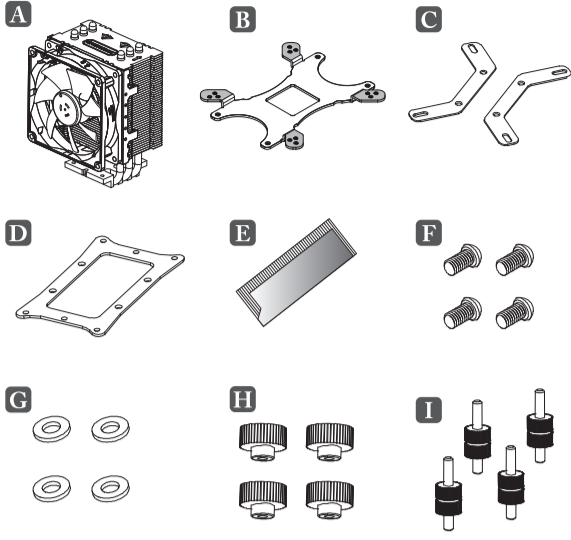
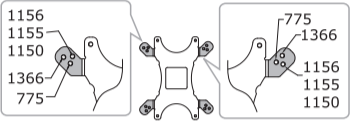


Parts

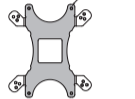


1~2 Installation

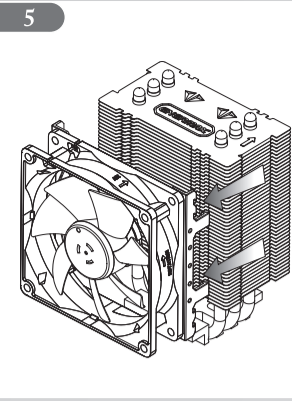
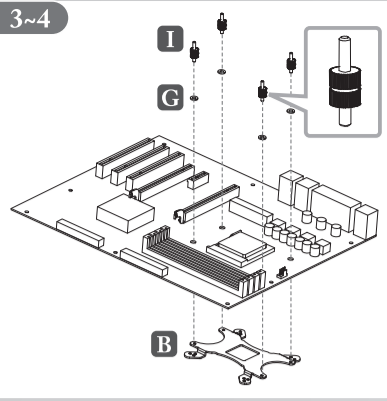


B For Intel

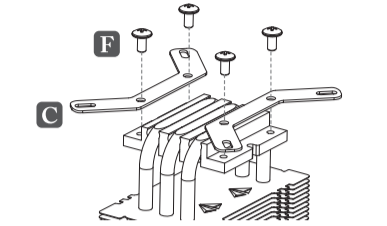
AM2/AM2+/AM3/
AM3+/FM1/FM2/FM2+



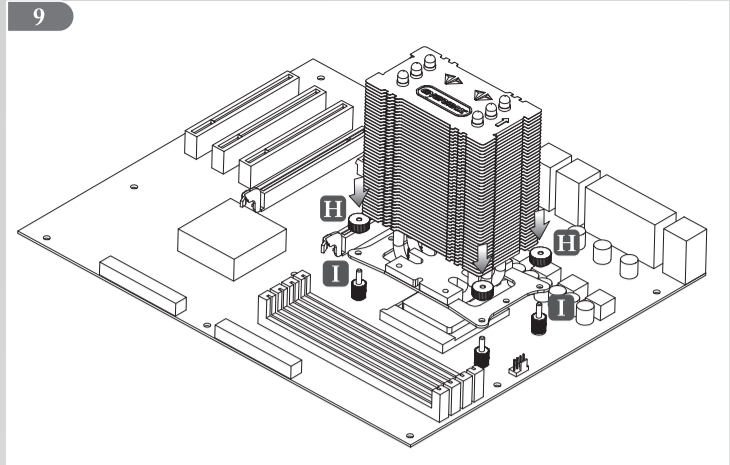
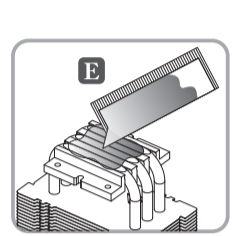
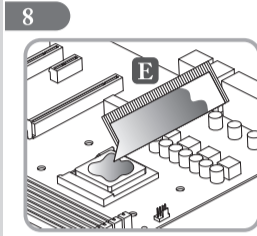
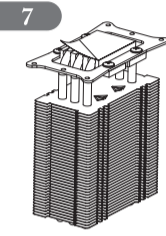
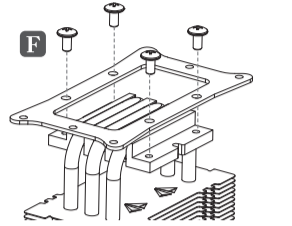
B For AMD



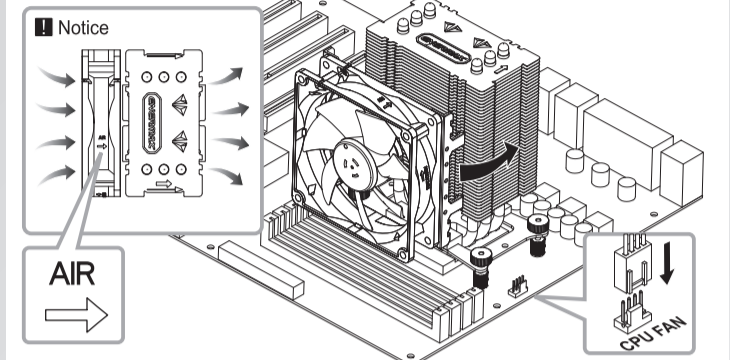
6 Intel bracket



AMD bracket



10



Note: AMD bracket is shown as illustrated above

Parts

TW	A	CPU 散熱器	F	螺絲
	B	背板	G	絕緣墊片
	C	Intel 專用支架	H	支架用螺帽
	D	AMD 專用支架	I	螺柱
	E	導熱膏		

1. 在安裝前，如您的系統平台為 AMD，請先移除AMD主機板上的原廠散熱支架。
2. 將背板安裝於主機板背面。<請勿撕除背板絕緣片，請確認絕緣片需朝向主機板>
3. 將絕緣墊片置於主機板正面並安裝於孔位上方。
4. 將螺柱 (較短邊)鎖在對應的孔位。
5. 從散熱器上拆卸風扇/風扇支架。
6. 選擇相對應的支架，並用4顆螺絲將其鎖在散熱器的鋁座底部孔位。

Installation

7. 將散熱器底部的保護膜移除。
8. 均勻地塗上一層導熱膏於散熱器底部及CPU之間。
9. 將散熱器放置於CPU上，並將螺帽固定於螺柱上直到牢固。
10. 以風扇支架將風扇安裝於散熱器，把PWM 4 pin 接頭與主機板上的CPU 風扇接頭連接，ETS- N30 散熱器就可以開始使用了!

■ 請注意風流方向。

CN	A	CPU散熱器	F	螺絲
	B	背板	G	絕緣墊片
	C	Intel扣具支架	H	支架用螺帽
	D	AMD扣具支架	I	螺柱
	E	導熱硅脂		

1. 在安裝之前，如您的系統平台是AMD，請先移除AMD主板上的原裝散熱支架。
2. 將背板安裝在主板的背面。<請勿將背板絕緣片取下，並確保帶有絕緣片的一方面向主板>
3. 將橡膠墊圈安裝在主板孔位上方。
4. 將螺柱(較短邊)緊固在與其對應的孔位。
5. 拆離散熱器上的風扇/風扇專用支架。

6. 請選擇相對應的托架，並用4顆螺絲將其與散熱器的鋁座底部孔位鎖緊。
7. 將散熱器底部的保護膜移除。
8. 均勻地塗上一層散熱硅脂於散熱器底部及CPU上蓋。
9. 將散熱器安裝在CPU上，並將螺帽固定於螺柱上，直到牢固。
10. 以風扇專用支架將風扇固定在散熱器，將帶有PWM 功能的4pin 接頭連接在主板上的CPU風扇接口，ETS- N30 散熱器就可使用了。

■ 請注意風流方向

JP	A	CPUクーラー本体	F	ネジ
	B	バックプレート	G	プラスチックワッシャー
	C	Intel用ブラケット	H	ブラケット固定用ナット
	D	AMD用ブラケット	I	バックプレート固定用ネジ
	E	サーマルグリス		

1. 取り付けの前に、CPUプラットフォームを確認して下さい。AMDのマザーボードを使用する場合は、CPUクーラーを取り付ける前にヒートシンクマウントホルダーを外して下さい。
2. マザーボード背面の取付穴に合わせ、バックプレートを配置して下さい。<マザーボードに接する側の絶縁テープは剥がさないで下さい>
3. マザーボード上面の取付穴に合わせ、プラスチックワッシャーを配置して下さい。
4. バックプレート固定用ネジのネジの部分が短い方を取付穴に押し込み、バックプレートを固定して下さい。
5. 取付ブラケットを備えた冷却ファンをCPUクーラー本体から取り外して下さい。

6. CPUプラットフォームに合ったブラケットをアルミニウム・ベースの取付穴に合わせ、ブラケット固定用ネジを使用し取り付けます。
7. ベース部に貼り付けられている保護フィルムを外して下さい。
8. シリコングリスをCPUの表面 (推奨) またはヒートシンクのベースに薄く均一に塗布して下さい。
9. Step 2-4でM/Bに設置したネジに合わせ、CPUクーラー本体を配置、ブラケット固定用ナットで固定して下さい。
10. Step 5で外した冷却ファンをCPUクーラーに取り付けて下さい。マザーボードのCPUファン用コネクタに冷却ファンのPWM 4ピンコネクタを接続して下さい。

■ ファンの向きにご注意ください。

KR	A	CPU 쿨러	F	나사
	B	백플레이트	G	플라스틱 와셔
	C	Intel 용 브래킷	H	브래킷용 나사
	D	AMD 용 브래킷	I	나사못 기둥
	E	서멀그리스		

1. CPU platform을 설치 전 우선 확인 하십시오. AMD CPU는 Heatsink Mount Holder를 제거 합니다.
2. 마더보드 밑에 Backplane을 설치 합니다. 절연 테이프를 떼어 내지 말고 마더보드 쪽으로 붙입니다.
3. 플라스틱 와셔를 마더보드에 설치 합니다.
4. 나사 받침(짧은쪽)을 끼우고 조여 줍니다.
5. 히트싱크의 팬/팬 브라켓을 분리 합니다.

6. 올바른 Bracket Mount를 선택하시고 4개의 나사로 히트싱크의 알루미늄바닥에 고정합니다.
7. Cooler바닥의 보호막을 제거 합니다.
8. 서멀그리스를 CPU또는 히트싱크 바닥에 발라 줍니다.
9. CPU 위에 히트싱크를 나사로 확실히 고정 시킵니다.
10. 마지막으로 Fan을 Bracket과 함께 히트싱크에 부착 합니다. 그리고 히트싱크에 부착된 팬의 4핀 커넥터를 마더보드의 CPU 4 pin header 에 연결합니다.

■ 공기 흐름의 방향에 주의하세요!

ID	A	CPU Cooler	F	Screw
	B	Back Plate	G	Plastic washer
	C	Bracket mount for Intel	H	Nut for bracket mount
	D	Bracket mount for AMD	I	Screw pillar
	E	Thermal grease		

1. Harap verifikasi platform CPU anda sebelum instalasi. Jika CPU AMD yang digunakan, diharapkan untuk melepaskan heatsink mount holder pada motherboard sebelum instalasi lebih lanjut.
2. Pasang back plate dibawah motherboard. Jangan lepaskan pita isolasi, pastikan pita menghadap motherboard.
3. Pasang plastic washers pada motherboard.
4. Kencangkan pilar sekrup (sisi yang pendek) ke lubang yang sama pada mount holder.
5. Lepaskan Fan/Fan Bracket dari heatsink.
6. Pilih bracket mount yang sesuai dan aman dengan 4 (empat) sekrup ke bagian bawah dari dasar aluminium heatsink.

7. Lepaskan pita pelindung dari dasar heatsink.
8. Oleskan lapisan tipis thermal grease baik ke permukaan dasar heatsink maupun ke CPU.
9. Tempatkan heatsink di atas CPU, dan kencangkan mur sampai benar – benar aman.
10. Terakhir, pasang fan pada heatsink serta bracketnya. Hubungkan PWM 4 (empat) pin ke CPU Fan Header pada Motherboard, selanjutnya ETS-N30 anda yang baru siap untuk digunakan.

■ Please notice the direction of the airflow!

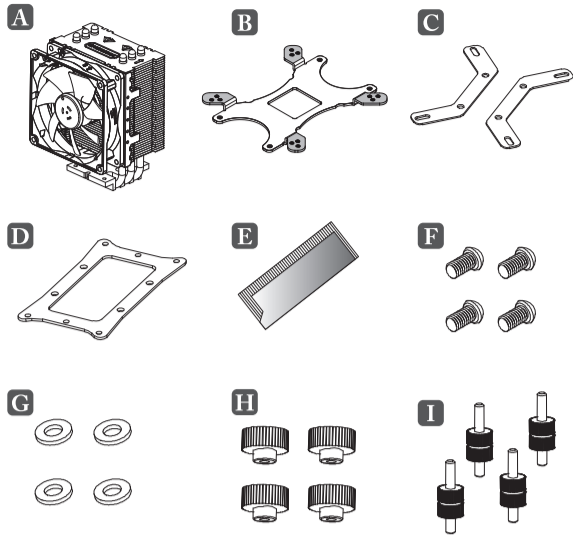
PL	A	Schladzacz procesora (1szt)	F	Śruba (4szt)
	B	Płyta mocująca (Backplate) (1szt)	G	Plastikowa podkładka (4szt)
	C	Wspornik mocujący Intel (2szt)	H	Nakrętka mocująca (4szt)
	D	Wspornik mocujący AMD (1szt)	I	Śruba dystansowe (4szt)
	E	Pasta termo przewodząca (1szt)		

1. Przed instalacją wybrać odpowiedni element w zależności od typu procesora (AMD lub Intel). W przypadku platform AMD proszę zdemontować zainstalowany wspornik mocujący Intel z płyty głównej.
2. Umieścić płytę mocującą (backplate) pod płytą główną tak by taśma izolacyjna była skierowana w stronę płyty głównej <Nie usunąć taśmy izolacyjnej z płyty mocującej!>
3. Umieścić plastikowe podkładki na odpowiednich otworach montażowych płyty głównej.
4. Wkręcić śruby dystansowe (krótką część) w otwory montażowe na płycie głównej.
5. Usunąć wentylator wraz z mocowaniem.

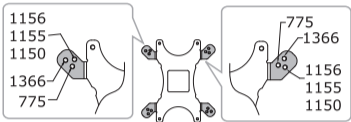
6. Wybrać odpowiedni wspornik mocujący do platformy procesora (Intel lub AMD) i zamocować na podstawie schładzacza.
7. Usunąć folię ochronną ze spodu schładzacza.
8. Nałożyć cienką warstwę pasty termoprzewodzącej na spód schładzacza lub na metalową osłonę na procesorze.
9. Umieścić schładzacz na procesorze i przymocować za pomocą nakrętek.
10. Zamocować wentylator na radiatorze za pomocą spinek drucianych. Podłączyć wtyczkę PWM 4-pin do gniazda „CPU Fan” na płycie głównej. Nowy schładzacz CPU ETS-N30 od Enermax-a jest gotowy do użytku.

■ Przy montowaniu wentylatora na radiatorze zwróć uwagę na kierunek przepływu powietrza.

Parts



1~2 Installation

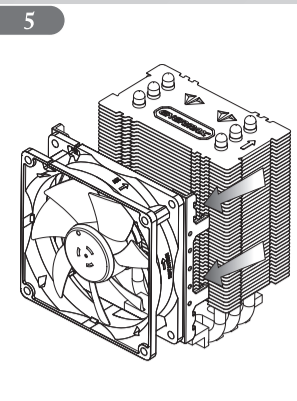
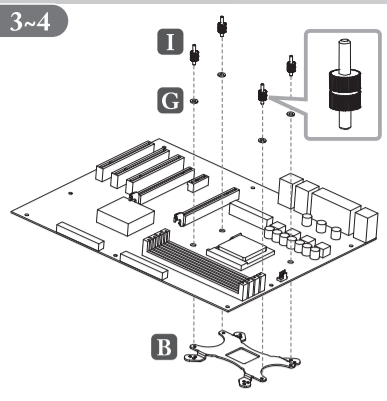


B For Intel

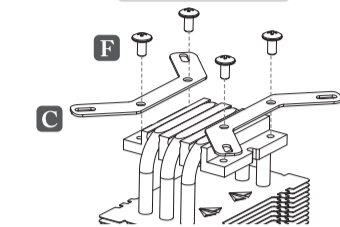
AM2/AM2+/AM3/
AM3+/FM1/FM2/FM2+



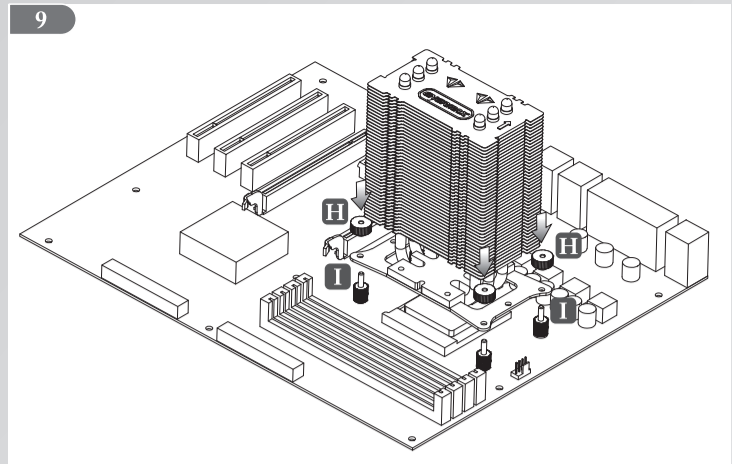
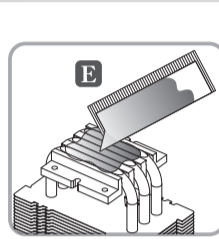
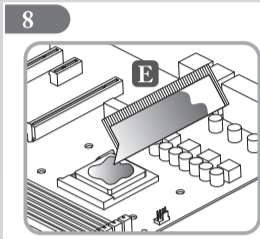
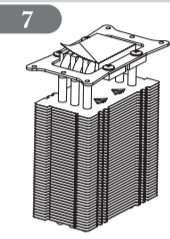
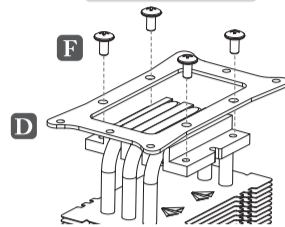
B For AMD



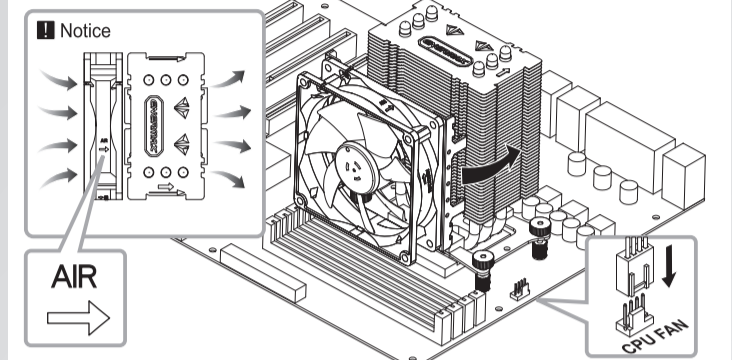
6 Intel bracket



AMD bracket



10



Note: AMD bracket is shown as illustrated above

Parts

EN	A	CPU Cooler	F	Screw
	B	Back Plate	G	Plastic washer
	C	Bracket mount for Intel	H	Nut for bracket mount
	D	Bracket mount for AMD	I	Screw pillar
	E	Thermal grease		

Installation

1. Please verify your CPU platform before installation. If AMD CPU is used, please remove the heatsink mount holder on the motherboard before further installation.
2. Place the back plate under the motherboard. <Please do NOT peel off the insulating tape, make sure the tape is facing the motherboard>
3. Put the plastic washers on the motherboard.
4. Fasten the screw pillars (short side) to its identical mounting holes.
5. Please detach the fan/fan bracket set from the heatsink.
6. Please select the corresponding bracket mount and secure with four screws to the bottom of heatsink's aluminum base.

7. Remove the protection film from the cooler base.
8. Apply a thin layer of thermal grease, either onto the surface of the heatsink base or CPU.
9. Place the heatsink on the top of the CPU and fasten the nuts to the screws until it is secured.
10. Finally, please attach the fan to the heatsink with fan bracket. Connect the PWM 4 pin to the CPU Fan header on the motherboard, then your new ETS-N30 is ready to use!

Notice Please notice the direction of the airflow!

DE

A	CPU-Kühler	F	Schraube
B	Backplate	G	Kunststoff-Unterlegscheiben
C	Montagehalterung für Intel CPU	H	Muttern für Montagehalterungen
D	Montagehalterung für AMD CPU	I	Abstandsschrauben
E	Wärmeleitpaste		

1. Bitte stellen Sie fest, um welche CPU-Plattform es sich handelt. Bei AMD-Prozessoren entfernen Sie bitte die vorinstallierte Intel-Montagehalterung vom Mainboard.
2. Legen Sie die Backplate auf die Rückseite des Mainboards <Bitte entfernen Sie nicht das Isolierband! Stellen Sie sicher, dass das Isolierband zum Mainboard ausgerichtet ist>.
3. Legen Sie die Plastikunterlegscheiben auf den Montagebohrungen Ihres Mainboards.
4. Drehen Sie die Abstandsschrauben mit der kürzeren Seite in die passenden Montagebohrungen.
5. Bitte entfernen Sie den Lüfter und die Halterungen vom Kühlkörper.

6. Wählen Sie die passende Montagehalterung für Ihre CPU-Plattform und befestigen Sie diese an der Kühlerbasis.
7. Entfernen Sie die Schutzfolie von der Unterseite der Kühlerbasis.
8. Tragen Sie eine dünne Schicht Wärmeleitpaste auf die Unterseite der Kühlerbasis oder auf die CPU auf.
9. Platzieren Sie den Kühler auf der CPU und ziehen Sie ihn mit den Muttern fest.
10. Befestigen Sie den Lüfter mit der entsprechenden Halterung am Kühlkörper. Schließen Sie den 4-Pin-PWM-Stecker am CPU-Fan-Sockel des Mainboards an. Ihr neuer ETS-N30-Kühler von Enermax ist nun betriebsbereit.

Notice Achten Sie dabei auf die Luftstromrichtung.

FR

A	Dissipateur CPU	F	Vis
B	Plaque arrière	G	Rondelle plastique
C	Barre de montage pour Intel	H	Ecrou pour barre de montage
D	Barre de montage pour AMD	I	Pied-vis
E	Graisse thermique		

1. Veuillez vérifier votre type de CPU avant installation. S'il s'agit d'un processeur AMD, il vous faudra retirer le support de montage du radiateur situé sur la carte-mère avant de pouvoir poursuivre l'installation.
2. Placez la plaque arrière sous la carte-mère. <Ne détachez pas la bande d'isolant qui doit être face à la carte-mère.>
3. Posez les rondelles plastiques sur la carte- mère.
4. Fixez les pieds-vis (côté court) aux trous de montage adéquats.
5. Libérez le ventilateur du radiateur.
6. Choisissez la bonne barre de montage et fixez-la avec les 4 vis sur la base en aluminium du radiateur.

7. Retirez le film protecteur du radiateur.
8. Appliquez une légère couche de graisse thermique sur la base du radiateur ou sur le CPU.
9. Posez le radiateur sur le CPU et vissez les écrous jusqu'à ce qu'il soit fixé.
10. Fixez le ventilateur sur le radiateur. Branchez le connecteur 4 pins PWM au CPU fan sur la carte-mère, votre ETS-N30 est enfin prêt à l'emploi.

Notice Attention au sens du flux d'air.

IT

A	Dissipatore per CPU	F	Vite
B	Supporto posteriore	G	Rondelle di plastica
C	Supporti di montaggio per Intel	H	Dadi per supporti di montaggio
D	Supporti di montaggio per AMD	I	Viti a torretta
E	Isolante Termico in gomma		

1. Si prega di verificare la vostra piattaforma CPU prima dell'installazione. Se si utilizza la CPU di AMD, si prega di rimuovere dalla scheda madre il supporto di montaggio del dissipatore prima di procedere con l'installazione.
2. Posizionare la piastra posteriore sotto la scheda madre. <Non rimuovere la pellicola isolante e assicurarsi che la pellicola sia rivolta verso la scheda madre>
3. Mettete le rondelle di plastica sulla scheda madre.
4. Fissare le viti a torretta (lato corto) nei propri fori di montaggio.
5. Rimuovere la ventola e il set di staffe per ventola dal dissipatore.
6. Selezionare la staffa di montaggio corrispondente e fissarla con quattro viti alla parte inferiore della base di alluminio del dissipatore.

7. Rimuovere la pellicola di protezione dalla base del dispositivo di raffreddamento.
8. Applicare un sottile strato di pasta termica, o sulla superficie della base del CPU cooler o direttamente sulla CPU.
9. Posizionare il dissipatore sopra la CPU e fissare i dadi alle viti fino a fissarlo.
10. Infine installare la ventola al dissipatore grazie alle staffe di montaggio. Collegare il connettore PWM a 4 pin della ventola al CPU Fan sulla scheda madre, e il vostro nuovo ETS-N30 è pronto per l'uso!

Notice Prestare attenzione al flusso d'aria della ventola!

RU

A	CPU Кулер	F	Винт
B	Крепёжная пластина	G	Пластиковая шайба
C	Крепление для процессора Intel	H	Крепёжные гайки
D	Крепление для процессора AMD	I	Винты
E	Термопаста		

1. Перед установкой выберите, пожалуйста, подходящую крепёжную пластину для вашего процессора. Если Вы используете AMD CPU, пожалуйста, удалите крепление для радиатора на материнской плате перед дальнейшей установкой.
2. Установите крепёжную пластину на обратной стороне материнской платы. <Пожалуйста, не удаляйте изоляционную ленту. Изоляционная лента должна прилегать к материнской плате.>
3. Положите пластиковые шайбы на монтажные отверстия материнской платы.
4. Вкрутите винты в монтажные отверстия.
5. Удалите вентилятор и скобки для крепления вентилятора перед установкой кулера.

6. Пожалуйста, выберите соответствующее крепление и закрепите его при помощи четырёх винтов к нижней, алюминиевой части радиатора.
7. Удалите защитную пленку от основания кулера.
8. Нанесите тонкий слой термопасты на поверхность основы кулера или процессора.
9. Установите радиатор на верхней части процессора и затяните гайки.
10. Пожалуйста, прикрепите вентилятор на радиатор при помощи скобок. Подключите 4-pin разъём PWM к материнской плате. Теперь Ваш новый ETS-N30 готов к использованию!

Notice Обратите при этом внимание на направление воздушного потока.

ES

A	Refrigerador de CPU	F	Tornillo
B	Soporte posterior	G	Arandelas de plástico
C	Soporte de montaje para Intel	H	Tuerca para el soporte de montaje
D	Soporte de montaje para AMD	I	Tornillo de pilar
E	Pasta térmica		

1. Verifique su plataforma de CPU antes de la instalación. Si se utiliza la CPU de AMD, quite de la placa base el soporte de montaje del disipador de calor antes de seguir con la instalación.
2. Coloque la placa posterior debajo de la placa base. < No quite la película aislante y asegúrese de que la película esté con cara hacia la placa base>
3. Coloque las arandelas de plástico en la placa base.
4. Fije los pilares de tornillo (lado corto) en los agujeros de montaje correspondientes.
5. Extraiga el ventilador y el conjunto de soportes del disipador de calor.
6. Seleccione el soporte de montaje correspondiente y fijelo con cuatro tornillos en la parte inferior de la base de aluminio del disipador.

7. Quite la película protectora de la base del refrigerador.
8. Aplicar una capa fina de pasta térmica, en la superficie de la base del disipador o directamente en la CPU.
9. Coloque el disipador de calor encima de la CPU y fije las tuercas de los tornillos hasta que el disipador esté firme.
10. Por último, instalar el ventilador al disipador de calor gracias a los soportes de montaje. Conecte el conector PWM de 4 pines del ventilador al CPU fan de la placa base, y su nuevo ETS-N30 está listo para usar!

Notice Cuidado con la dirección del flujo de aire!