



SILVERSTONE[®]
Designing Inspiration



Tundra series MANUAL

Installation and system optimization guide:

The following manual and guides were carefully prepared by the SilverStone engineering team to help you maximize the potential of your SilverStone product. Please keep this manual for future reference when upgrading or performing maintenance on your system. A copy of this manual can also be downloaded from our website at:

<http://www.silverstonetek.com>

Specification & Disassemble chart ————— P.2































INTEL ————— P.3

AMD ————— P.9

Tundra series

Durable high performance all-in-one Liquid Cooler

Specification & Disassemble chart

Model No.	88T-TD02-E / 88T-TD03-E		Radiator		Material	Aluminum	
Water block	Dimension	80mm (L) x 85mm (W) x 36.8mm (H)	Tube	Length	310mm		
	Material	Copper base with aluminum body		Material	Rubber		
Pump	Motor speed	2500±200RPM	Application	Intel Socket LGA775/1150/1155/1156/ 1366/2011/2011-V3			
	Rated Voltage	12V		AMD Socket AM2/AM3/FM1/FM2			
	Rated Current	0.28A					
Fan	Dimension	120mm (L) x 120mm (W) x 25mm (D)					
	Speed	1500-2500RPM					
	Noise level	18-35 dBA					
	Rated Voltage	12V					
	Rated Current	0.3A					
	Max airflow	92.5CFM					
	Pressure	3.5mmH ₂ O					
	Connector	4 Pin PWM					
Radiator	Dimension	TD02-E, 273mm(L)x120mm(W)x27mm(H)					
		TD03-E, 153mm(L)x120mm(W)x27mm(H)					

ENGLISH

Secure the fan together with the radiator onto the chassis.

DEUTSCH

Letzen gemeinsam mit dem Radiator an Gehäuse anbringen.

FRANÇAIS

Fixez le ventilateur au radiateur sur le châssis.

ESPAÑOL

Fija el ventilador junto con el radiador en el chasis.

Italiano

Fixare lo ventole di radiatore al telaio.

Русский

Защелкнуть вентилятор с радиатором на корпус.

繁體中文

將風扇與水冷散熱器裝上機殼。

簡體中文

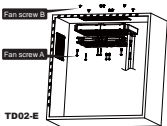
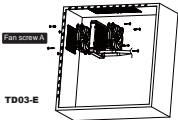
将风扇与水冷散热器装上机壳。

日本語

ファンとラジエーターをケースに装着します。

한국어

팬과 라디에이터를 케이스에 장착합니다.



ENGLISH

Make sure you are using the correct side of the back plate for your motherboard and insert the screws into the correct holes based on the CPU socket you use.

Insert the square spacer into the center hole on the back plate for LGA775.

DEUTSCH

Stellenstellen, dass Sie die richtige Seite der Rückplatte für Ihr Motherboard verwenden. Schrauben entsprechend dem von Ihnen verwendeten CPU-Sockel in die richtigen Löcher stecken.

Stellen Sie sicher, dass Sie den quadratischen Spacer in den zentralen Loch der Rückplatte einstecken.

FRANÇAIS

Assurez-vous d'utiliser le bon côté de la plaque arrière de votre carte mère et insérez les vis dans les bons trous situés sur la tête CPU que vous utilisez.

Évidemment dans le cas d'une installation pour Socket LGA 775, veillez à disposer le carré de spacer au centre de la plaque arrière.

ESPAÑOL

Asegúrese de que está usando el lado correcto de la placa trasera para su placa base e inserte los tornillos en los agujeros correctos basándose en el zócalo de CPU que usa.

Utilice el espaciador cuadrado en el centro del montaje, únicamente cuando se trate de zócalo LGA775.

ITALIANO

Assicurarsi di usare l'altro corretto della grande posteriore della scheda madre e di inserire le vite nei buchi corretti in base al socket CPU che si usa.

Inserezze il distanziatore quadrato nel foro centrale della piastrina solo con l'installazione LGA775.

РУССКИЙ

Проверьте правильность установки задней панели материнской платы относительно места и количества винтов в зависимости от типа сокет процессора.

Установите квадратный распорочный элемент в центральное отверстие (для Intel Socket).

繁體中文

請注意主機板的安裝面，並根據您的 CPU 安裝位置插入適當數量的螺絲。

*安裝 LGA775 主機板時，請先將方形間隔物插入安裝中心孔。LGA775 / LGA 主機板請勿安裝。

簡體中文

请注意主板安装的方向，并根据您的 CPU 安装位置插入适量的螺丝。

*安装 LGA775 主板时，请先将方形间隔物插入安装中心孔。LGA775 / LGA 主板请勿安装。

日本語

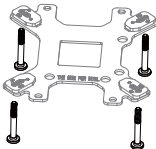
お母板の取り付け方向に注意して正しい側のバックプレートを使用していることを確認し、ご使用の CPU ソケットに基づいて正しい穴にネジを挿入してください。

*LGA775のインストールの際は、中央の正方形のスペーサーをバックプレートの中央の穴に挿入してください。

한국어

메인보드에서 적 용량에 맞는 용량의 나사 사용하거나 확인하고 사용 중인 CPU 소켓에 맞게 나사를 올바른 구멍에 삽입하십시오.

*사각 스페이스를 LGA775 설치만 적용할 때에만 적용하십시오.

**LGA775**

ENGLISH

Install the back plate assembly onto the motherboard and clip on the screws steadily.

DEUTSCH

Installieren Sie die Rückplatte auf der Mainboard Unterseite und ziehen Sie die Abfederhaken vorsichtig über die Schrauben.

FRANÇAIS

Installez la plaque arrière sous la carte mère et à appuyer les anneaux.

ESPAÑOL

Coloque la rejuntón por debajo de la placa base y deslízala sobre los tornillos.

Italiano

Installare la piastrina sulla scheda madre ed installare i distanzatori.

Русский

Заверните болты/винты в отверстия и установите шпильки.

繁體中文

將背板裝於主機板背面，將螺絲桿裝於螺絲孔。

簡體中文

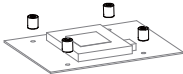
将背板装到主板背面，将螺丝杆装到螺丝孔。

日本語

マザーボードにバックプレートとネジをインストールして、スクリューシャフトに装着します。

한국어

마더보드 뒷면엔 백플레이트를 설치하고 스크류샤프트에 부착을 진행하오.



#LGA775/115X/1366

ENGLISH

Mount LOGA2011 and INTEL clips and tighten the nuts.

DEUTSCH

Bringen Sie die LOGA2011 und Intel Clips auf die Schrauben und verschrauben Sie diese mit den Schraubmuttern.

FRANÇAIS

Montez les plaques de fixation pour processeur LOGA2011 et INTEL, et serrez les écrous.

ESPAÑOL

Monte los clips de LOGA2011, INTEL, y aprete los tornillos.

ITALIANO

Installare i dispositivi di fissaggio LOGA2011 ed INTEL e stringere i dadi.

РУССКИЙ

Установите крепежные детали и затяните гайки.

繁體中文

將 LOGA2011 固定夾、Intel 固定夾安裝於螺絲上，
將 LOGA2011 螺絲帽、Intel 螺絲帽安裝於螺絲上。

簡體中文

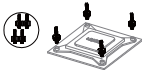
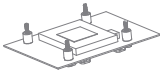
將 LOGA2011 固定夾、Intel 固定夾安裝於螺絲上，
將 LOGA2011 螺絲帽、Intel 螺絲帽安裝於螺絲上。

日本語

LOGA2011 と Intel クリップをねじら付けて、ナットを締め直します。

한국어

LOGA2011 과 Intel 클립을 각각의 나트를 조입니다.

**LOGA2011****LOGA775/115X/1155**

ENGLISH

Please clean the surface of CPU before applying thermal paste evenly on the CPU.

DEUTSCH

Reinigen Sie die Oberfläche des CPUs 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 limpia, aplique la pasta de manera uniforme sobre el 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 очищенной поверхности процессора необходимо нанести пасту равномерно.

繁體中文

清潔散熱膏前請清潔CPU表面

簡體中文

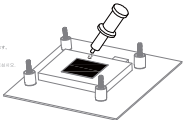
使用散熱膏前請清潔CPU表面

日本語

マザーボードを組込む前に、CPUの表面を清潔にして、CPUにマザーボードを組込む前に塗ります。

한국어

주요 BIOS를 설치하기 전에 CPU 표면을 청소한 후 주요 BIOS를 CPU에 설치하십시오.



ENGLISH

Remove the film from the waterblock's base and place it on the CPU.

DEUTSCH

Folie von der Wasserblock-Basis entfernen, diese an der CPU anbringen.

FRANÇAIS

Retirez le film de la base du réservoir d'eau et collez-le sur le CPU.

ESPAÑOL

Retire la película de la base del bloque de agua y colócala en la CPU.

ITALIANO

Remove la pellicola dalla base del waterblock e collala sulla CPU.

РУССКИЙ

Снять пленку с основания теплообменника (резервуара охлаждающей жидкости) и приклеить ее к процессору.

繁體中文

將散熱器底座上的保護膜撕下，再將它貼到處理器上。

簡體中文

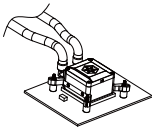
將散熱器底座的保護膜撕下，再將它貼到處理器上。

日本語

液体プロセッサのベースからフィルムを剥がしてからCPUの上に貼ります。

한국어

이 디바이스 상부에서 필름을 제거하고 상부면을 CPU에 붙여 놓으십시오.



ENGLISH

Secure the spring screws onto the screws with a screwdriver.

DEUTSCH

Federschrauben mit einem Schraubendreher an den Schrauben befestigen.

FRANÇAIS

Fixer les vis à ressort sur les vis à l'aide de tournevis.

ESPAÑOL

Fija los resortes a los tornillos con un destornillador.

ITALIANO

Fixare le viti a molla in corrispondenza delle viti con un cacciavite.

РУССКИЙ

С помощью отвертки закрепить пружинные винты.

繁體中文

將彈簧螺絲固定於螺絲上，請使用起子調整。

簡體中文

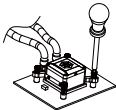
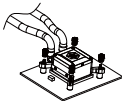
將彈簧螺絲固定於螺絲上，請使用起子調整。

日本語

ドライバーでスプリングスクリューをネジの頭に取り付けます。

한국어

스프링스크류(나사)를 보정기의 스크류(나사)를 나사용 고정부(나사)에



ENGLISH

Connect the waterblock and fan connectors into the relevant motherboard connectors. Installation complete.

DEUTSCH

Wasserblock- und Lüfteranschlüsse mit den entsprechenden Motherboard-Anschlüssen verbinden. Damit ist die Installation abgeschlossen.

FRANÇAIS

Connectez le réservoir d'eau et les connecteurs du ventilateur sur les connecteurs de la carte mère correspondants, pour terminer l'installation.

ESPAÑOL

Conecte el bloque de agua y los conectores del ventilador en los conectores relevantes de la placa base. Instalación completa.

ITALIANO

Collegare i connettori del waterblock e della ventola ai relativi connettori della scheda madre. Installazione è completa.

РУССКИЙ

Подключите патрубковую систему и вентиляторы к соответствующим разъемам материнской платы. Установка завершена.

繁體中文

將水冷頭的管頭與風扇插頭插入主機板對應插孔位置，完成安裝。

簡體中文

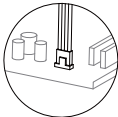
將水冷頭的管頭與風扇插頭插入主機板對應插孔位置，完成安裝。

日本語

水冷ブロックとファンをそれぞれ対応するマザーボードのポートに接続する。設置は完了です。

한국어

워터 블록과 팬 커넥터를 메인보드 커넥터를 연결하면 설치가 완료됩니다.



ENGLISH

Secure the spring screws into the screws with a screwdriver.

DEUTSCH

Federzuschrauben mit einem Schraubendreher an den Schrauben befestigen.

FRANÇAIS

Fixez les vis à ressort sur les vis à l'aide de tournevis.

ESPAÑOL

Fija los resortes a los tornillos con un destornillador.

ITALIANO

fissare le viti a molla in corrispondenza delle viti con un cacciavite.

PROCEDURE

Coloque as molas através dos parafusos certos.

繁體中文

將彈簧螺絲裝到螺絲上，請參閱此步驟。

簡體中文

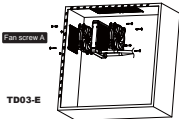
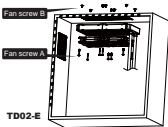
将弹簧螺丝装到螺丝上，请参见此步骤。

日本語

スプリングネジをネジの先端に装着します。

한국어

스프링 너지(彈簧)를 나사(못)의 선단에 부착합니다.

**TD03-E****TD02-E**

ENGLISH

Place the insulation pads on the appropriate position. Check the holes of motherboard before installation and insert the screws into the corresponding holes of back plate.

DEUTSCH

Isolierungspads an die entsprechenden Stelle anbringen. Löcher des Motherboards vor Installation prüfen. Schrauben in die entsprechenden Löcher an der Rückplatte einstecken.

FRANÇAIS

Placez les coussinets d'isolation dans la position appropriée. Vérifiez les trous de la carte mère avant installation et insérez les vis dans les trous correspondants de la plaque arrière.

ESPAÑOL

Colocar los almohadillas de aislamiento en la posición apropiada. Comprobar los agujeros de la placa base antes de la instalación e insertar los tornillos en los agujeros correspondientes de la placa base.

ITALIANO

Collocare le padine di isolamento sulla posizione appropriata. Controllare i fori della scheda madre prima dell'installazione ed inserire le viti nei fori corrispondenti della piastrina.

POČESKY

Umístění a osazení izolace podle označení výrobce. Před instalací ověřte správnost otvorů na základní desce a vložte šroubky do označených otvorů na zadní desce.

繁體中文

確定安裝位置的標記後，將入力型墊片，與主機板螺絲孔對準標記位置，將螺絲帽插入到對應的孔位。

簡體中文

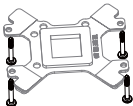
確定安裝位置的標記後，將入力型墊片，與主機板螺絲孔對準標記位置，將螺絲帽插入到對應的孔位。

日本語

装着パッドを適切な場所に置きます。設置前にマザーボードの穴を確認してから、バックプレートに適合する穴にのみネジを入ります。

한국어

장착 패드를 적절한 위치에 설치합니다. 설치하기 전에 메인보드에 구멍을 확인하고 그 후 동봉되어 있는 덮개 구멍에 나사를 삽입합니다.



ENGLISH

Install the back plate assembly onto the motherboard and slip on the standoffs.

DEUTSCH

Installieren Sie die Rückplatte auf der Mainboard Unterseite und stecken Sie die AbstandsfüÙer von oben über die Schrauben.

FRANÇAIS

Installez la plaque arrière sous la carte mère et y apposez les entretoises.

ESPAÑOL

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

ITALIANO

Installa la piastrina sulla scheda madre ed installa 4 distanzatori.

РУССКИЙ

Установите заднюю панель на материнскую плату и вставьте стойки.

繁體中文

將背板安裝於主機板背面(英文標註板背面安裝位置圖)，插入撐柱固定。

簡體中文

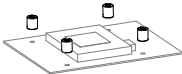
將背板安裝於主機板背面(英文標註板背面安裝位置圖)，插入撐柱固定。

日本語

マザーボードのバックプレートに4本のスタンプをインストールして、スクリュー穴に設置します。

한국어

어보드 배플을 뒷면 상단에 설치하고 스탠드로도 4개의 고정시킵니다.



ENGLISH

Please clean the surface of CPU then apply thermal paste evenly on CPU.

DEUTSCH

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

FRANÇAIS

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

ESPAÑOL

Limpiar la superficie de la CPU antes de aplicar la pasta térmica o quindi aplicarse.

ITALIANO

Collare la pasta di isolamento sulla posizione appropriata. Controllare i fori della scheda madre prima dell'installazione ed inserire gli viti nei fori corrispondenti della placca.

FRANÇAIS

Ne pas installer avant d'appliquer la pâte thermique sur la surface appropriée.

繁體中文

請將黏膏均勻塗佈於處理器

簡體中文

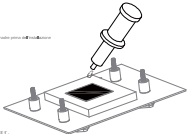
將黏膏均勻塗佈於處理器

日本語

シーマックスを塗布する前に、CPU表面を清潔にして、母板にシーマックスを均一に塗ります。

한국어

쿨러 그라운드 머리가 원래 CPU 표면을 청소한 후 해당 그라운드 CPU에 고르게 도포하십시오.



ENGLISH

Remove the NTLE. App and install the AMD App.

DEUTSCH

NTLE-Appman entfernen und AMD-Appman installieren.

FRANÇAIS

Éliminer les apps NTLE et installer les apps AMD.

ESPAÑOL

Retira los programas NTLE e instala los programas AMD.

ITALIANO

Rimuovere le app NTLE ed installare le app AMD.

PROCEDURE

Remove the programs NTLE, and install the programs AMD.

繁體中文

卸除NTLE APP，安裝AMD APP。

簡體中文

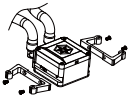
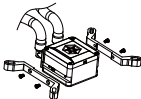
卸除NTLE APP，安裝AMD APP。

日本語

NTLEアプリを削除してからAMDアプリをインストール。

한국어

NTLE 앱을 제거하고 AMD 앱을 설치합니다.



ENGLISH

Remove the film from the waterBlock's base and place it on the CPU.

DEUTSCH

Entfernen Sie die Folie von der WasserBlock-Basis und setzen sie auf die CPU auf.

FRANÇAIS

Retirez le film de la base du waterBlock et placez-le sur le CPU.

ESPAÑOL

Retire la película de la base del Bloque de agua y colócala en la CPU.

ITALIANO

Eliminare la pellicola dalla base del waterBlock e collocarla sulla CPU.

РУССКИЙ

Снимите пленку с основания waterBlock (водного блока) и установите его на процессор.

繁體中文

將水冷系統底座保護膜撕下，並將水冷系統底座安裝到 CPU。

簡體中文

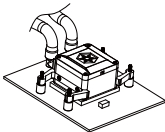
將水冷系統底座保護膜撕下，將水冷系統底座安裝到 CPU。

日本語

水冷ブロックの底面から保護フィルムを剥がしてから CPU に設置します。

한국어

워터 블록의 밑면에서 필름을 제거하고 정렬대로 CPU에 설치합니다.



ENGLISH

Secure the spring screws onto the screws with a screwdriver.

DEUTSCH

Federschrauben mit einem Schraubendreher an den Schrauben befestigen.

FRANÇAIS

Fixer les vis à ressort sur les vis à l'aide de tournevis.

ESPAÑOL

Fixa los resortes a los tornillos con un destornillador.

ITALIANO

Fixare le viti a molla in corrispondenza delle viti con un cacciavite.

PROČESNÍ

Chropečky vložte na šroubky odpovídajícími šroubky pomocí šroubováku.

繁體中文

將彈簧螺絲釘裝到螺絲釘上，請使用起子螺絲。

簡體中文

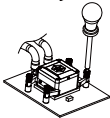
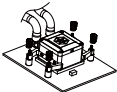
將彈簧螺絲釘裝到螺絲釘上，請使用起子螺絲。

日本語

スプリングネジをネジにしっかりと取り付ける。

한국어

스프링스크류(나사)를 나사(못)에 나사(못)를 고정합니다.



ENGLISH

Connect the waterblock and fan connectors onto the relevant motherboard connectors, installation complete.

DEUTSCH

Wasserblock und Lüfteranschlüsse mit den entsprechenden Motherboard-Anschlüssen verbinden, damit ist die Installation abgeschlossen.

FRAÇAIS

Connectez le réservoir d'eau et les connecteurs du ventilateur sur les connecteurs de la carte mère correspondants, pour terminer l'installation.

ESPAÑOL

Conecte el bloque de agua y los conectores del ventilador en los conectores relevantes de la placa base, instalación completa.

ITALIANO

Collegare i connettori del waterblock e della ventola ai relativi connettori della scheda madre, l'installazione è completa.

PROČESÍ

Propojte potrubnou sústavu s vodou a ventilátorom s príslušnými konektormi matice, inštalácia je dokončená.

繁體中文

將水冷系統與風扇連接至主機板對應接口位置，完成安裝。

簡體中文

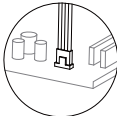
將水冷系統與風扇連接至主機板對應接口位置，完成安裝。

日本語

水冷ブロックおよびファンコネクタを適切なマザーボードコネクタに接続すると、設置は完了です。

한국어

워터 블록과 팬 커넥터를 해당 메인보드 커넥터에 연결하면 설치가 완료됩니다.



Warranty Information

This product has a limited 5 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 reseller/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-user" 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 Jankang 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