



# ICY BOX<sup>®</sup>

## Manual IB-DK4037-2C

Dual Type-C™ Notebook DockingStation

### Handbuch IB-DK4037-2C

Dual Type-C™ Notebook DockingStation







**ICY BOX®**

## Safety information IB-DK4037-2C

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



**ICY BOX®**

## Safety information IB-DK4037-2C

- 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).



ICY BOX®

## Sicherheitshinweise IB-DK4037-2C

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**

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

 **WARNUNG**

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

 **VORSICHT**

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

**ACHTUNG**

warnt 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-DK4037-2C

- 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**

#### **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 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.

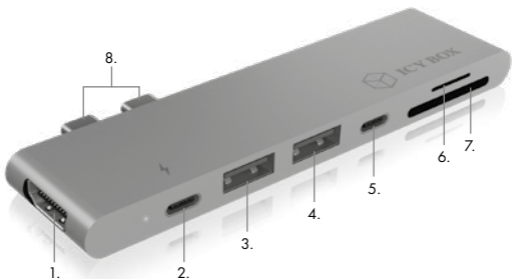
Bei Fragen kontaktieren Sie gerne unseren Support unter [support@raidsonic.de](mailto:support@raidsonic.de) oder besuchen Sie unsere Internetseite [www.raidsonic.de](http://www.raidsonic.de).



**ICY BOX®**

## Manual IB-DK4037-2C

### Product overview / Produktübersicht



#### EN

1. High Speed HDMI® up to 3840x2160@30 Hz
2. Thunderbolt™ 3 (passthrough) Type-C™ interface
3. USB 3.0 Type-A interface up to 5 Gbit/s
4. USB 3.0 Type-A interface up to 5 Gbit/s
5. USB 3.0 Type-C™ interface up to 5 Gbit/s
6. microSD 3.0 (UHS-I) card reader up to 100 MB/s
7. SD 3.0 (UHS-I) card reader up to 100 MB/s
8. Dual Thunderbolt™ 3 Type-C™ to host interface

#### DE

1. High Speed HDMI® Type-A (bis zu 3840x2160@30 Hz)
2. Thunderbolt™ 3 (passthrough) Type-C™ interface
3. USB 3.0 Type-A Schnittstelle bis zu 5 Gbit/s
4. USB 3.0 Type-A Schnittstelle bis zu 5 Gbit/s
5. USB Type-C™ Schnittstelle bis zu 5 Gbit/s
6. microSD 3.0 (UHS-I) bis zu 100 MB/s
7. SD 3.0 (UHS-I) Kartenleser bis zu 100 MB/s
8. Dual Thunderbolt™ 3 Type-C™ Schnittstelle zum Host-Computer



**ICY BOX®**

## Manual IB-DK4037-2C

### Important product information

Dear Customer,

Please be informed about common issues regarding USB Type-C™ docking stations and adapters, including this device!

- The Dual Type-C™ connector only can be plugged into a Dual Thunderbolt™ 3 port on your MacBook Pro 2016/2017.
- Your device must be running macOS® X (10.11) or later.

### Package content

IB-DK4037-2C, leatherette pouch, quick installation guide

### Description

The Dual Type-C™ notebook DockingStation is designed for extra connectivity demands of a MacBook Pro. The DockingStation extends the Dual Thunderbolt™ 3 Type-C™ connection of a MacBook Pro to one Thunderbolt™ 3 device or power supply (passthrough), one HDMI® display, more USB 3.0 Type-C™ and Type-A peripherals and SD 3.0 and microSD 3.0 cards via two Thunderbolt™ Type-C™ interfaces. No need to install extra drivers, just Plug & Play.

You can charge your PC by inserting the power adapter came with your MacBook Pro into the Type-C™ interface number 1. You also can process 4k video/audio output via HDMI and data link via the other USB and memory card interfaces at the same time.

### Key Features

- Input (MacBook Pro): Dual Thunderbolt™ 3/Type-C™
- Provides six additional interfaces:
  - 1 x Thunderbolt™ 3 Type-C™ (passthrough) up to 40 Gbit/s and Power Delivery 2.0
  - 1 x High Speed HDMI® up to 3840x2160@30 Hz
  - 1 x USB 3.0 Type-C™ up to 5 Gbit/s
  - 2x USB 3.0 Type-A, backwards compatible to USB 2.0
  - 1 x SD 3.0 and microSD 3.0 card reader (UHS-I)
- Multi-LUN - simultaneous using of both cards is supported!
- Supports HC-I and XC-I standards up to 2 TB



**ICY BOX®**

## Handbuch IB-DK4037-2C

### Wichtige Produktinformation

Sehr geehrter Kunde,

Nehmen Sie bitte folgende Informationen zur Kompatibilität von USB Type-C™ DockingStationen und Adaptern, inklusive diesem Gerät, zur Kenntnis!

- Dieses Gerät kann mittels des Dual Type-C™ Steckers nur an der Dual Thunderbolt™ 3 Schnittstelle Ihres MacBook Pro 2016/2017 verwendet werden.
- Folgende Betriebssysteme werden grundsätzlich unterstützt: macOS® X (10.11) oder höher.

### Verpackungsinhalt

IB-DK4037-2C, Kunstlederetui, Schnellinstallationsanleitung

### Beschreibung

Die Dual Type-C™ Notebook DockingStation wurde zur Anschlussenerweiterung eines MacBook Pro entwickelt. Mit der DockingStation kann über die Dual Thunderbolt™ 3 Type-C™ Verbindung eines MacBook Pro ein Thunderbolt™ 3 Gerät oder Netzteil (passthrough), sowie eine HDMI Anzeigeeinheit, weitere USB 3.0 Type-C™ und Type-A Geräte und SD 3.0 und microSD 3.0 Karten über zwei Thunderbolt™ 3 Type-C™ Schnittstellen verwendet werden. Es besteht keine Notwendigkeit für eine Treiberinstallation – einfach einstecken – fertig!

Das Netzteil des MacBook Pro verfügt über einen Type-C™ Stecker, so können Sie weiterhin Ihren Computer laden, wenn Sie das Netzteil am USB Type-C™ (PD) Anschluss des Adapters anschließen. Gleichzeitig können Daten über die weiteren USB und Kartenanschlüsse transferiert werden.

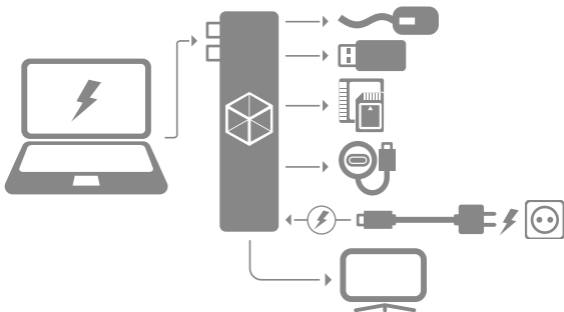
### Merkmale

- Eingang (zu MacBook Pro): Dual Thunderbolt™ 3/Type-C™
- Erweiterung um sechs zusätzliche Anschlüsse:
  - 1 x Thunderbolt™ 3 Type-C™ (passthrough) bis zu 40 Gbit/s + Power Delivery
  - 1 x High Speed HDMI® Type-A (bis zu 3840x2160@30 Hz)
  - 1 x USB 3.0 Type-C™ bis zu 5 Gbit/s
  - 2x USB 3.0 Type-A, abwärtskompatibel zu USB 2.0
  - 1 x SD 3.0 und microSD 3.0 Kartenleser (UHS-I)
- Multi-LUN - ermöglicht das gleichzeitige Verwenden von zwei Karten
- Supports HC-I and XC-I standards bis zu 2 TB

**ICY BOX®**

## Manual IB-DK4037-2C

### Usage / Verwendung



1. Plug the IB-DK4037 into the Dual Type-C™ port of your MacBook Pro.  
1. Stecken Sie den IB-DK4037 in den Dual Type-C™ Anschluss Ihres MacBook Pro.
2. When the IB-DK4037 has been plugged in correctly the LED will turn on white!  
2. Wurde die IB-DK4037 richtig eingesteckt, leuchtet die weiße LED entsprechend auf.
3. Connect your USB Type-A / Type-C™ / Thunderbolt™ 3 devices and supported memory cards\* to the appropriate ports.  
3. Verbinden Sie Ihre USB Type-A / Type-C™ / Thunderbolt™ 3 Geräte und unterstützte Speicherkarten\* mit den entsprechenden Anschlüssen.
4. Connect the Type-C™ power supply of the MacBook Pro to the Thunderbolt™ 3 Type-C™ (passthrough) port to charge your MacBook Pro.  
4. Verbinden Sie das Type-C™ Ladegerät des MacBook Pro mit der Thunderbolt™ 3 Type-C™ Schnittstelle (passthrough) um das MacBook Pro aufzuladen.
5. To unplug the IB-DK4037 pull it gently in the direction opposite to the connector.  
5. Um die IB-DK4037 zu entfernen, ziehen sie vorsichtig entgegengesetzt zur Einsteckrichtung des Adapters.

#### \* SD card

Insert the SD card into the SD card slot with the bevelled corner in front of it. The golden PIN's of the card must be directed upwards (if the ICY BOX logo is visible).

#### \* microSD card

Insert the microSD card into the microSD card slot with the bevelled corner in front of it. The golden PIN's of the card must be directed downwards (if the ICY BOX logo is visible).



**ICY BOX®**

## **Manual IB-DK4037-2C**

**\* SD Karte**

Schieben Sie die SD Karte mit der abgeschrägten Ecke voraus in den SD-Kartenschacht. Die goldenen Kontaktpunkte zeigen dabei nach oben (wenn ICY BOX Logo sichtbar).

**\* microSD Karte**

Schieben Sie die microSD Karte mit der abgeschrägten Ecke voraus in den microSD Kartenschacht. Die goldenen Kontaktpunkte zeigen dabei nach unten (wenn ICY BOX Logo sichtbar).



**© Copyright 2018 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. Thunderbolt and the Thunderbolt logo are trademarks of Intel Corporation in the U.S. and/or other countries. The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.