ICY BOX®

# Quick installation guide IB-1817MCT-C31

M.2 enclosure for NVMe & SATA SSDs

**Schnellinstallationsanleitung IB-1817MCT-C31**
M.2 Gehäuse für NVMe & SATA SSDs



E

ICY BOX

# Safety information

**Please read carefully the following information to prevent injuries, damage to material and device as well as data loss:**

**Warning levels**
Signal words and safety codes indicate the warning level and provide immediate information in terms of the probability of occurrence as well as the type and severity of the consequences if the measures to prevent hazards are not complied with.

| | |
|---|---|
| ⚠ **DANGER** | Warns of a **directly** hazardous situation causing **death or serious injury**. |
| ⚠ **WARNING** | Warns of a **potentially** hazardous situation that **may** cause death or serious injury. |
| ⚠ **CAUTION** | Warns of a **potentially** hazardous situation that **may** cause minor injury. |
| **IMPORTANT** | Warns of a **potential** situation that **may** cause material or environmental damage and disrupt operative processes. |

**1. Risk of electrical shock**

⚠ **WARNING** **Contact with parts conducting electricity**
Risk of death by electrical shock

- Read the operating instructions prior to use
- Make sure the device has been de-energised prior to working on it
- Do not remove contact protection panels
- Avoid contact with conducting parts
- Do not bring plug contacts in contact with pointed and metal objects
- Use in intended environments only
- Operate the device using a power unit meeting the specifications of the type plate only!
- Keep the device/power unit away from humidity, liquid, vapour and dust
- Do not modify the device
- Do not connect the device during thunderstorms
- Approach specialist retailers if you require repairs

**2. Hazards during assembly (if intended)**

⚠ **CAUTION** **Sharp components**
Potential injuries to fingers or hands during assembly (if intended)

- Read the operating instructions prior to assembly
- Avoid coming into contact with sharp edges or pointed components
- Do not force components together
- Use suitable tools
- Use potentially enclosed accessories and tools only

**3. Hazards caused by a development of heat**

**IMPORTANT** **Insufficient device/power unit ventilation**
Overheating and failure of the device/power unit

- Prevent externally heating up components and ensure an exchange of air
- Do not cover the fan outlet and passive cooling elements
- Avoid direct sunlight on the device/power unit
- Guarantee sufficient ambient air for the device/power unit
- Do not place objects on the device/power unit

E

ICY BOX

# Safety information

**4. Hazards caused by very small parts and packaging**

**WARNING** **Risk of suffocation**
Risk of death by suffocation or swallowing

- Keep small parts and accessories away from children
- Store/dispose of plastic bags and packaging in an area that is inaccessible to children
- Do not hand over small parts and packaging to children

**5. Potential data loss**

**IMPORTANT** **Data lost during commissioning**
Potentially irreversible data loss

- Always comply with the information in the operating instructions/quick installation guide
- Exclusively use the product once the specifications have been met
- Back up data prior to commissioning
- Back up data prior to connecting new hardware
- Use accessories enclosed with the product

**6. Cleaning the device**

**IMPORTANT** **Harmful cleaning agents**
Scratches, discolouration, damage caused by moisture or short circuit in the device

- Disconnect the device prior to cleaning
- Aggressive or intense cleaning agents and solvents are unsuitable
- Make sure there is no residual moisture after cleaning
- We recommend cleaning devices using a dry, anti-static cloth

**7. Disposing of the device**

**IMPORTANT** **Environmental pollution, unsuitable for recycling**
Potential environmental pollution caused by components, recycling circle interrupted



This icon on product and packaging indicates that this product must not be disposed of as part of domestic waste. In compliance with the Waste Electrical and Electronic Equipment Directive (**WEEE**) this electrical device and potentially included batteries must not be disposed of in conventional, domestic waste or **recycling waste**. If you would like to dispose of this product and potentially included batteries, please return it to the retailer or your local waste disposal and recycling point.

The included batteries must be completely discharged before return.
Take precaution to protect the batteries from short circuits (e.g. by insulating the contact poles with adhesive tape).

If you have any questions, please do not hesitate to contact our support at **support@raidsonic.de** or visit our website at **www.icybox.de**.

D

ICY BOX

# Sicherheitshinweise

**Zur Vermeidung körperlicher Schäden, sowie von Sach-, Geräteschäden und Datenverlust beachten Sie bitte folgende Hinweise:**

**Warnstufen**
Signalwort und Sicherheitszeichen kennzeichnen die Warnstufe und geben einen sofortigen Hinweis auf Wahrscheinlichkeit, Art und Schwere der Folgen, wenn die Maßnahmen zur Vermeidung der Gefahr nicht befolgt werden.

| | |
|---|---|
| ⚠ **GEFAHR** | warnt vor einer **unmittelbar** gefährlichen Situation, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen **wird**. |
| ⚠ **WARNUNG** | warnt vor einer **möglicherweise** gefährlichen Situation, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen **kann**. |
| ⚠ **VORSICHT** | warnt vor einer **möglicherweise** gefährlichen Situation, die zu leichten Verletzungen führen **kann**. |
| **ACHTUNG** | warnt vor einer **möglichen** Situation, die zu Sach- und Umweltschäden führen und den Betriebsablauf stören **kann**. |

**1. Gefahren durch elektrische Spannung**

⚠ **WARNUNG** **Kontakt mit elektrisch leitenden Teilen**
Lebensgefahr durch Stromschlag

- vor Benutzung Betriebsanleitung lesen
- vor Arbeiten am Gerät, Spannungsfreiheit sicherstellen
- Kontaktschutzblenden nicht entfernen
- Kontakt mit Spannungsführenden Komponenten vermeiden.
- Steckkontakte nicht mit spitzen und metallischen Gegenständen berühren
- Verwendung nur in dafür vorgesehenen Umgebungen
- Gerät ausschließlich mit Typenschildkonformen Netzteil betreiben!
- Gerät/Netzteil fern von Feuchtigkeit, Flüssigkeit, Dampf und Staub halten
- Eigenständige Modifikationen sind unzulässig
- Gerät nicht während eines Gewitters anschließen
- Geben Sie Ihr Gerät im Reparaturfall in den Fachhandel

**2. Gefahren während Montage (wenn vorgesehen)**

⚠ **VORSICHT** **Scharfkantige Bauteile**
Finger- oder Handverletzungen bei Zusammenbau (wenn vorgesehen) möglich

- vor Montage, Betriebsanleitung lesen
- Kontakt mit scharfen Kanten oder spitzen Bauteilen vermeiden
- Bauteile nicht mit Gewalt zusammensetzen
- geeignetes Werkzeug verwenden
- nur gegebenenfalls mitgeliefertes Zubehör und Werkzeug verwenden

**3. Gefahren durch Wärmeentwicklung**

**ACHTUNG** **Mangelhafte Belüftung des Geräts/Netzteils**
Überhitzung und Ausfall des Geräts/Netzteils

- externe Erwärmung vermeiden und Luftaustausch zulassen
- Lüfter-Auslass und passive Kühlkörper freihalten
- direkte Sonneneinstrahlung auf Gerät/Netzteil vermeiden
- ausreichend Umgebungsluft für Gerät/Netzteil sicherstellen

D

ICY BOX

# Sicherheitshinweise

- keine Gegenstände auf dem Gerät/Netzteil abstellen

**4. Gefahren durch Kleinstteile und Verpackung**

**⚠ WARNUNG** **Erstickungsgefahr**
Lebensgefahr durch Ersticken oder Verschlucken

- Kleinteile, Zubehör für Kinder unzugänglich verwahren
- Plastiktüten und Verpackung für Kinder unzugänglich verwahren/entsorgen
- Kleinteile und Verpackungen nicht in Kinderhände geben

**5. Möglicher Datenverlust**

**ACHTUNG** **Datenverlust bei Inbetriebnahme**
Unwiederbringlicher Datenverlust möglich

- Unbedingt Hinweise in der Bedienungsanleitung/Schnellinstallationsanleitung beachten
- Produkt nur verwenden, wenn Spezifikationen erfüllt sind
- Datensicherung vor Inbetriebnahme durchführen
- Datensicherung vor Anschluss neuer Hardware durchführen
- dem Produkt beiliegendes Zubehör verwenden

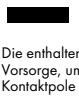
**6. Reinigung des Gerätes**

**ACHTUNG** **Schädigende Reinigungsmittel**
Kratzer, Farbveränderungen, Feuchteschäden oder Kurzschluss am Gerät

- vor Reinigung, das Gerät außer Betrieb nehmen
- aggressive bzw. scharfe Reinigungs- und Lösungsmittel sind ungeeignet
- nach der Reinigung sicherstellen, dass keine Restfeuchtigkeit vorhanden ist
- Reinigung der Geräte am besten mit trockenem Antistatiktuch durchführen

**7. Entsorgung des Gerätes**

**ACHTUNG** **Umweltverschmutzung, Wiederverwertung nicht möglich**
Mögliche Umweltbelastung durch Bestandteile, Recyclingkreislauf unterbrochen



Dieses auf dem Produkt und der Verpackung angebrachte Symbol zeigt an, dass dieses Produkt nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. In Übereinstimmung mit der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (**WEEE**) darf dieses Elektrogerät und ggf. enthaltene Batterien nicht im normalen Hausmüll oder dem **Gelben Sack** entsorgt werden. Wenn Sie dieses Produkt und ggf. enthaltene Batterien entsorgen möchten, bringen Sie diese bitte zur Verkaufsstelle zurück oder zum Recycling-Sammelpunkt Ihrer Gemeinde.

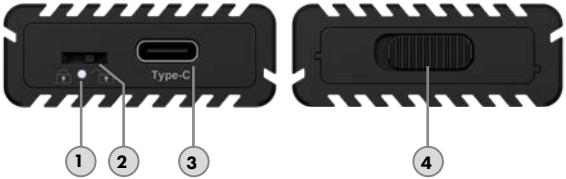
Die enthaltenen Batterien müssen vor Rückgabe vollständig entladen sein. Treffen Sie Vorsorge, um die Batterien vor Kurzschluss zu schützen (z.B. durch das Isolieren der Kontaktpole mit Klebeband).

Bei Fragen kontaktieren Sie gerne unseren Support unter **support@raidsonic.de** oder besuchen Sie unsere Internetseite **www.icybox.de**.

E

# Quick installation guide IB-1817MCT-C31

**Product overview**




1. Status LED for power, access & write protection
2. Switch for write protection
3. USB Type-C® host connection
4. Slide button

**System requirements**
One free USB 3.1 (Gen 2) Type-C® or Type-A port on your host computer

**Packing content:**
1x IB-1817MCT-C31
1x Manual
1x USB Type-C® to Type-C® cable + Type-A adapter
2x Rubber fixation
1x Tool for write protection switch
1x Heat sink
2x Thermal pad

**Key features**
- External enclosure for M.2 SSDs
- Supports NVMe and SATA SSDs
- Toolless design for easy SSD installation
- USB 3.1 (Gen 2) with up to 10 Gbit/s
- M-Key socket for 22x 30/42/60/80 mm
- High-grade aluminium enclosure for optimal heat dissipation
- Aluminium heat sink and thermal pads included

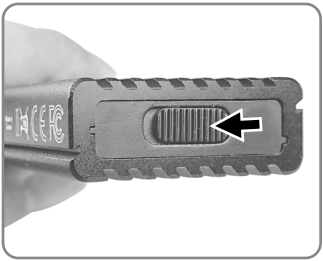
E

ICY BOX

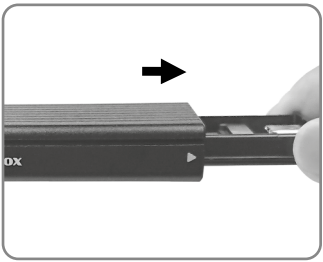
# Quick installation guide IB-1817MCT-C31

**SSD Installation**

Attention: During the SSD installation the cabling of the enclosure has to be disconnected from the computer or notebook.



Push the slide button to unlock the inner frame.

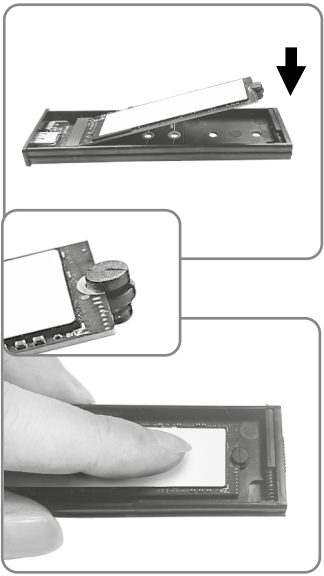


Slide out the inner frame to be able to install the SSD.

E

ICY BOX

# Quick installation guide IB-1817MCT-C31



Place your SSD carefully with the connector side first and at an angle of about 30° into the M.2 slot so that it fits without resistance. Now place the M.2 rubber mount on the semicircular notch at the end of the M.2 SSD and carefully press it down until it is locked into the PCB.

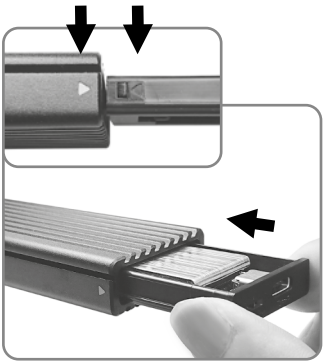
E

ICY BOX

# Quick installation guide IB-1817MCT-C31



Place the delivered thermal pad directly onto the M.2 SSD. Place the supplied heat sink on the thermal pad and carefully press it down.
**Hint**: Make sure that the heat sink is inserted in the correct direction.



Push the inner frame including SSD and heat sink into the housing. Make sure that the inner frame is locked in place.

**Hint**: Make sure that the inner frame points in the right direction. Both arrows must point to the same side and be aligned with each other.

E

ICY BOX

# Quick installation guide IB-1817MCT-C31

**Usage**

- Connect the USB cable with the sole Type-C® connector to the M.2 enclosure
- Connect the Type-C® or Type-A adapter of the USB cable to your host computer
- Once the IB-1817MCT-C31 has been plugged in correctly the LED lights up white!
- The external enclosure can be connected or disconnected while the computer is running.
- Please await the end of read/write operations before disconnecting the device to avoid data lost.
- A new SSD must first be initialized, partitioned and formatted by the operation system to be displayed by the system.
- If the drive is not recognized instantly by the operating system, please check:
  if the driver software is installed (USB).
  if the SSD is initialized, partitioned and formatted.

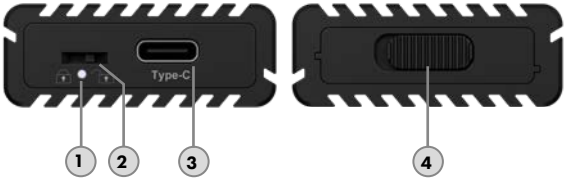
The full USB 3.1 (Gen 2) transfer rate of up to 10 Gbit/s can only be achieved with a compatible USB 3.1 (Gen 2) port on your host computer.

**Write protection:**
As soon as the write protection has been activated by switch, the LED lights up red!
**ATTENTION**! A change of the write protect mode only takes effect if the device has been disconnected and then reconnected to the host computer.

D

# Schnellinstallationsanleitung IB-1817MCT-C31

**Produktübersicht**




1. Status LED für Betrieb, Zugriff & Schreibschutz
2. Schalter für Schreibschutz
3. USB Type-C® Hostanschluss
4. Schiebeschalter

**Systemanforderungen**
Ein freier USB 3.1 (Gen 2) Type-C® oder Type-A Anschluss an Ihrem Hostcomputer.

**Verpackungsinhalt**
- 1x IB-1817MCT-C31
- 1x Handbuch
- 1x USB Type-C® auf Type-C® Kabel + Type-A Adapter
- 2x SSD Gummihalterung
- 1x Werkzeug für Schreibschutzschalter
- 1x Kühlkörper
- 2x Wärmeleitpad

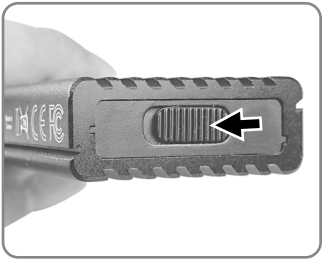
**Hauptmerkmale**
- Externes Gehäuse für M.2 SSDs
- Unterstützt NVMe und SATA SSDs
- Werkzeugloses Design für einfachen SSD Einbau
- USB 3.1 (Gen 2) mit bis zu 10 Gbit/s
- M-Key Sockel für 22x 30/42/60/80 mm
- Hochwertiges Aluminiumgehäuse für optimale Wärmeableitung
- Aluminium Kühlkörper und Wärmeleitpads inklusive

D

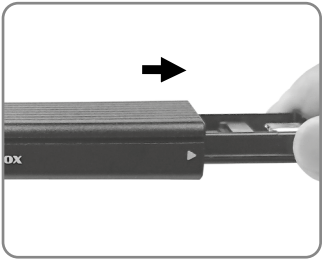
# Schnellinstallationsanleitung IB-1817MCT-C31

**SSD Installation**

**Achtung!** Während des SSD Einbaus muss die Verkabelung des Gehäuses vom Computer oder Notebook getrennt sein.



Schieben Sie den Schieber zur Seite, um den Innenrahmen zu entriegeln.

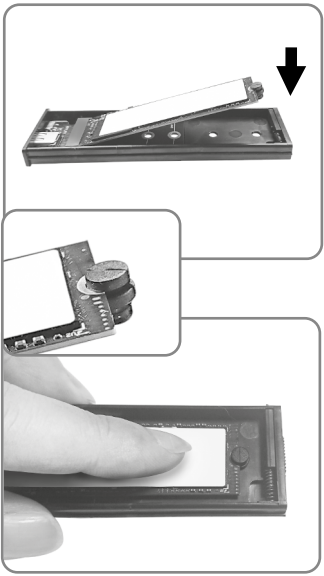


Schieben Sie den Innenrahmen heraus, um die SSD einbauen zu können.

D

ICY BOX

# Schnellinstallationsanleitung IB-1817MCT-C31



Setzen Sie die SSD vorsichtig mit der Anschlussseite voran und in einem Winkel von ca. 30° in den M.2 Sockel, sodass sie sich ohne Widerstand einfügt. Setzen Sie nun die M.2 SSD Gummihalterung auf die halbrunde Kerbe am Ende der M.2 SSD und drücken Sie sie vorsichtig nach unten, bis sie in der Platine einrastet.

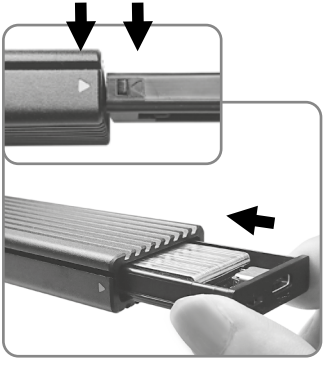
D

ICY BOX

# Schnellinstallationsanleitung IB-1817MCT-C31



Setzen Sie das mitgelieferte Wärmeleitpad direkt auf die M.2 SSD auf.
Setzen Sie den mitgelieferten Kühlkörper auf das Wärmeleitpad und drücken Sie ihn vorsichtig an.
**Hinweis**: Achten Sie darauf, dass der Kühlkörper in der richtigen Ausrichtung aufgelegt wird.



Schieben Sie den Innenrahmen inklusive SSD und Kühlkörper in das Gehäuse ein. Achten Sie darauf, dass der Innenrahmen ordnungsgemäß eingerastet ist.
**Hinweis**: Achten Sie darauf, dass der Innenrahmen in die richtige Richtung zeigt. Beide Pfeile müssen zur gleichen Seite und zueinander ausgerichtet sein.

D

# Schnellinstallationsanleitung IB-1817MCT-C31

**Anwendung**

- Schließen Sie das USB Kabel mit dem alleinigen Type-C® Konnektor an das M.2 Gehäuse an.
- Verbinden Sie den Type-C® - oder Type-A-Adapter des USB Kabels mit Ihrem Hostcomputer.
- Wenn das IB-1817MCT-C31 korrekt eingesteckt ist, leuchtet die LED weiß!
- Das externe Gehäuse kann bei laufendem Computer angeschlossen oder getrennt werden.
- Bitte warten Sie das Ende von Lese-/Schreibvorgängen ab, bevor Sie das Gerät abschließen, um Datenverluste zu vermeiden.
- Eine neue SSD muss zunächst vom Betriebssystem initialisiert, partitioniert und formatiert werden, um vom System angezeigt zu werden.
- Wenn das Laufwerk nicht sofort vom Betriebssystem erkannt wird, prüfen Sie bitte:
  ob die Treibersoftware installiert ist (USB).
  ob die SSD initialisiert, partitioniert und formatiert ist.

Die volle USB 3.1 (Gen 2) Übertragungsrate von bis zu 10 Gbit/s kann nur mit einem kompatiblen USB 3.1 (Gen 2) Anschluss an Ihrem Hostcomputer erreicht werden.

**Schreibschutz**:
Sobald der Schreibschutz per Schalter aktiviert wurde, leuchtet die LED rot!
**ACHTUNG**! Ein Wechsel des Schreibschutzmodus wird nur wirksam, wenn das Gerät vom Hostcomputer getrennt und wieder angeschlossen wurde.







Nos produits et emballages se recyclent, ne les jetez pas!
Trouvez où les déposer sur le site www.quefairedemesdechets.fr

**© Copyright 2021 by RaidSonic Technology GmbH. All Rights Reserved**
The information contained in this manual is believed to be accurate and reliable. RaidSonic Technology GmbH assumes no responsibility for any errors contained in this manual. RaidSonic Technology GmbH reserves the right to make changes in the specifications and/or design of the above mentioned product without prior notice. The diagrams contained in this manual may also not fully represent the product that you are using and are there for illustration purposes only. RaidSonic Technology GmbH assumes no responsibility for any differences between the product mentioned in this manual and the product you may have. Windows and the Windows logo are registered trademarks of Microsoft Corporation. Apple and macOS, MAC, iTunes and Macintosh are registered trademarks of Apple Computer.