



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.	TD02-LITE / TD0	03-LITE	Radiator		Material	Alu	Aluminum	
Water block	Dimension	65mm (L) x 65mm (W) x 39.5mm (H)	Tube		Length	310	310mm	
	Material	Copper base with aluminum body			Material	Rubber		
Pump	Motor speed	2500±10%	Application		Intel Socket LGA775/115X/1366/2011 /2011-V3			
	Rated Voltage	12V						
	Rated Current	0.35A			AMD Socket AM2/AM3/FM1/FM2			
Fan	Dimension	120mm (L) x 120mm (W) x 25mm (D)	97_7e					
	Speed	1500~2500RPM			1			E 3/3/
	Noise level	18~35 dBA	Back plate	Stand-o	ff M3.5 * 30r		Spring screws	INTEL clip
	Rated Voltage	12V		Station	M3.5 30		Spring screws	INTECUP
	Rated Current	0.3A	A		<u>ا</u> (و		%	%
	Max airflow	92.5CFM	*					
	Pressure	3.5mm/H2O	AMD clip	M3 * 8.5mm :		* 6mm screws	#6-32 * 29.5mm Fan A screws (25mm)	#6-32 * 21.5mm Fan A screws (15mm
	Connector	4 Pin PWM			~ F	7		į Į
Radiator	or Dimension	TD02-LITE, 273mm(L)x120mm(W)x27mm(H)					<u> </u>	
		TD03-LITE, 153mm(L)x120mm(W)x27mm(H)	LGA2011 screws	Thermal gre	sase Y spli	t cable	Big 4 pin tieline	i !

ENGLISH

Secure the fan together with the radiator onto the chassis,

DEUTSCH

Lüfter gemeinsam mit dem Kühlkörper am Gehäuse anbringen.

FRANÇAIS

Fixez le ventilateur au radiateur sur le châssis.

ESPAÑOL

Fije el ventilador junto con el radiador en el chasis.

ITALIANO

Fissare la ventola al radiatore sul telaio.

РУССКИЙ

Закрепите вентилятор с радиатором на шасси.

繁體中文

將風扇與水冷排鎖在機殼上

簡体中文

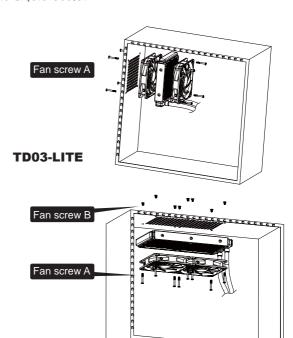
将风扇与水冷排锁在机壳上

日本語

ファンをラジエターと共にケースに固定します。

한 국 어

팬과 라디에이터를 섀시에 고정합니다.



TD02-LITE

ENGLISH

Make sure you are using the correct side of the back plate for your motherboard and insert the screw 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

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

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

FRANCAIS

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 fiche CPU que vous utilisez.

*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

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 use. *Utilice el espaciador cuadrado en el centro del anclaje, únicamente cuando se trate de socket LGA775.

ITALIANO

Assicurarsi di usare il lato corretto della piastra posteriore della scheda madre e di inserire la vite nei fori corretti in base al socket CPU che si usa.

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

РУССКИЙ

Проверьте правильность использования опорной прокладки для системной платы и установите винты в надлежащие отверстия на сокете процессора.

*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主機板時, 須先將方形墊板壓入背板中心孔。LGA115X/1366主機板則不需要。

簡体中文

确定背板正确的使用面、将螺柱依CPU平台类型插入背板对应的孔位。

*安装LGA775主机板时、须先将方形垫板压入背板中心引。LGA115X/1366主机板则不需要。

日本語

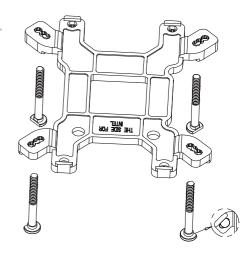
お持ちのマザーボードに対して正しい側のバックプレートを使用していることを確認し、ご使用のCPU ソケットに基づいて正しい穴にネジを装着してください。

*LGA775のインストールにのみ、角型スペ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。

메이보드에서 백 플레이트의 올바른 면을 사용했는지 확인하고 사용 중인 CPU 소켓에 맞춰 나사를 올바른 구멍에 삽입합니다.

*사각 스페이서를 LGA775만 설치된 백보드의 중심 구멍에 끼우십시오.

LGA775



ENGLISH

Install the back plate assembly onto the motherboard and slip on the screw standoffs,

DEUTSCH

Installieren Sie die Backolate auf der Mainboard Unterseite und ziehen Sie die Abstandshalter von oben uber die Schrauben.

FRANÇAIS

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

ESPAÑOL

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

ITALIANO

Installare la piastra sulla scheda madre ed installare il distanziatore.

РУССКИЙ

Закрепите монтажную пластину к материнской плате.

繁體中文

將背板組件裝入主板孔位, 套入4pcs圓柱固定。

簡体中文

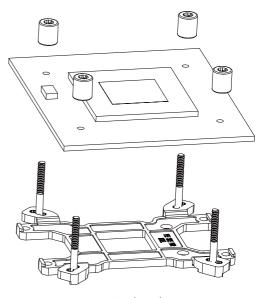
将背板组件装入主板孔位,套入4pcs圆柱固定。

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。

한 국 어

백보드 세트를 메인보드에 설치하고 스탠드오프 위에서 미십시오.



%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

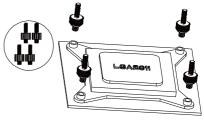
装入INTEL扣具,将4颗螺丝顺时针拧紧固定。 装入LGA2011螺丝及INTEL扣具,将4颗螺丝顺时针拧紧固定。

日本語

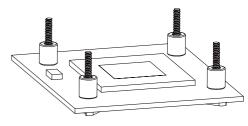
LGA2011とINTELクリップを取り付けて、ナットを締めます。

한 국 어

LGA2011과 INTEL 클립을 장착하고 너트를 조이십시오.



%LGA2011



%LGA775/115X/1366

ENGLISH

Please clean the surface of CPU before applying thermal grease evenly on the 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 pate uniformément sur le CPU.

ESPAÑOL

Por favor, limpie la superficie del microprocesador antes de aplicar la pasta termica. Una vez limpio, apliquela 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 термапасту.

繁體中文

將導熱膏均勻塗在CPU表面

簡体中文

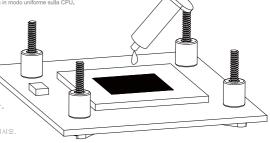
将导热膏均匀涂在CPU表面

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。

한 국 어

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



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 placez-le sur le CPU.

ESPAÑOL

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

ITALIANO

Rimuovere la pellicola dalla base del waterblock e collocarlo sulla CPU,

РУССКИЙ

Снимите пленку с основания ватерблока (водяного радиатора) и установите его на процессор.

繁體中文

撕掉水冷頭底部保護貼紙、再將水冷裝置放置CPU中間。

簡体中文

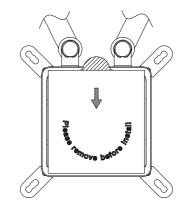
撕掉水冷头底部保护贴纸,再将水冷装置放置CPU中间。

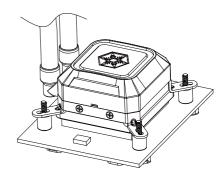
日本語

液冷ブロックのベースからフィルムを剥がしてからCPUの上に設置します。

한 국 어

워터 블록 받침대에서 필름을 제거하고 받침대를 CPU에 올려 놓습니다.





ENGLISH

Secure the spring screws onto the screws with a screwdriver,

DEUTSCH

Federschrauben mit einem Schraubendreher an den Schrauben befestigen.

FRANÇAIS

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

ESPAÑOL

Fije los resortes a los tornillos con un destornillador.

ITALIANO

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

РУССКИЙ

С помощью отвертки затяните пружинные винты.

繁體中文

將彈簧螺絲對準螺柱、用螺絲起子鎖緊。

簡体中文

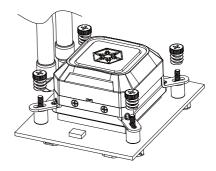
将弹簧螺丝对准螺柱,用螺丝起子锁紧。

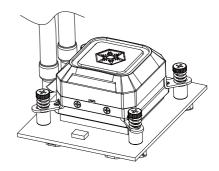
日本語

ドライバーでスプリングスクリューをネジの上に取り付けます。

한 국 어

스크루드라이버를 사용하여 스프링 나사를 나사에 고정합니다.





ENGLISH

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

DEUTSCH

Wasserblock- und Lüfteranschlüssen 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, l'installazione è completa.

РУССКИЙ

Подключите разъемы ватерблока и вентилятора в соответствующие гнезда системной платы. Установка закончена.

繁體中文

將水冷頭與風扇端子插入主機板相應接口位置,完成安裝。

簡体中文

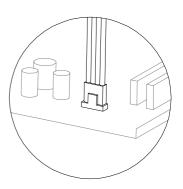
将水冷头与风扇端子插入主机板相应接口位置、完成安装。

日本語

液冷ブロックおよびファンコネクタを対応したマザーボードコネクタに接続すると、設置は完了です。

한 국 어

워터 블록과 팬 커넥터를 해당 메인보드 커넥터에 연결하면 설치가 완료됩니다.



ENGLISH

Secure the spring screws onto the screws with a screwdriver,

DEUTSCH

Federschrauben mit einem Schraubendreher an den Schrauben befestigen.

FRANÇAIS

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

ESPAÑOL

Fije los resortes a los tornillos con un destornillador.

ITALIANO

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

РУССКИЙ

С помощью отвертки затяните пружинные винты.

繁體中文

將彈簧螺絲對準螺柱、用螺絲起子鎖緊。

簡体中文

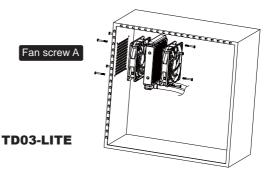
将弹簧螺丝对准螺柱,用螺丝起子锁紧。

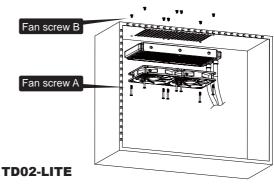
日本語

ドライバーでスプリングスクリューをネジの上に取り付けます。

한 국 어

스크루드라이버를 사용하여 스프링 나사를 나사에 고정합니다.





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

Isolierungsauflagen an der 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

Sitúe las almohadillas de aislamiento en la posición apropiada. Compruebe los agujeros de la placa base antes de la instalación e inserte los tornillos en los agujeros correspondientes de la placa trasera.

ITALIANO

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

РУССКИЙ

Поместите в соответствующие места изоляционные прокладки. Перед установкой проверьте отверстия на системной плате и вставьте винты в соответствующие отверстия опорной платы.

繁體中文

確定背板正確的使用面,壓入方型墊片。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。

簡体中文

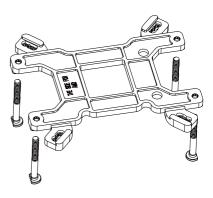
确定背板正确的使用面,压入方型垫片。将4片绝缘贴片贴于相应位置,再将螺杆插入其对应的孔位。

日本語

絶縁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、バックブレートの対応する穴にネジを装着します。

한 국 어

절연 패드를 적절한 위치에 배치합니다. 설치하기 전에 메인보드의 구멍을 확인하고 백 플레이트의 해당 구멍에 나사를 삽입합니다.



ENGLISH

Install the back plate assembly onto the motherboard and slip on the standoff,

DEUTSCH

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

FRANÇAIS

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

ESPAÑOL

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

ITALIANO

Installare la piastra sulla scheda madre ed installare il distanziatore.

РУССКИЙ

Закрепите монтажную пластину к материнской плате.

繁體中文

再將背板組件裝入主機板孔位(若主機板載有原扣具則需取掉),套入圓柱固定。

簡体中文

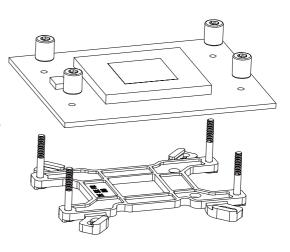
再将背板组件装入主机板孔位(若主机板截有原扣具则需取掉),套入圆柱固定。

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。

한 국 어

백보드 세트를 메인보드에 설치하고 스탠드오프 위에서 미십시오.



ENGLISH

Please clean the surface of CPU then apply 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 pate uniformément sur le CPU.

ESPAÑOL

Pulire la superficie della CPU prima di applicare la pasta termica e quindi applicare

ITALIANO

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

РУССКИЙ

На очищенную поверхность процессора равномерно нанесите термапасту.

繁體中文

將導熱膏均勻塗在CPU表面

簡体中文

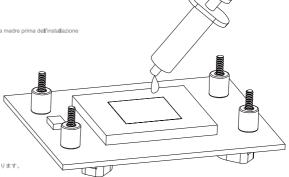
将导热膏均匀涂在CPU表面

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。

한 국 어

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



ENGLISH

Remove the INTEL clips and install the AMD clips.

DEUTSCH

INTEL-Klemmen entfernen und AMD-Klemmen installieren.

FRANÇAIS

Enlevez les clips INTEL et installez les clips AMD.

ESPAÑOL

Retire los enganches INTEL e instale los enganches AMD.

ITALIANO

Rimuovere le clip INTEL ed installare le clip AMD.

РУССКИЙ

Снимите фиксаторы INTEL и установите фиксаторы AMD.

繁體中文

將INTEL扣具拆下,再把AMD扣具裝上。

簡体中文

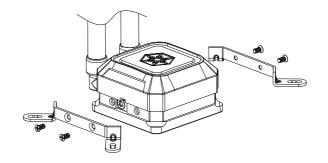
将INTEL扣具拆下,再把AMD扣具装上。

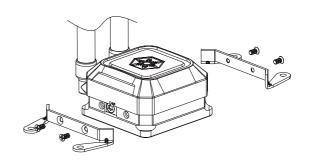
日本語

INTELクリップを外してからAMDクリップを取り付けます。

한 국 어

INTEL 클립을 제거하고 AMD 클립을 설치합니다.





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 placez-le sur le CPU.

ESPAÑOL

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

ITALIANO

Rimuovere la pellicola dalla base del waterblock e collocarlo sulla CPU.

РУССКИЙ

Снимите пленку с основания ватерблока (водяного радиатора) и установите его на процессор.

繁體中文

撕掉水冷頭底部保護貼紙、再將水冷裝置放置CPU中間。

簡体中文

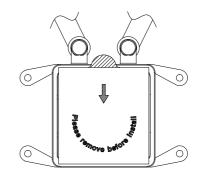
撕掉水冷头底部保护贴纸,再将水冷装置放置CPU中间。

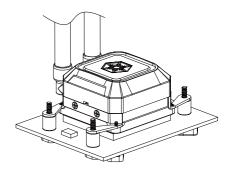
日本語

液冷ブロックのベースからフィルムを剥がしてからCPUの上に設置します。

한 국 어

워터 블록 반침대에서 필름을 제거하고 받침대를 CPU에 올려 놓습니다.





ENGLISH

Secure the spring screws onto the screws with a screwdriver,

DEUTSCH

Federschrauben mit einem Schraubendreher an den Schrauben befestigen.

FRANÇAIS

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

ESPAÑOL

Fije los resortes a los tornillos con un destornillador.

ITALIANO

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

РУССКИЙ

С помощью отвертки затяните пружинные винты.

繁體中文

將彈簧螺絲對準螺柱, 用螺絲起子鎖緊

簡体中文

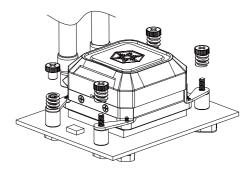
将弹簧螺丝对准螺柱, 用螺丝起子锁紧

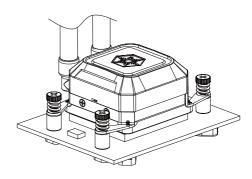
日本語

ドライバーでスプリングスクリューをネジの上に取り付けます。

한 국 어

스크루드라이버를 사용하여 스프링 나사를 나사에 고정합니다.







ENGLISH

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

DEUTSCH

Wasserblock- und Lüfteranschlüssen 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, l'installazione è completa.

РУССКИЙ

Подключите разъемы ватерблока и вентилятора в соответствующие гнезда системной платы. Установка закончена.

繁體中文

將水冷頭與風扇端子插入主機板相應接口位置,完成安裝。

簡体中文

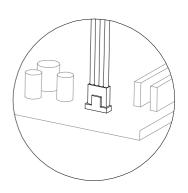
将水冷头与风扇端子插入主机板相应接口位置,完成安装。

日本語

液冷ブロックおよびファンコネクタを対応したマザーボードコネクタに接続すると、設置は完了です。

한 국 어

워터 블록과 팬 커넥터를 해당 메인보드 커넥터에 연결하면 설치가 완료됩니다.



Warranty Information

This product has a limited 2 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

Proxical component detects or damages resulted from defective production is covered under warmerly.

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

b) Demage not outsied by natural dissalar (flunder, fire, earthquake, bood, set, wind, insect, animale, etc...) () Product is not dissassentiate, modified, or fised. Components not disassentiated or replaced that Western's machilitizers are not renoved of broken.

Loss or damages resided from conditions other than ones lated above are not covered under warrant

Debt exempts, Blandston Schredogy's resistent bold by it briefs to the curver resistat roles for the product (dependant obse, oncluding signings, sauling, sometimes, but the first product (september of the see all product products) and the second products of the see all products of the see all products. Under severing, Blandston Schredogy's old significant pages or registers in deriver products, Under an observation of the second products or can include by that of the first bits of the first bits of the first bits of the second products. I can be desired the second products of the second products or can include by the first bits bits of the second between the second products are can included by the first bits bits of the second bits and included by the second products of the second products of the second products are called the second products of the second products are called the second products of the second products are called the second products of the second products are called the second products are called the second products are called the second products and the second products are called th

softs los of use of the product or induced to consequented demany electrics or not observed velocities or not based on beautiful control or only produced or not produced or not produced or the product of the product or not demand on beautiful control or not observed or not demand o

5. You must provide seles notation plus or invoice with clear indication of purchase date to determine varranty of gibble;
6. You putdern develops during the varanty period, please contact your resolveneed an illustrations authorized distributors or Superfittees
1. High private value indicated in John

(or otherwise transporting) the product to SilverSilvons authorized distribution. SilverSilvons authorized distribution will been the cost of hipping or otherwise transporting) the product book by our distribution producing the production produced produce

Additional info & contacte

For North America (usasupportili silvenstonetek.com)

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 SilverSone Technology http://silverstonetek.com/contactus.php

For Australia only (support (I silventonetek.com) Our goods come with guarantees that cannot be excluded under the Australian Consumer Law.

You are entitled to a reclacement 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 received or replaced if the goods fall to be of acceptable quality and the failure does not amount to a major failure. SilverStone Technology Co., Ltd. 12F No. 168 Jiankano Rd., Zhonohe Dist., New Taloei City 235 Talwan R.O.C. + 886-2-8228-1238

For all other regions (support@silverstonetek.com)





SilverStone Technology Co., Ltd.

www.silverstonetek.com

support@silverstonetek.com