



**ICY BOX®**

## **Manual IB-AC1032**

MiniDisplayPort™ to  
HDMI®/DVI/VGA 3-in-1 Adapter

### **Handbuch IB-AC1032**

MiniDisplayPort™ zu  
HDMI®/DVI/VGA 3-in-1 Adapter








ICY BOX®

## Safety information IB-AC1032


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

## Safety information IB-AC1032

### 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

### 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](mailto:support@raidsonic.de) or visit our website at [www.raidsonic.de](http://www.raidsonic.de).

## Manual IB-AC1032

### Package content

1x IB-AC1032, 1x manual

### Introduction

The Mini DisplayPort™ to HDMI®/DVI/VGA 3-in-1 adapter enables you to connect either a HDMI®, DVI or VGA monitor, TV or projector to a MiniDisplayPort™ (Thunderbolt™) enabled PC/Mac.

### Specifications

Version:	Mini DisplayPort™ v1.2
Resolution:	HDMI®: up to 3840x2160@30Hz DVI: up to 1920x1080@60Hz VGA: up to 2048x1152@60Hz
Audio:	7.1 Surround audio (HDMI® only)
Connector:	
Input:	1x Mini DisplayPort™, male
Output:	1x HDMI®, female 1x DVI-D, female 1x VGA, female

### Overview





**ICY BOX®**

## Manual IB-AC1032

### Application

1. **Mini DisplayPort®:** Connects to the Mini DisplayPort™ port of the computer.
2. **DVI / HDMI® / VGA:** Select **one** of the video output ports, and then connect your monitor TV / projector with the appropriate cable (cable 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.

### Notes




1. The adapter **ONLY** supports **one** output at a time.
2. The adapter converts signal from Mini DisplayPort™ **to** HDMI® / DVI / VGA only. It is not a bi-directional adapter.
3. There is no audio output from DVI and VGA connection.
4. Macs manufactured before year 2010 do not support audio output over DisplayPort®.
5. To achieve Mini DisplayPort™ 1.2 performance, please make sure that the connected input source supports Mini DisplayPort™ 1.2.

## Sicherheitshinweise IB-AC1032


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.

- |   |   |
|---|---|
|  <b>GEFAHR</b>   | warnt vor einer <b>unmittelbar</b> gefährlichen Situation, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen <b>wird</b> .     |
|  <b>WARNUNG</b>  | warnt vor einer <b>möglicherweise</b> gefährlichen Situation, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen <b>kann</b> .  |
|  <b>VORSICHT</b> | warnt vor einer <b>möglicherweise</b> gefährlichen Situation, die zu leichten Verletzungen führen <b>kann</b> .               |
| <b>ACHTUNG</b>  | warnt vor einer <b>möglichen</b> Situation, die zu Sach- und Umweltschäden führen und den Betriebsablauf stören <b>kann</b> . |

### 1. Gefahren durch elektrische Spannung

- |  |  |
|--|--|
|  <b>WARNUNG</b> | <b>Kontakt mit elektrisch leitenden Teilen</b><br>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)

- |   |  |
|---|--|
|  <b>VORSICHT</b> | <b>Scharfkantige Bauteile</b><br>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

## Sicherheitshinweise IB-AC1032

### 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 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

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.

## Handbuch IB-AC1032

### Verpackungsinhalt

1x IB-AC1032, 1x Handbuch

### Einleitung

Der Mini DisplayPort™ zu HDMI®/DVI/VGA 3-in-1 Adapter ermöglicht es einen Mini DisplayPort™ (Thunderbolt™) fähigen PC/MAC per HDMI®, DVI- oder VGA-Kabel (nicht enthalten) mit einem entsprechenden Fernseher, Monitor oder Beamer zu verbinden.

### Spezifikationen

Version:	Mini DisplayPort™ v1.2
Auflösung:	HDMI®: bis zu 3840x2160@30Hz
	DVI: bis zu 1920x1080@60Hz
	VGA: bis zu 2048x1152@60Hz
Audio:	7.1 Surround Audio (nur über HDMI®)
Anschlüsse:	Eingang: 1x Mini DisplayPort™, Stecker
	Ausgang: 1x HDMI®, Buchse
	1x DVI-D, Buchse
	1x VGA, Buchse

### Übersicht





## Handbuch IB-AC1032

### Verwendung

1. **Mini DisplayPort®:** Verbinden Sie den Adapter mit dem DisplayPort™ Anschluss Ihres Computers.
2. **DVI / HDMI® / VGA:** Wählen Sie einen der Videoausgabeanschlüsse und verbinden Ihren Fernseher, Monitor, 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.

### Hinweise:

1. Es lässt sich nur **ein** Monitor zur selben Zeit über den Adapter verwenden.
2. Der Adapter wandelt nur Signale von DisplayPort™ **zu** HDMI® / DVI / VGA um. Er unterstützt **keine** bidirektionale Kommunikation.
3. DVI und VGA verfügen über keine Audioausgabe.
4. Vor dem Jahr 2010 erschienene Mac Computer unterstützen keine Audioausgabe über Mini DisplayPort®.
5. Um die volle DisplayPort™ 1.2 Performance nutzen zu können, stellen Sie sicher, dass das Quellgerät auch den DisplayPort™ 1.2 Standard unterstützt.



**© Copyright 2017 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.

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.