



ICY BOX®

Quick installation guide IB-1817MC-C31

External Type-C® enclosure for M.2 NVMe or
M.2 SATA SSD

Schnellinstallationsanleitung IB-1817MC-C31

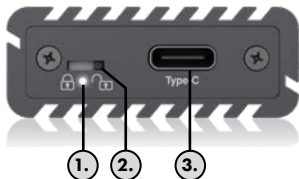
Externes USB Type-C® Gehäuse für M.2 NVMe
oder M.2 SATA SSD



**ICY BOX®**

Quick installation guide IB-1817MC-C31

Product overview



1. LED for power and write protection status
2. Switch for write protection activation
3. USB 3.2 Gen 2 Type-C® interface to host connection

Important product information

Dear customer,

please note the following information about the compatibility of USB Type-C® enclosures and adapters, including this device!

- Your host computer must have a USB Type-C® or a USB Type-A interface.
- The IB-1817MC-C31 also works with computers and notebooks with USB 3.0/2.0/1.1 Type-A interfaces as long as the appropriate adapter is used.
- The enclosure also works on devices with a Thunderbolt™ 3 interface with the transfer rate of up to 10 Gbit/s specified by USB 3.2 Gen 2 .
- The Type-C® interface can be connected to USB 3.0 or 2.0 standard in some notebooks and computers. The enclosure only supplies the full data transfer rate of up to 10 Gbit/s to USB 3.2 Gen 2 Type-C® interfaces.
- The following operating systems are supported: Windows®, macOS®

Packing content:

- 1x IB-1817MC-C31 (M.2 drive not included)
- 1x Type-C® to Type-C® + Type-A cable
- 1x Silicone thermal pad
- 1x M.2 rubber fixation
- 1x Heat sink
- 1x Tool for write protection switch
- 1x Screw set
- 1x User Manual

**ICY BOX®**

Quick installation guide IB-1817MC-C31

External Type-C® enclosure for M.2 NVMe SSD with write protection

The external USB 3.1 Type-C® enclosure IB-1817MC-C31 lets you take an NVMe or SATA SSD with you quickly and easily. It allows access to M.2 SSDs of up to 2 TB, no matter which host you connect it to. The IB-1817MC-C31 is compatible with all M.2 SSDs in lengths of 30, 42, 60 and 80 mm, is operating system independent and suitable for a variety of applications such as high-speed storage, cloning a drive or running a mobile operating system.

With the IB-1817MC-C31, sensitive data on the installed M.2 SSD can be protected from changes and can be released again by means of a switch. With the included, practical mini tool and a small hand movement, the corresponding switch can be moved to the desired position. Click - Secure.

Key features:

- High-grade aluminium with innovative heat sink design
- Supports PCIe 3.0 x2 data transfer rates of up to 10 Gbit/s
- M-Key socket for NVMe SSDs, B+M-Key socket for SATA SSDs, 22x 30/42/60/80 mm
- Supports SATA III data transfer rates of up to 6 Gbit/s
- Interface to host computer: USB 3.2 Gen 2 Type-C® with up to 10 Gbit/s
- Features additional patented heat sink and thermal pad inside
- Activation of write protection via switch
- LED for power and access
- Supports Windows® and macOS®

1. Installation

Important: During the drive assembly all cabling has to be disconnected from the computer.



Screw-A

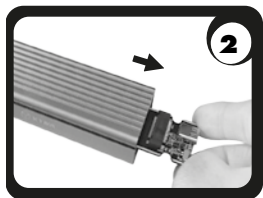


Silicone fixture

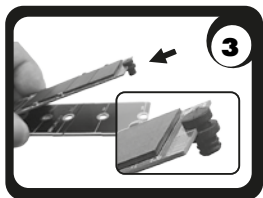
Quick installation guide IB-1817MC-C31



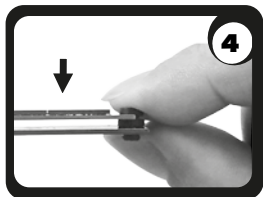
1. Remove the two screws A from the front cover.



2. Remove the PCB.



3. Carefully place your SSD into the M.2 slot with the connection side and at an angle of approx. 30° so that it inserts without resistance. Insert the round rubber fixation into the semi-circular recess at the end of the M.2 SSD.



4. carefully push the M.2 SSD with the rubber fixation down until the rubber fixation fits through the hole of the PCB. Please make sure to align the fixture to the PCB hole before pressing the fixture through the PCB hole.

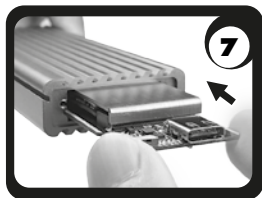
Quick installation guide IB-1817MC-C31



5. Place the delivered thermal pad directly on the M.2 NVMe SSD.



6. Put the heat sink plate on the thermal pad and align the notch to the fixture.



7. Install the PCB back into the track inside the housing.
Pay attention to the correct alignment!



8. Reattach the front cover with the two screws A. When mounting the cover, make sure that the write protection switch is placed in the rectangular recess.

Note! Change the write-protect setting **before** connecting the device to the computer. *



ICY BOX®

Quick installation guide IB-1817MC-C31

2. Usage

1. Connect the IB-1817MC-C31 via the delivered cable to the corresponding port of your host computer.
2. When the IB-1817MC-C31 has been plugged in correctly, the LED will light up white.
3. As soon as the write protection has been activated by switch, the LED lights up red*.

***Important! A change of the write-protect mode will only be activated when the device has been disconnected and then reconnected to the host computer.**

3. Application

1. An external SSD can be connected to or disconnected from the computer without shutting down the computer.
2. Please await the end of read/write operations before disconnecting the SSD to avoid data loss.
3. A new SSD must first be initialized, partitioned and formatted by the operating system to be displayed by the system.
4. If the drive is not recognised instantly by the operating system, please check:
 - if the driver software is installed (USB)
 - if the SSD is initialized, partitioned and formatted.

Info: Drives must be initialized and have active partitions to be immediately recognised as volumes in the operating system. If this is not the case, initialize the drives in the volume management of your operating system.

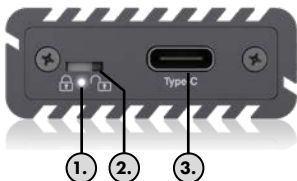
- The external drive can be connected to or disconnected from the computer via USB cable without shutting down the computer.
- Please await the end of read/write operations before disconnecting the drive to avoid data loss.

The full USB 3.2 Gen 2 transfer rate can only be achieved with a compatible USB 3.2 Gen 2 host computer. Furthermore, the USB 3.1 drivers must be installed by the operating system. If this is not the case, install the appropriate drivers for your operating system (Windows®, macOS®).

For more information, please visit www.icybox.de.

Schnellinstallationsanleitung IB-1817MC-C31

Produktübersicht



1. Status-LED für Betrieb, Zugriff und Schreibschutz
2. Schalter für Schreibschutzaktivierung
3. USB 3.2 Gen 2 Type-C® Anschluss zum Hostcomputer

Wichtige Produktinformationen

Sehr geehrter Kunde,
nehmen Sie bitte folgende Informationen zur Kompatibilität von USB Type-C® Gehäusen und Adaptern, inklusive diesem Gerät, zur Kenntnis!

- Ihr Hostcomputer muss über eine USB Type-C® oder USB Type-A Schnittstelle verfügen.
- Die IB-1817MC-C31 arbeitet auch mit Notebooks und PCs mit USB 3.0/2.0/1.1 Type-A Schnittstellen, sofern der passende Adapter verwendet wird.
- Das Gehäuse arbeitet auch an Geräten mit der Thunderbolt™ 3 Schnittstelle mit der von USB 3.2 Gen 2 angegebenen Transferrate von bis zu 10 Gbit/s.
- Die Type-C® Schnittstelle kann in einigen Notebooks und PCs mit USB 3.0 oder 2.0 angebunden sein. Das Gehäuse liefert nur an USB 3.1 Type-C® (Gen 2) die volle Datenübertragungsrate von bis zu 10 Gbit/s.
- Folgende Betriebssysteme werden grundsätzlich unterstützt: Windows®, macOS®

Verpackungsinhalt:

- 1x IB-1817MC-C31 (M.2 Laufwerk nicht enthalten)
- 1x Type-C® zu Type-C® + Type-A Kabel
- 1x Silikon Wärmeleitpad, 1x M.2 Gummifixierung, 1x Kühlkörper,
- 1x Werkzeug für Schreibschutzschalter, 1x Schraubensatz,
- 1x Benutzerhandbuch

**ICY BOX®**

Schnellinstallationsanleitung IB-1817MC-C31

Externes USB Type-C® Gehäuse für M.2 NVMe SSD mit Schreibschutz

Mit dem externen USB 3.1 Typ-C® Gehäuse IB-1817MC-C31 können Sie eine NVMe oder SATA SSD schnell und einfach mitnehmen. Es erlaubt Zugriff auf M.2 Datenträger von bis zu 2 TB, egal mit welchem Host Sie es verbinden. Die IB-1817MC-C31 ist kompatibel mit allen M.2 SSDs der Längen 30, 42, 60 und 80 mm, betriebssystemunabhängig und für eine Vielzahl von Anwendungen wie Hochgeschwindigkeitsspeicherung, Klonen eines Laufwerks oder das Ausführen eines mobilen Betriebssystems geeignet.

Mit der IB-1817MC-C31 können sensible Daten auf der verbauten M.2 SSD per Schalter vor Veränderungen geschützt und wieder freigegeben werden. Mit dem mitgelieferten, praktischen Mini-Werkzeug und einer kleinen Handbewegung lässt sich der dafür zuständige Schalter des IB-1817MC-C31 in die gewünschte Position bewegen. Klick - Sicher.

Hauptmerkmale:

- Hochwertiges Aluminium im innovativen Kühlrippendesign
- Unterstützt PCIe 3.0 x2 Datentransferraten mit bis zu 10 Gbit/s
- M-Key Sockel für NVMe SSDs, B+M-Key Sockel für SATA SSDs, 22x 30/42/60/80 mm
- Unterstützt SATA III Übertragungsrate mit bis zu 6 Gbit/s
- Anschluss zum Hostcomputer: USB 3.2 Gen 2 Type-C® mit bis zu 10 Gbit/s
- Verfügt über zusätzlichen, patentierten Kühlkörper und Wärmeleitpad im Inneren
- Aktivierung des Schreibschutzes per Schalter
- LED für Betrieb und Festplattenzugriff
- Unterstützt Windows® und macOS®

1. Einbau

Wichtig: Während der Installation müssen alle Kabel vom Computer getrennt sein.



Screw-A

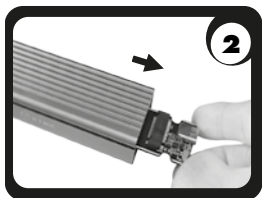


Silicone fixture

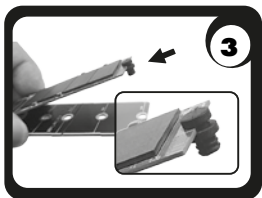
Schnellinstallationsanleitung IB-1817MC-C31



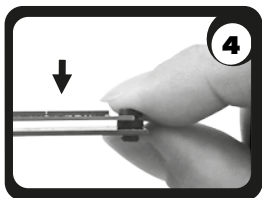
1. Entfernen Sie die zwei Schrauben A und öffnen Sie die vordere Abdeckung.



2. Entnehmen Sie die Platine.

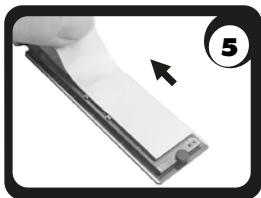


3. Platzieren Sie Ihre SSD vorsichtig mit der Anschlussseite und in einem Winkel von ca. 30° in den M.2 Slot, so dass sie sich widerstandslos einfügt. Setzen Sie die runde Gummi-Fixierung in die halbkreisförmige Aussparung am Ende der M.2 SSD ein.



4. drücken Sie die M.2 SSD mit der Gummi-Fixierung vorsichtig nach unten, bis sich die Gummi-Fixierung durch das Loch der PCB einpasst.

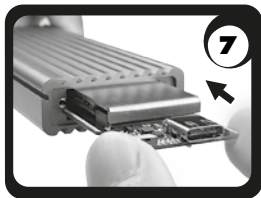
Schnellinstallationsanleitung IB-1817MC-C31



5. Bringen Sie das mitgelieferte Wärmeleitpad direkt auf die eingebaute M.2 SSD an.



6. Setzen Sie den mitgelieferten Kühlkörper auf das Wärmeleitpad und richten Sie dessen Kerbe auf die M.2 Halterung aus.



7. Schieben Sie die Platine mitsamt der SSD vorsichtig bis zum Anschlag in die Führungsschiene des Gehäuses. Achten Sie auf die korrekte Ausrichtung!



8. Befestigen Sie wieder die vordere Abdeckung. Stellen Sie sicher, dass der Schreibschutzschalter in der entsprechenden Aussparung der Abdeckung platziert ist.

Hinweis! Ändern Sie die Schreibschutzeinstellung bevor Sie das Gerät an den Computer anschließen *

**ICY BOX®**

Schnellinstallationsanleitung IB-1817MC-C31

2. Verwendung

1. Verbinden Sie die IB-1817MC-C31 mittels des beiliegenden Kabels mit dem entsprechenden Anschluss Ihres Computers.
2. Wurde die IB-1817MC-C31 richtig eingesteckt, leuchtet die LED weiß auf.
3. Sobald der Schreibschutz per Schalter aktiviert wurde, leuchtet die LED rot auf*.

***Wichtig! Die Änderung des Schreibschutzmodus erfolgt nur, wenn das Gerät getrennt und dann wieder mit dem Hostcomputer verbunden wurde.**

3. Anwendung

1. Die externe SSD kann im laufenden Betrieb des Rechners angeschlossen oder von diesem getrennt werden.
2. Bitte das Ende von Schreib- und Lesevorgängen abwarten, bevor ein angeschlossenes Gehäuse vom Rechner getrennt wird, um Datenverlust zu vermeiden.
3. Eine neue SSD muss vom Betriebssystem erst initialisiert, partitioniert und formatiert werden, um vom System angezeigt zu werden.
4. Wenn die SSD nicht sofort vom System erkannt wird, bitte prüfen:
 - ob die Treibersoftware installiert ist (USB)
 - ob die SSD initialisiert, partitioniert und formatiert ist

Info: Laufwerke müssen initialisiert sein und aktive Partitionen besitzen, damit diese sofort als Datenträger im Betriebssystem erkannt werden. Falls dies nicht der Fall sein sollte, initialisieren Sie die Laufwerke in der Datenträgerverwaltung Ihres Betriebssystems.

- Das externe Laufwerk kann im laufenden Betrieb des Rechners an diesen via USB Kabel angeschlossen oder von diesem getrennt werden.
- Bitte das Ende von Schreib- und Lesevorgängen abwarten, bevor ein angeschlossenes Gehäuse vom Rechner getrennt wird, um Datenverlust zu vermeiden.

Die volle USB 3.2 Gen 2 Transferrate kann nur mit einem kompatiblen USB 3.2 Gen 2 Hostcomputer erreicht werden. Des Weiteren müssen die USB 3.1 Treiber seitens des Betriebssystems installiert sein. Sollte dies nicht der Fall sein, installieren Sie die passenden Treiber für Ihr Betriebssystem (Windows®, macOS®).

Informieren Sie sich hierzu bitte auf www.icybox.de.



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

© Copyright 2022 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.