



## Handbuch IB-DK2252AC

USB 3.0 DockingStation with dual video output

### Handbuch IB-DK2252AC

USB 3.0 DockingStation mit zweifacher Videoausgabe





## Manual IB-DK2252AC

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

### 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



## Manual IB-DK2252AC

### 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).



## Handbuch IB-DK2252AC

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

### 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** 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



**D**

**ICY BOX®**

## Handbuch IB-DK2252AC

### 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.

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).



E

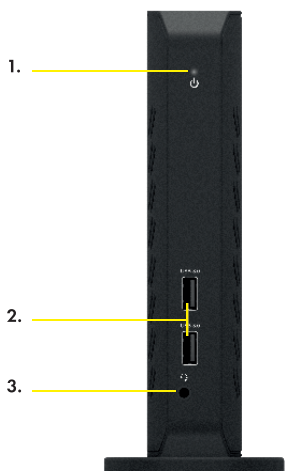
**ICY BOX®**

## Manual IB-DK2252AC

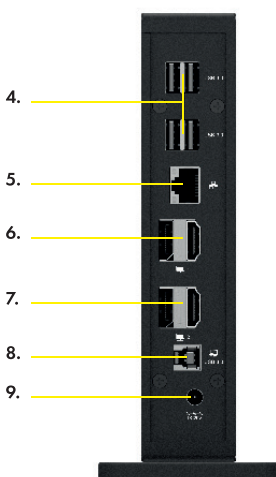
### Package content

IB-DK2252AC, wall power supply with EU/UK/US adapter, USB Type-B to Type-A/Type-C® cable, quick installation guide

Front view



Rear view



1. LED for power
2. 2x USB 3.0 Type-A data interface
3. Headset interface
4. 4x USB 3.0 Type-A data interface
5. RJ45 Ethernet interface / Gigabit
6. Display 1: HDMI® **or** DisplayPort™ interface up to 4k@60 Hz/each monitor
7. Display 2: HDMI® **or** DisplayPort™ interface up to 4k@60 Hz/each monitor
8. USB Type-B host interface
9. Power jack, DC 20 V/2 A

### Requirements

- Host PC with an available USB 3.0 Type-A or Type-C® interface
- Available AC electrical outlet
- HDMI® and DisplayPort™ enabled displays with cable as needed (for additional external display)
- 4K-capable displays are required to achieve 4K resolutions
- Any of the following operating systems: Windows® 10, macOS®, Chrome OS®



## Manual IB-DK2252AC

### Starting up

#### Installation of the driver!

**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 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-DK2252AC is ready to be used

#### macOS®:

- A. Download the correct driver from the webpage above
- B. Run the file Mac\_driver\ driver.dmg by double-click
- 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-DK2252AC is ready to be used

### Starting up

1. Plug in the power supply



2. Connect the supplied USB Type-B to Type-A (Type-C®) cable between the DockingStation and your computer



3. Connect your devices to the appropriate interfaces on the dock



E

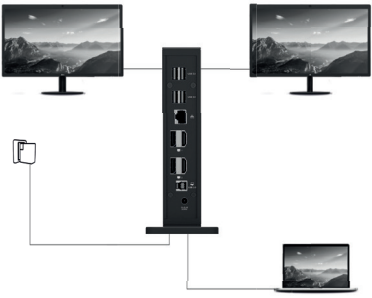


## Manual IB-DK2252AC

### Monitor connection

#### Connection of one computer to two DisplayPort™ or two HDMI® monitors

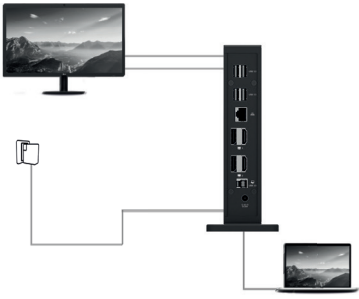
You can set up dual displays by using the video output ports of the IB-DK2252AC (2x DisplayPort™, or 2x HDMI® or both mixed). Connect your monitors to the DisplayPort™ / HDMI® interfaces by using certified DisplayPort™ / HDMI® cables (not included). It is recommended to use monitors of the same size, type and resolution for a connection. Same monitor type means that the monitors have the same native resolution and display refresh rate.



#### Connection of one computer to one 5K DisplayPort™ monitor

You can set up a one 5K display by using both video output ports of the IB-DK2252AC (2x DisplayPort™). Connect your supported 5K monitor to both DisplayPort™ interfaces by using certified DisplayPort™ cables (not included).

**Note:** The DockingStation is compatible with most 5K-enabled monitors on the market. Please refer to <http://www.displaylink.com/downloads> to download the latest driver for better compatibility.







E

**ICY BOX®**

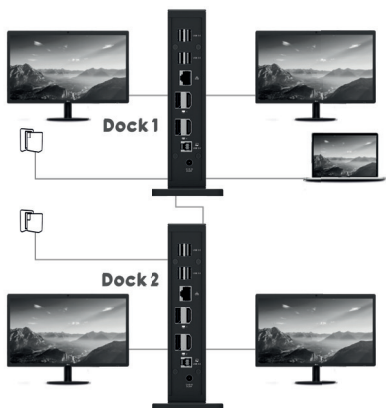
## Manual IB-DK2252AC

### Connection of one computer to multiple monitors

(optional, more Docking Stations are necessary)

1. Connect a compatible computer to the powered Docking Station (Dock 1) as shown above.
2. Connect a USB 3.0 Type-A port of Dock 1 to the USB Type-B host interface of a second Docking Station (Dock 2, not included) via a supported USB 3.0 cable (not included).
3. Connect monitors to both docks via standard HDMI® and DisplayPort® cables (not included).

**Note:** The device can work with any compatible DisplayLink Docking Station to set up similar connections as shown in the drawing below. A third Docking Station in a row is also supported (up to six monitors then), but keep the lower performance in mind due to the USB 3.0 bandwidth limitation.



Please set up your display settings according to your operating system and requirements.

For detailed information of your operating system, consult the respective operation manual and description of your operating system.

### Supported video resolutions

The Docking Station supports 2x 4K@60 Hz Ultra HD resolution if the connected DisplayPort™/HDMI® displays support it (up to 3840x2160@60 Hz /each).

or

The Docking Station supports 1x 5K@60 Hz Ultra HD resolution if the connected DisplayPort™ display supports it (up to 5120x2880@60 Hz).



## Manual IB-DK2252AC

### Windows® Display configuration

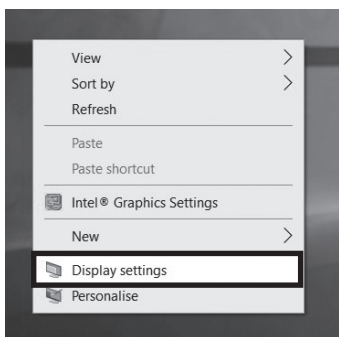
**NOTE:** The screenshots might vary slightly with the operating system.

#### Arrange your displays

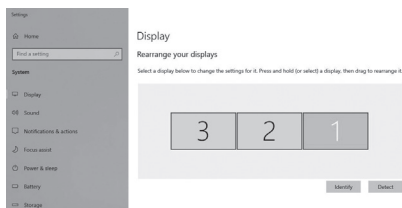
Once the extra monitors are connected, they can be configured to either mirror mode, extended mode or to the setting of the primary display.

e.g: *extending your monitors*

- Position the mouse anywhere on the Windows desktop
- Right-click and select **Display settings** to bring up the configuration window.



- Refer to the **Display** configuration section



- Identify your monitors by clicking the **Identify** button.
- Select the relevant monitor for the following settings by clicking the identified monitor symbol





## Manual IB-DK2252AC

- Select **Multiple displays > Extend desktop to this display** if you wish to extend a monitor.

### Multiple displays

Multiple displays

1.

Make this my main display

Display resolution

1920 × 1080

Display orientation

Landscape

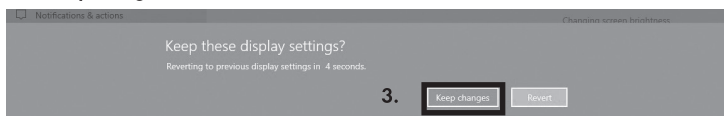
- 2.

Duplicate desktop on 1 and 3

Duplicate desktop on 2 and 3

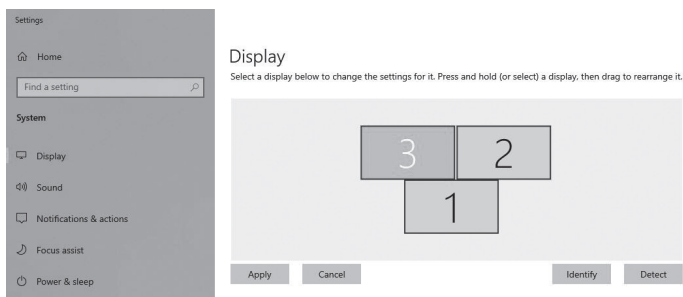
Disconnect this display

- Click **Keep changes** to confirm and exit.



- 3.

- Once the setting is completed, simply drag and drop the application icons to arrange your monitors. (However, some applications may not support to display on the extended desktop).





## Manual IB-DK2252AC

### Setting the right resolution and frequency of your displays

There are two possibilities to choose the resolution of the selected monitor:

#### 1. Standard

- Identify your monitors by clicking the **Identify** button.
- Select the relevant monitor by clicking the identified monitor symbol
- Click on **Display resolution**

#### Scale and layout

Change the size of text, apps and other items

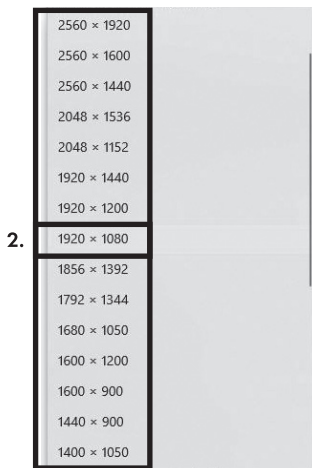
100% (Recommended) ▾

Advanced scaling settings

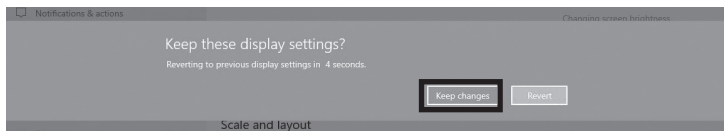
Display resolution

1. 1920 × 1080 ▾

- Choose the right resolution from the drop-down menu.



- Click **Keep changes** to confirm and exit.





## Manual IB-DK2252AC

### 2. Advanced display settings

- Identify your monitors by clicking the **Identify** button.
- Click on **Advanced display settings**

#### Multiple displays

Multiple displays

Extend desktop to this display

Make this my main display

Connect to a wireless display

1. **Advanced display settings**

Graphics settings

A new page opens up

- Select the relevant monitor by clicking **Choose display**
- Click on **Display adaptor properties for Display X**

← Settings — □ ×

### Advanced display settings

Choose display

Select a display to view or change the settings for it.

2. **Display 2: LG Ultra HD**

#### Display information

LG Ultra HD  
Display 2: Connected to Intel(R) UHD Graphics 620

Desktop resolution	1920 × 1080
Active signal resolution	1920 × 1080
Refresh rate (Hz)	30 Hz
Bit depth	8-bit
Colour format	RGB
Colour space	Standard dynamic range (SDR)

3. **Display adaptor properties for Display 2**

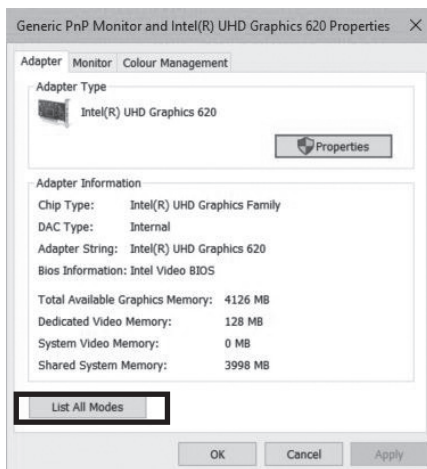
Get help

Give feedback

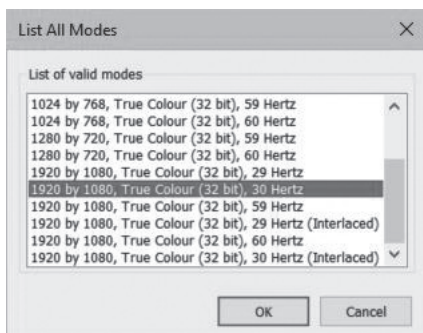


## Manual IB-DK2252AC

- A new window opens up  
- Click on **List All Modes**



- A new window opens up  
- Click on a valid mode according to your demands.



Repeat for each attached monitor if necessary.

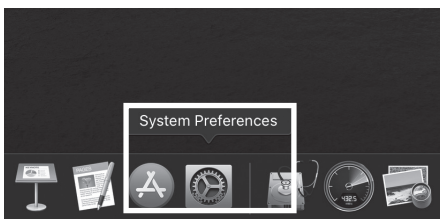


## Manual IB-DK2252AC

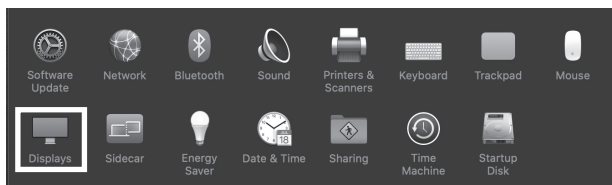
### macOS® Display configuration

Once the extra monitors are connected, they can be configured to mirror mode or extend mode.

- Click on **System Preferences**

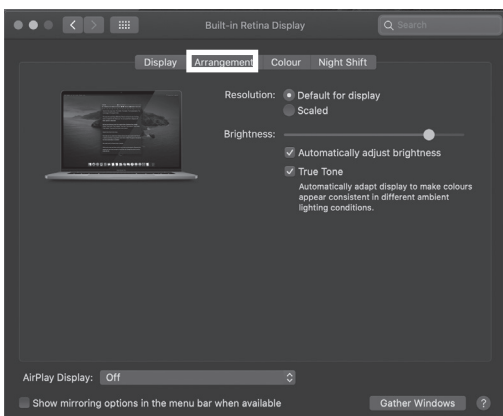


- Click on **Displays**



A new window opens up

- Click **Arrangement**



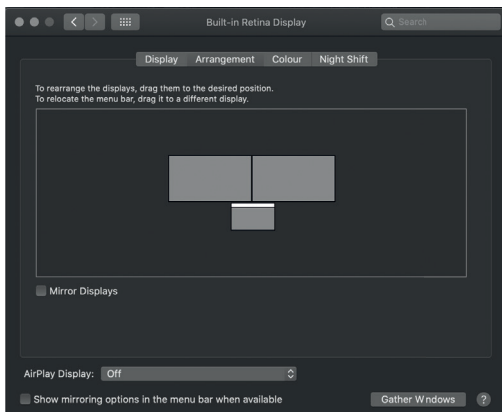


E

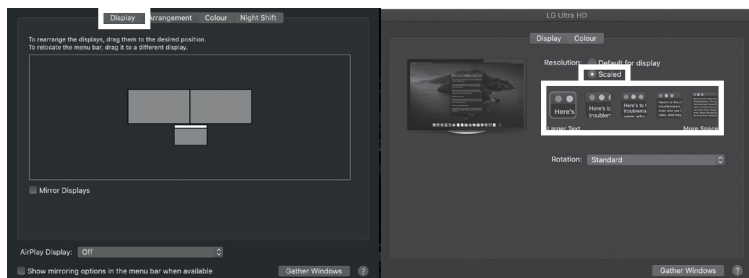
**ICY BOX®**

## Manual IB-DK2252AC

- Select the corresponding monitor symbol by clicking and holding on the symbol of the monitor to be placed.



To set up scaled resolutions of the monitor displays, click the **Display** tab and then, in the opened window of the respective display, set your desired views separately. Select the **Scaled** option and then select the appropriate size in the field below.







E

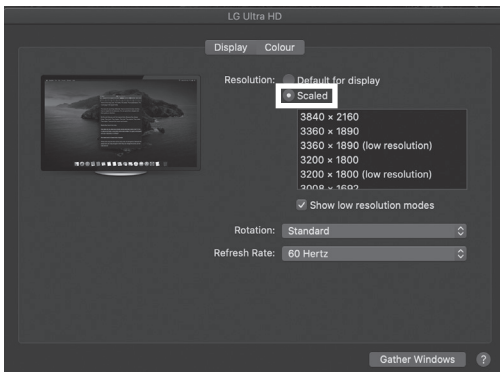
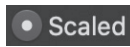
 ICY BOX®

## Manual IB-DK2252AC

### Advanced display settings

Hold down the **option key**, click again on **Scaled** and an advanced menu for resolution settings and repeat frequency settings opens.

Please select your preferred settings here.



Repeat for each attached monitor if necessary.

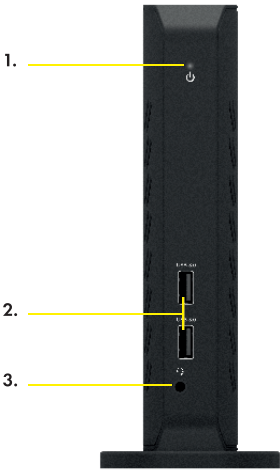


## Handbuch IB-DK2252AC

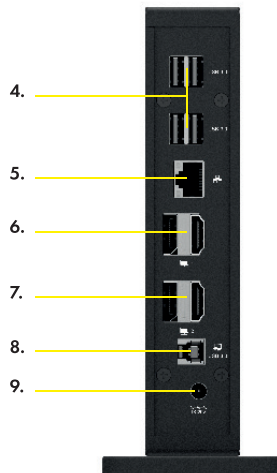
### Verpackungsinhalt

IB-DK2252AC, Steckernetzteil mit EU/UK/US Aufsatz, USB Type-B zu Type-A Kabel/Type-C® Kabel, Schnellinstallationsanleitung

Vorderansicht



Rückansicht



1. LED für Betrieb
2. 2x USB 3.0 Type-A Datenschnittstelle
3. Headset Schnittstelle
4. 4x USB 3.0 Type-A Datenschnittstelle
5. RJ45 Ethernet Schnittstelle / Gigabit
6. Display 1: HDMI® **oder** DisplayPort™ Schnittstelle bis zu 4k@60 Hz/je Monitor
7. Display 2: HDMI® **oder** DisplayPort™ Schnittstelle bis zu 4k@60 Hz/je Monitor
8. USB Type-B Hostschnittstelle
9. Stromanschluss, DC 20 V/2 A

### Anforderungen

- Hostcomputer mit freier USB 3.0 Type-A/Type-C® Schnittstelle
- Verfügbare Steckdose
- HDMI® und DisplayPort™ Monitore mit entsprechenden Verbindungskabeln (wenn zusätzliche externe Monitore verwendet werden sollen)
- 4K-fähige Monitore, um die volle 4K Auflösung erreichen zu können
- Unterstützte Betriebssysteme: Windows® 10, macOS®, Chrome OS®

# Handbuch IB-DK2252AC



## Inbetriebnahme

### Installieren Sie den Treiber!

**Achtung:** Laden Sie bitte erst 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-DK2252AC 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-DK2252AC nun verwenden

## Inbetriebnahme

1. Netzteil anschließen



2. USB Type-B zu Type-A/Type-C® Kabel anschließen



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



D

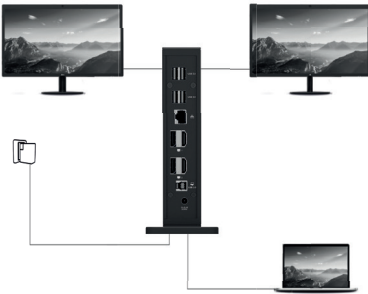
**ICY BOX®**

## Handbuch IB-DK2252AC

### Zwei DisplayPort™ oder HDMI® Monitore mit einem Computer verbinden

Sie können zwei DisplayPort™ oder zwei HDMI® Monitore hinzufügen, indem Sie diese an die Videoschnittstellen der IB-DK2252AC (2x DisplayPort™ oder 2x HDMI® oder gemischt) anschließen.

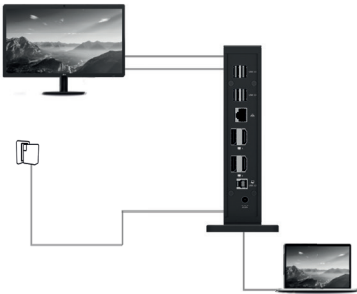
Verbinden Sie die DisplayPort™/ HDMI® Monitore unter Verwendung von zertifizierten DisplayPort™/ HDMI® Kabeln (nicht enthalten). Es wird empfohlen, Monitore der gleichen Größe, Auflösung und des gleichen Typs zum Anschluss zu verwenden. Gleicher Typ bedeutet, dass die Geräte über die gleiche native Auflösung und Bildwiederholrate verfügen.



### Einen 5K DisplayPort™ Monitor mit einem Computer verbinden

Sie können einen 5K DisplayPort™ Monitor hinzufügen, indem Sie diesen an eine Videoschnittstelle der IB-DK2252AC (2x DisplayPort™) anschließen. Verbinden Sie den DisplayPort™ Monitor unter Verwendung eines zertifizierten DisplayPort™ Kabels (nicht enthalten).

**Hinweis:** Die DockingStation ist kompatibel mit den meisten 5K-fähigen DisplayPort™ Monitoren am Markt. Bitte prüfen Sie auch von Zeit zu Zeit unter <http://www.displaylink.com/downloads>, ob Sie den neuesten Treiber von DisplayLink installiert haben.





D

**ICY BOX®**

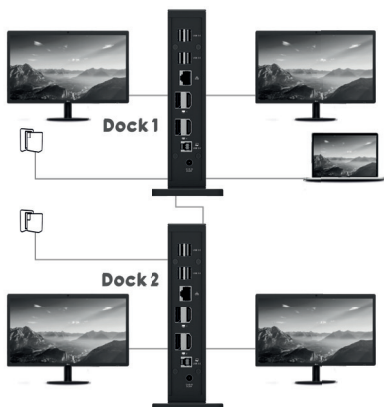
## Handbuch IB-DK2252AC

### Eine größere Anzahl von Monitoren mit einem Computer verbinden

(optional, mehrere DockingStations notwendig)

1. Verbinden Sie einen kompatiblen Computer mit der angeschalteten DockingStation (Dock 1) wie oben bereits beschrieben.
2. Verbinden Sie nun eine USB 3.0 Schnittstelle (USB Type-A) von Dock 1 mit der USB Type-B Hostschnittstelle einer zweiten DockingStation (Dock 2, nicht enthalten) über ein unterstütztes USB 3.0 Kabel (nicht enthalten).
3. Verbinden Sie nun eine entsprechende Anzahl an Monitoren mit den so in Reihe geschalteten DockingStations mittels unterstützter HDMI® und DisplayPort™ Kabel (nicht enthalten).

**Hinweis:** Das Gerät kann mit jeder kompatiblen DisplayLink DockingStation zusammenarbeiten, um ähnliche Verbindungen einzurichten, wie in der folgenden Zeichnung dargestellt. Eine dritte DockingStation in Folge wird ebenfalls unterstützt (also bis zu sechs Monitore), bedenken Sie jedoch die geringere Leistung aufgrund der USB 3.0-Bandbreitenbeschränkung.



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.

### Unterstützte Videoauflösungen

Die IB-DK2252AC unterstützt 2x 4K@60 Hz Ultra HD Auflösungen, wenn die angeschlossenen DisplayPort™/ HDMI® Monitore diese Auflösung ebenfalls unterstützen (bis zu 3840x2160@60 Hz /pro Monitor).

oder

Die IB-DK2252AC unterstützt 1x 5K@60 Hz Ultra HD Auflösung, wenn der angeschlossene DisplayPort™ Monitor diese Auflösung ebenfalls unterstützt (bis zu 5120x2880@60 Hz).

## Handbuch IB-DK2252AC

### Windows® Konfiguration der Anzeigeeinheiten

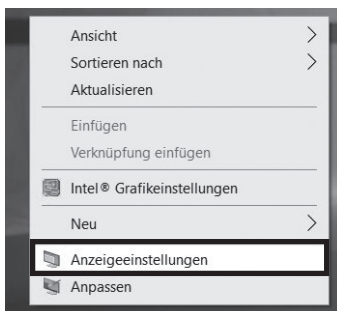
**Hinweis:** Die Screenshots können je nach Betriebssystem leicht variieren.

#### Monitore anordnen

Sobald zusätzliche Monitore angeschlossen sind, können sie entweder auf den Spiegelmodus, den Erweiterungsmodus oder die Einstellung der Primäranzeige konfiguriert werden.

#### z.B.: Erweiterung Ihrer Monitore

- Positionieren Sie die Maus an einer beliebigen Stelle auf dem Windows-Desktop
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste und wählen Sie **Anzeigeeinstellungen**, um das Konfigurationsfenster aufzurufen.



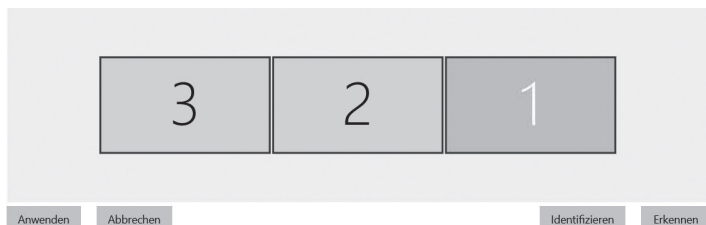
-Verwenden Sie den Abschnitt **Anzeige**

- Identifizieren Sie Ihre Monitore, indem Sie auf die Schaltfläche **Identifizieren** klicken.
- Wählen Sie den entsprechenden Monitor für die folgenden Einstellungen aus, indem Sie auf das Symbol des identifizierten Monitors klicken.

## Anzeige

### Bildschirme neu anordnen

Wählen Sie unten eine Anzeige aus, um ihre Einstellungen zu ändern. Halten Sie die Anzeige gedrückt (oder wählen Sie sie aus), und ziehen Sie sie, um sie neu anzuordnen.





## Handbuch IB-DK2252AC

- Wählen Sie **Mehrere Bildschirme > Desktop auf diese Anzeige erweitern**, wenn Sie einen Monitor erweitern möchte

Mehrere Bildschirme

Mehrere Bildschirme

1. Desktop auf diese Anzeige erweitern

Diese Anzeige als Hauptanzeige verwenden

Bildschirmausrichtung

Querformat

2. Desktop auf diese Anzeige erweitern

Desktop auf 1 und 2 duplizieren

Desktop auf 1 und 3 duplizieren

Verbindung mit dieser Anzeige trennen

- Klicken Sie zum Bestätigen und Beenden auf Einstellungen **Beibehalten**.

Diese Anzeigeeinstellungen beibehalten?

Die Anzeige wird in 9 Sekunden auf die vorherigen Einstellungen zurückgesetzt.

Beibehalten Zurücksetzen

- Sobald die Einstellungen abgeschlossen sind, ziehen Sie einfach die Monitorsymbole per Drag & Drop, um Ihre Monitore anzuordnen. (Einige Anwendungen unterstützen jedoch möglicherweise nicht die Anzeige auf dem erweiterten Desktop).

### Bildschirme neu anordnen

Wählen Sie unten eine Anzeige aus, um ihre Einstellungen zu ändern. Halten Sie die Anzeige gedrückt (oder wählen Sie sie aus), und ziehen Sie sie, um sie neu anzuordnen.

Anwenden Abrechnen Identifizieren Erkennen

# Handbuch IB-DK2252AC

## Einstellung der richtigen Auflösung und Frequenz Ihrer Anzeigen

Es gibt zwei Möglichkeiten zur Auswahl der Auflösung des ausgewählten Monitors:

### 1. Standard Anzeigeeinstellungen

- Identifizieren Sie Ihre Monitore, indem Sie auf die Schaltfläche **Identifizieren** klicken.
- Wählen Sie den betreffenden Monitor durch Klicken auf das Symbol für den identifizierten Monitor aus.
- Klicken Sie auf **Bildschirmauflösung**

#### Skalierung und Anordnung

Größe von Text, Apps und anderen Elementen ändern

Erweiterte Skalierungseinstellungen

Bildschirmauflösung

1.

- Wählen Sie die gewünschte Auflösung aus dem Dropdown-Menü.

2.

2560 x 1920
2560 x 1600
2560 x 1440
2048 x 1536
2048 x 1152
1920 x 1440
1920 x 1200
1920 x 1080
1856 x 1392
1792 x 1344
1680 x 1050
1600 x 1200
1600 x 900
1440 x 900
1400 x 1050

- Klicken Sie zum Bestätigen und Beenden auf Einstellungen **Beibehalten**.

Diese Anzeigeeinstellungen beibehalten?

Die Anzeige wird in 9 Sekunden auf die vorherigen Einstellungen zurückgesetzt.

3.





## Handbuch IB-DK2252AC

### 2. Erweiterte Anzeigeeinstellungen

- Identifizieren Sie Ihre Monitore, indem Sie auf die Schaltfläche **Identifizieren** klicken.
- Klicken Sie auf **Erweiterte Anzeigeeinstellungen**

#### Mehrere Bildschirme

Mehrere Bildschirme

Desktop auf diese Anzeige erweitern ▾

Diese Anzeige als Hauptanzeige verwenden

Mit drahtloser Anzeige verbinden

1. Erweiterte Anzeigeeinstellungen

Grafikeinstellungen

#### Eine neue Seite öffnet sich

- Wählen Sie den entsprechenden Monitor aus, indem Sie auf **Anzeige auswählen** klicken.
- Klicken Sie auf **Adaptoreigenschaften für Bildschirm X** anzeigen

## Erweiterte Anzeigeeinstellungen

### Anzeige auswählen

Wählen Sie eine Anzeige aus, deren Einstellungen Sie anzeigen oder ändern möchten.

2. Anzeige 2: LG Ultra HD ▾

### Anzeigeeigenschaften

 LG Ultra HD  
Bildschirm 2: mit Intel(R) UHD Graphics 620 verbunden

Desktopauflösung	1920 × 1080
Aktive Signalauflösung	1920 × 1080
Aktualisierungsrate (Hz)	60 Hz
Bittiefe	8-Bit
Farbformat	RGB
Farbraum	SDR (Standard Dynamic Range)

3. Adaptoreigenschaften für Bildschirm 2 anzeigen

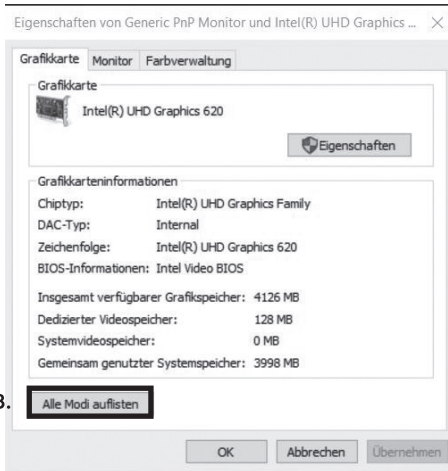
D



## Handbuch IB-DK2252AC

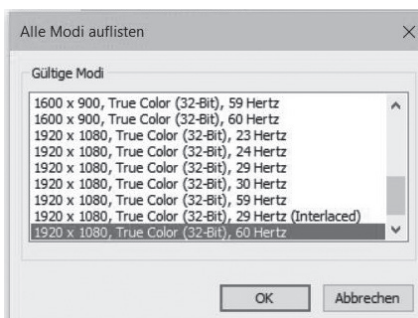
Es öffnet sich ein neues Fenster

- Klicken Sie auf **Alle Modi auflisten**



Es öffnet sich ein neues Fenster

- Klicken Sie auf den gewünschten Modus entsprechend Ihrer Anforderung.



Wiederholen Sie dies bei Bedarf für jeden angeschlossenen Monitor.



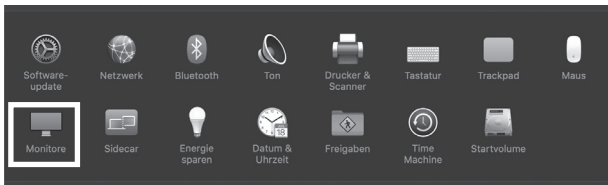
## Handbuch IB-DK2252AC

### macOS® Konfiguration der Anzeigeeinheiten

- Klicken Sie auf **Systemeinstellungen**

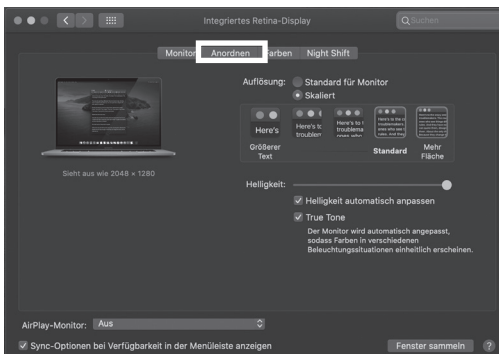


- Klicken Sie auf **Monitore**



Es öffnet sich eine neues Fenster

- Klicken Sie auf **Anordnen**



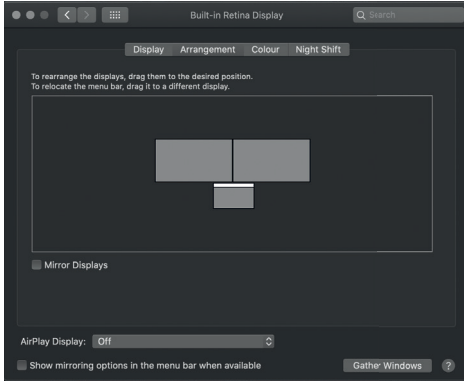


D

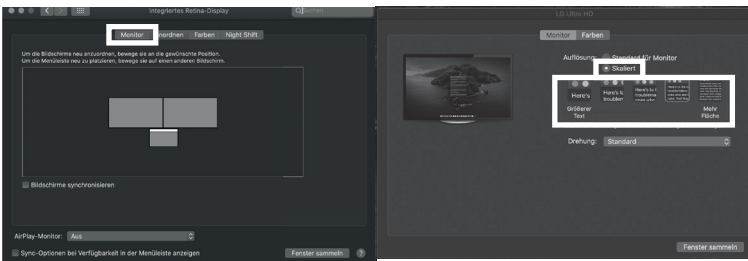
ICY BOX®

## Handbuch IB-DK2252AC

- Wählen Sie das entsprechende Monitorsymbol, indem Sie auf das Symbol des zu platzierenden Monitors klicken und halten, um die Anordnung vorzunehmen.



Um skalierte Auflösungen der Monitoranzeigen vorzunehmen, klicken Sie den Reiter **Monitor**. In dem sich nun öffnenden Fenster der jeweiligen Anzeige können Sie separat Ihre gewünschten Ansichten einstellen. Wählen Sie die Option **Skaliert** und dann die entsprechende Größe im Feld darunter.

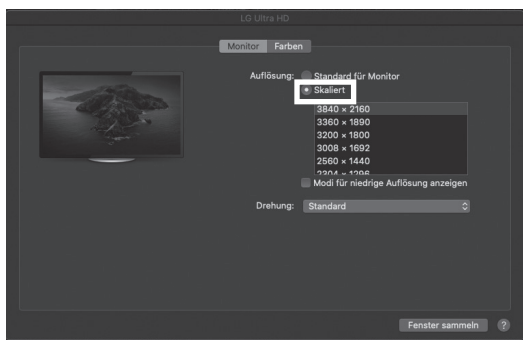


## Handbuch IB-DK2252AC

### Erweiterte Anzeigeeinstellungen

Detailliertere Einstellungen können Sie wie folgt vornehmen:

Halten Sie die **Option** Taste gedrückt und klicken Sie erneut auf **Skaliert** und ein erweitertes Menü zur Einstellung von Auflösung und Wiederholfrequenz öffnet sich. Wählen Sie hier bitte Ihre gewünschten Einstellungen aus.



Wiederholen Sie dies bei Bedarf für jeden angeschlossenen Monitor.



**© Copyright 2020 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<sup>®</sup> is the registered trademark of DisplayLink Corp. in the EU, the US, and other countries DisplayPort<sup>™</sup> and the DisplayPort<sup>™</sup> logo are trademarks owned by the Video Electronics Standards Association (VESA<sup>®</sup>) in the United States and other countries. The terms HDMI<sup>®</sup> and HDMI<sup>®</sup> High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI<sup>®</sup> logo are trademarks or registered trademarks of HDMI<sup>®</sup> 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.

