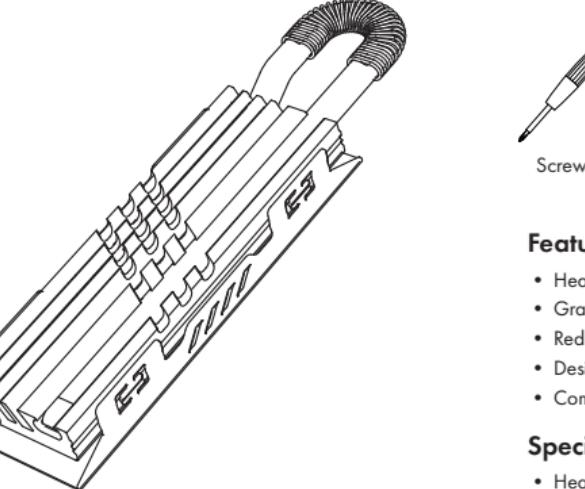


**GRAUGEAR®**

# Heat Pipe Cooler

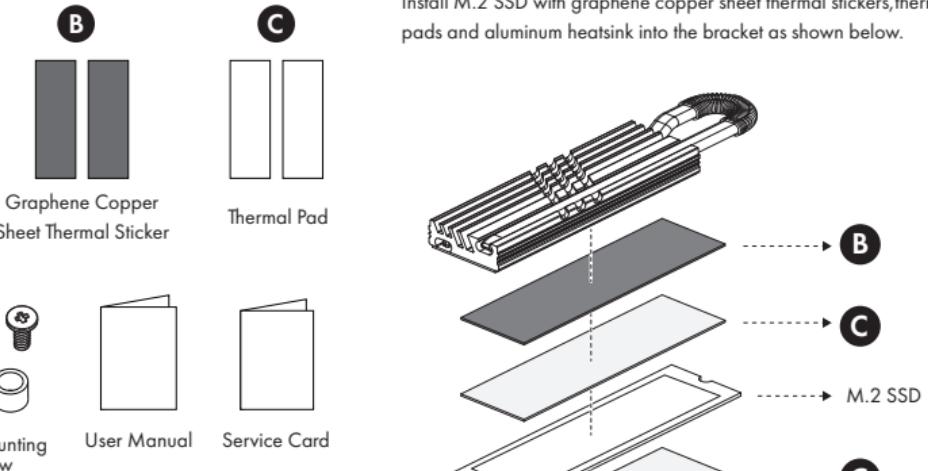
for M.2 SSD Memory Extension



www.graugear.de

G-M2HS07-GC

## Package Contents



### Features

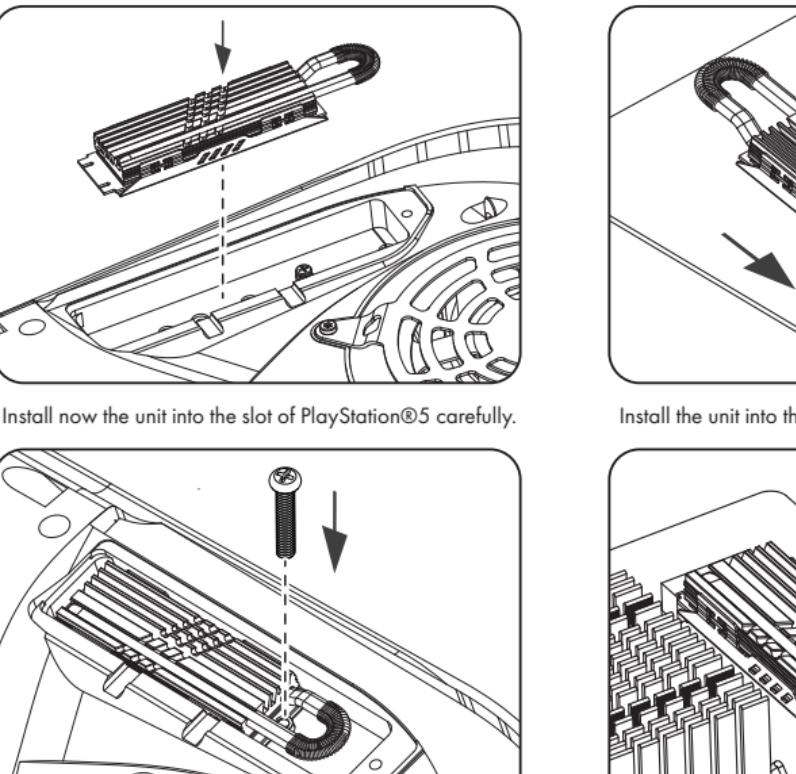
- Heat Pipe from Copper maximum performance
- Graphene Copper Sheet Thermal Sticker
- Reduced temperature of M.2 NVMe SSD up to 45%
- Designed for PlayStation®5 / Desktop PC Computer
- Compatible with Single / Double sided M.2 NVMe 2280 SSD

### Specification

- Heat Sink Dimension : L100xW23.5xH11mm
- Material : Aluminum / Copper Heat Pipe
- Weight : Heat Sink 40g
- Color : Black/Silver

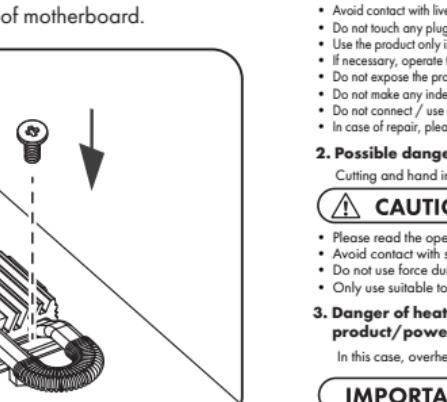
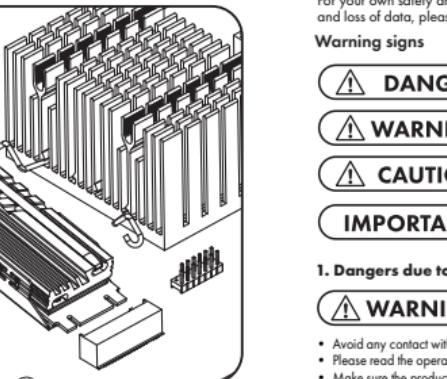
## M.2 SSD Installation

Install M.2 SSD with graphene copper sheet thermal stickers, thermal pads and aluminum heatsink into the bracket as shown below.



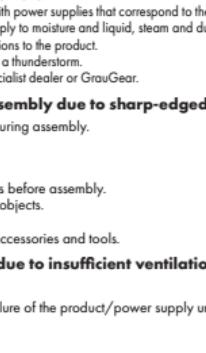
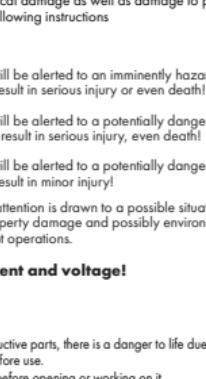
**!** Please remove the protective films of both thermal stickers and thermal pads first before stick them.

## for PlayStation®5 Console



Fix it in PlayStation®5 with one screw.

## for Desktop Computers



Attach the unit with SSD mounting screw.

## Safety information

For your own safety and to avoid physical damage as well as damage to property, equipment and loss of data, please observe the following instructions

**Warning signs****DANGER**

Danger to life due to choking and swallowing.

**WARNING**

You will be alerted to an imminently hazardous situation which may result in serious injury or even death!

**WARNING**

You will be alerted to a potentially dangerous situation that could result in serious injury, even death!

**CAUTION**

You will be alerted to a potentially dangerous situation that may result in minor injury!

**IMPORTANT**

Your attention is drawn to a possible situation that could result in property damage and possibly environmental damage and disrupt operations.

**IMPORTANT**

Irrecoverable data loss possible.

**1. Dangers due to electric current and voltage!****WARNING**

Please be sure to read the operating instructions.

- Use the product only if all specifications and requirements are met.
- Always perform a data backup of storage media to be installed.
- Always perform a data backup before commissioning.
- Always perform a data backup before connecting new hardware.
- Only use the accessories supplied with the product.

**6. Cleaning of the product.**

Damaging cleaning agent - scratches, color changes, moisture damage or short circuit on the device.

**IMPORTANT**

Please be sure to read the operating instructions.

- Avoid any contact with electrically conductive parts, there is a danger to life due to electric shock.
- Please read the operating instructions before use.
- Make sure the product is not energized before opening or working on it.
- Please do not remove the contact protection cover under any circumstances.
- Avoid contact with live parts.
- Do not touch any plug-in connectors with metallic or pointed objects.
- Use the product only in designated environments.
- If necessary, operate the product only with power supplies that correspond to the nameplate.
- Do not expose the product or power supply to moisture and liquid, steam and dust.
- Do not make any independent modifications to the product.
- Do not connect / use the product during a thunderstorm.
- In case of repair, please contact the specialist dealer or GrauGear.

**2. Possible dangers during assembly due to sharp-edged components!**

Cutting and hand injuries possible during assembly.

**CAUTION**

Please read the operating instructions before assembly.

- Avoid contact with sharp or pointed objects.
- Do not use force during assembly.
- Only use suitable tools or supplied accessories and tools.

**3. Danger of heat generation due to insufficient ventilation of the product/power supply!**

In this case, overheating and/or failure of the product/power supply unit is possible.

If you wish to dispose of this product/batteries, please take them to a suitable disposal point (recycling collection point in your city) or return them to your point of purchase.\*

**IMPORTANT**

If you have any questions, please do not hesitate to contact our support at

support@graugear.de

or visit our website www.graugear.de

**GRAUGEAR®**

Need Help?



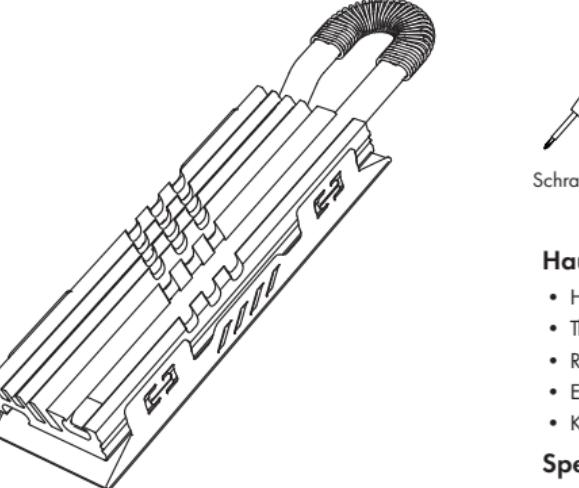
© Copyright 2021 by CHAB GmbH. All Rights Reserved  
Ohlstedter Strasse 17, 22949 Ammersbek / Germany  
Made in China

Windows and the Windows logo are registered trademarks of Microsoft Corporation.  
Apple, macOS, MAC, iTunes and Macintosh are registered trademarks of Apple Computer.  
PlayStation®5 is registered trademark of Sony Corporation.

**GRAUGEAR®**

# Heatpipe-Kühler

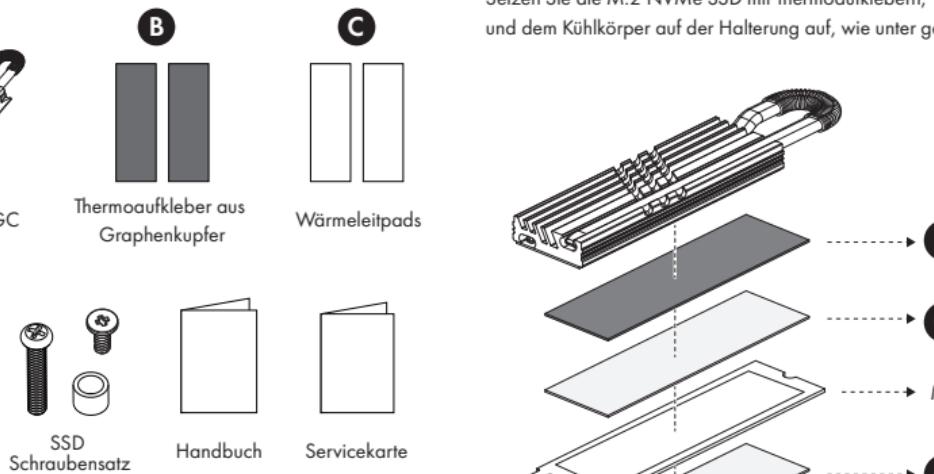
für M.2 SSD Speichererweiterung



www.graugear.de

G-M2HS07-GC

## Verpackungsinhalt



### Hauptmerkmale

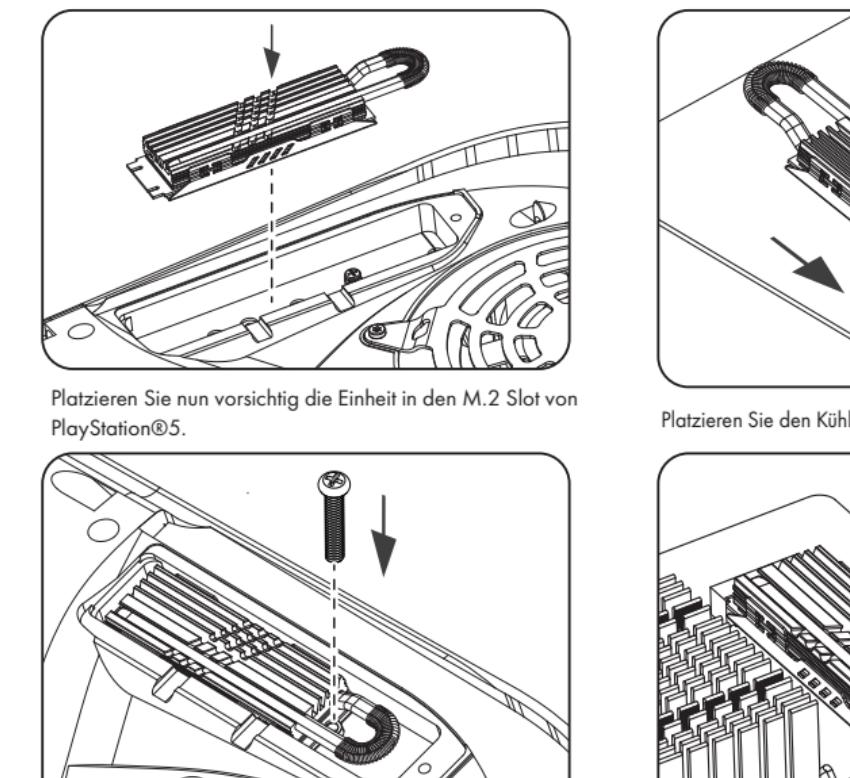
- Heatpipe aus Kupfer für maximale Kühlleistung
- Thermoaufliebber aus Graphen-Kupfer erhöht die Kühlleistung.
- Reduzierte Temperatur der M.2 NVMe SSD von bis zu 45 %
- Entwickelt für PlayStation®5 / Desktop PC Computer
- Kompatibel mit ein-/doppelseitigen M.2 NVMe 2280 SSD

### Spezifikation

- Kühlkörperabmessung : L100 x B23.5 x H11 mm
- Material : Kühlkörper aus Aluminium / Heatpipe aus Kupfer
- Gewicht : Kühlkörper 40g
- Farbe : Schwarz / Silber

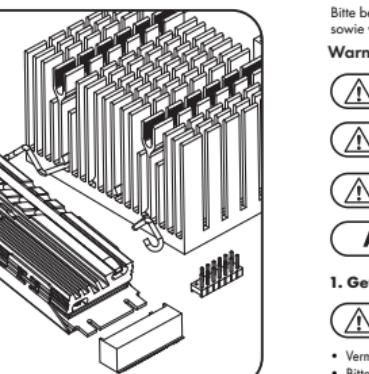
## M.2 SSD Einbau

Setzen Sie die M.2 NVMe SSD mit Thermoaufliebbern, Wärmeleitpads und dem Kühlkörper auf der Halterung auf, wie unter gezeigt.

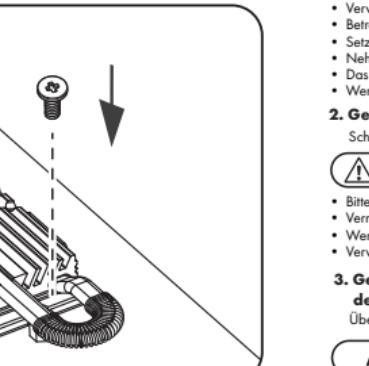


! Bitte entfernen Sie vor dem Aufkleben zunächst die Schutzfolien von Thermoaufliebbern und Wärmeleitpads.

## Für PlayStation®5

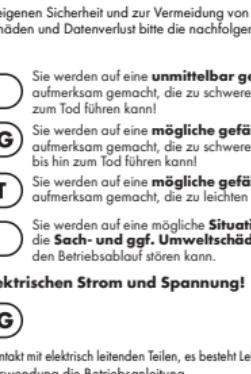


Platzieren Sie nun vorsichtig die Einheit in den M.2 Slot von PlayStation®5.

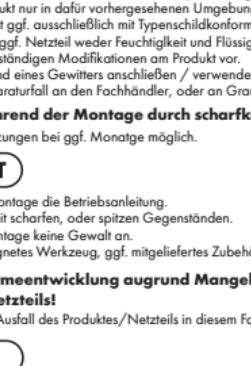


Befestigen Sie ihn mit SSD Schraubensatz auf Mainboard.

## Für Desktop PC



Platzieren Sie den Kühler mit M.2 SSD vorsichtig in den M.2 Slot.



Befestigen Sie ihn mit SSD Schraubensatz auf Mainboard.

## Sicherheitshinweise

Bite beachten Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit und zur Vermeidung von körperlicher Schäden, sowie von Sach-, Geräteschäden und Datenverlust bitte die nachfolgenden Hinweise.

**4. Erstickungsgefahr! Gefahren durch Kleinstteile und Verpackung!**  
Es besteht Lebensgefahr durch Ersticken und Verschlucken.

**! GEFAHR**  
Sie werden auf eine **unmittelbar gefährliche Situation** aufmerksam gemacht, die zu schweren Verletzungen, bis hin zum Tod führen kann!

Sie werden auf eine **mögliche gefährliche Situation** aufmerksam gemacht, die zu schweren Verletzungen, bis hin zum Tod führen kann!

Sie werden auf eine **mögliche gefährliche Situation** aufmerksam gemacht, die zu leichten Verletzungen führen kann!

**5. Möglicher Datenverlust / Datenverlust bei der Inbetriebnahme.**  
Unwiederbringlicher Datenverlust möglich!

**! ACHTUNG**

**1. Gefahren durch elektrischen Strom und Spannung!**

**! WARNUNG**

- Bitte lesen Sie unbedingt die Betriebsanleitung.
- Verwenden Sie das Produkt nur, wenn alle Spezifikationen und Anforderungen erfüllt sind.
- Führen Sie immer eine Datensicherung vor verbauenden Speichermedien durch.
- Führen Sie immer eine Datensicherung vor der Inbetriebnahme durch.
- Führen Sie immer eine Datensicherung vor dem Anschluss neuer Hardware durch.
- Verwenden Sie ausschließlich das Produkt beiliegende Zubehör.

**6. Reinigung des Produktes.**

Schädigende Reinigungsmittel - Kratzer, Farbveränderungen, Feuchtigkeitsschäden oder Kurzschluss am Gerät.

**! ACHTUNG**

- Nehmen Sie das Produkt vor jeder Reinigung außer Betrieb.
- Nehmen Sie keine aggressiven / scharfen Reiniger
- Stellen Sie sich das nach einer Reinigung keine Restfeuchte mehr im Gerät vorhanden ist.
- Verwenden Sie zur Reinigung am besten ein Antistatiktuch.

**7. Entsortung des Produktes - Umweltverschmutzung,**

Wiederverwertung nicht möglich!

**! VORSICHT**

- Bitte lesen Sie vor der Montage die Betriebsanleitung.
- Vermeiden Sie Kontakt mit scharfen, oder spitzen Gegenständen.
- Wenden Sie bei der Montage keine Gewalt an.
- Verwenden Sie nur geeignetes Werkzeug, ggf. mitgeliefertes Zubehör und Werkzeug.

**3. Gefahr durch Wärmeentwicklung augrund Mangelhafter Belüftung des Produktes/Netzteils!**  
Überheizung und/oder Ausfall des Produktes/Netzteils in diesem Fall möglich.

**! ACHTUNG**

"Das nebenstehende, auf dem Produkt und der Verpackung aufgebrachte Symbol zeigt an, Sie dieses **Produkt nicht im Hausmüll entsorgen** dürfen. Entnehmen Sie ggf. vor einer Rücksendung (soweit ohne Zerstörung des Allgeräts möglich und sofern kein Wiederverwendung erfolgen soll) alle Batterien, Akkus und Lampen. Lt. der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altere (WEEE), dürfen Sie dieses Produkt ggf. darin enthaltene Batterien/Akkus nicht in Ihrem normalen **Hausmüll / Gelber Sack** entsorgen. Wenn Sie dieses Produkt/Akkus entsorgen möchten, führen Sie es bitte einer geeigneten Entsorgungsstelle (Recycling-Sammelpunkt Ihrer Stadt oder Gemeinde) zu, oder geben bringen Sie es zur Ihrer Verkaufsstelle zurück."

Bei Fragen kontaktieren Sie gerne Support unter [support@graugear.de](mailto:support@graugear.de) oder besuchen Sie unsere Internetseite [www.graugear.de](http://www.graugear.de)

**GRAUGEAR®**



Need Help?



© Copyright 2021 by CHAB GmbH. All Rights Reserved  
Ohlstedter Straße 17, 22949 Ammersbek / Deutschland  
Made in China

Windows und das Windows-Logo sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation.  
Apple, mac OS, MAC, iTunes und Macintosh sind eingetragene Marken von Apple Computer.  
PlayStation®5 is registered trademark of Sony Corporation.