



20Gbps SuperSpeed+ USB 3.2 Type-C to NVMe M.2 SSD enclosure

MS12



Installation Guide / Installationsanleitung / Guide d'installation Guía de instalación / Guida all'installazione / Руководство по установке インストールガイド / 설치 가이드 / คู่มือการติดตั้ง / 安裝說明 / 安裝說明

Warranty terms & conditions / Garantiebedingungen Términos y condiciones de la garantía / Termes et conditions de la garantie / Termini e Condizioni della garanzia / Условия гарантии / 保証条件 / 보증 조건 ข้อกำหนดและเงื่อนไขการรับประกัน / 有限責任保固說明 / 有限責任保固說明

EN

Read before use

Warning!

MS12's aluminum exterior has the ability to quickly soak up heat generated from the installed NVMe SSD and its built-in controller, so please allow some time for it to cool down after prolonged period of high performance activity before touching the MS12.

DE

Vor Gebrauch lesen

Warnung!

Die Aluminiumaußenseite von MS12 hat die Fähigkeit, die von der installierten NVMe-SSD und ihrem integrierten Controller erzeugte Hitze schnell zu absorbieren. Daher sollten Sie MS12 nach längerer intensiver Nutzung immer einige Zeit abkühlen lassen, bevor Sie es berühren.

FR

À lire avant utilisation

Avertissement !

L'extérieur en aluminium du MS12 a la capacité d'absorber la chaleur générée par le SSD NVMe et son contrôleur intégré. Veuillez patienter avant de toucher le MS12 et laissez-le refroidir après une longue période d'activité sous haute performance.

ES

Lea antes de usar

¡Advertencia!

El exterior de aluminio del MS12 tiene la capacidad de absorber rápidamente el calor generado del SSD NVMe instalado y el controlador incluido, luego por favor deje algo de tiempo para que se enfríe tras un periodo prolongado de alto rendimiento antes de tocar el MS12.

IT

Leggere prima dell'uso

Avviso!

L'esterno in alluminio di MS12 ha la capacità di assorbire rapidamente il calore generato dall'SSD NVMe installato e dal controller integrato, quindi attendere un po' di tempo prima di toccarlo affinché si raffreddi dopo un periodo prolungato di attività ad alte prestazioni.

RU

Прочтите перед использованием

Предупреждение!

Алюминиевый корпус MS12 способен быстро поглощать тепло, выделяемое установленным твердотельным накопителем NVMe и его встроенным контроллером, поэтому, пожалуйста, дайте ему немного остыть после продолжительного периода высокой нагрузки, прежде чем прикасаться.

TH

อ่านก่อนใช้งาน

คำเตือน!

ด้านนอกอลูมิเนียมของ MS12

มีความสามารถในการดูดความร้อนอย่างรวดเร็วจาก NVMe SSD

และคอนโทรลเลอร์ในตัวที่ติดตั้งไว้

ดังนั้นโปรดปล่อยให้เย็นลงสักครู่หลังจากใช้งานในกิจกรรมที่ต้องใช้สมรรถนะสูงต่อเนื่องเป็นเวลานาน ก่อนสัมผัส MS12

KR

사용 전에 반드시 읽어주십시오.

주의!

MS12의 알루미늄 외부 표면은 설치된 NVMe SSD와 내장

컨트롤러에서 발생한 열을 신속하게 흡수할 수 있으므로, MS12를

만지기 전, 고성능 작업을 오랫동안 실행한 후 충분히 냉각시키시기

바랍니다

JP

ご使用前にお読みください

ご注意!

MS12のアルミニウム製ケースは、インストールされたNVMe SSDおよび内蔵コントローラから発生した熱を素早く伝えます。それで高負荷動作が続いた際には、MS12の温度が下がるのを待ってから扱ってください。

CN

使用前请先阅读

警告！

MS12的铝合金外壳能够快速吸收安装的NVMe SSD及其控制芯片产生的热量，因此在长时间的高效能使用后，要碰触MS12前请等待一段时间使其冷却。

TW

使用前請先閱讀

警告！

MS12的鋁合金外殼能夠快速吸收安裝的NVMe SSD及其控制芯片產生的熱量，因此在長時間的高效能使用後，要碰觸MS12前請等待一段時間使其冷卻。

Preparation

1



ENGLISH

Remove top cover (with SilverStone logo printed) from the MS12

DEUTSCH

Obere Abdeckung (bedruckt mit SilverStone-Logo) vom MS12 entfernen

FRANÇAIS

Retirez le capot supérieur (avec le logo SilverStone inscrit) du MS12

ESPAÑOL

Retire la cubierta superior (con el logo de SilverStone impreso) de la MS12

ITALIANO

Rimuovere la copertura superiore (con il logo SilverStone stampato) da MS12

ไทย

ถอดฝาด้านบน (ที่มีโลโก้ SilverStone พิมพ์อยู่) ออกจาก MS12

РУССКИЙ

Снимите верхнюю крышку (с напечатанным логотипом SilverStone) с MS12

繁體中文

移除MS12上蓋 (有印刷SilverStone logo)

簡體中文

移除MS12上盖 (有印刷SilverStone logo)

日本語

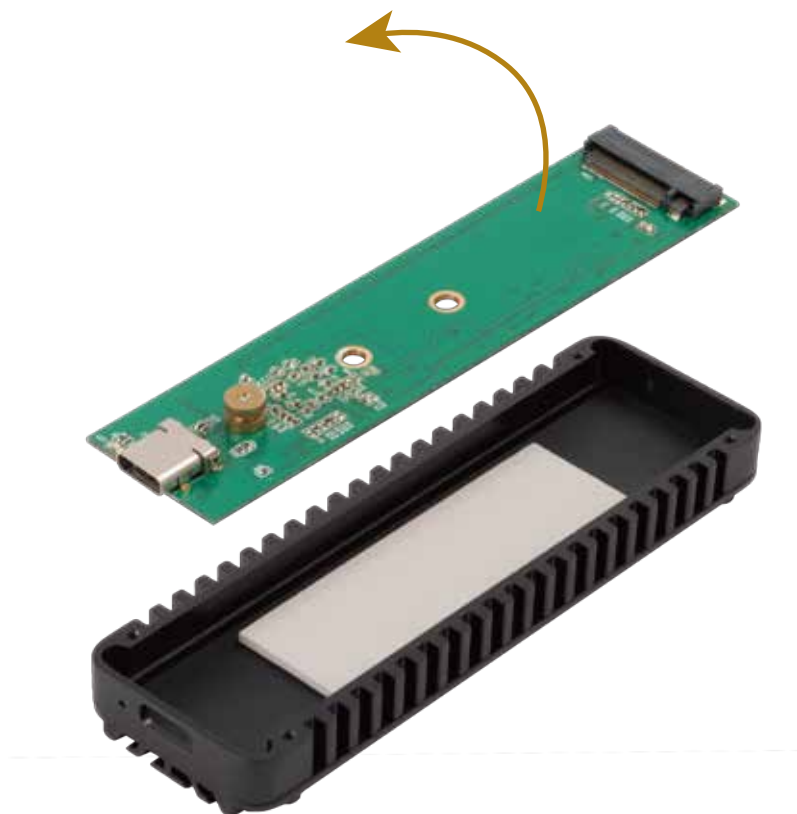
MS12から上部カバー(SilverStoneのロゴが印刷)を外します

한국어

MS12에서 (실버스톤 로고가 프린트되어 있는) 상단 커버를 제거하십시오

Preparation

2



ENGLISH

Take out the PCB

РУССКИЙ

Выньте плату

DEUTSCH

Leiterplatte herausnehmen

繁體中文

取出PCB

FRANÇAIS

Retirez le circuit imprimé

簡體中文

取出PCB

ESPAÑOL

Saque el PCB

日本語

PCBを取り出します

ITALIANO

Estrarre la PCB

한국어

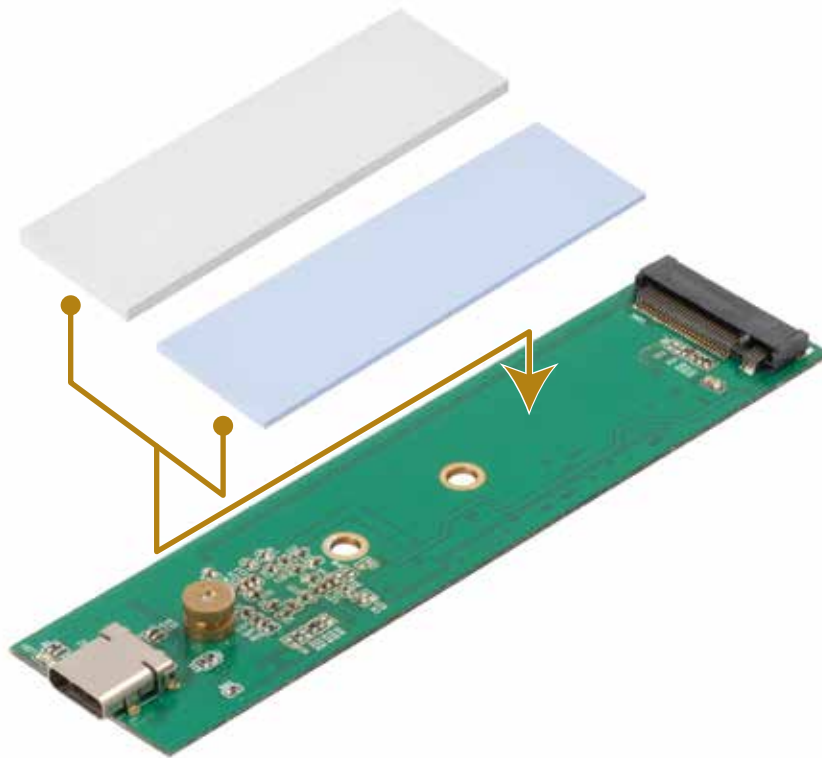
PCB를 꺼내십시오

ไทย

นำ PCB ออกมา

Preparation

3



ENGLISH

Stick the thermal pad on the PCB. For single sided M.2 SSD (flat back without component), please use 2mm thick grey pad. For double sided M.2 SSD (both sides with components), please use 1mm thick blue pad

DEUTSCH

Die Wärmefalle auf die Leiterplatte kleben. Bei einseitigen M.2-SSD (flache Rückseite ohne Komponente) verwenden Sie die 2mm dicke graue Wärmefalle. Bei zweiseitigen M.2-SSD (beide Seiten mit Komponenten) verwenden Sie die 1mm dicke blau Wärmefalle

FRANÇAIS

Collez la plaquette thermique sur le circuit imprimé. Pour un SSD M.2 simple face (dos plat sans composant), veuillez utiliser la plaquette grise de 2mm d'épaisseur. Pour un SSD M.2 double face (composants sur les deux faces), veuillez utiliser la plaquette bleu de 1mm d'épaisseur

ESPAÑOL

Pegue la almohadilla térmica al PCB. Para SSD M.2 de una cara (parte trasera lisa sin componentes), por favor use la almohadilla gris de 2mm. Para SSD M.2 de doble cara (ambos lados con componentes), por favor use la almohadilla azul de 1mm

ITALIANO

Applicare il pad termico alla PCB. Per SSD M.2 a lato singolo (nero piatto senza componente), utilizzare un pad grigio spesso 2mm. Per SSD M.2 a lato doppio (entrambi i lati con componenti), utilizzare un pad blu spesso 1mm

ไทย

ติดแผ่นความร้อนบน PCB สำหรับ M.2 SSD ด้านเดียว (ด้านหลังแบนเรียบไม่มีชิ้นส่วน)
โปรดใช้แผ่นนำความร้อนสีเทาหนา 2 มม. สำหรับ M.2 SSD สองด้าน (ทั้งสองด้านมีชิ้นส่วน)
โปรดใช้แผ่นนำความร้อนสีน้ำเงินหนา 1 มม.

РУССКИЙ

Наклейте термопрокладку на печатную плату. Для одно торонного SSD M.2 (плоская задняя часть без компонентов) используйте серую прокладку толщиной 2 мм. Для двустороннего SSD M.2 (обе стороны с компонентами) используйте синий прокладку толщиной 1 мм

繁體中文

黏貼導熱片在PCB上
單面的M.2 SSD請黏貼2mm 厚的灰色貼片 (無零件扁平面)
雙面的M.2 SSD請黏貼1mm 厚的藍色貼片 (兩面都有零件)

簡體中文

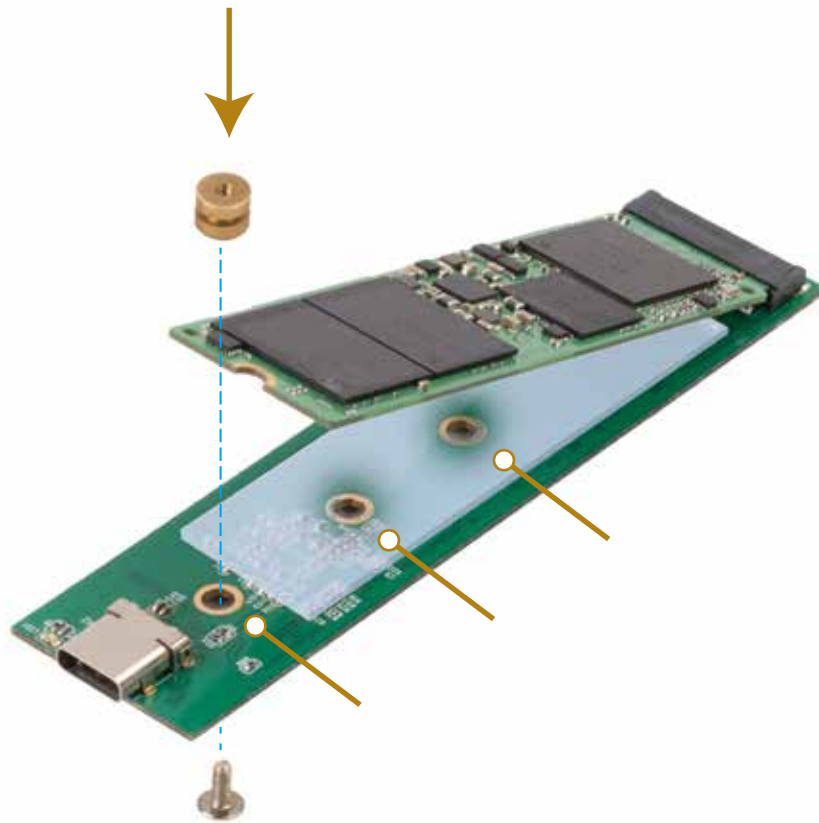
黏貼導熱片在PCB上
單面的M.2 SSD請黏貼 2mm 厚的灰色貼片 (無零件扁平面)
雙面的M.2 SSD請黏貼 1mm 厚的藍色貼片 (兩面都有零件)

日本語

PCBにサーマルパッドを貼ります。片面M.2 SSD (裏側にコンポーネントがなく平坦)には2mm厚のグレーのパッドを使用します。両側M.2 SSD (両側にコンポーネントあり)には、1mm厚の青のパッドを使用します

한국어

PCB에 써멀 패드를 붙입니다. 단면 M.2 SSD(뒤편에 컴포넌트가 존재하지 않는)에는, 2mm 두께의 회색 패드를 사용하여 주십시오. 양면 M.2 SSD(양쪽 모두 컴포넌트가 존재하는)에는, 1mm 두께의 푸른 패드를 사용하여 주십시오



ENGLISH

Install M.2 NVMe SSD and secure screws to suitable mounting hole depending on the length of M.2 NVMe SSD used

DEUTSCH

Die M.2-NVMe-SSD installieren und mit Schrauben je nach Länge der verwendeten M.2-NVMe-SSD in einem geeigneten Montageloch sichern

FRANÇAIS

Installez le SSD NVMe M.2 et fixez les vis dans les trous de montage adaptés en fonction de la longueur du SSD NVMe M.2 utilisé

ESPAÑOL

Instale el SSD M.2 NVMe y fije los tornillos a un agujero de montaje adecuado dependiendo de la longitud del SSD M.2 NVMe usado

ITALIANO

Installare l'SSD M.2 NVMe e fissare le viti ad un foro di montaggio adeguato in base alla lunghezza dell'SSD M.2 NVMe utilizzato

ไทย

ติดตั้ง M.2 NVMe SSD และยึดสกรูเข้ากับรูติดตั้งที่เข้ากัน โดยขึ้นอยู่กับความยาวของ M.2 NVMe SSD ที่ใช้

РУССКИЙ

Установите твердотельный накопитель M.2 NVMe и закрепите винтами в подходящее монтажное отверстие в зависимости от длины используемого накопителя

繁體中文

安裝M.2 NVMe SSD 並根據其長度鎖上螺絲

簡體中文

安装M.2 NVMe SSD 并根据其长度锁上螺丝

日本語

M.2 NVMe SSDをインストールし、使用されるM.2 NVMe SSDの長さに合わせて、取り付け穴にネジ止めします

한국어

M.2 NVMe SSD를 장착하고, 사용된 M.2 NVMe SSD의 길이에 따라 적합한 설치 홀에 나사를 고정합니다

Preparation

5



ENGLISH

Remove the release film which is installed on the up & down side cover

DEUTSCH

Die Kunststoffolie an den Wärmefallen bei oberer und unterer Abdeckung entfernen

FRANÇAIS

Retirez le film plastique sur les plaquettes thermiques pour les capots supérieur et inférieur

ESPAÑOL

Retire la tira adhesiva que está instalada en el lado superior/inferior de la cubierta

ITALIANO

Rimuovere la pellicola in plastica sui pad termici per le coperture superiore e inferiore

ไทย

แกะฟิล์มพลาสติกบนแผ่นนำความร้อนทั้งด้านบนและด้านล่างออก

РУССКИЙ

Снимите пластиковую пленку с термопрокладок на верхней и нижней крышках

繁體中文

移除先預先安裝在上下蓋的導熱片離型膜

簡體中文

移除先預先安裝在上下蓋的導熱片離型膜

日本語

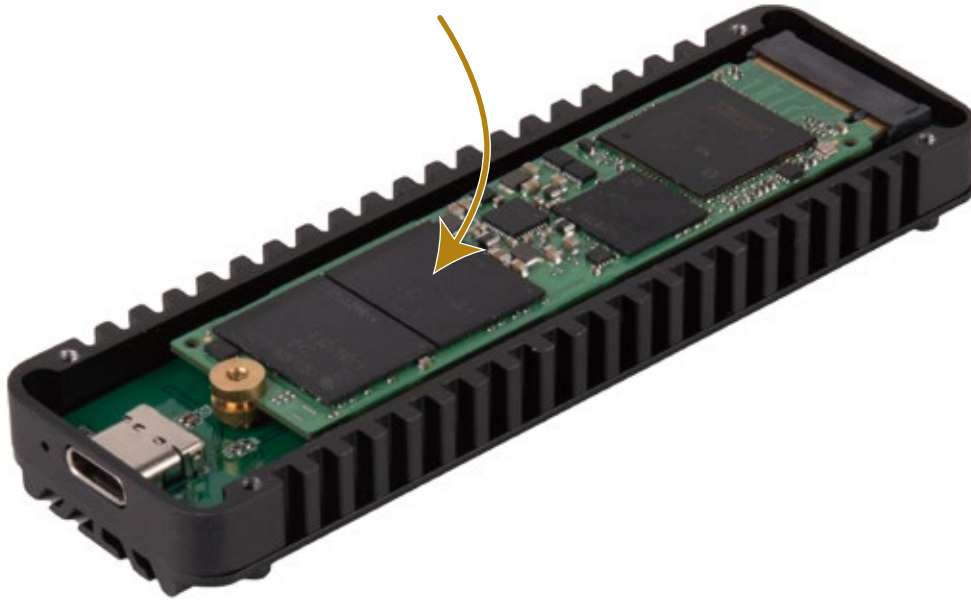
カバーの表/裏に貼ってある保護フィルムは剥がしてください

한국어

양 쪽 상단과 하단 커버의 써멀 패드에 붙어있는 플라스틱 필름을 제거하여 주십시오

Preparation

6



ENGLISH

Place the assembled MS12 PCB back into the enclosure

РУССКИЙ

Поместите собранную плату MS12 обратно в корпус

DEUTSCH

Montierte MS12-Leiterplatte wieder im Gehäuse platzieren

繁體中文

把裝好的MS12 PCB裝回殼內

FRANÇAIS

Remettez le circuit imprimé MS12 assemblé dans le boîtier

簡體中文

把裝好的MS12 PCB裝回殼內

ESPAÑOL

Coloque el PCB MS12 ensamblado de nuevo en la carcasa

日本語

組み上げられたMS12 PCBをエンクロージャーに戻します

ITALIANO

Riporre la PCB MS12 montata nel box

한국어

조립된 MS12 PCB를 케이스에 다시 넣어주십시오

ไทย

ติดตั้ง MS12 PCB ที่ประกอบแล้วกลับลงในกล่อง

Preparation

7



ENGLISH

Secure top cover to the enclosure with screws to finish installation

DEUTSCH

Zum Abschließen der Installation obere Abdeckung mit Schrauben am Gehäuse sichern

FRANÇAIS

Fixez le capot supérieur sur le boîtier avec les vis pour terminer l'installation

ESPAÑOL

Fije la cubierta superior a la carcasa con tornillos para finalizar la instalación

ITALIANO

Fissare la copertura superiore al box con viti per terminare l'installazione

ไทย

ยึดฝาด้านบนเข้ากับกล่องด้วยสกรู เพื่อเสร็จการติดตั้ง

РУССКИЙ

Закрепите верхнюю крышку на корпусе винтами, чтобы завершить установку

繁體中文

蓋上上蓋，鎖固螺絲完成安裝

簡體中文

盖上下盖，锁固螺丝完成安装

日本語

上部カバーをエンクロージャーにネジ止めすると、インストール完了です

한국어

케이스에 나사를 사용하여 상단 커버를 고정하여 주신 후, 장착을 완료합니다

Warranty terms & conditions

Warranty Information

This product has a limited 1 year warranty in North America and Australia.
For information on warranty periods in other regions, please contact your reseller or SilverStone authorized distributor.

本产品自购买之日起，于中国地区（不包含澳门，香港特别行政区）享有一年有限责任保固（部分产品为二年，三年或五年）。
详细保固年限请参照官方网站 <https://silverstonetek.com.cn/> 公布之产品型号为依据。

Warranty terms & conditions

- 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.
 - Usage in accordance with instructions provided in this manual, with no misuse, overuse, or other inappropriate actions.
 - Damage not caused by natural disaster (thunder, fire, earthquake, flood, salt, wind, insect, animals, etc...)
 - Product is not disassembled, modified, or fixed. Components not disassembled or replaced.
 - Warranty mark/stickers are not removed or broken.Loss or damages resulted from conditions other than ones listed above are not covered under warranty.
- 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.
- 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.
- Warranty covers only the original purchaser through authorized SilverStone distributors and resellers and is not transferable to a second hand purchaser.
- You must provide sales receipt or invoice with clear indication of purchase date to determine warranty eligibility.
- 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 products 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 China (support@silverstonetek.com.cn)

For all other regions (support@silverstonetek.com)

有毒有害物质/元素及其化学含量表

部件名称 (周边产品)	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
机壳(金属)	○	○	○	○	○	○
电子卡	○	○	○	○	○	○
螺丝	○	○	○	○	○	○
包材	○	○	○	○	○	○
导热贴	○	○	○	○	○	○

辅助材:是指使用在产品上的涂料, 润滑脂, 焊接材料、接着剂等, 以及与产品包装, 作为施工材料使用的粘接胶带、密封材料、接着剂等

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

○ : 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

— : 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。且该限用物质为排除项目

G11241750

产品合格证

检验员: 检01
生产日期: 见产品条码