



ICY BOX®

Manual IB-DK2104-C

USB Type-C™ to HDMI®, DisplayPort™ and VGA Adapter

IB-DK2104-C

USB Type-C™ zu HDMI®, DisplayPort™ und VGA Adapter








ICy BOX®

Safety information IB-DK2104-C


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



ICy BOX®

Safety information IB-DK2104-C

- 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@raidsonic.de or visit our website at www.raidsonic.de.



ICy BOX®

Sicherheitshinweise IB-DK2104-C

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

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



WARNUNG

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



VORSICHT

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

ACHTUNG

warnet 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



ICy BOX®

Sicherheitshinweise IB-DK2104-C

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

4. Gefahren durch Kleinstteile und Verpackung



WARNUNG

Erstickungsgefahr

Lebensgefahr durch Erstickten 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

Umwiederbringlicher 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

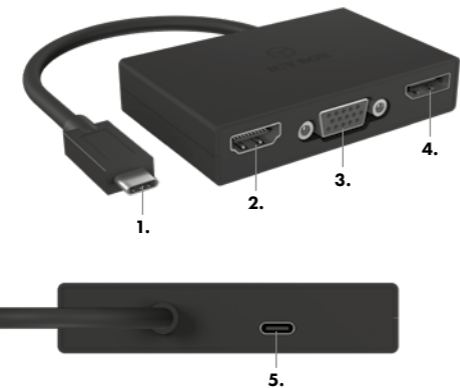


Dieses auf dem Produkt und der Verpackung angebrachte Symbol zeigt an, dass dieses Produkt nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. In Übereinstimmung mit der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (**WEEE**) darf dieses Elektrogerät und ggf. enthaltene Batterien nicht im normalen Hausmüll 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.

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

Manual IB-DK2104-C

Overview



1. USB Type-C™ host computer interface
2. High Speed HDMI® video interface up to 3840x2160@60 Hz
3. VGA video interface up to 1920x1200@60 Hz (WUXGA)
4. DisplayPort™ interface up to 3840x2160@60 Hz
5. USB Type-C™ Power Delivery 2.0 interface

Package content

IB-DK2104-C, manual

Introduction

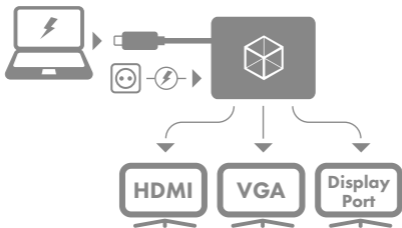
The 3-in-1 USB Type-C™ to HDMI®, DisplayPort™ and VGA adapter enables you to connect a HDMI® or DisplayPort™ or VGA monitor, TV or projector to a USB Type-C™ (Thunderbolt™ 3 Type-C™) enabled computer!

Specifications

- Single output:
 - High Speed HDMI®: up to 3840x2160@60 Hz
 - DisplayPort™ 1.2: up to 3840x2160@60 Hz
 - VGA: up to 1920x1200@60 Hz

Manual IB-DK2104-C

Application



1. USB Type-C™: Connects to the USB Type-C™ port of the computer.
2. HDMI® / DisplayPort™ / VGA: Select one of the video output ports, and then connect your monitor / TV / projector with the appropriated cable (cables not included).
3. Please setup your display settings accordingly to your operating system and requirements.

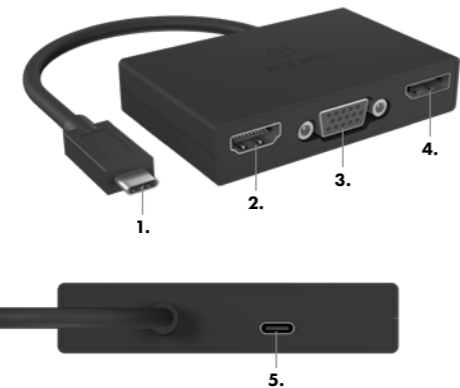
For detailed information of your operating system, see the corresponding operation manual and description of your operating system.

System Requirements

- USB Type-C™ enabled Windows® / macOS® computer
- DisplayPort™ Alt Mode and Power Delivery 2.0 support required
- The device is compatible with Thunderbolt™ 3 Type-C™ equipped computers

Handbuch IB-DK2104-C

Überblick



1. USB Type-C™ Host Schnittstelle
2. High Speed HDMI® Videoschnittstelle bis zu 3840x2160@60 Hz
3. VGA Videoschnittstelle bis zu 1920x1200@60 Hz (WUXGA)
4. DisplayPort™ Videoschnittstelle bis zu 3840x2160@60 Hz
5. USB Type-C™ Schnittstelle mit Power Delivery 2.0 Unterstützung

Verpackungsinhalt

IB-DK2104-C, Handbuch

Einleitung

Der USB Type-C™ zu HDMI®, DisplayPort™ und VGA 3-in-1 Adapter ermöglicht es einen USB Type-C™ (Thunderbolt™ 3 Type-C™) fähigen Computer per HDMI®, DisplayPort™ - oder VGA-Kabel (nicht enthalten) mit einem entsprechenden Fernseher, Monitor oder Beamer zu verbinden.

Handbuch IB-DK2104-C

Spezifikationen

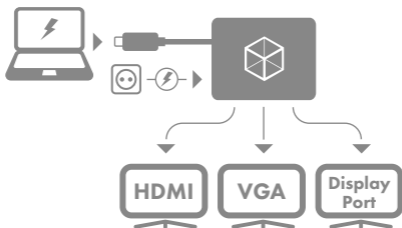
- **Einzelausgabe:**

High Speed HDMI®: bis zu 3840x2160@60 Hz

DisplayPort™ 1.2 bis zu 3840x2160@60 Hz

VGA: bis zu 1920x1080@60 Hz

Verwendung



1. USB Type-C™: Verbinden Sie den Adapter mit dem USB Type-C™ Anschluss Ihres Computers.
2. HDMI® / DisplayPort™ / VGA: Wählen Sie einen der Videoausgabeanschlüsse und verbinden Ihren Fernseher, Monitor oder Beamer mit einem entsprechenden Kabel (nicht im Lieferumfang).
3. Zur optimalen Einstellung Ihrer Anzeigeeinheiten gehen Sie bitte entsprechend Ihres Betriebssystems und Ihrer Bedürfnisse vor. Genauere Informationen entnehmen Sie bitte dem Handbuch und Beschreibungen ihres Betriebssystems.

Systemvoraussetzungen

- Windows® / macOS® Computer mit USB Type-C™ Schnittstelle
- DisplayPort™ Alt Mode und Power Delivery 2.0 Unterstützung
- Das Produkt ist kompatibel mit Thunderbolt™ 3 Type-C™ ausgestatteten Computern



© Copyright 2018 by RaidSonic Technology GmbH. All Rights Reserved.

Apple and macOS, MAC, iTunes and Macintosh are registered trademarks of Apple Computer Inc. Microsoft, Windows and the Windows logo are registered trademarks of Microsoft Corporation. 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. The terms HDMI® and HDMI® High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI® logo are trademarks or registered trademarks of HDMI® LA, Inc. in the United States and other countries. DisplayPort™ and the DisplayPort™ logo are trademarks owned by the Video Electronics Standards Association (VESA®) in the United States and other countries.