



SILVERSTONE®
Designing Inspiration

NITROGON HELIGON SERIES

MANUAL



NITROGON/HELIGON SERIES

The following manual and guides were carefully prepared by the SilverStone engineering team to help you maximize the potential of your SilverStone product. A copy of this manual can also be downloaded from our website at:

<http://www.silverstonetek.com>

COMPONENTS LIST ————— P.2

INTEL ————— P.3

AMD ————— P.9

FAN MOUNTING ————— P.15



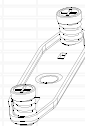
Fan clip



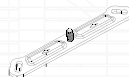
Back plate



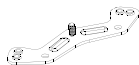
Square spacer



Crossbar



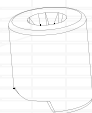
INTEL clip



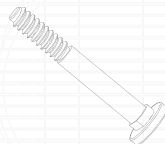
AMD clip



Nuts



Stand-off



M3.5*30 screws



M3*6mm screws



Insulation sheet



Thermal grease



LGA2011 screws

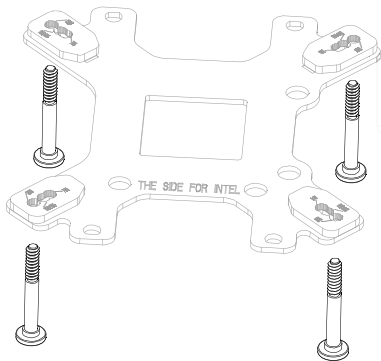
1.



LGA775



Aligning



ENGLISH

Please check the holes of motherboard before installation and insert the screws M3.5*30 into the correct holes of back-board.

*Please insert the square spacer into the centric hole of back-board with LGA775 installation only.

DEUTSCH

Überprüfen Sie die Lochführungen des Mainboards vor der Installation und setzen Sie die Schrauben M3.5*30 korrekt von unten durch die Backplate.

*Setzen Sie bitte nur bei dem Sockel 775 die Schraubbegrenzungen zentrisch auf die Lochführungen der Backplate.

FRANÇAIS

Repérer les trous de fixation de la carte mère avant l'installation, puis insérer les vis M3.5*30 dans les trous de fixation correspondant sur la plaque arrière. *Seulement dans le cas d'une installation pour Socket LGA 775, veiller à disposer le carré de mousse au centre de la plaque arrière.

ESPAÑOL

Por favor, seleccione los agujeros adecuados de la placa base, antes de realizar la instalación, e inserte los tornillos M3.5*30 en el lugar correcto. *Utilice el espaciador cuadrado en el centro del anclaje, únicamente cuando se trate de socket LGA775.

ITALIANO

Controllare i fori della scheda madre prima dell'installazione ed inserire le viti M3.5x30 nei fori corretti della piastra.

*Inserire il distanziale quadrato nel foro centrale della piastra solo con l'installazione LGA775.

РУССКИЙ

Перед установкой кулера проверьте и выберите соответствующие отверстия на материнской плате и проведите винты типа M3.5*30 к соответствующим отверстиям монтажной пластины.

*Установите квадратный вкладыш по середине монтажной пластины (для INTEL только).

繁體中文

確定背板正確的使用面，將螺柱依CPU平臺類型插入背板對應的孔位；安裝LGA775主板時，須先將方形墊板壓入背板中心孔，LGA1155/1156/1366主板則不需要。

簡體中文

確定背板正確的使用面，將螺柱依CPU平台類型插入背板對應的孔位；安裝LGA775主板時，須先將方形墊板壓入背板中心孔，LGA1155/1156/1366主板則不需要。

日本語

インストールの前にマザーボードの穴を確認して、M3.5*30ネジをバックプレートの穴に正しく差してください。*LGA775のインストールにのみ、角型スパーサーをバックプレートの中心の穴に装着してください。

한국어

설치 전에 메인보드의 구멍을 확인하고 M3.5*30 나사를 백보드의 올바른 구멍에 끼우십시오. *사각 스페이서를 LGA775만 설치된 백보드의 중심 구멍에 끼우십시오.

2.

ENGLISH

Install the back-board set onto the motherboard and slip on the standoff.

РУССКИЙ

Закрепите монтажную пластину к материнской плате.

DEUTSCH

Installieren Sie die Backplate auf der Mainboard Unterseite und ziehen Sie die Abstandshalter von oben über die Schrauben.

繁體中文

將背板組件裝入主板孔位，套入4pcs圓柱固定。

FRANÇAIS

Installer la plaque arrière sous la carte mère et y apposer les entretoises.

簡体中文

将背板组件装入主板孔位，套入4pcs圆柱固定。

ESPAÑOL

Coloque la sujeción por detrás de la placa base y deslicela sobre los tornillos.

日本語

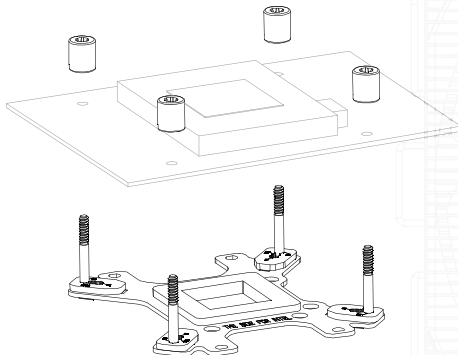
マザーボードにバックプレートセットをインストールして、スペーサーの上に設置します。

ITALIANO

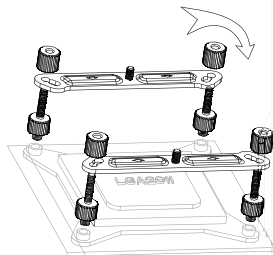
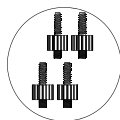
Installare la piastra sulla scheda madre ed installare il distanziatore.

한국어

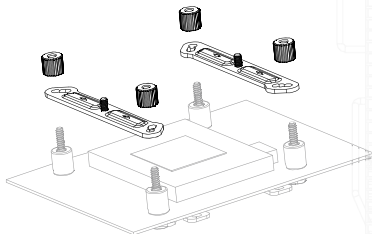
백보드 세트를 메인보드에 설치하고 스탠드오프 위에서 마십시오.



3.



※LGA2011



※LGA775/115X/1366

ENGLISH

Mount LGA2011 and INTEL clips and tighten the nuts.

DEUTSCH

Setzen Sie die LGA2011 und Intel Clips auf die Schrauben und verschrauben Sie diese mit den Schraubmuttern.

FRANÇAIS

Monter les plaque de fixation pour processeur LGA2011 et INTEL, et serrer les écrous.

ESPAÑOL

Monte los clips de LGA2011, INTEL y ajuste las tuercas.

ITALIANO

Installare i dispositivi di fissaggio LGA2011 ed INTEL e stringere i dadi.

РУССКИЙ

Установите интеловские зажимы и закрепите винты.

繁體中文

裝入 INTEL 扣具，將 4 顆螺絲順時針擰緊固定。
裝入 LGA2011 螺絲及 INTEL 扣具，將 4 顆螺絲順時針擰緊固定。

簡体中文

裝入 INTEL 扣具，將 4 顆螺絲順時針擰緊固定。
裝入 LGA2011 螺絲及 INTEL 扣具，將 4 顆螺絲順時針擰緊固定。

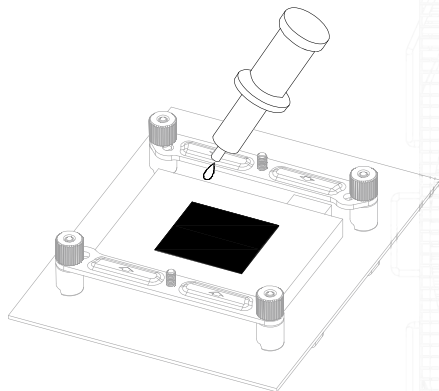
日本語

LGA2011 と INTEL クリップを取り付けて、ナットを締めます。

한국어

LGA2011 과 INTEL 클립을 장착하고 너트를 조이십시오.

4.



ENGLISH

Please clean the surface of CPU before applying the thermal grease and then apply the Thermal grease evenly on CPU.

DEUTSCH

Reinigen Sie bitte die Oberfläche der CPU bevor Sie die Wärmeleitpaste gleichmäßig auftragen.

FRANÇAIS

Nettoyer la surface du CPU avant d'appliquer la pâte thermique, puis appliquer la pâte uniformément sur le CPU.

ESPAÑOL

Por favor, limpie la superficie del microprocesador antes de aplicar la pasta térmica. Una vez limpio, aplíquela de manera uniforme sobre la CPU.

ITALIANO

Pulire la superficie della CPU prima di applicare la pasta termica e quindi applicare pasta termica in modo uniforme sulla CPU.

РУССКИЙ

На очищенную поверхность процессора равномерно нанесите термопасту.

繁體中文

將導熱膏均勻塗在CPU表面。

簡體中文

將導熱膏均勻塗在CPU表面。

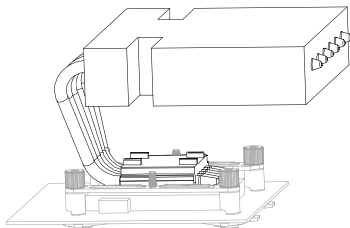
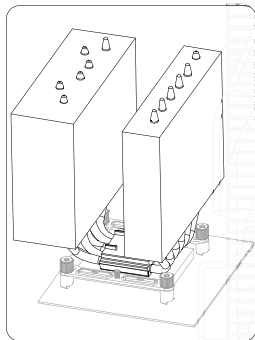
日本語

サーマルグリスを塗る前に、CPUの表面を清潔にして、CPU上にサーマルグリスを均一に塗ります。

한국어

써멀 그리스를 바르기 전에 CPU 표면을 청소한 후 써멀 그리스를 CPU에 고르게 바르십시오.

5.



ENGLISH

Take off the film of CPU surface and place heat-sink on CPU.

DEUTSCH

Ziehen Sie die Schutzfolie des Kühlers ab und setzen Sie diesen auf die CPU.

FRANÇAIS

Retirer le film plastique du côté CPU du refroidisseur et le disposer sur le CPU.

ESPAÑOL

Quite el adhesivo protector de la base del dissipador y coloquelo sobre la CPU.

ITALIANO

Togliere la pellicola dalla superficie della CPU e collocare il dispersore di calore sulla CPU.

РУССКИЙ

Снимите защитную пластинку с нижней части радиатора и установите кулер на процессор.

繁體中文

撕掉散热器底部保護貼紙，再將散热器放置CPU中間。

簡体中文

撕掉散热器底部保护贴纸，再将散热器放置CPU中间。

日本語

CPU表面のフィルムを剥がして、ヒートシンクをCPU上に設置します。

한국어

CPU 표면의 필름을 벗겨내고 방열판을 CPU 위에 놓으십시오.

6.

ENGLISH

Install the crossbar through heat-sink and tighten the screws on the both of clips.

DEUTSCH

Nehmen Sie den Querstrebe und setzen Sie diesen wie im Bild angezeigt auf die Oberseite des Kühlers und verschrauben Sie ihn fest auf beiden Clips.

FRANÇAIS

Utiliser la barre transversale au milieu du dissipateur et serrer les vis des deux cotés de clips.

ESPAÑOL

Colocado el clip de montaje, atornille las roscas en forma de T en los tornillos estridados.

ITALIANO

Installare la traversa attraverso il dissipatore e stringere le viti su entrambi i dispositivi di fissaggio.

РУССКИЙ

Проведите планки через основу радиатора и закрепите винтами к зажимам.

繁體中文

將壓杆橫穿過散熱器，並使其定位於散熱器中間位置，將兩邊彈簧螺絲鎖緊到位。

簡体中文

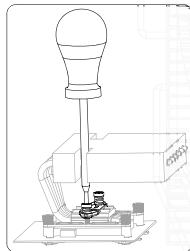
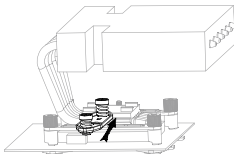
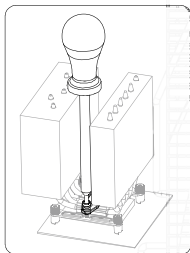
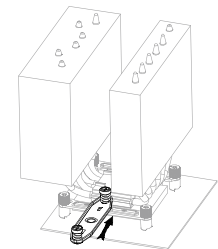
將壓杆橫穿過散熱器，並使其定位於散熱器中間位置，將兩邊彈簧螺絲鎖緊到位。

日本語

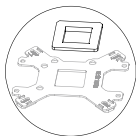
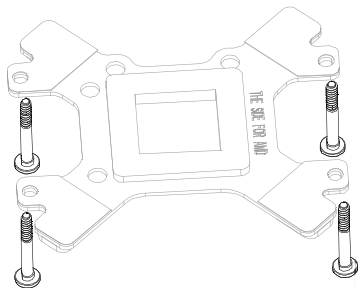
ヒートシンク上にクロスバーをインストールしてから、両方のクリップのネジを締めます。

한국어

크로스바를 방열판에 관통하여 설치한 후 나사를 두 클립에 조이십시오.



1.



ENGLISH

Please check the holes of motherboard before installation then insert the square spacer into the centric hole of back-board and attach the insulation sheets on the back-board. Insert M3.5*60 screws into the correct holes of back-board.

DEUTSCH

Überprüfen Sie die Lochführungen des Mainboards vor der Installation und kleben Sie das rechteckige Isolations pad zentrisch über der rechteckigen Aussparung der Backplate. Setzen Sie die M3.5*30 Schrauben in die korrekten Lochführungen der Backplate wie abgebildet.

FRANÇAIS

Repérer les trous de fixation de la carte mère avant l'installation, puis insérer les vis M3.5*30 dans les trous de fixation correspondant sur la plaque arrière.

ESPAÑOL

Por favor, seleccione los agujeros adecuados de la placa base, antes de realizar la instalación, y coloque el espaciador cuadrado en el agujero del centro de la sujeción. Pegue los adhesivos de aislamiento en las esquinas de la sujeción insertando los tornillos M3.5*30 por su parte trasera.

ITALIANO

Controllare i fori della scheda madre prima dell'installazione, quindi inserire il distanziale quadrato nel foro centrale della piastra e collegare i fogli isolanti sulla piastra. Inserire le viti M3.5x60 nei fori corretti della piastra.

РУССКИЙ

Перед установкой кулера проверьте и выберите соответствующие отверстия на материнской плате, затем установите квадратный вкладыш по середине монтажной пластины и приложите изоляционные вкладыши. Проведите винты типа M3.5*30 к соответствующим отверстиям монтажной пластины.

繁體中文

確定背板正確的使用面，壓入方形墊板，將4片絕緣貼片貼於相應位置，再將螺桿插入其對應的孔位。

簡體中文

確定背板正確的使用面，壓入方形墊板，將4片絕緣貼片貼於相應位置，再將螺桿插入其對應的孔位。

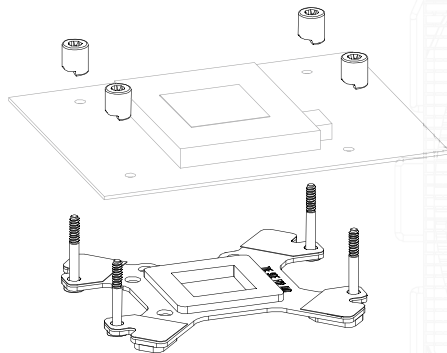
日本語

インストーラの前にマザーボードの穴を確認して、角型スペーサーをバックプレート中心の穴に装着し、バックプレート上に絶縁シートを確実に取り付けます。M3.5*60ネジをバックプレートの穴に正しく差してください。

한국어

설치 전에 메인보드의 구멍을 확인하고 사각 스페이서를 백보드의 중심 구멍에 끼운 후 절연 시트를 백보드에 부착하십시오. M3.5*60 나사를 백보드의 올바른 구멍에 끼우십시오.

2.



ENGLISH

Install the back-board set to the motherboard and slip the pillars.
(Remove the original AMD back-board)

DEUTSCH

Installieren Sie die Backplate auf der Mainboard Unterseite und ziehen Sie die Abstandshalter von oben über die Schrauben.
(Entfernen Sie die Original AMD Backplate)

FRANÇAIS

Installer la plaque arrière sous la carte mère et y apposer les entretoises.
(Retirer le cadre de fixation AMD d'origine)

ESPAÑOL

Coloque la sujeción por detrás de la placa base y deslízela sobre los tornillos.
(Retire la sujeción original de AMD)

ITALIANO

Installare la piastra sulla scheda madre ed installare i sostegni.
(Rimuovere la piastra AMD originale)

РУССКИЙ

Закрепите монтажную пластину к материнской плате.
(Удалите оригинальную монтажную пластину AMD)

繁體中文

再將背板組件裝入主板孔位(若主板載有原扣具則需取掉), 套入4pcs圓柱固定。

簡体中文

再將背板組件裝入主板孔位(若主板載有原扣具則需取掉), 套入4pcs圓柱固定。

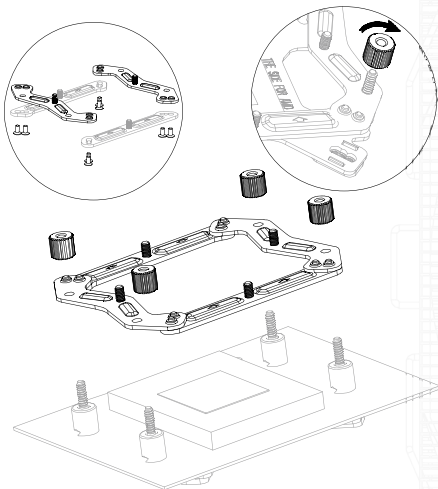
日本語

マザーボードにバックプレートセットをインストールして、スペーサーの上に設置します。
(元のAMDバックプレートは取り外してください)

한국어

백보드 세트를 메인보드에 설치하고 기둥을 미십시오.
(원래의 AMD 백보드를 제거)

3.



ENGLISH

Combine the AMD and INTEL clips with M3*6 screws then insert the clip set onto the back-board and tighten the nuts.

DEUTSCH

Verschrauben Sie die AMD und Intel Clips mit den M3*6 Schrauben, setzen Sie diese dann auf die Abstandshalter wie auf abgebildet und ziehen Sie die Muttern fest an.

FRANÇAIS

Combiner les clips de fixation AMD et INTEL avec les vis M3*6. Puis insérer les clips dans les vis de la plaque arrière et serrer le tout avec les écrous.

ESPAÑOL

Combine los clips de AMD y los de INTEL con los tornillos M3*6, después inserte el conjunto en la sujeción y fíjelo con las tuercas.

ITALIANO

Unire i dispositivi di fissaggio AMD ed INTEL usando viti M3x6, quindi inserire i dispositivi di fissaggio sulla piastra e serrare i dadi.

РУССКИЙ

Совместите комбинацию зажимов Intel и AMD с винтами и закрепите на монтажной пластине.

繁體中文

將AMD扣具與INTEL扣具鎖合後套進螺絲杆，將4顆螺母撐緊固定。

簡体中文

將AMD扣具與INTEL扣具鎖合後套進螺絲杆，將4顆螺母撐緊固定。

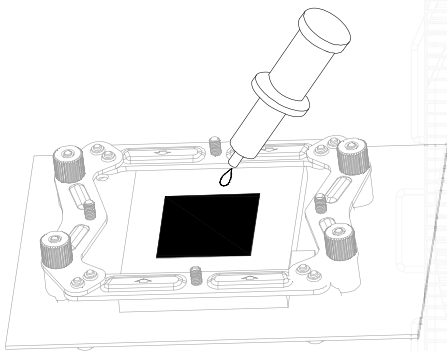
日本語

AMDおよびINTELクリップを、M3*6ネジで結合し、バックプレート上にクリップセットを装着してから、ナットを締めます。

한국어

AMD 클립과 INTEL 클립을 M3*6 나사로 결합한 후 클립 세트를 백보드 위에 끼운 후 너트로 조이십시오.

4.



ENGLISH

Please clean the surface of CPU before applying the thermal grease, then apply the Thermal grease evenly on CPU.

DEUTSCH

Reinigen Sie bitte die Oberfläche der CPU bevor Sie die Wärmeleitpaste gleichmäßig auftragen.

FRANÇAIS

Nettoyer la surface du CPU avant d'appliquer la pâte thermique, puis appliquer la pâte uniformément sur le CPU.

ESPAÑOL

Por favor, limpie la superficie del microprocesador antes de aplicar la pasta térmica. Una vez limpio, aplíquela de manera uniforme sobre la CPU.

ITALIANO

Pulire la superficie della CPU prima di applicare la pasta termica e quindi applicare pasta termica in modo uniforme sulla CPU.

РУССКИЙ

На очищенную поверхность процессора равномерно нанесите термопасту.

繁體中文

將導熱膏均勻塗在CPU表面。

簡體中文

将导热膏均匀涂在CPU表面。

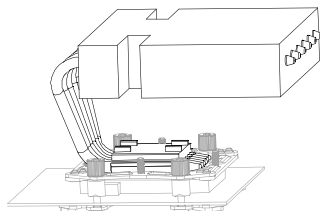
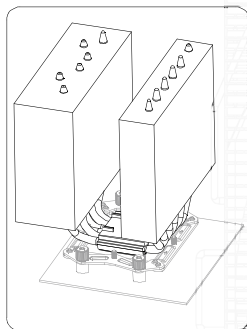
日本語

サーマルグリスを塗る前に、CPUの表面を清潔にして、CPU上にサーマルグリスを均一に塗ります。

한국어

써멀 그리스를 바르기 전에 CPU 표면을 청소한 후 써멀 그리스를 CPU에 고르게 바르십시오.

5.



ENGLISH

Take off the film of CPU surface and place heat-sink on CPU.

DEUTSCH

Ziehen Sie die Schutzfolie des Kühlers ab und setzen Sie diesen auf die CPU.

FRANÇAIS

Retirer le film plastique du côté CPU du refroidisseur et le disposer sur le CPU.

ESPAÑOL

Quite el adhesivo protector de la base del dissipador y colóquelo sobre la CPU.

ITALIANO

Togliere la pellicola dalla superficie della CPU e collocare il dispersore di calore sulla CPU.

РУССКИЙ

Снимите защитную пластинку с нижней части радиатора и установите кулер на процессор.

繁體中文

撕掉散热器底部保護貼紙，再將散热器放置CPU中間。

簡体中文

撕掉散热器底部保护贴纸，再将散热器放置CPU中间。

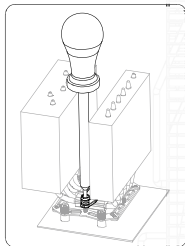
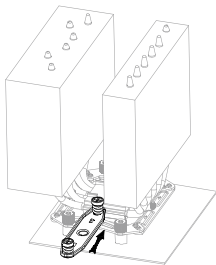
日本語

CPU表面のフィルムを剥がして、ヒートシンクをCPU上に設置します。

한국어

CPU 표면의 필름을 벗겨내고 방열판을 CPU 위에 놓으십시오.

6.



ENGLISH

Install the crossbar through heat-sink and tighten the screws on the both of clips.

DEUTSCH

Nehmen Sie den Querstrebe und setzen Sie diesen wie im Bild angezeigt auf die Oberseite des Kühlers und verschrauben Sie ihn fest auf beiden Clips.

FRANÇAIS

Utiliser la barre transversale au milieu du dissipateur et serrer les vis des deux côtés.

ESPAÑOL

Colocado el clip de montaje, atornille las roscas en forma de T en los tornillos estriados.

ITALIANO

Installare la traversa attraverso il dissipatore e stringere le viti su entrambi i dispositivi di fissaggio.

РУССКИЙ

Проведите планки через основу радиатора и закрепите винтами к зажимам.

繁體中文

將壓杆橫穿過散熱器，並使其定位於散熱器中間位置，將兩邊彈簧螺絲鎖緊到位。

簡体中文

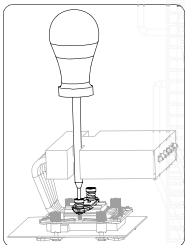
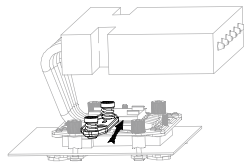
將壓杆橫穿過散熱器，並使其定位於散熱器中間位置，將兩邊彈簧螺絲鎖緊到位。

日本語

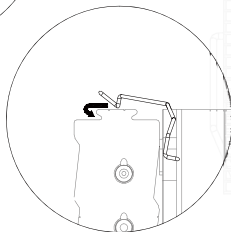
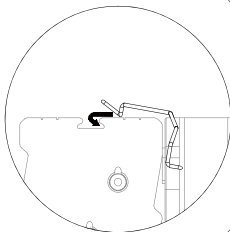
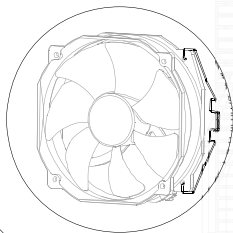
ヒートシンク上にクロスバーをインストールしてから、両方のクリップのネジを締めます。

한국어

크로스바를 방열판을 관통하여 설치한 후 나사를 두 클립에 조이십시오.



1.



ENGLISH

Insert the fan clips into the holes of fan and hook the fan set into the groove on the heat-sink.

DEUTSCH

Schieben Sie die Lüfterclips in die entsprechenden Öffnungen und setzen Sie den Lüfter in die Vertiefung des Kühlkörpers ein.

FRANÇAIS

Insérez les crochets du ventilateur dans les orifices de ce dernier, et accrochez l'ensemble dans la rainure prévue à cet effet sur le dissipateur thermique.

ESPAÑOL

Inserte los enganches del ventilador en los agujeros del ventilador e inserte el conjunto del ventilador en el receptáculo del disipador.

ITALIANO

Inserire i dispositivi di fissaggio della ventola nei fori della ventola ed agganciare la ventola nella scanalatura del dissipatore di calore.

РУССКИЙ

Вставьте крепления для монтажа вентилятора в отверстия, имеющиеся в нем, и установите блок вентилятора в пазе радиатора.

繁體中文

將金屬線扣兩端扣入風扇孔內，再將線扣掛入散熱片線扣溝槽內。

簡体中文

將金屬線扣兩端扣入風扇孔內，再將線扣掛入散熱片線扣溝槽內。

日本語

ファン・クリップをファンの穴に装着し、ヒートシンク上の溝にファンセットを引っかけます。

한국어

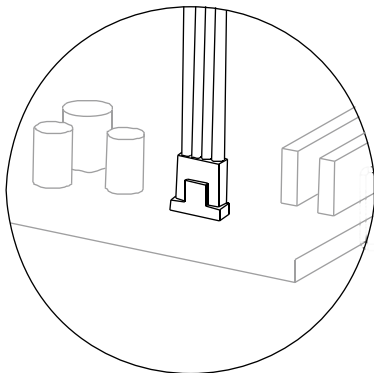
팬 클립을 팬의 구멍에 끼운 후 팬 세트를 방열판의 홈에 끼우십시오.

NITROGON/HELIGON SERIES

TWIN TOWER HEATSINK WITH UNBELIEVABLE COOLING POWER

FAN MOUNTING

2.



ENGLISH

Connect the fan connector with the motherboard. Installation completed.

РУССКИЙ

Подключите вентилятор к материнской плате. Установка завершена.

DEUTSCH

Verbinden Sie den Lüfteranschluss mit dem Mainboard. Die Installation ist fertig.

繁體中文

將風扇端子插入主板相應介面位置，完成安裝。

FRANÇAIS

Connecter la prise du ventilateur sur la carte mère. Mission accomplie, installation terminée.

簡体中文

将风扇端子插入主板相应接口位置，完成安装。

ESPAÑOL

Conecte el ventilador a la placa base y la instalación se habrá completado.

日本語

ファンコネクタをマザーボードに接続します。これでインストールは完了です。

ITALIANO

Collegare il connettore della ventola alla scheda madre. L'installazione è completata.

한국어

팬 커넥터를 메인보드와 연결하십시오. 설치가 완료되었습니다.

Warranty Information

This product has a limited 1 year warranty in North America, Europe, and Australia.

For information on warranty periods in other regions, please contact your reseller or SilverStone authorized distributor.

Warranty terms & conditions

1. Product component defects or damages resulted from defective production is covered under warranty.

Defects or damages with the following conditions will be fixed or replaced under SilverStone Technology's jurisdiction.

- a) Usage in accordance with instructions provided in this manual, with no misuse, overuse, or other inappropriate actions.
- b) Damage not caused by natural disaster (thunder, fire, earthquake, flood, salt, wind, insect, animals, etc...)
- c) Product is not disassembled, modified, or fixed. Components not disassembled or replaced.
- d) Warranty mark/stickers are not removed or broken.

Loss or damages resulted from conditions other than ones listed above are not covered under warranty.

2. Under warranty, SilverStone Technology's maximum liability is limited to the current market value for the product (depreciated value, excluding shipping, handling, and other fees). SilverStone Technology is not responsible for other damages or loss associated with the use of product.

3. Under warranty, SilverStone Technology is obligated to repair or replace its defective products. Under no circumstances will SilverStone Technology be liable for damages in connection with the sale, purchase, or use including but not limited to loss of data, loss of business, loss of profits, loss of use of the product or incidental or consequential damage whether or not foreseeable and whether or not based on breach of warranty, contract or negligence, even if SilverStone Technology has been advised of the possibility of such damages.

4. Warranty covers only the original purchaser through authorized SilverStone distributors and resellers and is not transferable to a second hand purchaser.

5. You must provide sales receipt or invoice with clear indication of purchase date to determine warranty eligibility.

6. If a problem develops during the warranty period, please contact your retailer/reseller/SilverStone authorized distributors or SilverStone <http://www.silverstonetek.com>.

Please note that: (i) You must provide proof of original purchase of the product by a dated itemized receipt; (ii) You shall bear the cost of shipping (or otherwise transporting) the product to SilverStone authorized distributors. SilverStone authorized distributors will bear the cost of shipping (or otherwise transporting) the product back to you after completing the warranty service; (iii) Before you send the product, you must be issued a Return Merchandise Authorization ("RMA") number from SilverStone. Updated warranty information will be posted on SilverStone's official website. Please visit <http://www.silverstonetek.com> for the latest updates.

Additional info & contacts

For North America (usasupport@silverstonetek.com)

SilverStone Technology in North America may repair or replace defective product with refurbished product that is not new but has been functionally tested. Replacement product will be warranted for remainder of the warranty period or thirty days, whichever is longer. All power supplies should be sent back to the place of purchase if it is within 30 days of purchase, after 30 days, customers need to initiate RMA procedure with SilverStone Technology in USA by first downloading the "USA RMA form for end-users" form from the below link and follow its instructions.

<http://silverstonetek.com/contactus.php>

For Australia only (support@silverstonetek.com)

Our goods come with guarantees that cannot be excluded under the Australian Consumer Law.

You are entitled to a replacement or refund for a major failure and for compensation for any other reasonably foreseeable loss or damage.

You are also entitled to have the goods repaired or replaced if the goods fail to be of acceptable quality and the failure does not amount to a major failure.

Please refer to above "Warranty terms & conditions" for further warranty details.

SilverStone Technology Co., Ltd. 12F No. 168 Jiankang Rd., Zhonghe Dist., New Taipei City 235 Taiwan R.O.C. + 886-2-8228-1238

(standard international call charges apply)

For Europe (support.eu@silverstonetek.de)

For all other regions (support@silverstonetek.com)

SilverStone Technology Co., Ltd.

www.silverstonetek.com

support@silverstonetek.com

Issue date: June, 2012

NO. G11216070