将散热器放在CPU的中心部位(Picture E)。
4. 将四个橡胶风扇固定钉(Part 3)插入散热器的鳍片上，并确保每个固定钉都牢固地卡在散热器的鳍片上。
5. 将风扇的防振钉(Part 3)插入散热器的鳍片上，并确保每个防振钉都牢固地卡在散热器的鳍片上。
6. 将CPU散热器风扇连接到主板上的CPU风扇接头。如果主板上没有该选项，请咨询您的主板手册。
7. 风扇显示的方向为安装板(将气流吹向散热器)。

Uninstallation instruction Intel and AMD



GB
Step 1
Make sure the PC is turned off and disconnect the fan from motherboard's power connector.
NOTE: It is recommended to remove the motherboard from the case before attempting the uninstillation of the cooler.
Step 2
Ease the fan by gently pulling it away from the heatsink.
Step 3
Heatsink Uninstallation Intel LGA2066 / LGA2011
Undo all four spring-loaded screws and take off the cooler by lifting it up gently. Remove the motherboard backplate. LGA1366, 115X and 775
Undo all four pushpins by turning them counter-clockwise and take off the cooler by lifting it up gently.
Heatsink Uninstallation AMD
Turn the mounting clip lever counter-clockwise. Disengage both ends of the clip from motherboard retention bracket. Take off the cooler by lifting it up gently.

FR
Etape 1
Assurez-vous que le PC est éteint et débranchez le ventilateur du connecteur d'alimentation de la carte mère. **REMARQUE:** Il est recommandé de retirer la carte mère du boîtier avant d'essayer de désinstaller le refroidisseur.
Etape 2
Relâchez le ventilateur en le retirant doucement du dissipateur thermique.
Etape 3
Désinstallation du dissipateur de chaleur Intel LGA2066 / LGA2011
Dévissez les quatre vis de pression à ressort et retirez le refroidisseur en le soulevant doucement. Retirez la plaque arrière de la carte mère. LGA1366, 115X and 775
Démontez les quatre clavettes à ressort en les tournant dans le sens anti-horaire et retirez le refroidisseur en le soulevant avec précaution.
Désinstallation du dissipateur de chaleur AMD
Tournez le levier du clip de fixation dans le sens antihoraire. Dégagez les extrémités du clip du support de retenue de la carte mère. Retirez le refroidisseur en le soulevant doucement.

D
Schritt 1
Stellen Sie sicher, dass der PC ausgeschaltet ist und lösen Sie den Lüfter von der Motherboard Stromversorgung ab. **Hinweis:** Es wird empfohlen, das Motherboard ausbauen bevor mit der Deinstallation den Kühlers begonnen wird.
Schritt 2
Lösen Sie den Lüfter, indem Sie ihn vorsichtig vom Heatsink abziehen.
Schritt 3
Deinstallation des Kühlers Intel LGA2066 / LGA2011
Drehen Sie alle vier Federschrauben, und heben Sie den Kühler vorsichtig ab. Entfernen Sie die Rückplatte des Motherboards. LGA1366, 115X and 775
Lösen Sie alle vier Pushpins, indem Sie sie gegen den Uhrzeigersinn drehen. Entfernen Sie nun den Kühler durch sanftes anheben.
Deinstallation des Kühlers AMD
Drehen Sie den kleinen Hebel entgegen dem Uhrzeiger Sinn. Lösen die den Clip von beiden Seiten des Motherboard Retention Rahmens. Lösen Sie den Kühlers indem Sie diesen vorsichtig nach oben anheben.

PT
Etap 1
Terreta de que o PC esteja desligado e desconecte o ventilador do conector de força da placa-mãe. **NOTA:** É recomendado remover a placa-mãe do gabinete antes de iniciar a desinstalação do cooler.
Etap 2
Remova o ventilador puxando-o suavemente para fora do dissipador.
Etap 3
Remoção do dissipador Intel LGA2066 / LGA2011
Solte os quatro parafusos com mola e remova o cooler, levantando o mesmo cuidadosamente. Remova o backplate da placa-mãe. LGA1366, 115X and 775
Solte os quatro pines girando os mesmos no sentido anti-horário e remova o cooler levantando-o cuidadosamente.
Remoção do dissipador AMD
Gire a alavanca do clipe de montagem no sentido anti-horário. Solte ambas extremidades do clip do bracket retentor da placa-mãe. Remova o cooler levantando-o cuidadosamente.

ES
Paso 1
Asegure de que el PC está apagado y desconecte el ventilador del conector de corriente de la placa base. **NOTA:** Se recomienda que quite la placa base de la carcasa antes de desinstalar el dissipador.
Paso 2
Libere el ventilador tirando suavemente para sacarlo del disipador de calor.
Paso 3
Desinstalación del disipador de calor Intel LGA2066 / LGA2011
Afloje los cuatro tornillos con muelles y saque el disipador levantándolo con suavidad. Quite la placa de la placa base. LGA1366, 115X and 775
Desmonte los cuatro chinchines girándolos en sentido antihorario y saque el cooler levantándolo suavemente.
Desinstalación del disipador de calor AMD
Gire la palanca del clip de montaje en sentido antihorario. Suelte ambos extremos del clip del soporte de retención de la placa base. Saque el dissipador levantándolo con cuidado.

JP
Step 1
PCの電源が入っていない状態で、ファンをマザーボードの電源コネクタに接続されていないことを確認します。
Step 2
ファンを優しく引っ掛けて、ヒートシンクから取り外します。
Step 3
ヒートシンクのアンインストール Intel LGA2066 / LGA2011
4本のねじのネジを緩め、クーラーをそっと持ち上げて取り外します。マザーボードバックプレートを取り外します。
LGA1366, 115X and 775
4本のねじを時計回りに回して、クーラーをそっと持ち上げて取り外します。
ヒートシンクのアンインストール AMD
取り付けレバーを逆時計回りに回します。クリップの両端をマザーボード保持ブラケットから外します。クーラーをそっと持ち上げて取り外します。
Step 4
ファン表示された(ヒートシンクに向け空気を送る)方向に取り付けることをお勧めします。

CN
步骤1
请确保电脑处于关机状态，风扇与主板电源接头处于断开状态。
步骤2
轻轻松动风扇，建议从散热器移除风扇。
步骤3
散热器拆卸 Intel LGA2066 / LGA2011
松开四个弹簧螺丝，轻轻提起散热器，并将其取下。取下主板后盖。
LGA1366, 115X and 775
逆时针转动四个推钉，然后轻轻提起散热器，并将其取下。
散热器拆卸 AMD
逆时针转动夹片的扳机。从主板固定托架上松开散热器。轻轻提起散热器，并将其取下。
步骤4
风扇显示的方向为安装板(将气流吹向散热器)。