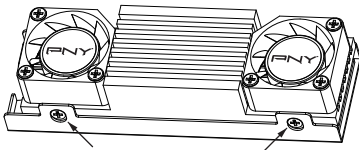


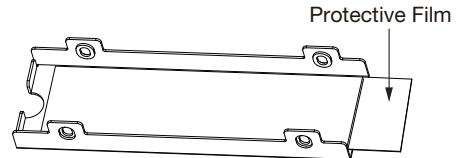
# PNY M.2 2280 SSD Heatsink Product Assembly Guide

Included Parts - Aluminum base plate with thermal pad, heatsink with thermal pad, 4x screws.

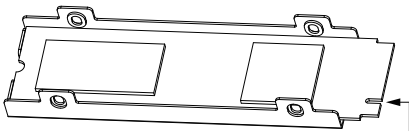
**ELECTROSTATIC DISCHARGE WARNING:** Electronic components may become damaged by electrostatic discharge (ESD). Handle all parts with extreme caution to prevent damage, including but not limited to the Solid State Drive (SSD). Consider learning about and taking ESD protection measures for your equipment. Before removing components from the antistatic foam, touch a grounded metal object.



1. Using a Phillips #1 screwdriver, remove the 4x screws holding the heatsink and base plate together. Save these 4 screws for reassembly later.

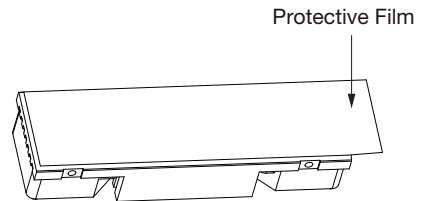


2. Remove the protective film from the thermal pad on the heatsink baseplate exposing adhesive surface. Do not remove the thermal pad itself.



Ensure SSD orientation is correct for motherboard installation.

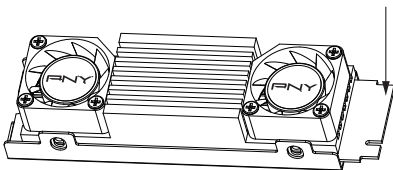
3. Align the SSD screw cutout with the heatsink base plate cutout. Attach the SSD to the adhesive surface of the thermal pad, making sure the cutouts remain aligned.



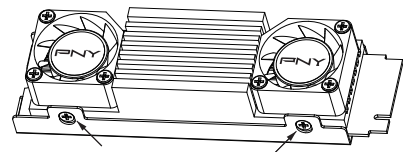
4. Remove the protective film from the thermal pad on the heatsink. Do not remove thermal pad itself.

**IMPORTANT:** For best results, remove the top decorative label from the SSD so that the controller and flash are exposed. Ensure SSD orientation is correct for motherboard installation.

SSD PCIe Gold fingers



5. Align the heatsink's screw holes with the base plate. Press the heatsink down until the screw holes are in alignment using even, gentle pressure.



6. Fasten the heatsink to the heatsink base plate with the 4x screws from Step 1 using a Phillips #1 screwdriver.

**PNY**

Please visit our regional sites for more information and technical support.  
[www.pny.com](http://www.pny.com) (USA) [www.pny.eu](http://www.pny.eu) (Europe) [www.pny.com.tw](http://www.pny.com.tw) (Asia)

## PNY M.2 2280 SSD Heatsink Product Assembly Guide

Included Parts - Aluminum base plate with thermal pad, heatsink with thermal pad, 4x screws

### ELECTROSTATIC DISCHARGE WARNING:

Electronic components may become damaged by electrostatic discharge (ESD). Handle all parts with extreme caution to prevent damage, including but not limited to the Solid State Drive (SSD). Consider learning about and taking ESD protection measures for your equipment. Before removing components from the antistatic foam, touch a grounded metal object.

- Using a Phillips #1 screwdriver, remove the 4x screws holding the heatsink and base plate together. Save these 4 screws for reassembly later.
- Remove the protective film from the thermal pad on the heatsink base plate exposing adhesive surface. Do not remove the thermal pad itself.
- Align the SSD screw cutout with the heatsink base plate cutout. Attach the SSD to the adhesive surface of thermal pad, making sure the cutouts remain aligned.
- Remove the protective film from the thermal pad on the heatsink. Do not remove thermal pad itself.

**IMPORTANT:**For best results, remove the top decorative label from the SSD so that the controller and flash are exposed. Ensure SSD orientation is correct for motherboard installation.

- Align the heatsink's screw holes with the base plate. Press the heatsink down until the screw holes are in alignment using even, gentle pressure.
- Fasten the heatsink to the heatsink base plate with the 4x screws from Step 1 using a Phillips #1 screwdriver.

## PNY Dissipateur thermique pour SSD M.2 2280 Guide de montage

Pièces incluses - Plaque de support en aluminium avec pad thermique, dissipateur thermique avec pad thermique, 4 vis M.2

### AVERTISSEMENT DE DÉCHARGE ÉLECTROSTATIQUE :

Les composants électroniques peuvent être endommagés par un décharge électrostatique (ESD). Manipulez toutes les pièces avec une extrême prudence pour éviter tout dommage, y compris, mais sans s'y limiter, sur le disque SSD. Pensez à vous renseigner et à prendre des mesures de protection pour votre équipement contre les décharges électrostatiques. Avant de retirer les composants de la mousse antistatique, touchez un objet métallique relié à la terre.

- À l'aide d'un tournevis Phillips n°1, retirez les 4 vis M.2 qui maintiennent le dissipateur thermique et la plaque de support. Conservez ces 4 vis pour les remonter plus tard.
- Retirez le film protecteur du pad thermique sur la plaque de support du dissipateur thermique en exposant la surface adhésive. Ne retirez pas le pad thermique lui-même.
- Alignez la découpe de la vis SSD avec la découpe de la plaque de support du dissipateur thermique. Fixez le SSD à la surface adhésive du pad thermique en vous assurant que les découpes restent alignées.
- Retirez le film protecteur du pad thermique sur le dissipateur thermique. Ne retirez pas le pad thermique lui-même.remove thermal pad itself.

**IMPORTANT :** Pour de meilleurs résultats, retirez l'étiquette décorative supérieure du SSD afin que le contrôleur et la mémoire flash soient exposés. Assurez-vous que l'orientation du SSD est correcte pour l'installation de la carte mère.

- Alignez les trous des vis du dissipateur thermique avec la plaque de support. Appuyez sur le dissipateur thermique jusqu'à ce que les trous de vis soient alignés en exerçant une pression légère et uniforme.
- Fixez le dissipateur thermique à la plaque de support du dissipateur avec les 4 vis M.2 de l'étape 1 à l'aide d'un tournevis Phillips n°1.



## PNY M.2 2280 SSD Heatsink Instrukcja montażu

Elementy zestawu: aluminiowa podstawa ze spoiwem termicznym, radiator ze spoiwem termicznym, 4x śruby M.2.

### OSTRZEŻENIE PRZED WYŁADOWANIAMI ELEKTROSTATYCZNYMI:

Elementy elektroniczne mogą zostać uszkodzone przez wyładowania elektrostatyczne (z ang. ESD). Be wszystkich komponentami należy obchodzić się jak najwyższą ostrożnością, aby zapobiec ich uszkodzeniu, włączając w to dysk SSD. Zaleca się zapoznanie się ze środkami ochrony przed wyładowaniami elektrostatycznymi (ESD) i podjęcie takich środków. Przed wyjęciem komponentów z pianki antystatycznej, należy dotknąć uziemionego, metalowego przedmiotu.

- Używając śrubokręta krzyżakowego, odkręć 4 śruby M.2 utrzymujące aluminiową podstawę i radiator ze sobą. Zachowaj odkręcone śruby do późniejszego ponownego użycia.
- Zdejmij folię ochronną ze spoiwa termicznego na podstawie radiatora, aby odsłonić samoprzylepną powierzchnię spoiwa termicznego. Uważaj przy tym, aby nie zdjąć spoiwa termicznego.
- Wyrównaj wycięcie ze śruby znajdującej się na dysku SSD z tym na brzoje radiatora. Przymocuj dysk SSD do samoprzylepnej powierzchni spoiwa termicznego, upewniając się, że wycięcia są do siebie dopasowane.
- Zdejmij folię ochronną ze spoiwa termicznego na radiatorze. Uważaj przy tym, aby nie zdjąć spoiwa termicznego.

**WAŻNE:** Dla najlepszego chłodzenia, zdejmij naklejkę dekoracyjną z dysku SSD tak, aby odsłonił moduły pamięci oraz kontroler. Upewnij się, że orientacja dysku SSD jest odpowiednia do instalacji na płycie głównej.

- Wyrównaj otwory na śruby radiatora z tymi na aluminiowej podstawie. Wywieraj delikatnego i równomiernego nacisku, docinaj radiator, aż otwory na śruby się ze sobą wyrównają.

- Używając śrubokręta krzyżakowego, przymocuj radiator do aluminiowej podstawy radiatora. Wykorzystaj do tego 4 śruby M.2, które pozostały z pierwszego kroku.

## PNY M.2 SSD散熱器組裝操作規範

組成部分 - 鋁底板 (含導熱膠片) , 風扇模組 (含導熱膠片) , 4顆螺絲

**靜電放電警告：**靜電放電 (ESD) 可能造成固態硬碟 (SSD) 及其他電子元件受損，請妥善地處理以防止損壞。請詳細並理解可能的風險並為您的設備採取 ESD 保護措施，從抗靜電電綿中取出物件之前，請觸摸接地的金屬物體以防止靜電產生。

- 用適合的螺絲刀將鋁底板和風扇模組拆開並保管好折下來的4顆螺絲。
  - 將鋁底板上面的導熱膠片PE膜撕除。
  - 將SSD半圓形切口與風扇模組半圓形切口版邊對齊後貼在鋁底板上，注意PCB拿手指缺口方向。
  - 將風扇模組上面的導熱膠片PE膜撕除。
- 重點提醒：**為了獲得最佳散熱效果，請卸下固態硬碟(SSD)表面的標籤貼紙，將控制晶片和快閃記憶體直接接觸導熱膠片，並確認固態硬碟以正確的方向安裝至主機板插槽上。
- 將風扇模組向下輕壓裝入鋁底板直到確認對齊4個螺絲孔。
  - 用適合的螺絲刀將鋁底板和風扇模組鎖好（第一步折下來的4顆螺絲）。

## PNY Disipador para SSD M.2 2280 Guía de montaje

Pièces incluídas: placa base de aluminio con pad térmico, disipador térmico con pad térmico, 4 tornillos M.2

### ADVERTENCIA SOBRE DESCARGAS ELECTROSTÁTICAS :

Los componentes electrónicos pueden resultar dañados por una descarga electrostática (ESD). Manipule todas las piezas con extrema precaución para evitar daños, incluidos, entre otros, de la unidad de estado sólido (SSD). Considere la posibilidad de informarse y tomar medidas de protección ESD para su equipo. Antes de retirar los componentes de la espuma antistática, toque un objeto metálico conectado a tierra.

- Con un destornillador Phillips n°1, quite los 4 tornillos M.2 que sujetan el disipador de calor y la placa base. Guarde estos 4 tornillos para volver a montarlos más tarde.
- Retire la película protectora del pad térmico en la placa base del disipador, dejando al descubierto la superficie adhesiva. No quite el pad térmico en sí.
- Alinee el recorte del tornillo SSD con el recorte de la placa base del disipador térmico. Coloque la SSD a la superficie adhesiva del pad térmico, asegurándose de que los recortes permanezcan alineados.
- Retire la película protectora del pad térmico del disipador de calor. No quite el pad térmico en sí.

**IMPORTANTE :** Para obtener los mejores resultados, retire la etiqueta decorativa superior de la SSD para que el controlador y la memoria flash queden expuestos. Asegure de que la orientación del SSD sea la correcta para la instalación de la placa base.

- Alinee los orificios para tornillos del disipador de calor con la placa base. Presione el disipador de calor hacia abajo hasta que los orificios de los tornillos estén alineados con una presión uniforme y suave.
- Fije el disipador de calor a la placa base del disipador de calor con los 4 tornillos M.2 del paso 1 con un destornillador Phillips n°1.

## PNY Dissipatore per SSD M.2 2280 Guida al montaggio

Parti incluse: Piastra di base in alluminio con pad termico, dissipatore di calore con pad termico, 4 viti M.2

### AVVERTENZA SULLE SCARICHE ELETTROSTATICHE:

I componenti elettronici possono essere danneggiati dalle scariche elettrostatiche (ESD). Maneggiare tutte le parti con estrema cautela per evitare danni, incluso, ma non solo, sull'unità a stato solido (SSD). Prendi in considerazione la possibilità di conoscere e adottare misure di protezione ESD per le sue apparecchiature. Prima di rimuovere i componenti dalla schiuma antistatica, toccare un oggetto metallico collegato a terra.

- Utilizzando un cacciavite Phillips n°1, rimuovere le 4 viti M.2 che tengono insieme il dissipatore di calore e la piastra di base. Conserva queste 4 viti per il rimontaggio dopo.
- Rimuovere la pellicola protettiva dal pad termico sulla piastra di base del dissipatore di calore, esponendo la superficie adesiva. Non rimuovere il pad termico stesso.
- Allineare l'intaglio della vite dell'SSD con l'intaglio della piastra di base del dissipatore. Attacca l'SSD alla superficie adesiva del pad termico, assicurandovi che i ritagli rimangano allineati.
- Rimuovere la pellicola protettiva dal pad termico sul dissipatore di calore. Non rimuovere il pad termico stesso.

**IMPORTANTE:** per ottenere i migliori risultati, rimuovere l'etichetta decorativa superiore dell'SSD in modo che il controller e la memoria flash siano esposti. Assicurarsi che l'orientamento dell'SSD sia corretto per l'installazione della scheda madre.

- Allineare i fori delle viti del dissipatore di calore con la piastra di base. Premere il dissipatore di calore verso il basso finché i fori delle viti non sono allineati utilizzando una pressione uniforme e delicata.
- Fissare il dissipatore di calore alla piastra di base del dissipatore di calore con le 4 viti M.2 del passo 1 utilizzando un cacciavite Phillips n°1.

## PNY M.2 SSD散熱器組裝操作规范

組成部分 - 鋁底板 (含導熱膠片) , 風扇模块 (含導熱膠片) , 4顆螺絲

靜電放電警告：靜電放電 (ESD) 可能造成固態硬碟 (SSD) 及其他電子組件受損，請妥善地處理以防止損壞。請詳細並理解可能的風險並為您的設備採取 ESD 保護措施，從抗靜電電綿中取出對象之前，請觸摸接地的金屬物體以防止靜電產生。

- 用適合的螺絲刀將鋁底板和風扇模块拆開并保管好折下來的4顆螺絲。
- 將鋁底板上面的導熱胶片PE膜撕除。
- 將SSD半圓形切口与風扇模块半圓形切口版边对齐后贴在鋁底板上，注意PCB拿手指缺口方向。
- 將風扇模块上面的導熱胶片PE膜撕除。

**重點提醒：**為了獲得最佳散熱效果，請卸下固態硬碟(SSD)表面的卷標貼紙，將控制晶片和閃存直接接觸導熱胶片，并确认固態硬碟以正确的方向安裝至主板插槽上。

- 將風扇模块向下輕壓裝入鋁底板直到确认对齐4个螺絲孔。
- 用適合的螺絲刀將鋁底板和風扇模块鎖好（第一步折下來的4顆螺絲）。

## PNY M.2 2280 SSD-Kühlkörper Montageanleitung

Enthaltene Teile: Aluminiumgrundplatte mit Wärmeleitpad, Kühlkörper mit Wärmeleitpad, 4x M.2 Schrauben

### WARNUNG VOR ELEKTROSTATISCHER ENTLADUNG:

Elektronische Komponenten können durch elektrostatische Entladung beschädigt werden. Behandle alle Teile mit äußerster Vorsicht, um Schäden zu vermeiden, einschließlich, aber nicht beschränkt auf das Solid State Drive (SSD). Erwäge, dich über ESD-Schutzmaßnahmen für deine Ausrüstung zu informieren und diese zu ergreifen. Bevor Sie Komponenten aus dem antistatischen Schaumstoff entfernen, berühren Sie einen geerdeten Metallgegenstand.

- Entferne mit einem Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 1 die 4 M.2-Schrauben, die den Kühlkörper und die Grundplatte zusammenhalten. Hebe diese 4 Schrauben für den späteren Wiederaufbau auf.
- Entferne die Schutzfolie vom Wärmeleitpad auf der Grundplatte des Kühlkörpers und lege die Klebefläche frei. Entferne nicht das Wärmeleitpad selbst.
- Richte die Aussparung für die SSD-Schraube an der Aussparung für die Grundplatte des Kühlkörpers aus. Befestige die SSD auf der Klebefläche des Wärmeleitpads und achte darauf, dass die Aussparungen aneinander ausgerichtet bleiben.
- Entferne die Schutzfolie vom dem Wärmeleitpad auf dem Kühlkörper. Entferne nicht das Wärmeleitpad selbst.

**WICHTIG :** Die besten Ergebnisse erzielt du, wenn du den oberen Aufkleber von der SSD entfernst, damit der Controller und der Flash-Speicher sichtbar werden. Achte darauf, dass die SSD für den Einbau auf dem Motherboard richtig ausgerichtet ist.

- Richte die Schraubenlöcher des Kühlkörpers an der Grundplatte aus. Drücke den Kühlkörper mit gleichmäßigem, leichtem Druck nach unten, bis die Schraubenlöcher ausgerichtet sind.
- befestige den Kühlkörper mit den 4x M.2-Schrauben aus Schritt 1 mit einem Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 1 an der Grundplatte des Kühlkörpers.

## PNY Dissipador de calor para SSD M.2 2280 Guia de montagem

Peças incluídas: placa de base de alumínio com adesivo térmico, dissipador de calor com adesivo térmico, 4 parafusos M.2

### ADVERTÊNCIA DE DESCARGA ELETTROSTÁTICA:

Os componentes eletrônicos podem ser danificados por descarga eletrostatica (ESD). Manuseie todas as peças com extremo cuidado para evitar danos, incluindo, entre outros, a unidade de estado sólido (SSD). Considere aprender e tomar medidas de proteção ESD para o seu equipamento. Antes de remover os componentes da espuma antistática, toque em um objeto de metal aterrado.

- Com uma chave de fenda Phillips n°1, remova os 4 parafusos M.2 que prendem o dissipador de calor e a placa de base. Guarde esses 4 parafusos para que você possa montá-los novamente mais tarde.
- Remover a película protetora do pad térmico da placa de base do dissipador de calor, expondo a superfície adesiva. Não remova o próprio pad térmico.
- Alinee o recorte do parafuso da SSD com o recorte da placa de base do dissipador de calor. Fixe a SSD na superfície adesiva do pad térmico, certificando-se de que os recortes permaneçam alinhados.
- Remover a película protetora da almofada térmica no dissipador de calor. Não remova o próprio pad térmico.

**IMPORTANTE:** Para obter melhores resultados, remova a etiqueta decorativa superior do SSD para que o controlador e a memória flash quijam expostos. Certifique-se de que a orientação do SSD esteja correta para a instalação da placa-mãe.

- Alinhe os orificios dos parafusos do dissipador de calor com a placa de base. Pressione o dissipador de calor para baixo até que os orificios dos parafusos estejam alinhados usando uma pressão uniforme e suave.
- Fixe o dissipador de calor a placa de base do dissipador de calor com os 4 parafusos M.2 do Passo 1, utilizando uma chave de fendas Phillips n°1.