

## Manual IB-DK4070-CPD

USB Type-C® DockingStation with triple video output

## Handbuch IB-DK4070-CPD

USB Type-C® DockingStation mit dreifacher Videoausgabe










**ICY BOX®**

## Manual IB-DK4070-CPD


**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.

- |   |   |
|---|---|
|  <b>DANGER</b>  | Warns of a <b>directly</b> hazardous situation causing <b>death or serious injury</b> .                                       |
|  <b>WARNING</b> | Warns of a <b>potentially</b> hazardous situation that <b>may</b> cause death or serious injury.                              |
|  <b>CAUTION</b> | Warns of a <b>potentially</b> hazardous situation that <b>may</b> cause minor injury.   |
| <b>IMPORTANT</b>  | Warns of a <b>potential</b> situation that <b>may</b> cause material or environmental damage and disrupt operative processes. |

### 1. Risk of electrical shock

- |   |   |
|---|---|
|  <b>WARNING</b> | <b>Contact with parts conducting electricity</b><br>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)

- |   |   |
|---|---|
|  <b>CAUTION</b> | <b>Sharp components</b><br>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

- |                  |   |
|------------------|---|
| <b>IMPORTANT</b> | <b>Insufficient device/power unit ventilation</b><br>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

- |   |  |
|---|--|
|  <b>WARNING</b> | <b>Risk of suffocation</b><br>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



**ICY BOX®**

## Manual IB-DK4070-CPD

### 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.

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



ICY BOX®

## Manual IB-DK4070-CPD

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**  
wird.

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

 **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
- 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 Erstickung oder Verschlucken

- Kleinteile, Zubehör für Kinder unzugänglich verwahren
- Plastiktüten und Verpackung für Kinder unzugänglich verwahren/entsorgen
- Kleinteile und Verpackungen nicht in Kinderhände geben

## Handbuch IB-DK4070-CPD

### 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](mailto:support@raidsonic.de) oder besuchen Sie unsere Internetseite [www.icybox.de](http://www.icybox.de).



ICY BOX®

## Handbuch IB-DK4070-CPD

### Package content

1x IB-DK4070-CPD, USB Type-C® to Type-A adapter, 1x manual

### Front view



### Rear view



### Side view



1. USB Type-C® host interface
2. 3x USB 3.0 Type-A data interface
3. SD card reader
4. microSD card reader
5. LED for power
6. USB PD Type-C® (only Power Delivery)
7. USB 2.0 Type-A data interface
8. HDMI® 2 interface (up to 3840x2160@30 Hz)
9. HDMI® 1 interface (up to 2560x1440@50 Hz)
10. VGA interface (up to 1920x1080@60 Hz)
11. RJ45 Ethernet interface / Gigabit
12. Headset interface

### Requirements

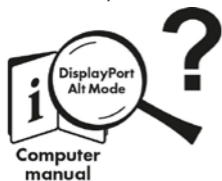
- USB Type-C® enabled Windows® / macOS® / Chrome OS® computer
- Power Delivery, DP Alt Mode and/or DisplayLink® driver support (depending on your demands)
- No power supply included (only necessary for Power Delivery)
- Single-LUN: card reader can only work with one memory card at a time
- The device is compatible with Thunderbolt™ 3 equipped computers



## Manual IB-DK4070-CPD

### 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 transfer without supporting Power Delivery or DP Alt Mode 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.

To use this dock to its full potential, ensure that the host USB Type-C® port from your computer supports USB Power Delivery, DP Alt Mode or Thunderbolt™ 3. Please consult your host PC documentation or contact the PC manufacturer to confirm compatibility with these technologies. For safety, check whether the host PC Bios Version is the latest or not and confirm compatibility with USB Type-C® Power Delivery and/or DP Alt Mode before application.

**Note!** The USB Type-C® port on the DockingStation supports only Power Delivery (no data transfer).

### Starting up

#### Attention!

**In case your computer supports only the DP Alt Mode protocol and DisplayLink® drivers are not installed:**

- Only the HDMI® 2 (3840x2160@30 Hz) interface can be used.

**In case your computer does not support the DP Alt Mode protocol and only USB 3.0 and installed DisplayLink® drivers are available:**

- Only the HDMI® 1 (2560x1440@50 Hz) and VGA (1920x1080@60 Hz) interfaces can be used.

**In case your computer supports both, the DP Alt Mode protocol and USB 3.0 with installed DisplayLink® drivers:**

- The HDMI® 1 (2560x1440@50 Hz), the HDMI® 2 (3840x2160@30 Hz) and the VGA (1920x1080@60 Hz) interfaces can be used.





## Manual IB-DK4070-CPD

### If installation of DisplayLink® drivers is necessary!

**Caution:** Do not connect the DockingStation to your computer before installing the driver from the download area of: <https://www.displaylink.com/downloads>

#### Windows®:

- A. Download the correct driver from the webpage above
- B. Click on "Run Setup.exe"
- C. Follow the instructions and finish the driver installation
- D. Connect the DockingStation to a supported USB Type-C® or USB 3.0 Type-A port on the PC
- E. Restart the PC
- F. The IB-DK4070-CPD is now ready for use

#### macOS®:

- A. Download the correct driver from the webpage above
- B. Run the file Mac\_driver\ driver.dmg by double-clicking
- C. Follow the instructions and finish the driver installation
- D. Connect the DockingStation to a supported USB Type-C® or USB 3.0 Type-A port on the macOS® computer
- E. Restart the computer
- F. The IB-DK4070-CPD is now ready to use

#### Chrome OS®:

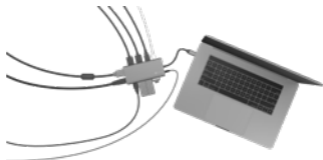
The DisplayLink® drivers are pre-installed under Chrome OS®.

#### Starting up

1. Connect the USB Type-C® connector of the DockingStation to your powered computer



2. Connect your devices to the appropriate interfaces of the dock





## Manual IB-DK4070-CPD

### Usage of memory card slots

#### SD card

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

#### microSD card

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

### Important:

1. Connecting the USB Type-C® plug of the IB-DK4070-CPD to a Chromebook™, causes the mouse on the connected USB 3.0 Type-A to not function immediately; it will have a seconds' delay. This issue also occurs with similar Type-C® adapters (including Apple original 3 in 1 adapter) when connected with a Chromebook™.
2. **Attention!** When plugging and unplugging a Power Delivery power supply via the Type-C® interface of the IB-DK4070-CPD, the other interfaces used may be shortly disconnected and immediately reconnected. To avoid data loss during data transfer, stream interruptions or similar, **DO NOT** connect or disconnect the Power Delivery power supply while any data transfer is in progress.

### Displays

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.

### Information about the additional USB Type-C® to Type-A adapter

For better connection compatibility with host computers that only have a USB 3.0 Type-A interface, we have added an additional USB Type-C® to Type-A adapter to the package content.

Should you wish to use this adapter on your computer, please note the following technical restriction when using the docking station via a Type-A port: In this case the Type-A interface does in no way support DisplayPort™ Alt Mode, which is a prerequisite for the HDMI® interface 2 to function and the Power Delivery charging option.

### The following interfaces are without function when using the USB Type-C® to Type-A adapter:



**ICY BOX®**

## Manual IB-DK4070-CPD

### Supported video resolutions

Video matrix design (USB Type-C® DP Alt Mode + DisplayLink®, DP 1.2 HBR2), maximum resolutions			
	Inputs (plug-in)		
Number of displays	HDMI® 1	HDMI® 2	VGA
Triple video output	HDMI® 1	HDMI® 2	VGA
Dual video output	HDMI® 1	HDMI® 2	
		HDMI® 2	VGA
	HDMI® 1		VGA
Single video output	HDMI® 1		
		HDMI® 2	
			VGA
Video matrix design (USB 3.0 DisplayLink®, only HDMI® 1 and VGA), maximum resolutions			
	Inputs (plug-in)		
Number of displays	HDMI® 1	HDMI® 2	VGA
Dual video output	HDMI® 1		VGA
Single video output	HDMI® 1		
			VGA

**ICY BOX®**

## Manual IB-DK4070-CPD

Video matrix design (USB Type-C® DP Alt Mode + DisplayLink®, DP 1.2 HBR2), maximum resolutions			
	Output		
Number of displays	HDMI® 1	HDMI® 2	VGA
Triple video output	1920x1080@60 Hz	1920x1080@60 Hz	1920x1080@60 Hz
Dual video output	2560x1440@50 Hz	3840x2160@30 Hz	
		3840x2160@30 Hz	1920x1080@60 Hz
	1920x1080@60 Hz		1920x1080@60 Hz
Single video output	2560x1440@50 Hz		
		3840x2160@30 Hz	
			1920x1080@60 Hz
Video matrix design (USB 3.0 DisplayLink®, only HDMI® 1 and VGA), maximum resolutions			
	Output		
Number of displays	HDMI® 1	HDMI® 2	VGA
Dual video output	1920x1080@60 Hz		1920x1080@60 Hz
Single video output	2560x1440@50 Hz		
			1920x1080@60 Hz



## Manual IB-DK4070-CPD

### Package content

IB-DK4070-CPD, USB Type-C® zu Type-A Adapter, Handbuch

### Frontansicht



### Rückansicht



### Seitenansicht



1. USB Type-C® Hostschnittstelle
2. 3x USB 3.0 Type-A Datenschnittstelle
3. SD Kartenleser
4. microSD Kartenleser
5. LED für Betrieb
6. USB PD Type-C® (nur Power Delivery)
7. USB 2.0 Type-A Datenschnittstelle
8. HDMI® 2 Schnittstelle (bis zu 3840x2160@30 Hz)
9. HDMI® 1 Schnittstelle (bis zu 2560x1440@50 Hz)
10. VGA Schnittstelle (bis zu 1920x1080@60 Hz)
11. RJ45 Ethernet Schnittstelle / Gigabit
12. Headset Schnittstelle

### Anforderungen

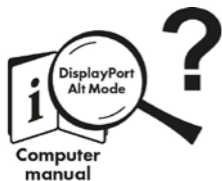
- Windows® / macOS® / Chrome OS® basierter Computer mit USB Type-C® Anschluss.
- Power Delivery, DP Alt Mode und/oder DisplayLink® Treiberunterstützung (abhängig von Ihren Anwendungsbedürfnissen).
- Kein Netzteil enthalten (nur für Power Delivery Funktion notwendig).
- Single-LUN - Der Kartenleser kann nur mit einer Speicherkarte zurzeit arbeiten.
- Das Gerät kann auch an Thunderbolt™ 3 unterstützten Computern verwendet werden.



## Handbuch IB-DK4070-CPD

### 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 über 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.

Um das volle Potential der IB-DK4070-CPD ausschöpfen zu können, vergessen Sie sich, dass Ihre Host USB Type-C® Schnittstelle den DP Alt Mode und USB Power Delivery oder Thunderbolt™ 3 Type-C® unterstützt.

**Hinweis!** Die zusätzliche USB Type-C® Schnittstelle an der DockingStation unterstützt lediglich Power Delivery und keine Datenübertragung.

### Inbetriebnahme

#### Achtung!

**Sollte Ihr Computer lediglich das DP Alt Mode Protokoll unterstützen und keine DisplayLink® Treiber installiert sein:**

- so steht nur der HDMI® 2 (3840x2160@30 Hz) Anschluss zur Verfügung

**Sollte Ihr Computer das DP Alt Mode Protokoll nicht unterstützen und lediglich über USB 3.0 und installierte DisplayLink® Treiber verfügen:**

- so stehen der HDMI® 1 (2560x1440@50 Hz) und der VGA (1920x1080@60 Hz) Anschluss zur Verfügung.

**Sollte Ihr Computer sowohl das DP Alt Mode Protokoll als auch USB 3.0 mit installierten DisplayLink® Treibern unterstützen:**

- so stehen der HDMI® 1 (2560x1440@50 Hz), der HDMI® 2 (3840x2160@30 Hz) und der VGA (1920x1080@60 Hz) Anschluss zur Verfügung:



**ICY BOX®**

## Handbuch IB-DK4070-CPD

Wenn die Installation von DisplayLink® Treibern notwendig ist!

**Achtung:** Laden Sie bitte zuerst die aktuellen Treiber unter <https://www.displaylink.com/downloads> herunter. Schließen Sie erst nach der Installation die DockingStation an Ihr System an!

### Windows®:

- A. Laden Sie die korrekte Datei von oben genannter Webseite herunter
- B. Starten Sie „Run Setup.exe“
- C. Folgen Sie den Anweisungen und schließen Sie die Installation ab
- D. Starten Sie ihren PC neu
- E. Verbinden Sie die DockingStation mit ihrem PC über eine unterstützte USB Type-C® oder USB 3.0 Type-A Schnittstelle
- F. Fertig! Sie können die IB-DK4070-CPD nun verwenden

### macOS®:

- A. Laden Sie die korrekte Datei von oben genannter Webseite herunter
- B. Starten Sie die Datei Mac\_driver\ driver.dmg
- C. Folgen Sie den Anweisungen
- D. Verbinden Sie die DockingStation mit Ihrem macOS® Computer über eine unterstützte USB Type-C® oder USB 3.0 Type-A Schnittstelle
- E. Starten Sie Ihren Computer neu
- F. Fertig! Sie können die IB-DK4070-CPD nun verwenden

### Chrome OS®:

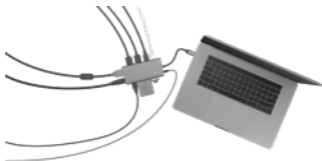
Unter Chrome OS® sind die DisplayLink® Treiber bereits vorinstalliert.

### Inbetriebnahme

1. Verbinden Sie den USB Type-C® Stecker mit Ihrem eingeschalteten Computer.



2. Schließen Sie Ihre Peripheriegeräte an die entsprechenden Schnittstellen an.





## Handbuch IB-DK4070-CPD

### Verwendung der Speicherkartenschächte

#### SD Karte

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

#### microSD Karte

Schieben Sie die microSD Karte mit der abgeschrägten Ecke voran in den microSD Kartenschacht. Die goldenen Kontaktpunkte zeigen dabei **nach oben** (ICY BOX Logo oben).

### Wichtig:

1. Wird die IB-DK4070-CPD über die USB Type-C® Schnittstelle eines Chromebooks™ angeschlossen, so wird eine per USB Type-A angeschlossene Maus nicht sofort erkannt; die Verbindung wird mit einigen Sekunden Verzögerung hergestellt. Dies geschieht auch mit anderen Type-C® Adaptoren (inclusive Apple-Adaptoren), wenn diese an ein Chromebook™ angeschlossen werden.
2. **Achtung!** Beim Verbinden bzw. Entfernen eines Power Delivery Netzteils über die Type-C® Schnittstelle der IB-DK4070-CPD, werden die anderen verwendeten Schnittstellen unter Umständen kurzzeitig getrennt und sofort wieder verbunden. Um Datenverlust während einer Datenübertragung, Streamunterbrechungen oder Ähnliches zu vermeiden, verbinden oder entfernen sie die Power Delivery Stromversorgung **NICHT**, während irgendwelche Datenübertragungen stattfinden.

### Monitore

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.

### Informationen zum zusätzlichen USB Type-C® zu Type-A Adapter

Für eine bessere Anschlusskompatibilität mit Host-Computern, die nur über eine USB 3.0 Type-A Schnittstelle verfügen, haben wir einen zusätzlichen USB Type-C® zu Type-A Adapter dem Verpackungsinhalt hinzugefügt.

Sollten Sie diesen Adapter an Ihrem Computer verwenden wollen, beachten Sie bitte folgende technische Einschränkung bei der Verwendung der DockingStation über einen Type-A Anschluss: Der Type-A Anschluss unterstützt in diesem Fall in keiner Weise den DisplayPort™ Alt Mode, der für die Funktion der HDMI® Schnittstelle 2 und die Power Delivery Lademöglichkeit Voraussetzung ist.

### Folgende Schnittstellen sind bei der Verwendung des USB Type-C® zu Type-A Adapters ohne Funktion:





**ICY BOX®**

## Handbuch IB-DK4070-CPD

### Unterstützte Videoauflösungen

Videomatrix Übersicht (USB Type-C® DP Alt Mode + DisplayLink®, DP 1.2 HBR2), maximale Auflösungen			
	Anschlüsse (plug-in)		
Anzahl der Monitore	HDMI® 1	HDMI® 2	VGA
Dreifache Videoausgabe	HDMI® 1	HDMI® 2	VGA
Zweifache Videoausgabe	HDMI® 1	HDMI® 2	
		HDMI® 2	VGA
	HDMI® 1		VGA
Einfache Videoausgabe	HDMI® 1		
		HDMI® 2	
			VGA
Videomatrix Übersicht (USB 3.0 DisplayLink®, nur HDMI® 1 und VGA), maximale Auflösungen			
	Anschlüsse (plug-in)		
Anzahl der Monitore	HDMI® 1	HDMI® 2	VGA
Zweifache Videoausgabe	HDMI® 1		VGA
Einfache Videoausgabe	HDMI® 1		
			VGA

**ICY BOX®**

## Handbuch IB-DK4070-CPD

### Videomatrix Übersicht (USB Type-C® DP Alt Mode + DisplayLink®, DP 1.2 HBR2), maximale Auflösungen

	Ausgabe		
Anzahl der Monitore	HDMI® 1	HDMI® 2	VGA
Dreifache Videoausgabe	1920x1080@60 Hz	1920x1080@60 Hz	1920x1080@60 Hz
Zweifache Videoausgabe	2560x1440@50 Hz	3840x2160@30 Hz	
		3840x2160@30 Hz	1920x1080@60 Hz
	1920x1080@60 Hz		1920x1080@60 Hz
Einfache Videoausgabe	2560x1440@50 Hz		
		3840x2160@30 Hz	
			1920x1080@60 Hz

### Videomatrix Übersicht (USB 3.0 DisplayLink®, nur HDMI® 1 und VGA), maximale Auflösungen

	Ausgabe		
Anzahl der Monitore	HDMI® 1	HDMI® 2	VGA
Zweifache Videoausgabe	1920x1080@60 Hz		1920x1080@60 Hz
Einfache Videoausgabe	2560x1440@50 Hz		
			1920x1080@60 Hz





Nos produits et emballages se recyclent, ne les jetez pas!  
Trouvez où les déposer sur le site [www.quefairedemesdechets.fr](http://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. DisplayLink® is the registered trademark of DisplayLink Corp. in the EU, the US, 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. 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