

## DE

### ALLGEMEINES

**GÜLTIGKEIT:** Diese Bedienungsanleitung gilt für folgendes Produkt

**00031H** InLine® USB 3.2 Gen.2 Gehäuse für PCIe NVMe oder SATA M.2-SSD, USB Typ-C Buchse, Aluminiumgehäuse

### HERSTELLER:

INTOS ELECTRONIC AG  
Siemensstraße 11  
D-35394 Gießen

DATUM: März 2021

### LIEFERUMFANG

- 1x InLine® USB 3.2 Gen.2 Gehäuse
- 1x USB 3.2 Gen.2 Kabel (C Stecker/C Stecker, 30cm)
- 1x Alupad
- 2x Wärmeleitpads (0,5mm & 1,0mm)
- 1x Benutzerhandbuch (DE/EN)

Prüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit. Sollten einzelne Bestandteile fehlen, kontaktieren Sie bitte Ihren Fachhändler.

### ÜBERSICHT (ZEICHNUNG 1)

**A:** Typ-C-Anschluss - zum Anschluss des Host-Computers

**B:** LED-Anzeige - Blau

**Status 1:** LED-Taste (On/Off)

**Status 2:** Lesen/Schreiben, LED flimmert

**Status 3:** Standby Modus, LED leuchtet alle 4 Sekunden für eine Sekunde

Zeichnung 1



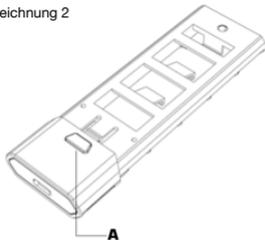
### PRODUKTMERKMALE

Dieses M.2-Gehäuse unterstützt den Einsatz einer PCIe NVMe M.2-SSD oder einer SATA M.2-SSD im Format 2242 / 2260 / 2280. Das Gehäuse wird mit Kühlrippen an beiden Seiten geliefert, um im Gebrauch eine optimale Temperatur des Gehäuses zu gewährleisten.

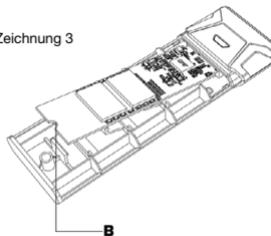
- Anschlüsse: 1x USB (USB 3.2 Gen.2) USB Typ-C Buchse, 1x 67-poliger M.2-SSD Slot
- Chipsatz: Realtek RTL9210B
- Unterstützt M.2-Module im Format 2242, 2260 und 2280 mit Key M oder Key B+M basierend auf SATA oder PCIe (NVMe)
- Maximale Höhe der Komponenten einer Seite der Platine (SSD): 1,5 mm
- Unterstützt den Einbau von einseitigen und doppelseitigen SSD-Modulen
- NVMe Express (NVMe)
- Datentransferrate: Bis zu 10 Gb/s
- LED-Anzeige (für Strom und Zugriff)
- Metallgehäuse mit Kühlrippen
- Werkzeuglose Bauweise
- Abmessungen (LxHxB): ca. 117,5 x 40 x 13,5mm
- Plug & Play
- Systemvoraussetzungen:
  - Android 9.0, Chrome OS 78.0, Linux Kernel 4.6.4, Mac OS 10.15.3, Windows 8.1/8.1-64/10/10-64
  - PC oder Laptop mit einem freien USB Typ-C oder Thunderbolt 3-Anschluss

### 80MM M.2-SSD EINBAU

Zeichnung 2



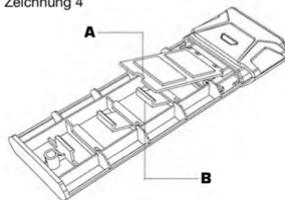
Zeichnung 3



1. Drücken Sie die Taste A (siehe Zeichnung 2)
2. Stecken Sie die M.2-SSD (B) schräg (ca. 45°) in den PCIe- / NVMe-Steckplatz (siehe Zeichnung 3)
3. Drücken Sie die M.2-SSD mit den Fingern leicht nach unten und lassen Sie diese in den Kunststoff-Rahmen einrasten. Drücken Sie beim Ausbau den Plastikklip nach unten, um die SSD zu entnehmen.

### 42/60MM M.2-SSD EINBAU

Zeichnung 4

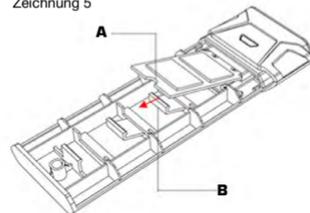


1. Halten Sie die M.2-SSD in ca. 45° zum Gehäuse und drücken Sie die SSD mit Ihren Pins nur ganz leicht in den dafür vorgesehenen Slot in dem Gehäuse (A). **Achtung:** Setzen Sie die M.2-SSD richtig herum ein. Nachdem die M.2-SSD um ca. 1-2 mm in den Slot eingerastet ist, drücken Sie die M.2-SSD mit dem Finger an der mit B angezeigten Stelle langsam ins Gehäuse, bis die Karte an den Plastikklip einrastet. (siehe Zeichnung 4)

### BENUTZEN VON DOPPEL-SEITIGEN-SSD-KARTEN

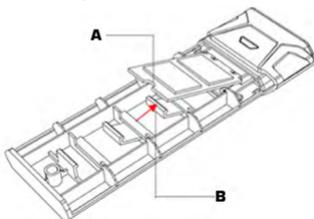
1. Position B zeigt den Plastikklip, der die SSD im Gehäuse fixiert. (siehe Zeichnung 5) Die Speicher-Chipsätze auf der Rückseite der SSD erlauben es nicht, die Speicherkarte so tief in den Rahmen zu drücken, wie es die einseitige SSD erlaubt. Aus diesem Grund, drücken Sie, gleichzeitig mit dem Runterdrücken der SSD-Karte, den Plastikklip der SSD-Karte in Pfeilrichtung, um den nötigen Platz zu bekommen.

Zeichnung 5



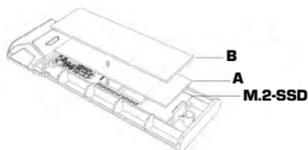
2. Sobald genug Platz ist, drücken Sie den Plastikklip wieder der SSD-Karte entgegen, bis der Klip einrastet und die Karte somit im Rahmen fixiert ist. (siehe Zeichnung 6)

Zeichnung 6



1. Kleben Sie das Wärmeleitpad (A - siehe Zeichnung 7) auf die M.2-SSD Karte.
2. Anschließend kleben Sie das Alupad (B) auf das Wärmeleitpad.

Zeichnung 7



### ACHTUNG!

1. Achten Sie auf die Elektrostatische Aufladung, wenn Sie die M.2-SSD einsetzen (legen Sie Ihre Hände auf einen Metallschrank oder Heizkörper, um den eigenen Körper zu entladen)
2. Dieses Produkt verwendet die M Key-Schnittstelle (NVMe-Protokollkanal). Überprüfen Sie bitte den Schnittstellentyp und den Protokollart der SSD.
3. Zum Einsetzen der M2-SSD darf das Gehäuse unter keinen Umständen mit dem Stromkreis verbunden sein.
4. Zum Einsetzen der M2-SSD wenden Sie bitte keine Gewalt an, da Sie damit die M2-SSD oder das Gehäuse zerstören können.
5. Bitte achten Sie auf Vollständigkeit, sollten Sie das Gehäuse mal öffnen müssen.
6. Wir empfehlen, aufgrund der besseren Datentransferleistung, das Gehäuse unter Windows 10 oder höher und Mac OS zu betreiben.

### WÄRMELEITPAD & ALUPAD INSTALLATION (42MM/60MM/80MM)

**Hinweis:** Vor der Installation entfernen Sie bitte jeweils auf dem Wärmeleitpad und dem Alupad die Schutzfolie.

Im Verpackungsinhalt befinden sich zwei Wärmeleitpads mit unterschiedlicher Dicke (0,5 mm und 1,0 mm), die für M.2-SSDs mit unterschiedlicher Dicke geeignet sind. Es wird nur ein passendes Wärmeleitpad zur Installation benötigt.

### FAQ

**Warum ist die Lese-/Schreibgeschwindigkeit im tatsächlichen Gebrauch langsamer und die USB 3.2 Gen.2 Lese-/Schreibgeschwindigkeit wird nicht erreicht?**

Die Lese-/Schreibgeschwindigkeit der Festplatte kann unter normalen Lese- und Schreibbedingungen die Standard-Übertragungsgeschwindigkeit von USB 3.2 Gen.2 erreichen. Wenn die Lese-/Schreibgeschwindigkeit langsamer ist, überprüfen Sie bitte, ob der USB-Host-Anschluss, an den Sie angeschlossen sind, der Version USB 3.2 Gen.2 entspricht. Wenn nicht, wird nur USB 3.0 / USB 2.0-Geschwindigkeit erreicht.

**Nachdem die neue Festplatte installiert wurde, warum kann ich die mobile Festplatte oder den entsprechenden Laufwerksnamen nicht im „Arbeitsplatz“ finden?**

(Windows)- Wenn die neue Festplatte zum ersten Mal verwendet wird, müssen Sie die neu hinzugefügte Festplatte in „Computerverwaltung“ - „Datenträgerverwaltung“ initialisieren, formatieren und partitionieren, und dann können Sie die mobile Festplatte normal verwenden. (Mac OS)- Wenn die neue Festplatte zum ersten Mal verwendet wird, muss die neu hinzugefügte Festplatte in „Datenträgerverwaltung“ initialisiert, formatiert und partitioniert werden, und dann kann die mobile Festplatte normal verwendet werden.

### ENTSORGUNG

Elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Der Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien am Ende ihrer Lebensdauer an den dafür eingerichteten, öffentlichen Sammelstellen oder an die Verkaufsstellen zurück zu geben.

### DISCLAIMER

#### 1. Ausgabe Deutsch 13/2021

Dokumentation © 2021

INTOS ELECTRONIC AG

Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf dieses Handbuch auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert werden oder unter Verwendung elektronischer, mechanischer oder chemischer Verfahren vervielfältigt oder verarbeitet werden. Es ist möglich, dass das vorliegende Handbuch noch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Die Angaben in diesem Handbuch werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe vorgenommen. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung. Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden. Unsere Produkte, einschließlich der Verpackung, sind kein Spielzeug, sie könnten kleine Teile und scharfe Objekte enthalten. Bitte von Kindern fernhalten.

INTOS ELECTRONIC AG

Siemensstrasse 11, D-35394 Giessen

www.InLine@-info.com

## EN

### GENERAL INFORMATION

**VALIDITY:** This instruction manual applies to the following product

**00031H** InLine® USB 3.2 Gen.2 enclosure for PCIe NVMe or SATA M.2 SSD, USB Type-C socket, aluminium housing

### MANUFACTURER:

INTOS ELECTRONIC AG  
Siemensstraße 11  
D-35394 Gießen

**DATE:** March 2021

### CONTENT OF DELIVERY

- 1x InLine® USB 3.2 Gen.2 enclosure
- 1x USB 3.2 Gen.2 Type-C male to Type-C male cable (length 30cm)
- 1x alupad
- 2x thermal pads (0.5 mm & 1.0 mm)
- 1x user manual (GE/EN)

Check the content of delivery for completeness. If individual components are missing, please contact your dealer.

### OVERVIEW (IMAGE 1)

**A:** Type-C port – to connect Host computer

**B:** LED indicator - Blue

**Status 1:** Power on

**Status 2:** Flickering while reading/writing

**Status 3:** Sleep mode, Off for 3 seconds, light for 1 second, cycle display

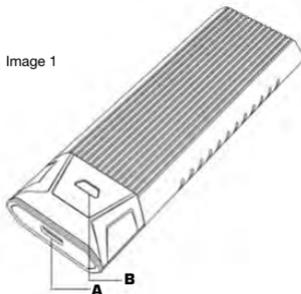


Image 1

### PRODUCT FEATURES

This M.2 enclosure supports application of a PCIe NVMe M.2 SSD or SATA M.2 SSD in 2242 / 2260 / 2280 size format. Contains cooling fins at both sides to ensure an optimum temperature of the enclosure at work.

- Connectors: 1x USB (USB 3.2 Gen.2) USB Type-C female, 1x 67 pin M.2 SSD slot
- Chipset: Realtek RTL9210B
- Support M.2 modules in format 2242, 2260 and 2280 with key M or key B+M based on SATA or PCIe (NVMe)
- Maximum height of the components on the module: 1.5 mm
- Supports the installation of single-sided and double-sided SSD modules
- Support NVMe Express (NVMe)
- Data transfer rate up to 10 Gbps
- LED indicator for power and access
- Metal housing with cooling fins
- Tool-free construction
- Dimensions (LxWxH): ca. 117.5 x 40 x 13.5mm
- Plug & Play
- System requirements:
  - Android 9.0, Chrome OS 78.0, Linux Kernel 4.6.4, Mac OS 10.15.3, Windows 8.1/8.1-64/10/10-64
  - PC or laptop with a free USB Type-C or Thunderbolt 3 port

### 80MM M.2 SSD INSTALLATION

Image 2

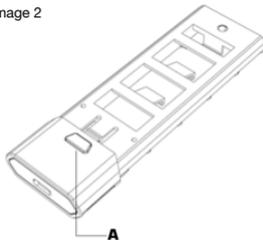
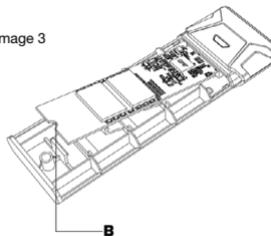


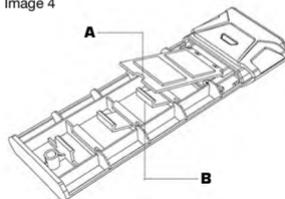
Image 3



1. Press the button A (see image 2)
2. Insert the M.2 SSD (B) aslant into the PCIe / NVMe slot (see image 3)
3. Gently press down on the M.2 SSD with your fingers and snap it into the plastic snap-on case. When disassembling, also push the buckle outward to release it.

### 42/60MM M.2 SSD INSTALLATION

Image 4



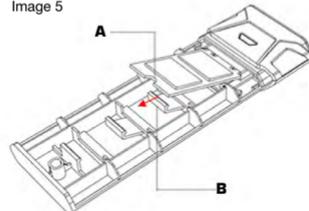
1. Hold the holder after inserting the M.2 SSD, then use your finger to press and hold the position indicated by A and touch the SSD card to the buckle indicated by B. (Image 4)
2. Use the finger under the inner support to lightly press the position indicated by B (use your finger from the bottom to the top to hook the SSD), hear a click or actually hook the SSD card, when disassembling Push the buckle in the opposite direction to the outside and pull it out.

### USING DOUBLE-SIDED SSD CARDS

The default box in the ssd case is the installation state of the single-sided ssd card, in order to support the installation of double-side ssd card at the same time, we need add some necessary installation mode of single-side SSD card:

1. Position B (see image 5) is ssd card buckle, the normal direction is 90 degrees vertical. The single-side SSD card presses position A and holds the bottom of position B of the Buckle, just loading it. Single-sided SSD cards switch to double-sided of the same length: Storage chipset on the back in contact with the bottom structure screens will be placed at the top is high, can't completely down card buckle and locked, at the same time, please press the SSD position as show A with finger to resist card button B at the bottom of the location, with his other hand thumb nail break move card buckle outward until the SSD buckle completely (each length of double SSD only need according to the operation for the first time, subsequent directly available)

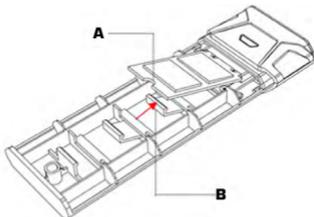
Image 5



2. Double-side SSD card switch to same length single-side SSD card: When the buckle is adjusted to match the double-sides SSD card position, we need replace a some length single-side ssd card, please press the ssd card and push it to the position B of the clasp, then twist the clasp inward with the other hand until the SSD card is fully buckled (the single -side SSD of each length only needs to follow this opera-

tion for the first time, and it can be directly used later) Single-side SSD card switch to same length double-side (see image 5) Double-side SSD card switch to same length single-side SSD card (see image 6); press down SSD card completely and snap the buckle inward.

Image 6



#### ATTENTION!

1. Pay attention the electrostatic when installing M.2 SSD (it is recommended to put your hands on metal objects to discharge).
2. This product uses the M Key interface, which belongs to the NVMe protocol channel. When installing the M.2 SSD for this product, please check the interface type and protocol channel of the hard disk.
3. Although the USB port of the product supports hot plugging, when installing M.2 SSD, it must be done in the case of power off.
4. When inserting the motherboard, the action should be as gentle as possible to avoid scratching the components on the motherboard.
5. When disassembling the hard disk case, please save all accessories to prevent loss.
6. Since Windows 10 or higher and Mac OS are the best compatible with NVMe, this product is recommended for better transmission performance on Windows 10 or higher or Mac OS.

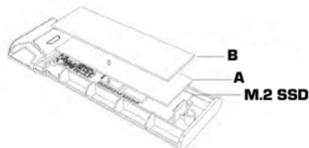
#### THERMAL PAD & ALUPAD INSTALLATION (42MM/60MM/80MM)

**Note:** Before installation, please remove the protective film on the thermal pad and the Alupad respectively.

There are two thermal pads with different thickness (0.5mm and 1.0mm) in the package contents, which are suitable for M.2 SSDs with different thickness. Only one suitable thermal pad is required for installation.

1. Paste the thermal pad (A - see drawing 7) onto the M.2 SSD card.
2. Then attach the alupad (B) to the thermal pad.

Image 7



#### FAQ

**Why is the read/write speed slower in actual use, and the USB 3.2 Gen.2 read/write speed is not achieved?**

This product has undergone rigorous testing. The hard disk read/write speed under normal read and write status can reach the standard transmission speed of USB 3.2 Gen.2. If the read/write speed is slow, please confirm whether the USB host port you are connected to is USB 3.2 Gen.2 version. If not, there will be only USB 3.0 / USB 2.0 speed.

**After the new hard disk is installed, why can't I find the mobile hard disk or the corresponding drive name in „My Computer“?**

(Windows)- When the new hard disk is used for the first time, you need to initialize and format

and partition the newly added disk in „Computer Management“ - „Disk Management“, and then you can use the mobile hard disk normally. (Mac OS)- When the new hard disk is used for the first time, it needs to initialize and format and partition the newly added disk in „Disk Management“, and then the mobile hard disk can be used normally.

#### DISPOSAL

Electrical and electronic equipment and batteries must not be disposed of with household waste.

The consumer is obliged by law to return electrical and electronic equipment and batteries at the end of their service life to the designated public collection points or to the point of sale.

#### DISCLAIMER

##### 1. Edition English 13/2021

Documentation © 2021

INTOS ELECTRONIC AG

All rights reserved. No part of this manual may be reproduced in any form or duplicated or processed using electronic, mechanical or chemical processes without the publisher's written consent. It is possible that this manual may still contain typographical defects or printing errors. However, the information in this manual is reviewed regularly and corrections will be made in the next edition. We accept no liability for technical or typographical errors and their consequences. All trademarks and industrial property rights are acknowledged. Changes in the sense of technical progress can be made without prior notice. Our products, including packaging, are not toys; they may contain small parts and sharp objects. Keep away from children, please.

INTOS ELECTRONIC AG

Siemensstrasse 11, D-35394 Giessen

www.inline-info.com