



ICY BOX®

Manual IB-DK1104-C

USB Type-C® adapter to HDMI®, DisplayPort™, DVI-D or VGA

Handbuch IB-DK1104-C

USB Type-C® Adapter zu HDMI®, DisplayPort™, DVI-D oder VGA





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.



Warns of a **directly** hazardous situation causing **death or serious injury**.



Warns of a **potentially** hazardous situation that **may** cause death or serious injury.



Warns of a **potentially** hazardous situation that **may** cause minor injury.



Warns of a **potential** situation that **may** cause material or environmental damage and disrupt operative processes.

1. Risk of electrical shock



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)



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



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



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/Manual
- 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.






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 | wart vor einer unmittelbar gefährlichen Situation, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen wird . |
|  WARNUNG | wart vor einer möglicherweise gefährlichen Situation, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann . |
|  VORSICHT | wart vor einer möglicherweise gefährlichen Situation, die zu leichten Verletzungen führen kann . |
| ACHTUNG | wart 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



Sicherheitshinweise

- keine Gegenstände auf dem Gerät/Netzteil abstellen

4. Gefahren durch Kleinstteile und Verpackung



WARNUNG

Ersticken Gefahr

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

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.

Manual IB-DK1104-C

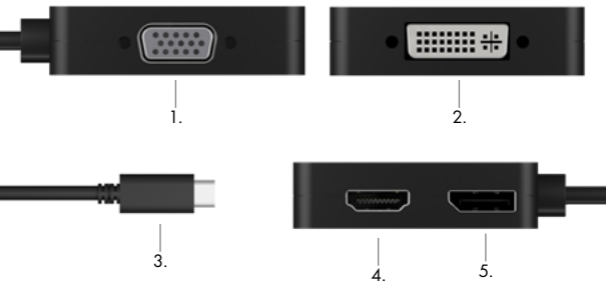
Package content

1x IB-DK1104-C, 1x Manual

Key features

- Compact design supports display via HDMI[®] or DisplayPort[™] or DVI-D or VGA connectivity
- Supports computers with USB Type-C[®] interface and DisplayPort[™] Alt Mode specification
- Enables one additional monitor working in mirror or extension mode
- Single output:
 - High-Speed HDMI[®] with up to 3840x2160@60 Hz
 - DisplayPort[™] 1.2 with up to 3840x2160@60 Hz
 - DVI-D (single lane) with up to 1920x1200@60 Hz
 - VGA with up to 1920x1080@60 Hz
- Plug & Play, no driver installation required

Side views



1. VGA with up to 1920x1080@60 Hz*
2. DVI-D with up to 1920x1200@60 Hz*
3. Integrated USB Type-C[®] plug to host computer
4. High-Speed HDMI[®] interface with up to 3840x2160@60 Hz*
5. DisplayPort[™] 1.2 with up to 3840x2160@60 Hz*

*(depending on the system and the connected hardware)

Manual IB-DK1104-C

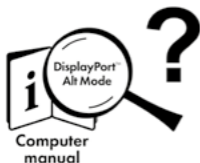
Starting up Requirements

- Host computer with a free USB Type-C® port (to ensure full adapter functionality, the host USB Type-C® port must support DisplayPort™ Alt Mode or Thunderbolt™ 3).
- Any of the following operating systems: Windows® 10, macOS®

Note: Only one connected monitor can be used at a time!

USB Type-C®

Not all USB Type-C® ports support the full functionality of the USB Type-C® standard. Some ports might only provide data transfers, and might not support video over USB.



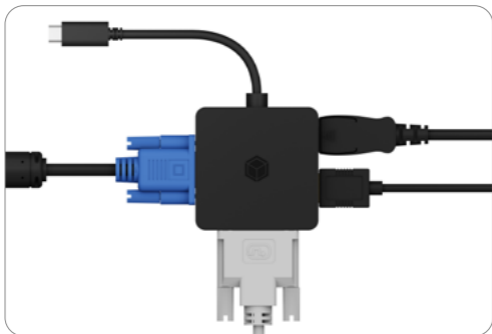
USB Type-C® ≠ USB Type-C®

Important!

This ICY BOX product requires the usage of **DisplayPort™ Alt Mode** technology over the USB Type-C® connector. Not all computers, notebooks or tablets with a USB Type-C® interface support the **DisplayPort™ Alt Mode**.

Please check the specifications of your computer system as well as its USB Type-C® interface or use the ICY BOX product with a Thunderbolt™ 3 connector.

Installation and use of the adapter



**ICY BOX®**

Manual IB-DK1104-C

1. Connect the USB Type-C® cable to a supported host computer

The computer will automatically install some of the required drivers once it is connected to your notebook's USB Type-C® port. If you receive a prompt to automatically install the driver(s), follow the on-screen instructions to complete the installation.

2. Connect your external display to one of the adapter's video ports

After connecting the IB-DK1104-C, drivers that may be required are automatically installed or updated. To complete the installation, follow the instructions that pop up during the automatic installation.

Note: Video output capabilities are dependent on the video card and hardware specifications of your connected host notebook. Certain graphics cards have limited support, while some monitors will also limit the output resolution.

Configure a display device

Please set up your display settings according to your operating system and requirements. For detailed information, see the corresponding operation manual and description of your operating system.

Supported video resolutions

The DockingStation supports:

- Ultra HD resolution via HDMI® or DisplayPort™ if the connected display supports it.
- Full HD resolution via DVI-D or VGA if the connected display supports it.

Note: Only one connected monitor can be used at a time!

Number of attached displays	Video output configuration	Maximum resolution/monitor
1	HDMI®	3820x2160@60 Hz
1	DisplayPort™	3820x2160@60 Hz
1	DVI-D (single lane)	1920x1200@60 Hz
1	VGA	1920x1080@60 Hz

Handbuch IB-DK1104-C

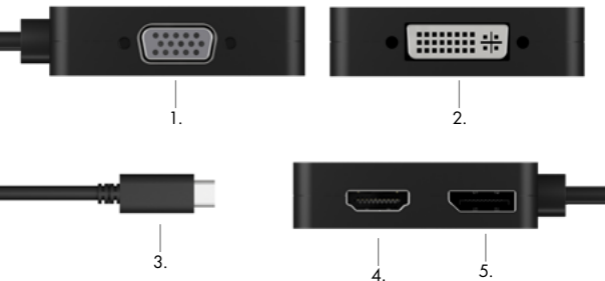
Verpackungsinhalt

1x IB-DK1104-C, 1x Handbuch

Hauptmerkmale

- Kompaktes Design unterstützt die Anzeige über HDMI[®]- oder DisplayPort[™]- oder DVI-D- oder VGA-Anschluss
- Unterstützt Computer mit USB Type-C[®]-Schnittstelle und DisplayPort[™] Alt Mode Spezifikation
- Ermöglicht das Arbeiten mit einem weiteren Monitor im Spiegel- oder Erweiterungsmodus
- Einfachausgang:
 - High-Speed HDMI[®] mit bis zu 3840x2160@60 Hz
 - DisplayPort[™] 1.2 mit bis zu 3840x2160@60 Hz
 - DVI-D (Single Lane) mit bis zu 1920x1200@60 Hz
 - VGA mit bis zu 1920x1080@60 Hz
- Plug & Play, keine Treiberinstallation erforderlich

Seitenansichten



1. VGA mit bis zu 1920x1080@60 Hz*
2. DVI-D mit bis zu 1920x1200@60 Hz*
3. Integrierter USB Type-C[®] Stecker zum Hostcomputer
4. High-Speed HDMI[®]-Schnittstelle mit bis zu 3840x2160@60 Hz*
5. DisplayPort[™] 1.2 mit bis zu 3840x2160@60 Hz*

* (abhängig vom System und der angeschlossenen Hardware)

Handbuch IB-DK1104-C

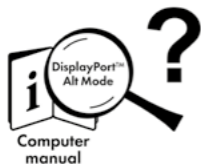
Inbetriebnahme Anforderungen

- Hostcomputer mit freier USB Type-C® Schnittstelle (um den vollen Funktionsumfang zu gewährleisten, muss der verwendete USB Type-C® Anschluss den DisplayPort™ Alt Mode oder Thunderbolt™ 3 unterstützen)
- Unterstützte Betriebssysteme: Windows® 10, macOS®

Hinweis: Es kann immer nur ein angeschlossener Monitor zurzeit verwendet werden!

USB Type-C®

Nicht alle USB Type-C® Schnittstellen am Markt unterstützen den vollen Funktionsumfang des USB Type-C® Standards. Einige Schnittstellen ermöglichen unter Umständen lediglich Datenübertragung, aber eventuell keine Videoübertragung via USB.



USB Type-C® ≠ USB Type-C®

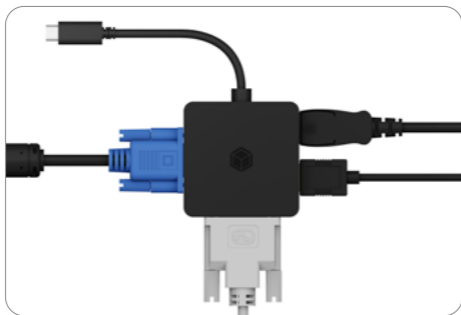
Wichtig!

Dieses ICY BOX Produkt verwendet den USB Type-C® Anschluss und nutzt die **DisplayPort™ Alt Mode** Technologie.

Nicht alle Computer, Notebooks oder Tablets mit USB Type-C® Schnittstelle unterstützen auch den **DisplayPort™ Alt Mode**.

Bitte überprüfen Sie die Spezifikationen Ihres Computersystems und dessen USB Type-C® Schnittstelle oder nutzen Sie das ICY BOX Produkt an einem Thunderbolt™ 3 Anschluss.

Installation und Verwendung des Adapters





Handbuch IB-DK1104-C

1. Verbinden Sie das USB-Type-C®-Kabel mit einem unterstützten Hostcomputer

Der Computer installiert automatisch einige der erforderlichen Treiber, sobald er an den USB Type-C® Anschluss Ihres Notebooks angeschlossen ist. Wenn Sie aufgefordert werden, die Treiber automatisch zu installieren, befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Installation abzuschließen.

2. Schließen Sie Ihren Monitor an die entsprechende Videoschnittstelle des Adapters an.

Nach dem Anschließen der IB-DK1104-C werden gegebenenfalls benötigte Treiber automatisch installiert bzw. aktualisiert. Um die Installation abzuschließen, folgen Sie den Anweisungen, falls während der automatischen Installation dazu aufgefordert werden sollte.

Hinweis: Die Videoausgabemöglichkeiten hängen von der verwendeten Grafikkarte und weiteren Hardwarespezifikationen des angeschlossenen Hostcomputers ab. Bestimmte Grafikkarten verfügen nur über eingeschränkte Videounterstützung, während auch einige Monitore nur geringere Auflösungen unterstützen.

Monitoreinrichtung

Zur optimalen Einstellung Ihrer Anzeigeeinheit gehen Sie bitte entsprechend Ihres Betriebssystems und Ihrer Bedürfnisse vor. Genauere Informationen entnehmen Sie bitte dem Handbuch und den Beschreibungen Ihres Betriebssystems.

Unterstützte Videoauflösungen

Die IB-DK1104-C unterstützt:

- Ultra HD Auflösung über HDMI® oder DisplayPort™, wenn der angeschlossene HDMI® Monitor diese Auflösung ebenfalls unterstützt.
- Full HD Auflösung über VGA oder DVI-D, wenn der angeschlossene VGA Monitor diese Auflösung ebenfalls unterstützt.

Anzahl Monitor	Verwendete Videoschnittstelle	Maximale Auflösung/Monitor
1	HDMI®	3820x2160@60 Hz
1	DisplayPort™	3820x2160@60 Hz
1	DVI-D (Single Lane)	1920x1200@60 Hz
1	VGA	1920x1080@60 Hz



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. Microsoft, Windows and the Windows logo are registered trademarks of Microsoft Corporation. Apple and macOS, MAC, iTunes and Macintosh are registered trademarks of Apple Computer Inc. All other trademarks and brand names are the Property of their respective owners. DisplayPort™ and the DisplayPort™ logo are trademarks owned by the Video Electronics Standards Association (VESA®) in the United States and other countries. 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.