

ICY BOX®

Quick installation guide IB-AC534-C

User's Manual (English) IB-AC534-C
USB Type-C™ to HDMI® adapter

Handbuch (Deutsch) IB-AC534-C
USB Type-C™ zu HDMI® Adapter

FR: Adaptateur USB Type-C™ vers HDMI®, Résolution 4K@60Hz

ES: Adaptador USB Type-C™ a HDMI®, Resolución 4K@60Hz

IT: Adattatore USB Type-C™ per HDMI®, Risoluzione 4K@60Hz

GR: Prosarmogéas USB Type-C™ pros HDMI®

PL: Adapter USB Type-C™ na HDMI®, Rozkład 4K@60Hz

CZ: Adaptér USB Type-C™ na HDMI®, Rozlišení 4K@60Hz

NL: Adapter USB Type-C™ naar HDMI®, Resolutie 4K@60Hz

HU: Adapter USB Type-C™ - HDMI®, Felbontás 4K@60Hz



ICY BOX®



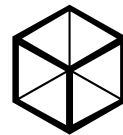
ICY BOX®



ICY BOX®



ICY BOX®



ICY BOX®

Manual IB-AC534-C

Manual IB-AC534-C

Handbuch IB-AC534-C

Handbuch IB-AC534-C

USB Type-C™ to HDMI® - Sharp picture

The IB-AC534-C USB Type-C™ to HDMI® adapter connects USB Type-C™ outputs, such as a notebook, smartphone or desktop PC with HDMI® devices like televisions, monitors, etc.. With the DisplayPort™ Alt Mode specifications and HDMI® this adapter may constitute a resolution of 4K Ultra HD (4096x2160@60 Hz). Simple to use without the installation of any driver, since the IB-AC534-C is completely Plug & Play.

Key features

- USB Type-C™ (input) to HDMI® connector (output)
- Support HDMI® resolution with up to 4096x2160@60 Hz
- Support content protection of HDCP 2.2

Input/Output Connector	
Input	1x USB Type-C™ male
Output	1x HDMI® female
Resolutions (HDTV)	
Resolutions	Max up to 4096x2160@60 Hz

Package Content

1x IB-AC534-C, quick installation guide

Usage

- Connect the USB Type-C™ male port of this product to the computers USB Type-C™ interface
- Connect HDMI® female port of this item to HDTV via HDMI® cable (not included)

Connection Diagram



Configure a display device

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

System requirements and information

- Host computer with an available USB Type-C™ port (to ensure full functionality, the host USB Type-C™ port must support DisplayPort™ Alt Mode or Thunderbolt™ 3).
 - HDMI® enabled display with cable as needed (not included)
 - A 4K-capable display is required to achieve 4096x2160@60 Hz resolution
 - Any of the following operating systems: Windows®, macOS®
- Note:**
- For some compatible device, it might take a few seconds for the video to display.

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 or Power Delivery 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.

USB Type-C™ auf HDMI® - Gestochen scharf

Der IB-AC534-C USB Type-C™ zu HDMI® Adapter verbindet USB Type-C™ Ausgänge wie beispielsweise von einem Notebook, Smartphone oder Desktop-PC mit HDMI® Geräten, wie Fernseher, Monitore, etc. Mit den Spezifikationen DisplayPort™ Alt Mode und HDMI® kann dieser Adapter eine Auflösung von Ultra HD (4096x2160@60 Hz) darstellen und Sie können entweder den Spiegelmodus oder den Erweiterungsmodus für Monitore verwenden. Dabei wird kein extra Treiber benötigt, die IB-AC534-C funktioniert einfach per Plug & Play.

Hauptmerkmale

- USB Type-C™ (Eingang) zu HDMI® Schnittstelle (Ausgang)
- Unterstützt HDMI® Auflösungen mit bis zu 4096x2160@60 Hz
- Unterstützt HDCP 2.2 geschützte Inhalte

Eingabe-/Ausgabe-schnittstelle	
Eingabe	1x USB Type-C™ Stecker
Ausgabe	1x HDMI® Buchse
Auflösung (HDTV)	
Auflösung	Bis zu max. 4096x2160@60 Hz

Verpackungsinhalt

1x IB-AC534-C, Schnellinstallationsleitung

Verwendung

- Verbinden Sie den USB Type-C™ -Stecker dieses Produkts mit der USB Type-C™ Schnittstelle des Computers.
- Verbinden Sie die HDMI®-Buchse dieses Produktes mit der HDMI®- Schnittstelle des Anzeigegegerätes über ein HDMI®-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten).

Verbindungsdarstellung



Monitoreinrichtung

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

Systemanforderungen und Informationen

- Host Computer 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)
 - HDMI®-fähiges Display mit Kabel nach Bedarf (nicht im Lieferumfang enthalten)
 - Ein 4K-fähiges Display ist erforderlich, um eine Auflösung von 4096x2160@60 Hz zu erreichen.
 - Eines der folgenden Betriebssysteme: Windows®, macOS®.
- Hinweis:**
- Bei einigen kompatiblen Geräten kann es mehrere Sekunden dauern, bis das Video angezeigt wird.

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 oder Stromversorgung 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.



© Copyright 2019 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. 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. Apple and macOS are registered trademarks of Apple Computer Inc. Microsoft, Windows and the Windows logo are registered trademarks of Microsoft Corporation.



ICY BOX®



ICY BOX®



ICY BOX®



ICY BOX®



ICY BOX®



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.

IMPORTANT

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

Safety information

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

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

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

Safety information

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

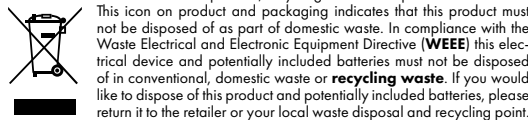
6. Cleaning the device

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



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**.

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

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 a)Wahrscheinlichkeit, Art und Schwere der Folgen, wenn die Maßnahmen zur Vermeidung der Gefahr nicht befolgt werden.



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



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



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



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

Sicherheitshinweise

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
- keine Gegenstände auf dem Gerät/Netzteil abstellen

4. Gefahren durch Kleinteile und Verpackung



Ersticken Gefahr
Lebensgefahr durch Erstickung 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

Sicherheitshinweise

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 Antistatik Tuch 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**.