



Manual IB-CR504-C31

CFexpress™ & SD 4.0 Card Reader with
USB 3.2 Gen 2 Type-C®

Handbuch IB-CR504-C31

CFexpress™ & SD 4.0 Kartenleser mit
USB 3.2 Gen 2 Type-C®



Manual IB-CR504-C31

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

Manual IB-CR504-C31

- 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

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.

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

Handbuch IB-CR504-C31

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.



warnt vor einer **unmittelbar** gefährlichen Situation, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen **wird**.



warnt vor einer **möglicherweise** gefährlichen Situation, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen **kann**.



warnt vor einer **möglicherweise** gefährlichen Situation, die zu leichten Verletzungen führen **kann**.



warnt vor einer **möglichen** Situation, die zu Sach- und Umweltschäden führen und den Betriebsablauf stören **kann**.

1. Gefahren durch elektrische Spannung



Kontakt mit elektrisch leitenden Teilen

Lebensgefahr durch Stromschlag

- vor Benutzung Betriebsanleitung lesen
- vor Arbeiten am Gerät, Spannungsfreiheit sicherstellen
- Kontaktschutzbenden 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)

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



Mangelhafte Belüftung des Geräts/Netzteils

Überhitzung und Ausfall des Geräts/Netzteils

- externe Erwärmung vermeiden und Luftaustausch zulassen
- Lüfter-Auslass und passive Kühlkörper freihalten

Handbuch IB-CR504-C31

- direkte Sonneneinstrahlung auf Gerät/Netzteil vermeiden
- ausreichend Umgebungsluft für Gerät/Netzteil sicherstellen
- keine Gegenstände auf dem Gerät/Netzteil abstellen

4. Gefahren durch Kleinteile 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

Umweltverschmutzung, Wiederverwertung nicht möglich

ACHTUNG

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.

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



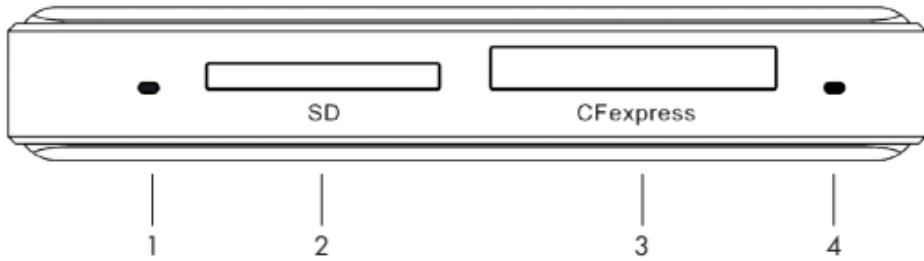
Manual IB-CR504-C31

Package content

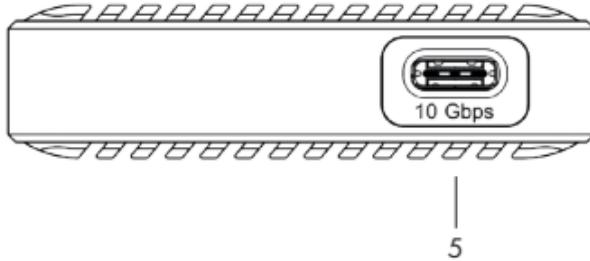
1x IB-CR504-C31, 1x USB combo cable, 1x Manual

View

1. Status LED for SD slot
2. SD 4.0 UHS-II slot
3. CFexpress™ Type B slot
4. Status LED für CFexpress™ slot



5. USB 3.2 Gen 2 Type-C® connection to host computer



System requirements

One free USB 3.2 Gen 2 Type-C® or Type-A port

Key features

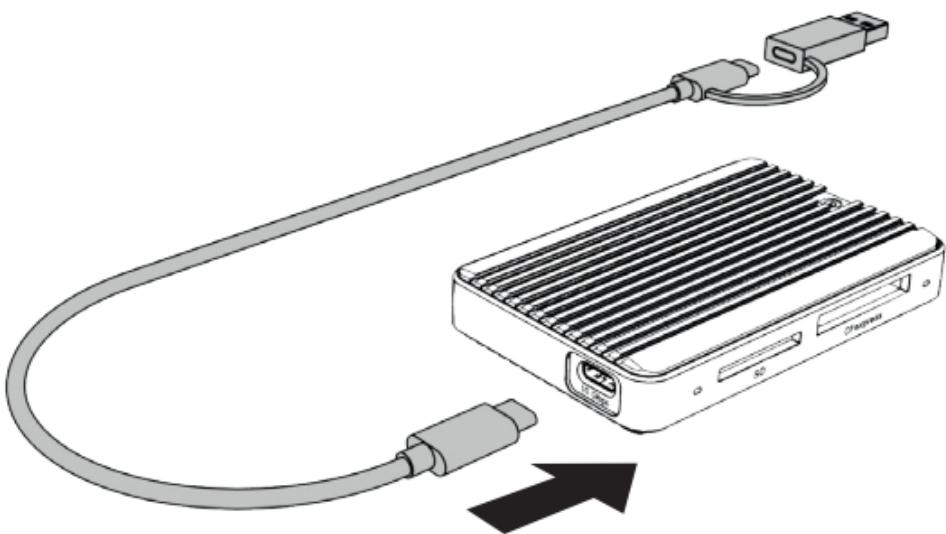
- 2-port high-performance card reader
- 1x SD 4.0 UHS-II with up to 300 MB/s
- 1x CFexpress™ with up to 1000 MB/s
- USB 3.2 Gen 2 with up to 10 Gbit/s
- High-grade aluminium enclosure with cooling fins
- Plug & Play – immediate start



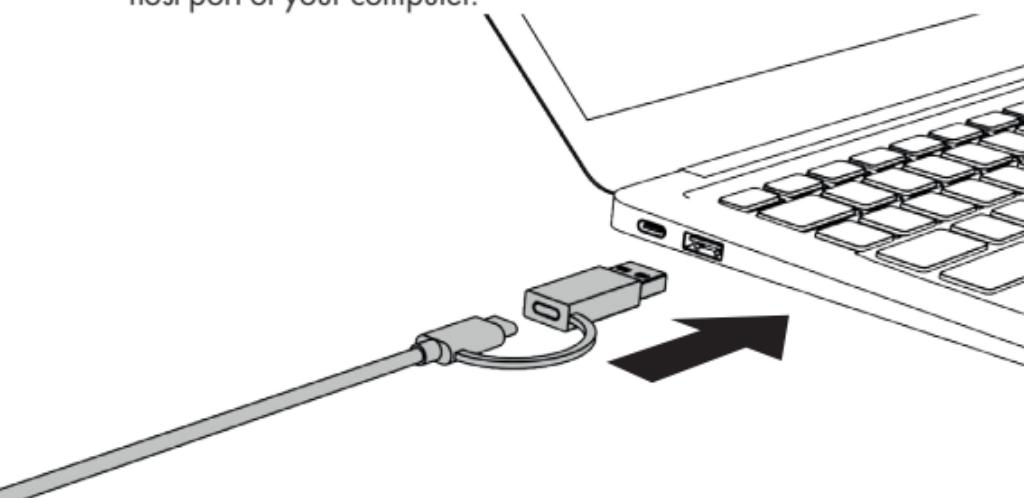
Manual IB-CR504-C31

Usage

1. Plug the USB cable with the USB Type-C® connection without adapter into the Type-C® connection of the card reader.



2. Depending on your requirements, plug the USB Type-C® connection or the USB Type-A connection of the adapter into the host port of your computer.





Manual IB-CR504-C31

The IB-CR504-C31 is Multi-LUN compatible. This means that both installed memory cards can be read and written simultaneously.

Note:

- The IB-CR504-C31 is backwards compatible with USB 3.2 Gen 1 and USB 2.0.
- Please note that the full data transfer rate of up to 10 Gbit/s can only be achieved with a USB 3.2 Gen 2 or a higher-quality connection such as USB4® or Thunderbolt® 3/4.
- A USB 3.2 Gen 2 port can be available as a USB Type-C® as well as a USB Type-A port.
- Your host computer automatically recognises the card reader without the need to install a driver, just Plug & Play.

Manual IB-CR504-C31

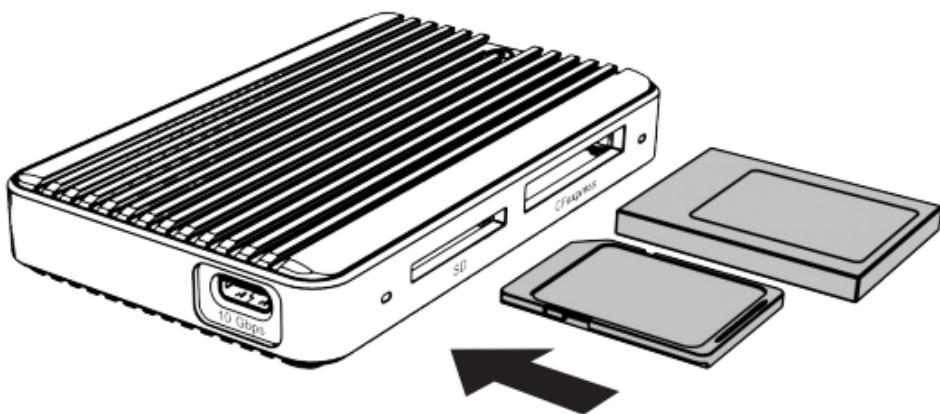
Installation

Installing an SD memory card

1. Insert a conventional SD memory card into the SD memory card slot (2) with the gold contacts facing forwards and downwards.
2. Carefully push the SD memory card into the slot until you feel it click into place. Only then is the SD memory card fixed in place.
3. To remove the SD memory card, press carefully on the protruding end of the SD memory card to release the fixation in the card reader. You can now remove the SD memory card.

Installing a CFexpress™ Type B memory card

4. Insert the CFexpress™ Type B memory card into the CFexpress™ slot (3) with the top facing upwards.
5. Carefully push the CFexpress™ Type B memory card into the slot until you feel it click into place. Only then is the CFexpress™ Type-B memory card fixed in place.
6. To remove the CFexpress™ Type B memory card, carefully press on the protruding end of the CFexpress™ Type B memory card to release the fixation in the card reader. You can now remove the CFexpress™ Type B memory card.



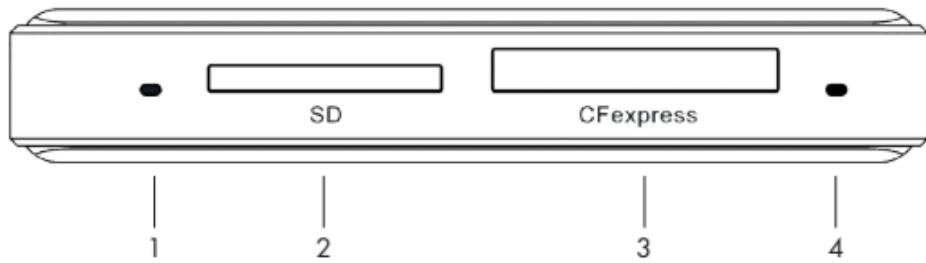
Manual IB-CR504-C31

Verpackungsinhalt

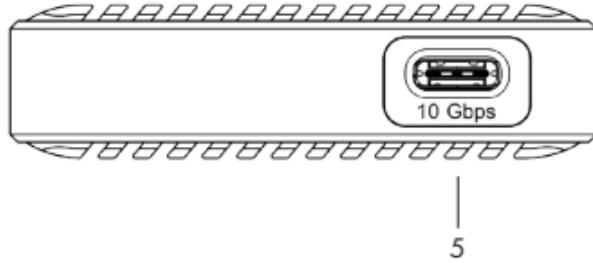
1x IB-CR504-C31, 1x USB Kombi-Kabel, 1x Handbuch

Überblick

1. Status LED für SD Schacht
2. SD 4.0 UHS-II Schacht
3. CFexpress™ Type B Schacht
4. Status LED für CFexpress™ Schacht



5. USB 3.2 Gen 2 Type-C® Anschluss zum Hostcomputer



Systemanforderungen

Ein freier USB 3.2 Gen 2 Type-C® oder Type-A Anschluss

Hauptmerkmale

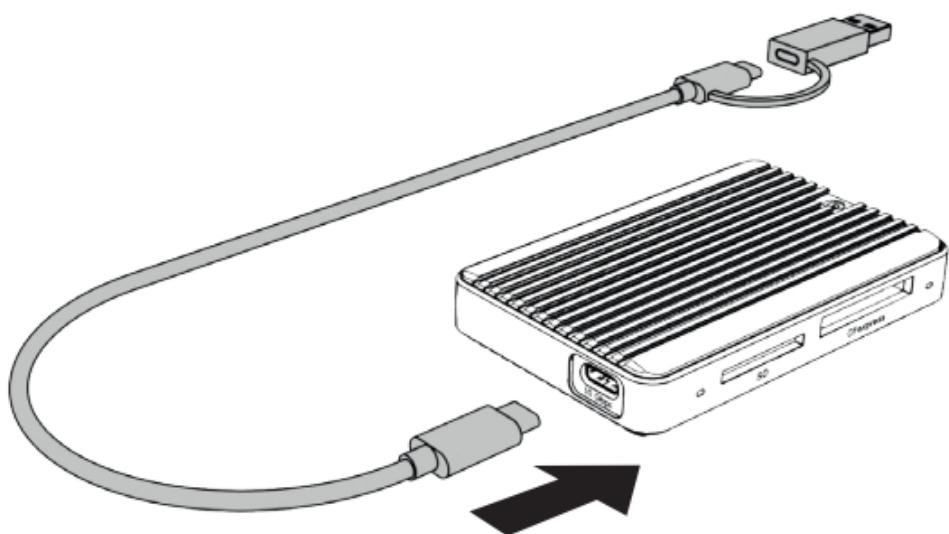
- 2-fach Hochleistungs-Kartenleser
- 1x SD 4.0 UHS-II mit bis zu 300 MB/s
- 1x CFexpress™ mit bis zu 1000 MB/s
- USB 3.2 Gen 2 mit bis zu 10 Gbit/s
- Hochwertiges Aluminiumgehäuse mit Kühlrippen
- Plug & Play – sofort loslegen

D

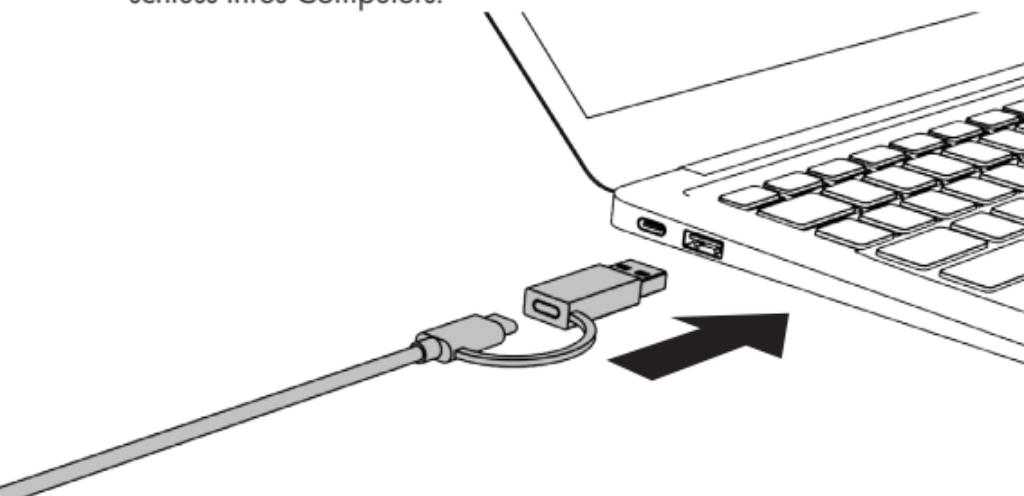
Manual IB-CR504-C31

Anwendung

1. Stecken Sie das USB Kabel mit dem USB Type-C® Anschluss ohne Adapter in den Type-C® Anschluss des Kartenlesers.



2. Stecken Sie je nach Voraussetzung den USB Type-C® Anschluss oder den USB Type-A Anschluss des Adapters in den Hostanschluss Ihres Computers.





Manual IB-CR504-C31

Der IB-CR504-C31 ist Multi-LUN fähig. Das bedeutet, dass beide installierte Speicherkarten gleichzeitig gelesen und beschrieben werden können.

Hinweis:

- Der IB-CR504-C31 ist abwärtskompatibel mit USB 3.2 Gen 1 und USB 2.0.
- Beachten Sie, dass die volle Datenübertragungsrate von bis zu 10 Gbit/s nur an einem USB 3.2 Gen 2 oder einem höherwertigeren Anschluss wie z.B. USB4® oder Thunderbolt® 3/4 erreicht werden kann.
- Ein USB 3.2 Gen 2 Anschluss kann sowohl als USB Type-C® als auch als USB Type-A Anschluss verfügbar sein.
- Ihr Hostcomputer erkennt den Kartenleser automatisch, ohne dass ein Treiber installiert werden muss: Plug & Play.

Manual IB-CR504-C31

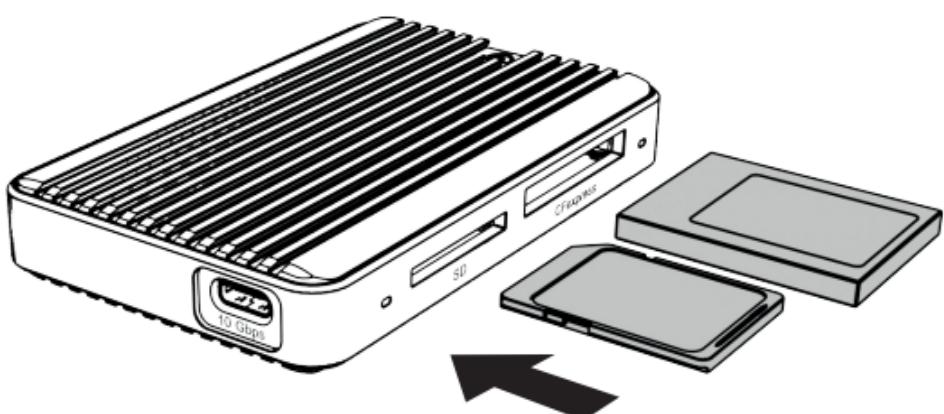
Installation

Installation einer SD Speicherkarte

1. Stecken Sie eine herkömmliche SD Speicherkarte mit den goldenen Kontakten voraus sowie nach untern gerichtet in den SD Speicherkartenschacht (2).
2. Drücken Sie die SD Speicherkarte vorsichtig soweit in den Schacht, bis Sie ein haptisches Einrasten verspüren. Erst dann ist die SD Speicherkarte fixiert.
3. Zum Entfernen der SD Speicherkarte drücken sie vorsichtig auf das herausstehende Ende der SD Speicherkarte, um die Fixierung im Kartenleser zu lösen. Nun können Sie die SD Speicherkarte herausnehmen.

Installation einer CFexpress™ Type B Speicherkarte

4. Stecken Sie die CFexpress™ Type B Speicherkarte mit der Oberseite nach oben gerichtet in den CFexpress™ Schacht (3).
5. Drücken Sie die CFexpress™ Type B Speicherkarte vorsichtig so weit in den Schacht, bis Sie ein haptisches Einrasten verspüren. Erst dann ist die CFexpress™ Type B Speicherkarte fixiert.
6. Zum Entfernen der CFexpress™ Type B Speicherkarte drücken Sie vorsichtig auf das herausstehende Ende der CFexpress™ Type B Speicherkarte, um die Fixierung im Kartenleser zu lösen. Nun können Sie die CFexpress™ Type B Speicherkarte herausnehmen.





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

© Copyright 2024 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. USB Type-C and USB-C are registered trademarks of USB Implementers Forum. Apple and macOS are registered trademarks of Apple Computer Inc. Microsoft, Windows and the Windows logo are registered trademarks of Microsoft Corporation.