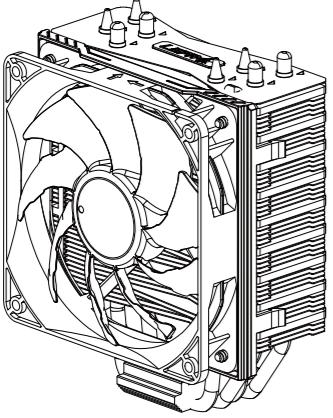


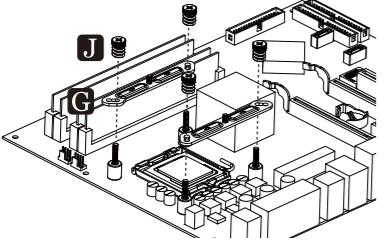
# User's Manual



**NEOllusion**

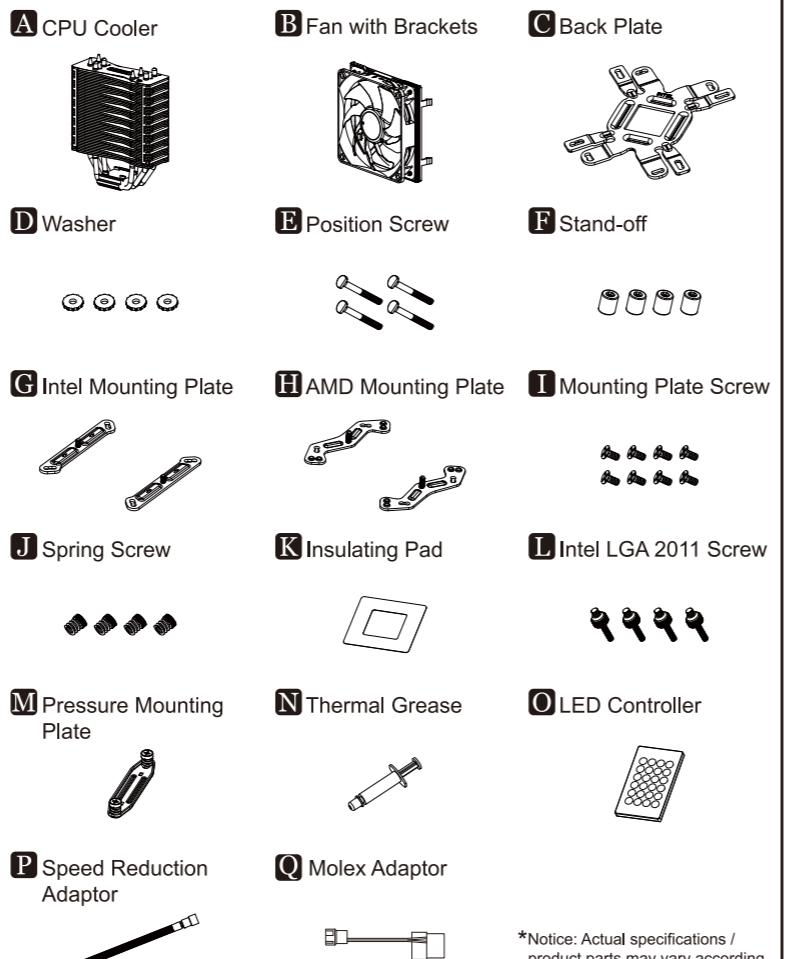
© 2017 LEPA Technology Corporation. All rights reserved.  
All trademarks are the property of their respective owners. Images are for illustration purposes only.

## Step 1.3 \* For Intel LGA775/115X/1366 installation



- EN** Install the Intel mounting plates with the arrow marks towards to the CPU, then fasten them with spring screws.
- DE** Richten Sie die Intel-Montagehalterungen mit den Pfeilsymbolen in Richtung der CPU aus und schrauben Sie sie mit den Federschrauben fest.
- FR** Installez les plaques de montage Intel avec les flèches vers le CPU, puis fixez-les avec des vis à ressort.
- IT** Installare le piastrine di montaggio con il simbolo della freccia verso la CPU, successivamente fissarle con le viti a molla.
- PL** Ustaw wsparniki mocujące Intel-a z strzałką w kierunku do procesora i dokręć je do płyty głównej za pomocą śrub sprząstych.
- ES** Instale el soporte de montaje de Intel con las flechas hacia la CPU, luego fijelo con los tornillos correspondientes.
- TW** 將Intel支架・將刻印箭頭朝CPU方向，以彈簧螺絲安裝上主板。
- CN** 将Intel支架的刻印箭头朝CPU方向，用弹簧螺丝安装到主板上。
- KR** Intel 마운팅 판을 화살표가 있는CPU쪽으로 설치해, 스프링 나사로 고정해주세요.
- JP** Intel用マウントプレートを図の向きでポジションスクリューに挿し入れ、スプリングスクリューで固定してください。
- ID** Pasang Mounting Plate Intel dengan tanda panah ke arah CPU. Kemudian kencangkan dengan sekrup spring.
- FA** Intel mounting plates را درون محلشان روی بک پلیت قرار دید. مخفات نصب را بر روی پایه پیچ هارو داده و سپس مهره ها را محکم کنید.

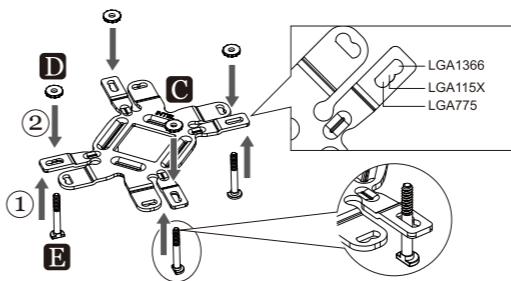
## Part List



\*Notice: Actual specifications / product parts may vary according to different regions or countries.

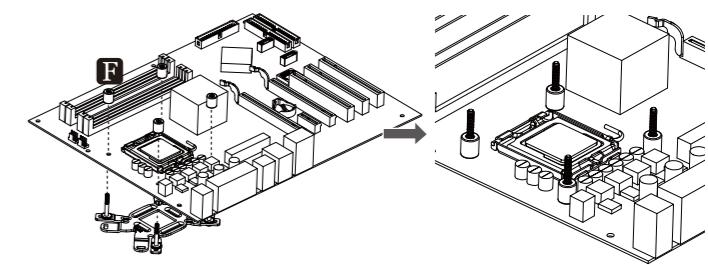
## Installation

### Step 1.1 \* For Intel LGA775/115X/1366 installation



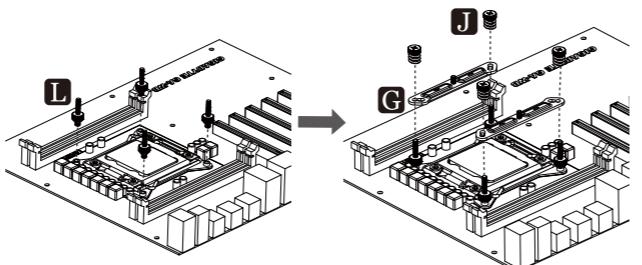
- EN** Insert the position screws into the proper holes on the back plate. Then use the washers to fix the position screws. (If your CPU platform is Intel LGA2011, please skip to step 2)
- DE** Drehen Sie die Montageschrauben in die zu Ihrem Socket passende Bohrung in der Backplate wie abgebildet an. Wenn Sie einen LGA2011-3-Socket verwenden, gehen Sie bitte zu Schritt 2 über.
- FR** Insérez les vis de position dans les trous correspondant à votre socket du CPU sur la plaque arrière. Puis fixez-les avec les rondelles. Si l'il s'agit d'un processeur Intel LGA2011, passez à l'étape 2)
- IT** Inserire le viti di montaggio nel foro appropriato nella piastra posteriore come mostrato nella figura sotto. Se la piattaforma CPU è Intel LGA2011, si prega di passare al punto 2)
- PL** Włóz śrubę pozycjonującą do odpowiednich otworów na płycie tylnej. Następnie użyj podkładek w celu zamocowania śrub pozycjonujących. (Platformy Intel LGA2011: Proszę przejść do punktu 2)
- ES** Inserte los tornillos de montaje en el agujero correspondiente en la placa trasera como se ve en la imagen abajo. Si su plataforma de CPU es Intel LGA2011, por favor vaya directamente al paso 2)
- TW** 在背板上依系統CPU腳位所標示的孔位插入定位螺絲並套上墊圈固定。《如果您的主機板是Intel LGA2011，請直接跳至步驟2》
- CN** 在背板上根据系统CPU脚位所标示的孔位插入定位螺丝并套上垫圈固定。《如果您的主板是Intel LGA2011，请直接跳至步骤2》
- KR** 브라켓 구멍에 알맞은 나사를 삽입 한 후 와서를 사용하여 나사를 고정하세요. (CPU 플랫폼이 Intel LGA2011 인 경우, Step2로 가세요)
- JP** ポジションスクリューをバックプレートの適切なネジ穴に挿し入し、ワッシャーを使用してポジションスクリューを固定して下さい。(Intel LGA2011をお使いの方はステップ2に進んでください)
- ID** Masukkan sekrup ke dalam lubang yang tepat pada back plate. Kemudian gunakan washer/ring untuk mengencangkan sekrup. (Jika Platform CPU Anda Intel LGA2011, lanjutkan ke langkah 2)
- FA** پیچهای مربوطه را درون محلشان روی بک پلیت قرار دید. سپس از واشرها بر تثیت‌شان استفاده کنید (اگر پردازندۀ شما LGA2011 نباشد، مرحله 2 شروع کنید)

### Step 1.2 \* For Intel LGA775/115X/1366 installation



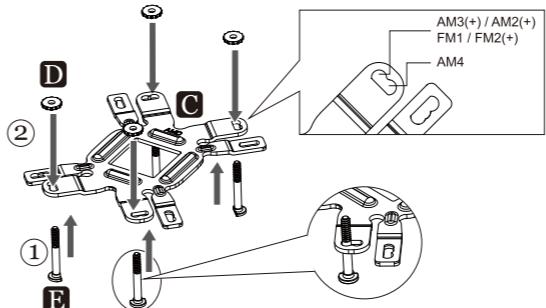
- EN** Install the back plate on to the back of the motherboard. Put the stand-offs into the back plate screws.
- DE** Schieben Sie die Montageschrauben mit der Backplate durch die passenden Bohrungen des Mainboards. Fixieren Sie die Backplate mit den Abstandshaltern.
- FR** Installez la plaque arrière à l'arrière de la carte mère. Mettez les entretoises dans les vis de la plaque arrière.
- IT** Installare il backplate nella parte posteriore della scheda madre. Posizionare i distanziatori sulle viti del backplate.
- PL** Umieść płytę mocującą pod płytą główną i przykręć ją za pomocą śrub dystansowych.
- ES** Instale el back plate en la parte posterior de la placa base. Coloque los separadores en los tornillos del back plate.
- TW** 將套上定位螺絲的背板，裝於主機板背面，再將套筒放入定位螺絲內。
- CN** 将套上定位螺丝的背板，装在主机板背面，再将套筒放入定位螺丝内。
- KR** 마더보드 뒷면에 Back Plate을 설치해주세요. Back Plate 나사에 지지대를 넣으세요.
- JP** マザーボードの背面にバックプレートを設置し、表面でたボジションスクリューにプラスチック製のスタンドオフを装着してください。※スタンドオフは上面/下面の区別があります。
- ID** Pasang back plate ke belakang motherboard. Masukkan stand-off ke sekrup back plate.
- FA** مصفحة مخصوص پشت مادربرد را در پشت مادربرد نصب نمایید. ها را بر روی پیچها قرار دهد

## Step 2 \* For Intel LGA2011 installation



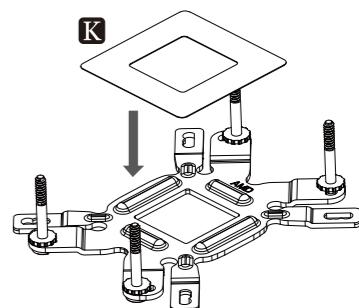
- EN** Fasten the Intel LGA 2011 screws to the motherboard. Install the mounting plates on the position screws and fasten the nuts.
- DE** Schrauben Sie die Intel LGA 2011-Montageschrauben in die passenden Gewinde des Motherboards. Stecken Sie die Intel-Montagehalterung auf die Montageschrauben und verschrauben Sie diese mit den Nüssen.
- FR** Fixez les vis Intel LGA 2011 à la carte mère. Installez les plaques de montage dans les pied-vis et serrez les écrous.
- IT** Fissare le viti di montaggio Intel LGA 2011 alla scheda madre. Installare le piastrine di montaggio Intel sulle viti di posizione e serrare le tasse.
- PL** Wkręć śrubę montażową (platformy Intel LGA2011) w odpowiednie otwory na płycie głównej. Zainstaluj płytę montażową na śrubach pozycjonujących i dokręć nakrętki.
- ES** Fijar los tornillos de montaje Intel LGA 2011 a la placa base. Instalar los soportes de montaje Intel en los tornillos correspondientes y apretar las tuercas.
- TW** 將LGA 2011螺絲固定於主板上。將支架安裝於定位螺絲上並鎖上螺帽。
- CN** 将LGA 2011螺丝固定在主板上，将支架安装在定位螺丝上，并锁上螺帽。
- KR** 마더보드에 Intel LGA 2011 나사로 고정해주세요. Mounting plate를 설치하여 너트로 단단히 고정하세요.
- JP** Intel LGA2011用のポジションスクリューを4箇所に固定した後、Intel用マウントプレートを設置し、ナットを使い固定してください。
- ID** Kencangkan sekrup Intel LGA 2011 ke Motherboard. Pasang mounting plate pada sekrup posisi dan kencangkan mur.
- FA** پیچهای مربوط به LGA 2011 را درون محلشان روی بک پلیت قرار دید. سپس از واشرها بر تثیت‌شان استفاده کنید

## Step 3.1 \* For AMD installation



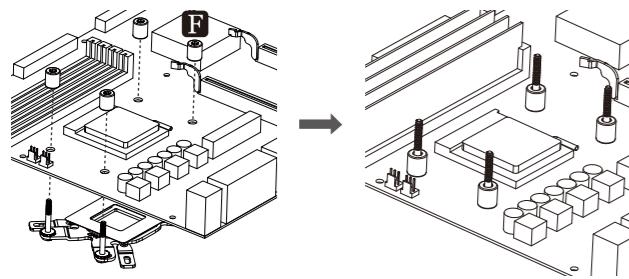
- EN** Insert the position screws into the proper holes on the back plate. Then use the washers to fix the position screws.
- DE** Drehen Sie die Montageschrauben in die zu Ihrem Socket passende Bohrung in der Backplate wie abgebildet an.
- FR** Insérez les vis de position dans les trous correspondant à votre socket du CPU sur la plaque arrière. Puis fixez-les avec les rondelles.
- IT** Inserire le viti di montaggio nel foro appropriato nella piastra posteriore come mostrato nella figura sotto.
- PL** Włóz śrubę pozycjonującą do odpowiednich otworów na płycie tylnej. Następnie użyj podkładek w celu zamocowania śrub pozycjonujących.
- ES** Inserte los tornillos de montaje en el agujero correspondiente en la placa trasera como se ve en la imagen abajo.
- TW** 在背板上依系統CPU腳位所標示的孔位插入定位螺絲並套上墊圈固定。
- CN** 在背板上根据系统CPU脚位所标示的孔位插入定位螺丝并套上垫圈固定。
- KR** 브라켓 구멍에 알맞은 나사를 삽입 한 후 와서를 사용하여 나사를 고정하세요.
- JP** ポジションスクリューをバックプレートの適切なネジ穴に挿し入し、ワッシャーを使用してポジションスクリューを固定して下さい。
- ID** Masukkan sekrup ke dalam lubang yang tepat pada back plate. Kemudian gunakan washer/ring untuk mengencangkan sekrup.
- FA** پیچهای مربوطه را درون محلشان روی بک پلیت قرار دید. سپس از واشرها بر تثیت‌شان استفاده کنید

## Step 3.2 \* For AMD installation



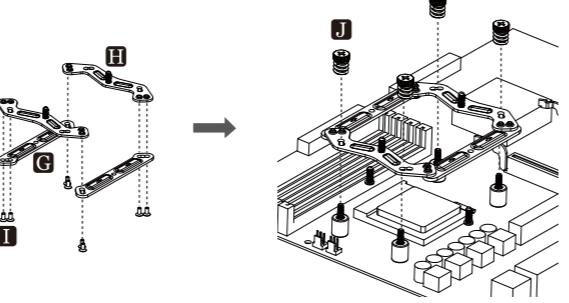
- EN** Stick the insulating pad on the appropriate position.
- DE** Kleben Sie die Entkopplungsplatten an die vorgesehenen Stellen auf der Backplate.
- FR** Collez le coussinet d'isolation à l'emplacement prévu à cet effet.
- IT** Attaccare il foglio isolante nella posizione appropriata.
- PL** Przyklej wkładkę izolującą w odpowiedniej pozycji.
- ES** Pegue la hoja aislante en la posición adecuada.
- TW** 黏貼絕緣墊片於背板相對位置。
- CN** 将绝缘垫片粘贴到背板相对位置。
- KR** 알맞은 위치에 방음 패드를 부착하세요.
- JP** インシュレーターーパッドを適切な位置に取り付けてください。
- ID** Tempelkan bantalan isolasi pada posisi yang tepat.
- FA** بد عالیق را در محل مناسب نصب کنید

### Step 3.3 \* For AMD installation



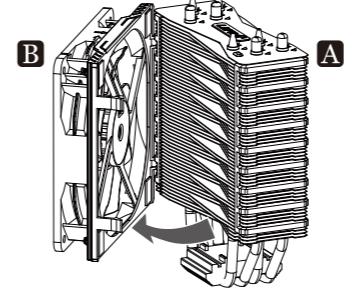
- EN** Install the AMD back plate on to the back of motherboard; fix the back plate with the stand-off.
- DE** Befestigen Sie die AMD-Backplate auf der Mainboard-Rückseite. Schrauben Sie die Backplate mit den zugehörigen Abstandshaltern fest.
- FR** Installez la plaque arrière AMD sous la carte-mère à l'aide des vis du support.
- IT** Installare la piastra posteriore AMD nella parte posteriore della scheda madre; fissare la piastra posteriore con il montante.
- PL** Umieść płytę mocującą pod płytą główną i wkręć za pomocą nakrętek mocujących.
- ES** Instalar la placa posterior AMD en la parte posterior de la placa madre, fijar la placa posterior con el tornillo de pilar.
- TW** 將AMD強化背板以套筒固定於主板背面。
- CN** 将AMD强化背板以套筒固定于主板背面。
- KR** AMD 백 플레이트를 마더보드 후면에 설치하십시오. 백 플레이트를 지지대로 고정합니다.
- JP** AMD用バックプレートをマザーボードの裏側に配置し、専用ネジで固定して下さい。
- ID** Pasang back plate AMD pada bagian belakang motherboard, kencangkan back plate dengan stand off.
- FA** صفحه مخصوص پشت مادربرد AMD را در پشت مادربرد نصب نمایید.

### Step 3.4 \* For AMD installation



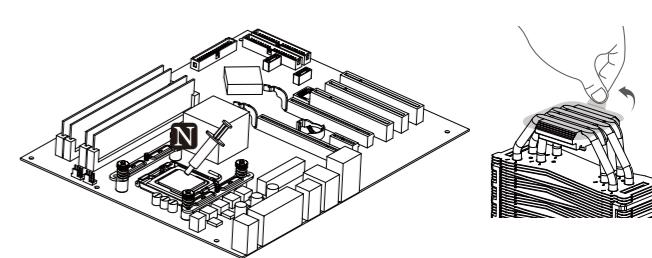
- EN** Combine the AMD mounting plates on the Intel mounting plates (arrow marks on the Intel plates facing towards the CPU) with the mounting plate screws. Then install the combined plate on the motherboard with spring screws.
- DE** Verschrauben Sie die AMD-Montagehalterungen mit der Intel-Montagehalterung (Pfeilsymbole in Richtung der CPU ausgerichtet) mithilfe der passenden Schrauben. Fixieren Sie die kombinierte Montagehalterung mit den Federschrauben.
- FR** Assemblez les plaques de montage AMD sur les plaques de montage Intel (les flèches sur les plaques Intel tournées vers le CPU) à l'aide des vis plates de montage. Ensuite, installez la plaque combinée sur la carte mère avec des vis à ressort.
- IT** Unire le piastre di montaggio AMD sulle piastre di montaggio Intel (le frecce sulle piastre intel devono essere rivolte verso la CPU) con le viti per montaggio piastre. Successivamente installare le piastre unite sulla scheda madre con le viti a molla.
- PL** Połącz wspomniki mocujące AMD-a ze wspominkami Intel-a za pomocą odpowiednich śrub montażowych. Ustaw wspomniki mocujące Intel-a z strzałką w kierunku do procesora. Dokrć wspomniki mocujące do płyty głównej za pomocą śrub sprężystych.
- ES** Combine los soportes de montaje de AMD con los de Intel (con las flechas del soporte de Intel orientadas hacia la CPU) con los tornillos correspondientes del soporte de montaje. A continuación, instale la placa combinada en la placa base con los tornillos de resorte.
- TW** 將AMD支架與Intel支架，用專用螺絲結合(Intel支架刻印的箭頭朝向CPU)，將此結合支架以彈簧螺絲安裝上主板。
- CN** 将AMD支架与Intel支架,用专用的螺丝结合(Intel支架刻印的箭头朝向CPU),将此结合支架用弹簧螺丝安装上主板。
- KR** Intel 마운팅 판 (Intel판에 있는 화살표가 CPU쪽을 향하도록)에 있는AMD 마운팅 판을마운팅 판 나사로 합쳐주세요. 그 다음, 스프링 나사로 마더보드에 판을 합쳐주세요.
- JP** まずはAMD用マウントプレートとIntel用マウントプレートを図のように固定してください。出来上がったマウントプレートを図のようにボジションスクリューに挿し入り、スプリングスクリューで固定してください。
- ID** Gabungkan Mounting Plate AMD pada Mounting Plate Intel (tanda panah di Plate Intel menghadap ke CPU) dengan sekrup mounting plate. Kemudian pasang plate yang sudah digabungkan tadi pada motherboard dengan sekrup.
- FA** AMD mounting plate را بر روی Intel mounting plates بیندید. سپس این ترکیب را با پیچهای فشری بر روی مادربرد بینید.

### Step 4



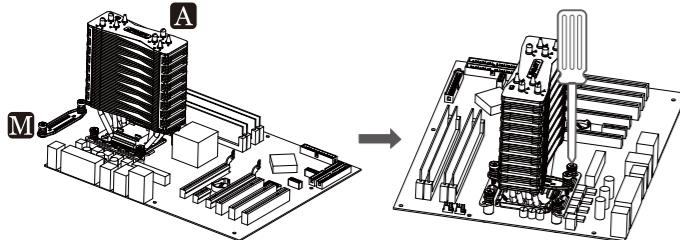
- EN** Remove the fan with the fan brackets before installing the cooler.
- DE** Remove the fan with the fan brackets before installing the cooler.
- FR** Retirez le ventilateur avec ses crochets avant d'installer le refroidisseur.
- IT** Rimuovere la ventola con le staffe prima di installare il dissipatore.
- PL** Zdjąć wentylator przed instalacją radiatora.
- ES** Quite el ventilador con sus soportes antes de instalar el disipador.
- TW** 安裝散熱器前先移除風扇。
- CN** 安装散热器前先移除风扇。
- KR** 쿨러를 설치하기 전에,风扇과 브래킷을 떼어주세요.
- JP** CPUクーラー本体を設置する前に、ファンブラケットからファンを取り外してください。
- ID** Lepaskan Fan dari bracketnya sebelum menginstal kotak pendingin.
- FA** قبّل از نصب فن را جدا کنید

### Step 5



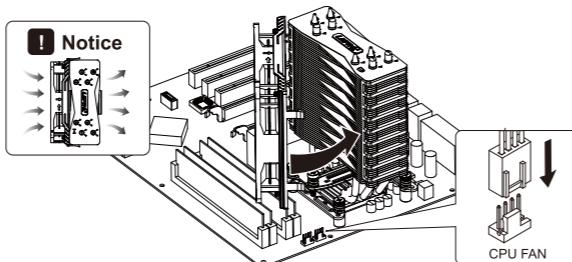
- EN** Apply the thermal grease evenly onto the CPU surface. Remove the protect film from the cooler base.
- DE** Tragen Sie eine dünne Schicht Wärmeleitpaste auf die Oberfläche der CPU auf. Entfernen Sie die Sicherheitsfolie von der Bodenplatte des CPU-Kühlers.
- FR** Appliquez la graisse thermique uniformément sur la surface du processeur. Retirez le film de protection de la base du refroidisseur.
- IT** Applicare la pasta termica omogeneamente sulla superficie della CPU. Rimuovere la pellicola di protezione sulla base del dissipatore.
- PL** Naloż cienką warstwę pasty termoprzewodzącej na metalową osłonę na procesorze. Zdjąć folię ochronną z podstawy chłodzenia.
- ES** Aplique la pasta térmica de manera uniforme sobre la superficie de la CPU.
- TW** 將散熱膏均勻的塗抹於CPU表面，並取下散熱器底座之保護貼膜。
- CN** 将散热膏均匀地涂抹在CPU表面上，并取下散热器底座上的保护贴膜。
- KR** CPU 표면에 서머구리를 고르게 발라주세요. 쿨러 베이스에 있는 보호필름을 제거해주세요.
- JP** CPUの表面にサーマルグリースを均等に塗布してください。クーラーベースから保護フィルムを取り外したのを確認した後、マウントプレートを本体に設置してください。
- ID** Oleskan Thermal Grease secara merata ke permukaan CPU. Lepaskan film/pita pelindung dari dasar kotak pendingin.
- FA** خمیر حرارتی را بروی پردازنده بزنید و صفحه محافظتی را از روی کولر بردارید

### Step 6



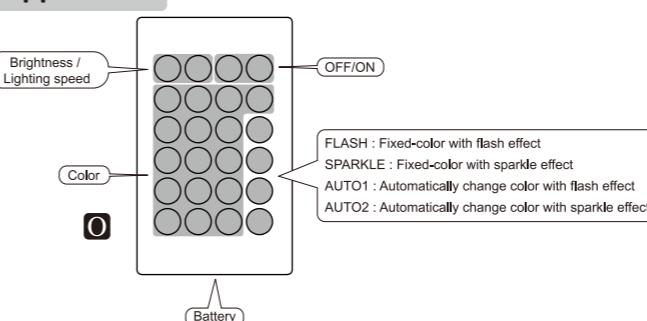
- EN** Secure the cooler using the pressure mounting plate and fasten the screws into the Intel/AMD mounting plate.
- DE** Befestigen Sie den Kühlkörper mit der Anpress-Platte und drehen Sie die Schrauben in der Intel/AMD-Montagehalterung fest.
- FR** Fixez le refroidisseur en utilisant la plaque de pression et fixez les vis dans la plaque de montage Intel / AMD.
- IT** Fissare il dissipatore utilizzando la piastra di montaggio a pressione e avvitare le viti nella piastra di montaggio Intel/AMD.
- PL** Zamontuj radiator za pomocą płytki dociskowej i dokrć za pomocą odpowiednich śrub do wspomników mocujących Intel/AMD.
- ES** Fije el disipador usando el soporte de montaje de presión y apriete los tornillos en el soporte de Intel / AMD.
- TW** 以壓板固定散熱器底座後，將壓板上的螺絲鎖上Intel/AMD支架。
- CN** 用压板固定散热器底座后，将压板上的螺丝锁上Intel/AMD支架。
- KR** Intel/AMD 마운팅 판에 압력 마운팅 판과 나사를 사용하여 고정해 주세요.
- JP** Intel/AMDのマウントプレートに本体を設置し、プレッシャーマウントプレートを使用して本体を固定してください。
- ID** Kencangkan kotak pendingin menggunakan tekanan mounting plate dan kencangkan sekrup ke mounting plate Intel/ AMD.
- FA** کولر را با استفاده از pressure mounting plate سیم آن را به مادربرد متصل نمایید. جهت نصب فن توجه نمایید

### Step 7



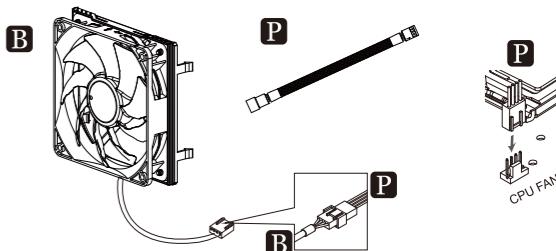
- EN** Attach the fan to the cooler with fan brackets. Connect the PWM 4 pin to the CPU Fan header on the motherboard.
- DE** Befestigen Sie den Lüfter am Kühlkörper mithilfe der Lüfterhalterungen. Schließen Sie den 4-Pin-PWM-Stecker am CPU-Fan-Socket Ihres Mainboards an.
- FR** Fixez le ventilateur au refroidisseur avec ses crochets. Branchez le connecteur PWM à 4 broches sur le connecteur CPU FAN de la carte mère.
- IT** Installate la ventola sul dissipatore tramite le staffe. Collegate il PWM 4 pin al connettore CPU FAN sulla scheda madre.
- PL** Zamontuj wentylator na radiatorze za pomocą dostarczonych mocowarzy wentylatora. Podłącz wtyczkę PWM 4-pin zasilającą wentylator do gniazda „CPU FAN“ na płytce głównej.
- ES** Instale el ventilador al disipador con sus soportes correspondientes. Conecte el PWM de 4 pines al conector del ventilador de la CPU en la placa base.
- TW** 將風扇用風扇支架固定到散熱器上，將PWM 4pin接頭與主機板連接。
- CN** 将风扇用风扇支架固定到散热器上，将PWM 4pin接头与主板连接。
- KR** fan 브래킷과 함께 fan 을 부착해주세요. PWM 4핀 을 마더보드의 CPU Fan head에 연결해 주세요 !설명되어진 방향으로 설치하면 최고의 쿨링 방향을 제공 합니다.
- JP** 冷却ファンにアンブレacketを固定し、CPUクーラー本体に設置します。その後マザーボードの4ピンコネクタに接続してください。CPUファン及び、CPUクーラー本体の向きにご注意ください。
- ID** Pasang kipas ke kotak pendingin dengan bracketnya. Hubungkan PWM 4 pin ke header Fan CPU pada motherboard. Menginstall kipas seperti ilustrasi merupakan cara untuk memberikan aliran udara pendinginan yang terbaik.
- FA** فن را به کولر متصل کنید و سیم آن را به مادربرد متصل نمایید. جهت نصب فن توجه نمایید

### Supplement LED controller



- EN** Use the remote controller to adjust the LED light color / light effects.
- DE** Benutzen Sie die RGB-LED-Fernbedienung zum Einstellen der Farbe und der Licht Effekte.
- FR** Utiliser la télécommande RGB LED pour régler la couleur de la lumière et les effets de lumière.
- IT** Utilizzare il regolatore LED RGB per selezionare i colori e gli effetti di luce.
- PL** Użyj kontrolera LED RGB do regulacji efektów koloru / światła.
- ES** Utilice el controlador de LED RGB para seleccionar los colores y efectos de luz.
- TW** 使用遙控器以調整散熱器上的LED燈色 / 燈型變化。
- CN** 使用 RGB LED 遥控器调整散热器上的灯色及灯型变化。
- KR** RGB LED 컨트롤러를 사용하여 라이트 색과 효과를 조정합니다.
- JP** 専用のRGB LEDコントローラーで発光パターンを調整して下さい。
- ID** Gunakan Kontroller Lampu RGB untuk menyesuaikan warna cahaya / efek cahaya.
- FA** دینک هدافتسا ن آه مولج و رون گنر میظنت تهچ صوصخ لرتن ک زا

### Supplement speed reduction adaptor



- EN** Use speed reduction adaptor to reduce the fan speed to 400-1000 RPM and provide quieter operation.
- DE** Für ultraleisen Betrieb verwenden Sie bitte den mitgelieferten Adapter zur Reduzierung der Drehzahl auf 400 bis 1000 1/min.
- FR** Utilisez l'adaptateur de réduction de vitesse pour réduire la vitesse du ventilateur au 400-1000 RPM pour un mode plus silencieux.
- IT** Usare l'adattatore di riduzione di velocità per ridurre la velocità della ventola a 400-1000 RPM e ottenere un funzionamento più silenzioso.
- PL** Aby zapewnić ultra cichą operację, użyj dostarczonego adaptera i obniż prędkość wentylatora na 400-1000 obr/min.
- ES** Utilice el adaptador de reducción de velocidad para controlar las revoluciones del ventilador de 400-1000 rpm y de este modo conseguirá un funcionamiento más silencioso.
- TW** 使用風扇降壓線，可使風扇轉速降至400-1000 RPM，並提供更安靜的運作。
- CN** 使用风扇降压线，可使风扇转速降至400-1000 RPM，并提供更安静的运作。
- KR** 속도 감속어댑터를 사용하여 fan속도를 400-1000 RPM으로 줄여서 조용하게 작동 시킬 수 있습니다.
- JP** 減速アダプタを使用することによりファン回転数を400-1000rpmに低減することができ、更に静音化が可能です。
- ID** Turunkan kecepatan adaptor untuk mengurangi kecepatan kipas untuk 400-1000 RPM dan memberikan operasi yang lebih tenang.
- FA** از مبدل کاهش سرعت فن به 400-1000 RPM جهت بی صدا کردن فن استفاده کنید