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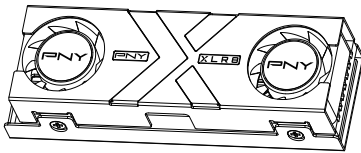# Product Assembly Guide

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.

Note: Fans will not spin until drive reaches around 43°C.

Protective Film

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.

Protective Film

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 thermal pad, making sure the cutouts remain aligned. When looking from above, the PCIe notch should be to the right as shown in the picture.

4. Remove the protective film from the thermal pad on the heatsink. Do not remove thermal pad itself. Align the heatsink's screw holes with the base plate.

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. When placing the heatsink on top of the SSD, ensure that the fan cable is on the same side as the PCIe connector notch of the SSD. Then 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 | XLR8

Please visit our regional sites for more information and technical support.
www.pny.com (USA) www.pny.eu (Europe) www.pny.com.tw (Asia)
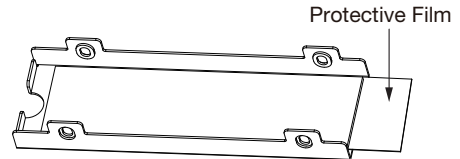91009706-RGB

PNY M.2 2280 SSD RGB 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.
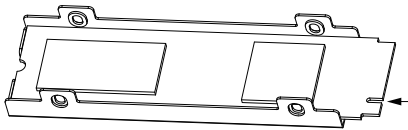
Note: Fans will not spin until drive reaches around 43°C.

1. Using a Phillips #1 screwdriver, remove the 4x screws holding the heatsink and base plate together. Save these 4 screws for reassembly later.
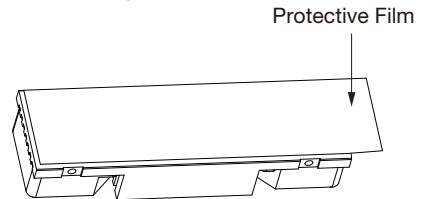
2. Remove the protective film from the thermal pad on the heatsink base plate exposing adhesive surface. Do not remove the thermal pad itself.
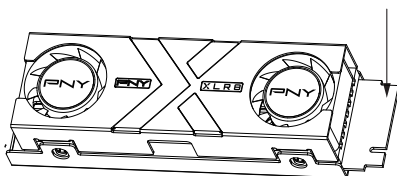
3. Align the SSD screw cutout with the heatsink base plate cutout. Attach the SSD to the adhesive surface of thermal pad, making sure the cutouts remain aligned. When looking from above, the PCIe notch should be to the right as shown in the picture.
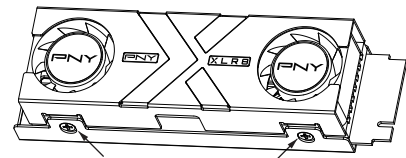
4. Remove the protective film from the thermal pad on the heatsink. Do not remove thermal pad itself. Align the heatsink's screw holes with the base plate.

> **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.

5. When placing the heatsink on top of the SSD, ensure that the fan cable is on the same side as the PCIe connector notch of the SSD. Then 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 M.2 SSD RGB 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)及其他零元件受損，請妥善地處理以防止損壞。請詳閱並理解可能的風險並為您的設備採取 ESD 保護措施，從抗靜電泡綿中取出物件之前，請觸摸接地的金屬物體以防止靜電產生。

注意: 當溫度達到43°C時風扇才會轉動

1. 用合適的螺絲起子將鋁底板和風扇模組拆開並保管好拆下來的4顆螺絲。

2. 移除位於鋁底板上的導熱膠PE膜。請勿移除導熱膠片。

3. 將SSD上的螺絲孔(半圓缺孔)與鋁底板的缺口對齊貼平。
當您由上方往下看時，SSD的金手指會在右有手邊(如圖)。

4. 移除位於風扇模組上的導熱膠PE膜。(請勿移除導熱膠片。)
對齊風扇模組與鋁底板上的螺絲孔。

> **重點提醒：**為了獲得最佳散熱效果，請撕下固態硬碟(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。

5. 安裝風扇模組時,請注意風扇連接線的方向與金手指短邊缺口同側。
對齊風扇模組與鋁底板上的螺絲孔後,向下輕壓即可裝上風扇模組。

6. 用合適的螺絲起子將鋁底板和風扇模組鎖好 (第一步拆下來的 4 顆螺絲)。

PNY M.2 SSD 灯光散热器组装操作规范

组成部分 - 铝底板（含导热胶片），风扇模块（含导热胶片），4颗螺丝

静电放电警告：静电放电 (ESD) 可能造成固态硬盘 (SSD)及其他电子组件受损，请妥善地处理以防止损坏。请详阅并理解可能的风险并为您的设备采取 ESD 保护措施，从抗静电泡绵中取出对象之时，请触摸接地的金属物体以防止静电产生。

注意: 当温度达到43°C时风扇才会转动。

1. 用适合的螺丝刀将铝底板和风扇模块拆开并保管好拆下来的4颗螺丝。

2. 移除位于铝底板上的导热胶PE膜。请勿移除导热胶片。

3. 将SSD上的螺丝孔(半圆缺孔)与铝底板的缺口对齐贴平。
当您由上方往下看时，SSD的金手指会在右手边(如图)。

4. 移除位于风扇模块上的导热胶PE膜。(请勿移除导热胶片。)
对齐风扇模块与铝底板上的螺丝孔。

> **重点提醒：**为了获得最佳散热效果，请撕下固态硬盘(SSD)表面的卷标贴纸，将控制芯片和闪存直接接触触散贴片，并确认固态硬盘以正确的方向安装至主机板插槽上。

5. 安装风扇模块时,请注意风扇连接线的方向与金手指短边缺口同侧。
对齐风扇模块与铝底板上的螺丝孔后,向下轻压即可装上风扇模块。

6. 用适合的螺丝刀将铝底板和风扇模块锁好 (第一步拆下来的 4 颗螺丝)。

PNY Dissipateur thermique avec RGB 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

AVERTISSEMENT DE DÉCHARGE ÉLECTROSTATIQUE :
Les composants électroniques peuvent être endommagés par une 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.

Remarque : les ventilateurs ne tourneront pas tant que le SSD n'aura pas atteint une température d'environ 43°C.

1. À l'aide d'un tournevis Phillips n°1, retirez les 4 vis qui maintiennent le dissipateur thermique et la plaque de support. Conservez ces 4 vis pour les remonter plus tard.
2. 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.
3. 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. Vue d'en haut, l'encoche PCIe doit se trouver à droite, comme indiqué sur l'image.
4. Retirez le film protecteur du pad thermique sur le dissipateur thermique. Ne retirez pas le pad thermique lui-même. Alignez les trous de vis du dissipateur thermique avec la plaque de support.

> **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.

5. Lorsque vous placez le dissipateur thermique sur le SSD, assurez-vous que le câble du ventilateur se trouve du même côté que l'encoche du connecteur PCIe du SSD. Alignez ensuite les trous de vis du dissipateur avec la plaque de support. Appuyez sur le dissipateur jusqu'à ce que les trous de vis soient alignés en exerçant une pression douce et uniforme.
6. Fixez le dissipateur thermique à la plaque de support du dissipateur avec les 4 vis de l'étape 1 à l'aide d'un tournevis Phillips n°1.

PNY Disipador con RGB para SSD M.2 2280 Guía de montaje

Piezas incluidas: placa base de aluminio con pad térmico, disipador térmico con pad térmico, 4 tornillos

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 antiestática, toque un objeto metálico conectado a tierra.

Nota: Los ventiladores no girarán hasta que la unidad alcance alrededor de 43 °C.

1. Con un destornillador Phillips n°1, quite los 4 tornillos que sujetan el disipador de calor y la placa base. Guarde estos 4 tornillos para volver a montarlos más tarde.
2. 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.
3. Alinee el recorte del tornillo SSD con el recorte de la placa base del disipador térmico. Coloca la SSD a la superficie adhesiva del pad térmico, asegurándose de que los recortes permanezcan alineados. Mirando desde arriba, la muesca PCIe debe estar a la derecha como se muestra en la imagen.
4. Retire la película protectora del pad térmico del disipador de calor. No quite el pad térmico en sí. Alinee los orificios de los tornillos del disipador térmico con la placa base.

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

5. Cuando coloque el disipador de calor encima de la SSD, asegúrese de que el cable del ventilador está en el mismo lado que la muesca del conector PCIe de la SSD. Luego, alinee los orificios de los tornillos del disipador térmico con la placa base. Presione el disipador hasta que los orificios de los tornillos queden alineados ejerciendo una presión suave y uniforme.
6. Fije el disipador de calor a la placa base del disipador de calor con los 4 tornillos del paso 1 con un destornillador Phillips n°1.

PNY M.2 2280 SSD-Kühlkörper Montageanleitung

Enthaltene Teile: Aluminiumgrundplatte mit Wärmeleitpad, Kühlkörper mit Wärmeleitpad, 4x 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.

Hinweis: Die Lüfter drehen sich erst, wenn das Laufwerk eine Temperatur von etwa 43°C erreicht.

1. Entferne mit einem Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 1 die 4 -Schrauben, die den Kühlkörper und die Grundplatte zusammenhalten. Hebe diese 4 Schrauben für den späteren Wiederzusammenbau auf.
2. Entferne die Schutzfolie vom Wärmeleitpad auf der Grundplatte des Kühlkörpers und lege die Klebefläche frei. Entferne nicht das Wärmeleitpad selbst.
3. 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. Von oben betrachtet sollte sich die PCIe-Kerbe rechts befinden, wie im Bild gezeigt.
4. Entferne die Schutzfolie von dem Wärmeleitpad auf dem Kühlkörper. Entferne nicht das Wärmeleitpad selbst. Richten Sie die Schraubenlöcher des Kühlkörpers an der Grundplatte aus.

> **WICHTIG :** Um die besten Ergebnisse erzielst 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.

5. Achten Sie beim Aufsetzen des Kühlkörpers auf die SSD darauf, dass sich das Lüfterkabel auf der gleichen Seite befindet wie die PCIe-Anschlusskerbe der SSD. Richten Sie dann die Schraubenlöcher des Kühlkörpers an der Grundplatte aus. Drücken Sie den Kühlkörper mit gleichmäßigen, leichtem Druck nach unten, bis die Schraubenlöcher in einer Linie liegen.
6. befestige den Kühlkörper mit den 4x -Schrauben aus Schritt 1 mit einem Kreuzschlitzschraubendreher Nr.1 an der Grundplatte des Kühlkörpers.

PNY M.2 2280 SSD Heatsink Instrukcja montażu

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

OSTRZEŻENIE PRZED WYŁADOWANIAMI ELEKTROSTATYCZNYMI:
Elementy elektroniczne mogą zostać uszkodzone przez wyładowania elektrostatyczne (z ang. ESD). Ze wszystkimi komponentami należy obchodzić się z 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.

Uwaga: Wentylatory nie będą się obracać, dopóki napęd nie osiągnie około 43°C.

1. Używając śrubokręta krzyżakowego, odkręć 4 śruby utrzymujące aluminiową podstawę i radiator ze sobą. Zachowaj odkręcone śruby do późniejszego ponownego użycia.
2. Zdejmij folię ochronną ze spoiwa termicznego na podstawie radiatora, aby odsłonić samoprzylegną powierzchnię spoiwa termicznego. Uważaj przy tym, aby nie zdjąć spoiwa termicznego.
3. Wyrównaj wycięcie na śrubę znajdujące się na dysku SSD z tym na bazie radiatora. Przymocuj dysk SSD do samoprzylepnej powierzchni spoiwa termicznego, upewniając się, że wycięcia są do siebie dopasowane. Patrząc od góry, wycięcie PCIe powinno znajdować się po prawej stronie, jak pokazano na rysunku.
4. Zdejmij folię ochronną ze spoiwa termicznego na radiatorze. Uważaj przy tym, aby nie zdjąć spoiwa termicznego. Wyrównaj otwory na śruby radiatora z płytą bazową.

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

5. Umieszczając radiator na dysku SSD, upewnij się, że kabel wentylatora znajduje się po tej samej stronie, co wycięcie złącza PCIe dysku SSD. Następnie wyrównaj otwory na śruby radiatora z płytą bazową. Dociskaj radiator w dół, aż otwory na śruby zostaną wyrównane, używając równomiernego, delikatnego nacisku.
6. Używając śrubokręta krzyżakowego, przymocuj radiator do aluminiowej podstawy radiatora. Wykorzystaj do tego 4 śruby, które pozostały z pierwszego kroku.pierwszego kroku.

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

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.

Nota: le ventole non gireranno fino a quando l'unità non raggiungerà circa 43°C.

1. Utilizzando un cacciavite Phillips n°1, rimuovere le 4 viti che tengono insieme il dissipatore di calore e la piastra di base. Conserva questi 4 viti per il rimontaggio dopo.
2. 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.
3. 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. Guardando dall'alto, la tacca PCIe dovrebbe trovarsi a destra, come mostrato nell'immagine.
4. Rimuovere la pellicola protettiva dal pad termico sul dissipatore di calore. Non rimuovere il pad termico stesso. Allineare i fori delle viti del dissipatore con la piastra di base.

> **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.

5. Quando si posiziona il dissipatore di calore sopra l'unità SSD, assicurarsi che il cavo della ventola sia sullo stesso lato della tacca del connettore PCIe dell'unità SSD. Dopo, allineare i fori delle viti del dissipatore con la piastra di base. Premere il dissipatore verso il basso finché i fori delle viti non sono allineati, esercitando una pressione uniforme e delicata.
6. Fissare il dissipatore di calore alla piastra di base del dissipatore con le 4 viti del passo 1 utilizzando un cacciavite Phillips n°1.

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

ADVERTÊNCIA DE DESCARGA ELETROSTÁTICA:
Os componentes eletrônicos podem ser danificados por descarga eletrostática (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 antiestática, toque em um objeto de metal aterrado.

Observação: os ventiladores não irão girar até que o drive atinja cerca de 43°C.

1. Com uma chave de fenda Phillips n°1, remova os 4 parafusos que prendem o dissipador de calor e a placa de base. Guarde esses 4 parafusos para que você possa montá-los novamente mais tarde.
2. Remover a película protetora do pad térmico da placa de base do dissipador de calor, expondo a superfície adesiva. Não remove o próprio pad térmico.
3.Alinhe o recorte do parafuso do SSD com o recorte da placa de base do dissipador de calor. Fixa a SSD na superfície adesiva do pad térmico, certificando-se de que os recortes permaneçam alinhados. Quando visto de cima, o entalhe PCIe deve estar à direita, como mostra a imagem.
4. Remover a película protetora da almofada térmica no dissipador de calor. Não remova o próprio pad térmico. Alinhe os orifícios dos parafusos do dissipador de calor com a placa de base.

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

5. Quando colocar o dissipador de calor em cima do SSD, certifique-se de que o cabo do ventilador está do mesmo lado que o entalhe do conetor PCIe do SSD. Em seguida, alinhe os orifícios dos parafusos do dissipador de calor com a placa de base. Pressione o dissipador de calor para baixo até que os orifícios dos parafusos estejam alinhados, utilizando uma pressão suave e uniforme.
6. Fixe o dissipador de calor a placa de base do dissipador de calor com os 4 parafusos do Passo 1, utilizando uma chave de fendas Phillips n°1.