



## Ⓢ Bedienungsanleitung USB Typ C™ Docking-Station

Best.-Nr. 1574791

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt ist zum Anschluss an einen Computer mit USB3.0-Schnittstelle vorgesehen und stellt dort zusätzliche Schnittstellen zur Verfügung:

- a) Externe Grafikkarte: Mittels einem speziellen Treiber können bis zu zwei Monitore (mit HDMI- oder Displayport-Eingang) so betrieben werden, als ob Ihr Computer bzw. Ihre herkömmliche Grafikkarte über zusätzliche Monitoranschlüsse verfügen würde.
- b) Externer Gigabit-Netzwerkadapter: Hier lässt sich eine Netzwerkverbindung herstellen, z.B. wenn der Computer nicht über einen Netzwerkanschluss verfügt.
- c) Externer USB-Hub: Ein integrierter USB3.0-Hub stellt 6 zusätzliche USB-Ports zur Verfügung, z.B. für eine USB-Maus oder eine USB-Tastatur.
- d) Externe Soundkarte: Zwei Stereoklinkenbuchsen (3,5 mm, für Kopfhörer und Mikrofon) dienen zum Anschluss z.B. eines Headsets.

Ein mitgeliefertes Steckernetzteil dient zur Spannungs-/Stromversorgung der Docking-Station.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere Zwecke verwenden, als zuvor beschrieben, kann das Produkt beschädigt werden. Außerdem kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren wie z.B. Kurzschluss, Brand, Stromschlag, etc. hervorrufen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weiter.

Das Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

HDMI ist eine eingetragene Marke der HDMI Licensing L.L.C.

### Lieferumfang

- Docking-Station
- USB-Kabel #1 (USB3.0-Stecker Typ A auf USB Typ C™-Stecker)
- USB-Kabel #2 (USB Typ C™-Stecker auf USB Typ C™-Stecker)
- Steckernetzteil
- Treiber-CD
- Bedienungsanleitung



### Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.

### Symbol-Erklärung



Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck wird verwendet, wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch einen elektrischen Schlag.



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind.



Das Pfeil-Symbol ist zu finden, wenn Ihnen besondere Tipps und Hinweise zur Bedienung gegeben werden sollen.

### Sicherheitshinweise



**Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und die Angaben zur sachgemäßen Handhabung in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen, übernehmen wir für dadurch resultierende Personen-/Sachschäden keine Haftung. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.**

#### a) Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Produkt angeschlossen wird.
- Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
  - sichtbare Schäden aufweist,
  - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
  - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
  - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produkts haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.

### b) Steckernetzteil

- Der Aufbau des Steckernetzteils entspricht der Schutzklasse II. Als Spannungsquelle für das Steckernetzteil darf nur eine ordnungsgemäße Netzsteckdose verwendet werden.
- Die Netzsteckdose, in die das Steckernetzteil eingesteckt wird, muss leicht zugänglich sein.
- Verwenden Sie zur Stromversorgung der Docking-Station nur das mitgelieferte Steckernetzteil.
- Ziehen Sie das Steckernetzteil niemals am Kabel aus der Netzsteckdose heraus.
- Wenn das Steckernetzteil Beschädigungen aufweist, so fassen Sie es nicht an, es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!

Schalten Sie zuerst die Netzspannung für die Netzsteckdose ab, an der das Steckernetzteil angeschlossen ist (zugehörigen Sicherungsautomat abschalten bzw. Sicherung herausdrehen, anschließend FI-Schutzschalter abschalten, so dass die Netzsteckdose allpolig von der Netzspannung getrennt ist).

Ziehen Sie erst danach das Steckernetzteil aus der Netzsteckdose. Entsorgen Sie das beschädigte Steckernetzteil umweltgerecht, verwenden Sie es nicht mehr. Tauschen Sie es gegen ein baugleiches Steckernetzteil aus.

### c) Betrieb

- Das Produkt ist nur für den Betrieb in trockenen, geschlossenen Innenräumen geeignet. Das gesamte Produkt darf nicht feucht oder nass werden, fassen Sie es niemals mit nassen Händen an!

Beim Steckernetzteil besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!

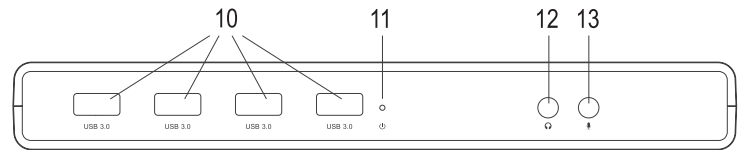
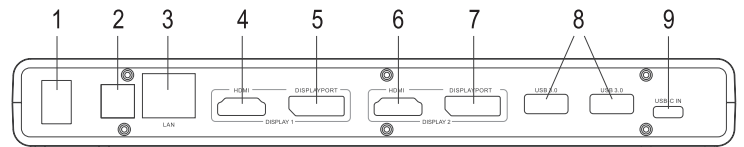
- Wählen Sie als Aufstellort für die Docking-Station eine stabile, ebene, waagrechte und ausreichend große Fläche.

- Verwenden Sie das Produkt niemals gleich dann, wenn es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören. Außerdem besteht beim Steckernetzteil Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!

Lassen Sie das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen, bevor es angeschlossen und verwendet wird. Dies kann u.U. mehrere Stunden dauern.

- Achten Sie beim Aufstellen des Produkts darauf, dass die Kabel nicht geknickt oder gequetscht werden.

### Anschlüsse und Bedienelemente



- 1 Ein-/Ausschalter („O“ = ausgeschaltet, „I“ = eingeschaltet)
- 2 Rundbuchse für Spannungs-/Stromversorgung
- 3 RJ45-Netzwerkbuchse
- 4 HDMI-Port 1
- 5 Displayport 1
- 6 HDMI-Port 2
- 7 Displayport 2
- 8 USB3.0-Anschlüsse
- 9 USB Typ C™-Buchse für Anschluss an einen USB3.0-/3.1-Port eines Computers
- 10 USB3.0-Anschlüsse
- 11 Power-LED
- 12 Klinkenbuchse 3,5 mm für Kopfhörer
- 13 Klinkenbuchse 3,5 mm für Mikrofon

### Inbetriebnahme

- Schalten Sie Ihren Computer ein, falls noch nicht geschehen und warten Sie, bis das Betriebssystem vollständig geladen ist.

- Legen Sie die mitgelieferte Treiber-CD in das entsprechende Laufwerk Ihres Computers ein. Wenn die Installationssoftware nicht automatisch startet, so öffnen Sie den Dateinhalt der CD und starten Sie das dort befindliche Programm „setup.exe“. Folgen Sie allen Anweisungen der Software bzw. von Windows.

→ Aktuelle Treiber erhalten Sie bei [www.displaylink.com](http://www.displaylink.com).

- Anschließend ist ggf. ein Neustart erforderlich.
- Verbinden Sie den Niedervolt-Rundstecker des mitgelieferten Steckernetzteils mit der dazugehörigen Buchse auf der Rückseite der Docking-Station.

- Verbinden Sie das Steckernetzteil mit der Netzspannung, stecken Sie es in eine Netzsteckdose.
- Verbinden Sie die USB Typ C™-Buchse der Docking-Station mit einem freien USB-Anschluss Ihres Computers.

→ Ein herkömmlicher USB2.0-Port ist für den Betrieb der Docking-Station ungeeignet, da dieser die erforderlichen Datenmengen (für die Bildarstellung auf den angeschlossenen Monitoren) nicht liefern kann. Verwenden Sie deshalb einen USB3.0- oder USB3.1-Port.

- Stellen Sie die Docking-Station auf eine waagrechte, stabile, ausreichend große Fläche.

→ Schützen Sie wertvolle Möbeloberflächen mit einer geeigneten Unterlage vor Kratzspuren oder Druckstellen.

- Schalten Sie die Docking-Station ein. Die Power-LED (11) leuchtet auf. Bei der ersten Inbetriebnahme findet Windows ggf. neue Hardware und installiert die benötigten Treiber. Während der Installation kann der Bildschirm einige Male flackern oder kurz schwarz werden, dies ist normal (Erkennung der externen Grafikkarte in der Docking-Station).

- Verbinden Sie Ihre Geräte mit den entsprechenden Anschlüssen der Docking-Station.

## Tipps und Hinweise

### a) Allgemein

- Trennen Sie niemals die USB-Verbindung zwischen Docking-Station und Computer während dem Betrieb, da es andernfalls zu Datenverlust kommen kann.
- Betreiben Sie die Docking-Station niemals ohne das mitgelieferte Steckernetzteil.

### b) Monitor anschließen

- Die Docking-Station erlaubt den Betrieb von bis zu 2 Monitoren.

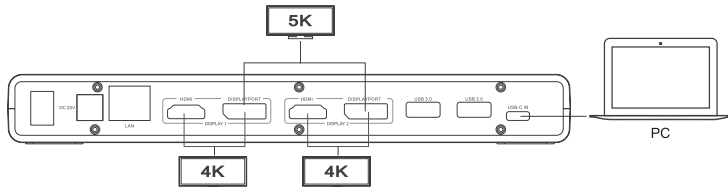
#### Beachten Sie:

An jedem der beiden Kombi-Monitorausgänge „DISPLAY 1“ und „DISPLAY 2“ darf jeweils nur ein Monitor angeschlossen werden.

Verbinden Sie Monitor #1 mit dem HDMI- oder Displayport-Anschluss „DISPLAY 1“ (siehe Kapitel „Anschlüsse und Bedienelemente“, Pos. „4“ oder „5“); den Monitor #2 verbinden Sie mit „DISPLAY 2“ (siehe Bild, Pos. „6“ oder „7“).

Falls Sie beide Monitore z.B. mit den Ausgängen „4“ und „5“ verbinden, so erscheint nur auf dem Monitor ein Bild, der am Displayport angeschlossen ist.

Soll ein 5K-Monitor an der Docking-Station angeschlossen werden, so verbinden Sie beide Displayport-Ausgänge der Docking-Station mit Ihrem Monitor.



- Nach der Treiberinstallation und dem Anschluss der Docking-Station an den Computer sollte das Betriebssystem die zusätzlichen Monitore automatisch erkennen. Der Mauszeiger lässt sich beispielsweise bei Windows aus dem ersten Monitor in den zweiten bewegen. Auch lassen sich Fenster aus dem ersten Monitor in den zweiten verschieben.
- Je nachdem, welche Betriebsart Sie in den Displayeinstellungen der Treibersoftware bzw. Windows eingestellt haben, lässt sich ein zweiter Monitor als Erweiterung des ersten Monitors verwenden, oder die Monitore zeigen den gleichen Displayinhalt an.
- Beim Starten/Hochfahren des Computers erscheint noch kein Bild auf einem Monitor, der an der Docking-Station angeschlossen ist, da zu diesem Zeitpunkt der Treiber noch nicht geladen ist. Ein Bild erscheint erst, nachdem der Start des Betriebssystems abgeschlossen ist und der Treiber geladen wurde.
- Um die Zuordnungen der Bildschirme zu verändern, können Sie die Grafikeinstellungen von Windows bearbeiten (z.B. bei Windows 7/8/10 mit der rechten Maustaste auf einen unbenutzten Bereich des Desktops klicken und die Bildschirmauflösung auswählen) oder auch die Einstellmöglichkeiten der Software der Docking-Station (Displaylink-Funktionen) verwenden. Beispielsweise kann die Lage des Monitors verändert werden (ob er links oder rechts vom ersten Monitor angeordnet ist), oder Sie stellen die gewünschte Auflösung ein.
- Da der Bildinhalt über USB3.0/3.1 übertragen wird, kann es bei schnellen Änderungen im Bildinhalt zu Verzögerungen in der Darstellung kommen. Dies ist vor allem dann zu beobachten, wenn sehr hohe Auflösungen eingestellt oder Videos abgespielt werden.
- Die Verwendung des Grafikausgangs der Docking-Station für Spiele ist nicht möglich, er ist auch nicht für 3D-Betrieb geeignet.
- Da alle Daten zwischen Computer und Docking-Station über einen USB-Port übertragen werden, beeinflusst sich die Verwendung von Grafikausgang, Netzwerkanschluss, externe Soundkarte und USB3.0-Hub gegenseitig. Wenn Sie etwa große Datenmengen über den Netzwerkanschluss oder USB3.0-Hub übertragen, verringert dies die Geschwindigkeit des Grafikausgangs (z.B. Fenster auf dem Desktop verschieben wird langsamer o.ä.).
- Stellen Sie niemals eine höhere Auflösung/Bildwiederholfrequenz (bzw. eine Kombination der beiden Werte) ein, als der Monitor unterstützt. Beachten Sie dazu das Handbuch des Monitors.

### c) USB3.0-Hub

- Die USB3.0-Ports des integrierten USB-Hubs stehen für beliebige USB-Geräte zur Verfügung, z.B. eine USB-Webcam, eine USB-Maus oder USB-Tastatur.
- Die USB3.0-Ports sind kompatibel zu USB2.0/1.1, es können auch langsame Geräte angeschlossen werden.
- Es ist belanglos, welchen der USB3.0-Ports Sie zuerst benutzen.

### d) Externe Soundkarte

- Eine Stereoklinkenbuchse dient als Kopfhörerausgang, die andere als Mikrofonanschluss. Beachten Sie die Symbole neben den Buchsen. Vertauschen Sie die Anschlüsse nicht, sonst funktioniert weder der Kopfhörer noch das Mikrofon.
- Wenn der Computer, an den die Docking-Station angeschlossen wird, bereits über eine eigene Soundkarte verfügt, so werden normalerweise von Windows automatisch die Anschlüsse der Docking-Station aktiviert, wenn diese mit dem Computer verbunden und eingeschaltet wird.
- In den Audioeigenschaften der Systemsteuerung von Windows kann der verwendete Mikrofoneingang und Audioausgang ausgewählt werden, so dass sich zwischen interner und externer Soundkarte umschalten lässt.

### e) Netzwerk-Anschluss

- Wenn Sie für Ihr Netzwerk einen eigenen Netzwerk- oder Systemadministrator haben (etwa in einer größeren Firma), so lassen Sie ihn Anschluss und Konfiguration übernehmen.
- Der RJ45-Netzwerk-Port auf der Docking-Station ist mittels einem 1:1-verbundenen und voll beschaltetem Netzwerkkabel z.B. mit Ihrem Router oder Netzwerk-Switch zu verbinden.
- Die angegebene maximale Datenübertragungsrate von 1000MBit (Gigabit-LAN), also etwa 125MByte/s, wird im praktischen Betrieb niemals erreicht. Das ist zurückzuführen auf die verwendete Übertragungstechnik, auf Übertragungsfehler, auf andere Geräte im Netzwerk usw. und auch auf die maximale Übertragungsrate auf dem USB-Port (die Daten für den Grafikausgang werden über den gleichen USB-Port übertragen, genauso für die externe Soundkarte und den USB-Hub in der Docking-Station).
- Bei Windows kann es etwas dauern, bis die Rechner im Netzwerk sichtbar werden. Wenn Sie die Rechner eingeschaltet haben und Windows auf allen Rechnern nach ein paar Sekunden geladen ist, können Sie in der Regel nicht sofort einen anderen Rechner zugreifen. Falls nach mehreren Minuten immer noch kein Zugriff möglich ist, so sind die Einstellungen einer verwendeten Firewall oder eines Virens scanners zu überprüfen. Auch die Zugriffsrechte müssen natürlich entsprechend eingestellt werden, falls Sie Betriebssysteme mit solchen Features einsetzen. Beim Zugriff auf einen Netzwerkdrucker oder andere Geräte im Netzwerk beachten Sie deren Bedienungsanleitung. Es gibt zahlreiche Ursachen, warum keine Netzwerkverbindung zustande kommt. Bitte beachten Sie entsprechende Fachliteratur oder fragen Sie einen Fachmann.
- Sofern Sie keinen eigenen DHCP-Server verwenden (z.B. in allen DSL-Routern integriert), sollten Sie jedem Computer eine eigene feste IP-Adresse zuweisen. Stellen Sie den ersten Computer z.B. auf 192.168.1.2 ein, den zweiten Computer auf 192.168.1.3 usw. Die ersten drei Zahlen müssen auf allen Computern gleich sein, die letzte Zahl darf Werte von 1 bis 254 annehmen. Die „Subnet-Mask“ ist auf allen Computern und Geräten im Netzwerk auf 255.255.255.0 einzustellen.
- Achten Sie unbedingt darauf, dass eine IP-Adresse (also z.B. 192.168.1.1) nur ein einziges Mal im Netzwerk verwendet wird. Wenn Sie Ihren Router fest auf die IP-Adresse 192.168.1.1 eingestellt haben, darf kein anderes Gerät im Netzwerk diese IP-Adresse verwenden!

## Pflege und Reinigung

Bevor Sie das Produkt reinigen, schalten Sie es aus und ziehen Sie das Steckernetzteil aus der Netzsteckdose.

Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.

Verwenden Sie ein trockenes, faserfreies Tuch zur Reinigung des Produkts.

## Entsorgung



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

## Technische Daten

### a) Docking-Station

Die „Subnet-Mask“ ist auf allen Computern und Geräten im Netzwerk auf 255.255.255.0 einzustellen.

→ Aktuelle Treiber erhalten Sie bei <a href="http://www.displaylink.com">www.displaylink.com</a> .	
Betriebsspannung.....	20 V/DC
USB-Standard .....	USB3.0
Anzahl USB3.0-Ports.....	6
Videoausgänge.....	2x HDMI
	2x Displayport
Anschließbare Monitore.....	1 oder 2
Auflösung für Videoausgänge .....	max. 4K

→ Werden beide Displayport-Anschlüsse gleichzeitig für einen einzelnen Monitor verwendet, so ist eine Auflösung bis 5K möglich, 5120 x 2880, max. 60 Hz.

Audioanschlüsse .....	1x Audioausgang (3,5 mm-Klinkenbuchse)
	1x Mikrofoneingang (3,5 mm-Klinkenbuchse)
Netzwerkports.....	1x Gigabit (10/100/1000 MBit)
Umgebungsbedingungen .....	Temperatur 0 °C bis +40 °C; Luftfeuchte 10% bis 90% relativ, nicht kondensierend
Abmessungen (B x H x T) .....	225 x 85 x 27 mm
Gewicht.....	350 g

### b) Steckernetzteil

Betriebsspannung.....	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz
Ausgang .....	20 V/DC, 2 A



## b) AC adapter

- The design of the plug-in power adapter complies with IEC Protection Class II (double insulated electrical appliances). Use only a standard mains socket as the power source for the power adapter.
- The power socket into which the power adapter is inserted must be easily accessible.
- Only use the power adapter provided to power the docking station.
- Do not pull the power adapter from the mains socket by pulling on the cable. Hold it on the sides of the casing and pull it out of the mains socket.
- Never touch a power adapter that shows signs of damage, as this could cause a fatal electric shock!

First, switch off the mains voltage to the socket to which the power adapter is connected (switch off at the corresponding circuit breaker or, for example, remove the safety fuse or switch off at the corresponding RCD protective switch, so that the socket is fully disconnected).

You can then unplug the power adapter from the mains socket. Dispose of the faulty power adapter in an environmentally friendly way, do not use it any more. Replace it with a power adapter of the same design.

## c) Operation

- The product is only intended for use in dry indoor locations. No part of the product should become damp or wet; never handle it if your hands are wet!
- Power adapters pose the potential risk of a fatal electric shock!
- Choose a stable, even, flat and sufficiently large surface for setting up the docking station.
- Never use the product immediately after moving it from a cold room into a warm one. The condensation that forms may damage the product under certain circumstances. A power unit also carries the risk of a potentially fatal electric shock!
- Allow the product to reach room temperature before connecting it to the power supply and putting it into use. In some cases, this may take several hours.
- When setting up the product, make sure that the cables are neither kinked nor pinched.

# Operating instructions USB Type C™ Docking Station

Item no. 1574791

## Intended use

The product is designed for connection to a computer with a USB3.0 interface in order to provide additional interfaces:

- External graphics card: By means of a special driver, up to two monitors connected to it (with HDMI, DVI or VGA port) work as if your computer or your normal graphics card had additional monitor connections.
- External network adapter: A network connection can be established, e.g., if the computer does not have a network connection.
- External USB hub: An integrated USB3.0 hub provides 6 additional USB ports, e.g., for a USB mouse or USB keyboard.
- External sound card: Two stereo jack sockets (3.5 mm, for headphone and microphone) are used to connect e.g., a headset.

The included power adapter is used to the voltage/power supply of the docking station.

For safety and compliance reasons, the product must not be converted or modified in any way. If you use the product for other purposes than those described above, the product may be damaged. Moreover, improper use involves risks such as short-circuits, fire, electric shocks, etc. Please read the operating instructions carefully and do not discard them. If you pass the product on to a third party, please hand over these operating instructions as well.

This product complies with the applicable national and European Regulations. All names of companies and products are the trademarks of the respective owners. All rights reserved.

HDMI is a registered trademark of HDMI Licensing L.L.C.

## Package contents

- Docking station
- USB cable #1 (USB3.0 type A connector on USB type C™ connector)
- USB cable #2 (USB3.0 type C™ connector on USB type C™ connector)
- AC adapter
- Driver CD
- Operating instructions



## Up-to-date operating instructions

Download the latest operating instructions via the link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) or scan the QR code. Follow the instructions on the website.

## Explanation of symbols



The lightning symbol inside a triangle is used when there is a potential risk of personal injury, such as electric shock.



An exclamation mark inside a triangle indicates important instructions in this operating manual which must be adhered to.



The arrow symbol indicates specific tips and advice on operation.

## Safety instructions

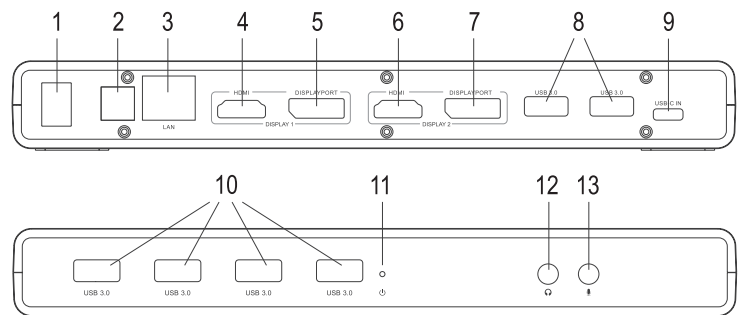


Please read the operating instructions carefully and pay particular attention to the safety instructions. We do not assume liability for any injuries/material damages resulting from failure to observe the safety instructions and the information in these operating instructions regarding the proper use of the product. Furthermore, in such cases, the warranty/guarantee will be null and void.

### a) General information

- The product is not a toy. Keep out of the reach of children and pets.
- Do not carelessly cast aside the packaging material. It may become a dangerous plaything for children.
- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, strong vibrations, high humidity, moisture, combustible gases, vapours and solvents.
- Never expose the product to mechanical stress.
- Please handle the product carefully. The product can be damaged if crushed, struck or dropped, even from a low height.
- Also observe the safety and operating instructions of any other devices that are connected to this product.
- If safe operation is no longer possible, take the device out of service and secure it against unintended use. Safe operation is no longer possible, if the product:
  - shows visible damage,
  - no longer functions properly,
  - has been stored under adverse ambient conditions for an extended period of time or
  - has been exposed to considerable strain during transport.
- If you have doubts about how the product should be operated or how to safely connect it, consult a qualified technician.
- Maintenance, adjustment and repair work should only be carried out by an expert or a specialised workshop.
- If you have any questions that are not answered in these operating instructions, please contact our technical customer service or other professionals.

## Connections and control elements



- 1 Power switch ("O" = off, "I" = on)
- 2 Round socket for power supply
- 3 RJ45 network jack
- 4 HDMI port 1
- 5 Display port 1
- 6 HDMI port 2
- 7 Display port 2
- 8 USB3.0 connectors
- 9 USB type C™ connector for the connection to a USB3.0/3.1 port of a computer
- 10 USB3.0 connectors
- 11 Power LED
- 12 3.5 mm jack for headphones
- 13 3.5 mm jack for microphone

## Getting started

- Switch on your computer, if not done yet, and wait until the operating system has finished loading.
- Insert the enclosed CD into the corresponding drive on your computer. If the installation program does not start automatically, open the CD main directory and start the "setup.exe" program. Follow all instructions given by the software or Windows.
- Latest drivers are available at [www.displaylink.com](http://www.displaylink.com).
- Afterwards, it may be necessary to restart.
- Connect the round low voltage plug of the enclosed power adapter to the corresponding connector on the back of the docking station.
- Connect the power adapter to the mains voltage; i.e. plug it into a mains socket.
- Connect the USB type C™ connector of the docking station to an available USB connector on your computer.
- A conventional USB2.0 port cannot deliver the required amounts of data (for the image display on the connected monitors) and is thus not suitable for the docking station. Therefore, use a USB3.0 or USB3.1 port.
- Place the docking station on a level, firm and sufficiently large area.
- Protect valuable furniture surfaces by using a suitable mat to prevent scratches or pressure points.
- Switch the docking station on. The power LED (11) lights up. At the first startup, Windows may find new hardware and will install the required drivers. The screen may flicker a few times or go black for a short time during the installation; this is normal (detection of the docking station's external graphics card).
- Connect your devices to the matching ports of the docking station.

## Tips and notes

### a) General information

- Do not disconnect the USB connection between the docking station and the computer during operation, as this may lead to data loss.
- Do not use the docking station without the enclosed power adapter.

### b) Connecting the monitor

- The docking station allows the operation of up to 2 monitors.

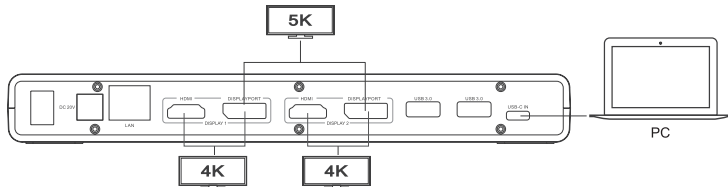
#### → Please note:

Connect only one monitor to each of the two combined monitor outputs "DISPLAY 1" and "DISPLAY 2".

Connect monitor # 1 to the HDMI or "DISPLAY 1" display port connector (see chapter "Connections and controls", pos. "4" or "5"); connect monitor # 2 to "DISPLAY 2" (see figure, pos. "6" or "7").

If you connect both monitors to the outputs "4" and "5" for example, you will only get a picture on the monitor that is connected to the display port.

If you want to connect a 5K monitor to the docking station, connect both display port outputs of the docking station to your monitor.



- The operating system should be able to recognize the second monitor automatically after the drivers are installed and the computer is connected to the docking station. For example, in Windows, the mouse pointer can be moved from the first monitor to the second one. Also, windows on the first monitor can be moved to the second monitor.
- Depending on what mode you have set in the display settings of the driver software or, on Windows, a second monitor can be used as an extension of the first monitor, or the monitors show the same display content.
- During startup/ boot up of the computer, there won't be a picture on the monitor that is connected to the docking station, since at this point the driver is not yet loaded.  
A picture will appear only after the operating system and the driver have finished loading.
- To change the monitor allocations, edit the graphic settings in Windows (for Windows 7/8/10, click on an unused area of the desktop with the right mouse button and select "screen resolution") or even use the setting options of the docking station's software (DisplayLink functions).  
For example, the location of the second monitor can be changed (whether it is allocated to the left or the right of the first monitor), or you can adjust the resolution as desired.
- Since the picture content is transferred via USB3.0/3.1, you may encounter delays in the display of picture content, if the picture content changes quickly. This is observed mostly if a very high resolution was selected or videos are being played.
- The graphic output of the docking station cannot be used for games, as it is not suitable for 3D operation.
- Since all data between the computer and docking station is transferred via a USB port, the use of graphics output, network port, external sound card and USB3.0 hub have an impact on each other. Transferring large data amounts via the network connection or the USB3.0 hub will reduce the speed of the graphics output (e.g., moving windows on the desktop gets slower, or similar).
- Never set a higher resolution/display refresh rate (or a combination of both values) than supported by the monitor. Observe the user manual of the monitor for this.

### c) USB 3.0 Hub

- The USB3.0 ports of the integrated USB hub may be used with any USB device, such as a USB webcam, USB mouse or USB keyboard.
- The USB3.0 hub is compatible with USB2.0/1.1. You can also connect slower devices.
- It doesn't matter, which of the USB3.0 ports you use first.

### d) External sound card

- One stereo jack bushing is used as an adset output, the other one as a connection for microphones. For this purpose, observe the symbols next to the sockets. Do not swap round the connectors, otherwise neither the headset, nor the microphone operates.
- If the computer to which the docking station is connected has its own sound card, Windows normally automatically activates the ports on the docking station when the latter is connected to the computer and switched on.
- In the audio properties of the Windows system control, the microphone input and the audio output can be selected, so that you can switch between internal and external sound cards.

### e) Network connection

- If there is a network or system administrator who is responsible for your network (for example, in a larger company), let the administrator set up the connection and the configuration.
- The RJ45 network port on the docking station is connected to your router or network switch, for example, via a fully wired network cable with a 1:1 connection.
- The specified maximum data transfer rate of 1000MBit (gigabyte LAN), or about 125MByte/s, is never reached in practical operation. This is caused by the transmission method used, transmission errors, other devices in the network and so on; another reason is the maximum transfer rate of the USB port (the data for the graphic output is transferred via the same USB port; the same is true for the external sound card and the USB hub in the docking station).
- With Windows, it might take some time until the PCs appear on the network. When you turn on the computer, after a few seconds, when Windows is loaded on all computers, you will be able to access all the other PCs immediately.

If, after a few minutes, it is still not possible to access other PCs, check any firewall and/or virus scanner settings that may be used.

Naturally, the access permissions also have to be set accordingly, if you are using an operating system that offers such features.

Consult the applicable operating instructions, when using a network printer or other devices in the network.

There are numerous causes explaining why a network connection is not successful. Please refer to the appropriate specialist literature or to a specialist technician.

- If you are not using a DHCP Server (e.g., integrated in all DSL routers), you should assign an IP address to each PC.

Set the first computer e.g., to 192.168.1.2, the second to 192.168.1.3, etc. The first three numbers must be the same for all computers; the last number can be between 1 and 254.

The „subnet mask“ has to be set to 255.255.255.0 for all the computers in the network.

- Please keep in mind that an IP address (such as 192.168.1.1) can only be used once in the network. When you set your router to the IP address 192.168.1.1, no other device in the network can use this IP address!

## Care and cleaning

Before cleaning the product, switch it off and unplug the wall plug transformer from the mains socket.

Never use abrasive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions, since these could damage the casing or even impair operation.

Use a dry, lint-free cloth to clean the product.

## Disposal



Electronic devices are recyclable material and do not belong in the household waste. Dispose of an unserviceable product in accordance with the relevant statutory regulations.

## Technical data

### a) Docking station

→ Latest drivers are available at [www.displaylink.com](http://www.displaylink.com).

Operating voltage .....20 V/DC

USB standard .....USB3.0

Number of USB3.0 ports .....6

Video outputs.....2x HDMI

2x display port

Monitors connected .....1 or 2

Resolution for video outputs .....max. 4K

→ If both display port connectors are used for one monitor, a resolution up to 5K is possible, 5120 x 2880, max. 60 Hz.

Audio connections .....1x audio output (3.5 mm jack socket)

1x microphone input (3.5 mm jack socket)

Network ports .....1x Gigabit (10/100/1000 MBit)

Ambient conditions .....Temperature 0 °C to +40 °C, air humidity 10% to 90% relative, noncondensing

Dimensions (W x H x D) .....225 x 85 x 27 mm

Weight .....350 g

### b) AC adapter

Operating voltage .....100 - 240 V/AC, 50/60 Hz

Output .....20 V/DC, 2 A



## F Mode d'emploi

# Station d'accueil Type USB C™

N° de commande 1574791

### Utilisation conforme

Ce produit est prévu pour être branché à un ordinateur avec port USB3.0 et pour mettre à disposition des ports supplémentaires :

- a) Carte graphique externe : Avec un pilote spécial, jusqu'à deux moniteurs peuvent être raccordés (avec une entrée HDMI ou Displayport) fonctionnant comme si votre ordinateur ou votre carte graphique traditionnelle disposait de connexions de moniteur additionnelles.
- b) Adaptateur réseau externe : Une liaison réseau est ici établie, p. ex. si un ordinateur ne dispose pas de raccordement réseau.
- c) Concentrateur USB externe : Un concentrateur USB3.0 intégré met à disposition 6 ports USB supplémentaires, par ex. pour une souris USB ou un clavier USB.
- d) Carte son externe : Deux prises jack stéréo (3,5 mm pour le casque audio et le microphone) sont utilisées pour connecter p. ex. un micro-casque.

Un bloc secteur fourni dans la livraison sert à l'alimentation en courant et en tension de la station d'accueil. Pour des raisons de sécurité et d'homologation, vous ne devez ni modifier ni transformer ce produit. Si le produit est utilisé à d'autres fins que celles décrites ci-dessus, il risque d'être endommagé. Par ailleurs, une utilisation inappropriée peut causer des risques comme par ex. un court-circuit, incendie, choc électrique, etc. Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le. Ne transmettez l'appareil à des tiers qu'avec le mode d'emploi.

Le produit est conforme aux exigences légales nationales et européennes. Tous les noms d'entreprise et les désignations de produit sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés. HDMI est une marque déposée de HDMI Licensing L.L.C.

### Étendue de la livraison

- Station d'accueil
- Câble USB #1 (connecteur USB3.0 de type A sur prise USB de type C™)
- Câble USB #2 (connecteur USB de type C™ sur prise USB de type C™)
- Bloc d'alimentation
- CD de pilotes
- Mode d'emploi



### Modes d'emploi actuels

Téléchargez les modes d'emplois actuels sur le lien [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) ou bien scannez le code QR représenté. Suivez les indications du site internet.

### Explication des symboles



Le symbole de l'éclair dans un triangle est utilisé pour signaler un danger pour votre santé, par ex. une électrocution.



Le symbole avec le point d'exclamation dans un triangle signale des consignes importantes dans ce mode d'emploi qui doivent impérativement être respectées.



Le symbole de la flèche renvoie à des astuces et conseils spécifiques pour l'utilisation.

### Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi et respectez en particulier les consignes de sécurité. Si vous ne respectez pas les consignes de sécurité et les instructions pour une manipulation appropriée dans ce mode d'emploi, nous déclinons toute responsabilité concernant les dommages corporels et matériels en résultant. Par ailleurs, la garantie prend fin dans de tels cas.

#### a) Généralités

- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage sans surveillance. Il pourrait constituer un jouet dangereux pour les enfants.
- Protégez le produit contre les températures extrêmes, les rayons directs du soleil, les chocs intenses, une humidité élevée, l'eau, les gaz, vapeurs et solvants inflammables.
- Évitez d'exposer le produit à des contraintes mécaniques.
- Manipulez le produit avec précaution. Les chocs, les coups ou les chutes, même d'une faible hauteur endommagent l'appareil.
- Respectez également les consignes de sécurité et les modes d'emploi des autres appareils raccordés au produit.
- S'il n'est plus possible d'utiliser le produit en toute sécurité, mettez le produit hors service et protégez-le contre toute utilisation intempestive. L'utilisation en toute sécurité n'est plus possible quand le produit :
  - présente des dommages visibles,
  - ne fonctionne plus correctement,
  - a été stocké pendant une durée de temps prolongée dans des conditions ambiantes défavorables ou
  - a été exposé à de fortes sollicitations pendant le transport.
- Adressez-vous à un technicien, si vous avez des doutes concernant le mode de fonctionnement, la sécurité ou le raccordement du produit.
- Faites effectuer des travaux de maintenance, d'ajustement ou de réparation exclusivement par un spécialiste et / ou un atelier technique spécialisé.
- Si vous avez encore des questions auxquelles il n'y a pas de réponse dans ce mode d'emploi, adressez-vous à notre service technique d'après-vente ou à d'autres spécialistes.

### b) Bloc d'alimentation

- La construction du bloc d'alimentation correspond à la classe de protection II. Le bloc d'alimentation ne doit être branché qu'à une source de tension provenant d'une prise de courant appropriée.
- La prise de courant dans laquelle le bloc d'alimentation sera branchée doit être facilement accessible.
- Utilisez uniquement le bloc d'alimentation fourni pour l'alimentation électrique de la station d'accueil.
- Ne débranchez jamais le bloc d'alimentation en tirant sur le câble. Tenez-le latéralement et retirez-le ensuite de la prise de courant du réseau.
- Si le bloc d'alimentation présente des dommages, ne le touchez pas : il y a danger de mort par choc électrique !

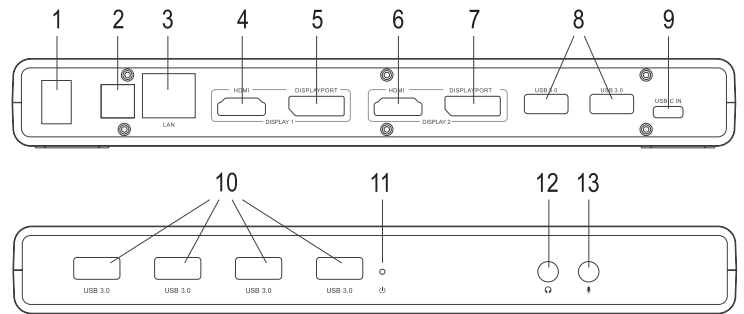
D'abord, coupez la tension d'alimentation de la prise du réseau sur laquelle elle est branchée (déconnectez le coupe-circuit automatique ou retirez le fusible, puis coupez le disjoncteur différentiel approprié de sorte que la prise de courant soit déconnectée sur tous les pôles).

Seulement après, débranchez le bloc d'alimentation de la prise de courant. Éliminez le bloc d'alimentation endommagé en respectant l'environnement. Ne l'utilisez plus. Remplacez le bloc d'alimentation par un autre du même type.

### c) Fonctionnement

- Ce produit est homologué uniquement pour une utilisation intérieure dans des locaux secs et fermés. L'intégralité du produit ne doit pas être humide ou mouillée, ne jamais le toucher avec les mains mouillées !
- En cas de contact avec la fiche, il existe un danger de mort par électrocution !
- Choisissez une surface stable, plane, horizontale et suffisamment grande comme emplacement de la station d'accueil.
- N'utilisez jamais l'appareil lorsqu'il vient d'être transporté d'un local froid vers un local chaud. L'eau de condensation qui en résulte pourrait le cas échéant détruire le produit. Par ailleurs, il y a danger de mort par choc électrique dû au bloc d'alimentation !
- Laissez d'abord le produit prendre la température ambiante, avant de le connecter et de l'utiliser. Cela peut éventuellement durer plusieurs heures.
- Veillez à ce que les câbles ne soient ni pliés, ni coincés lors de la mise en place de l'appareil.

### Éléments de connexion et de commande



- 1 Interrupteur de mise en service/hors service (« 0 » = éteint, « I » = allumé)
- 2 Prise ronde pour l'alimentation électrique
- 3 Douille de secteur RJ45
- 4 Port 1 HDMI
- 5 Displayport 1
- 6 Port 2 HDMI
- 7 Displayport 2
- 8 Bornes USB3.0
- 9 Douilles USB de type C™ pour connexions à un port USB3.0/3.1 d'un ordinateur
- 10 Bornes USB3.0
- 11 LED « Power »
- 12 Prise jack de 3,5 mm pour les écouteurs
- 13 Prise jack de 3,5 mm pour le microphone

### Mise en service

- Mettre l'ordinateur en marche, si cela n'a pas encore été fait et attendre que le système d'exploitation soit entièrement allumé.
- Insérez le CD du pilote fourni dans le lecteur correspondant de votre ordinateur. Si le programme d'installation ne démarre pas automatiquement, ouvrez le répertoire principal du CD et lancez le programme « setup.exe ». Suivez toutes les instructions du logiciel ou de Windows.
- Vous trouvez des pilotes actuels sur [www.displaylink.com](http://www.displaylink.com).
- Il faut, le cas échéant, redémarrer.
- Insérez la fiche ronde basse tension du bloc d'alimentation fourni à la prise correspondante au dos du boîtier de la station d'accueil.
- Mettez le bloc d'alimentation sous tension. Branchez-le dans une prise de courant.
- Connectez la douille USB de type C™ de la station d'accueil avec un port USB libre de l'ordinateur.
- Un port USB2.0 conventionnel n'est pas adapté au fonctionnement de la station d'accueil, car celle-ci ne peut pas livrer les quantités de données nécessaires (pour la représentation des images sur les moniteurs branchés). C'est pourquoi il faut utiliser un port USB3.0 ou 3.1.
- Posez la station d'accueil sur une surface stable, horizontale et suffisamment grande.
- Protégez les surfaces de meubles précieux des rayures et des empreintes de pression à l'aide d'un support approprié.
- Allumez la station d'accueil. Le voyant LED d'alimentation (11) s'allume. Lors de la première mise en service, Windows ou le nouveau logiciel trouve et installe les pilotes nécessaires. Pendant l'installation, l'écran peut vaciller ou devenir complètement noir pendant un moment, ceci est normal (détection de la carte graphique externe dans la station d'accueil).
- Branchez vos appareils aux bornes correspondantes de la boîte de connexion.

## Trucs et astuces

### a) Généralités

- Ne jamais déconnecter la connexion USB entre la station d'accueil et l'ordinateur lorsqu'ils sont en marche, au risque de causer une perte des données.
- Utilisez la station d'accueil uniquement avec le bloc d'alimentation fourni.

### b) Connexion du moniteur

- La station d'accueil permet de faire fonctionner jusqu'à 2 moniteurs.

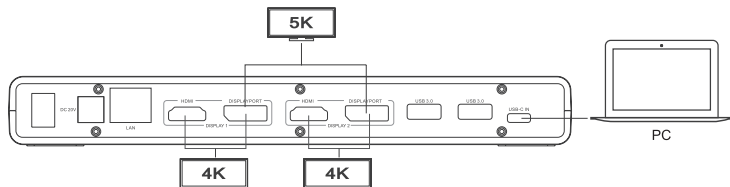
#### ➔ Veuillez noter :

Sur chacune des deux sorties de moniteur combiné, « DISPLAY 1 » et « DISPLAY 2 », ne doit être branché qu'un seul moniteur.

Si vous raccordez le moniteur #1 au port HDMI ou au Displayport « DISPLAY 1 » (voir le chapitre « Éléments de connexion et de commande », Pos. « 4 » ou « 5 ») ; alors le moniteur #2 doit être raccordé à « DISPLAY 2 » (voir image, Pos. « 6 » ou « 7 »).

Si vous branchez les deux moniteurs, par ex. avec les sorties « 4 » et « 5 », alors l'affichage du moniteur correspond au Displayport auquel il est connecté.

Si un moniteur 5K est branché à la station d'accueil, alors raccordez les deux sorties de la station d'accueil à leur moniteur.



- Après l'installation du pilote et le raccordement de la station d'accueil à un ordinateur, le système d'exploitation devrait détecter automatiquement le deuxième écran. Le pointeur de la souris se déplace, par exemple sous Windows, du premier écran vers le deuxième. Les fenêtres du premier écran peuvent être déplacées dans le deuxième écran.
- En fonction du mode de fonctionnement que vous avez défini dans les paramètres d'affichage du logiciel pilote, un deuxième écran peut être utilisé comme extension du premier écran, ou les deux écrans peuvent afficher la même chose.
- Aucune image n'apparaît pendant le démarrage de l'ordinateur sur le moniteur raccordé à la carte graphique USB. En effet, à ce moment-là, le pilote n'est pas encore chargé.  
L'image apparaît uniquement après que le système d'exploitation a complètement démarré et le pilote a chargé.
- Pour un changement des attributions des écrans, vous pouvez remanier les réglages graphiques de Windows (p. ex. sous Windows 7/8/10, cliquez avec la touche droite de la souris sur une zone inutilisée du bureau et choisissez « Résolution de l'écran ») ou vous pouvez utiliser également les paramètres du logiciel de la station d'accueil (fonctions Displaylink).  
Par exemple, la position du deuxième écran peut être changée (arrangée à gauche ou à droite du premier écran), ou vous pouvez régler la résolution souhaitée.
- Le contenu de l'image est transmis via USB3.0/3.1, donc un changement rapide du contenu peut résulter en ralentissements de l'affichage. On peut observer cela surtout en cas de réglage des résolutions très élevées ou en cas de lecture de vidéos.
- L'utilisation de la sortie graphique de la station d'accueil n'est pas possible pour des jeux, car elle n'est pas appropriée pour un fonctionnement en 3D.
- Étant donné que toutes les données sont transférées entre l'ordinateur et la station d'accueil via un port USB, l'utilisation de la sortie graphique du port réseau, de la carte son externe et du concentrateur USB3.0 sont interdépendantes. Si de grands volumes de fichiers sont par exemple transférés via le port réseau ou le concentrateur USB3.0, la vitesse de la sortie graphique est réduite (p. ex. le déplacement d'une fenêtre sur le bureau) devient plus lent, etc.).
- Ne réglez jamais une résolution/fréquence de balayage plus élevée (ou bien une combinaison des deux valeurs) que celle qui est prise en charge par l'écran. Respectez les instructions du manuel du moniteur.

### c) Concentrateur/hub USB 3.0

- Les ports du concentrateur USB3.0 intégré sont disponibles pour tout type de périphérique USB, par ex. pour une webcam USB, une souris USB ou un clavier USB.
- Les ports USB3.0 sont rétro-compatibles avec la norme USB2.0/1.1, des périphériques plus lents peuvent donc être également raccordés.
- Il est sans importance, lequel des deux ports USB3.0 vous utilisez en premier.

### d) Carte son externe

- Un jack stéréo sert de sortie casque, tandis que l'autre sert de port pour microphone. Faites attention aux symboles sur les prises jacks. Ne permutez pas les connexions, sinon ni le casque, ni le microphone ne fonctionnent.
- Lorsque l'ordinateur raccordé sur la station d'accueil dispose déjà d'une carte son, les connexions de la station d'accueil sont normalement activées de manière automatique par Windows lorsque la station d'accueil est raccordée à l'ordinateur et allumée.
- Dans les propriétés audio du Panneau de configuration de Windows, l'entrée audio/microphone et la sortie audio qui sont utilisées, peuvent être sélectionnées, de sorte que vous pouvez commuter entre la carte son interne et une carte son externe.

### e) Connexion réseau

- Si vous disposez pour votre réseau de votre propre administrateur réseau ou système (notamment dans une grande entreprise), confiez-lui le raccordement et la configuration.
- Le port réseau RJ45 est relié à la station d'accueil à l'aide d'un câble réseau raccordé 1:1 et complètement connecté, p. ex. à votre routeur ou au commutateur réseau.
- Le taux de transmission maximal indiqué de 1000Mbit (Gigabit-LAN), soit environ 125Mo/s, n'est jamais atteint dans la pratique. Cela est dû à la technique de transmission utilisée, aux erreurs de transmission, aux autres appareils sur le réseau etc. et aussi au taux de transmission maximal sur le port USB (les données pour la sortie graphique sont transmises via le même port USB, tout comme pour la carte son externe et le concentrateur USB de la station d'accueil).
- Si vous travaillez avec Windows, cela peut prendre un certain temps avant que les ordinateurs ne soient visibles dans le réseau. Lorsque vous avez allumé l'ordinateur et que Windows est chargé sur tous les ordinateurs après quelques secondes, vous ne pouvez pas, en général, immédiatement accéder à un autre ordinateur.

- Si au bout de plusieurs minutes, aucun accès n'est possible, vérifiez alors les configurations du pare-feu ou de l'antivirus utilisés.

Les droits d'accès doivent également être correctement paramétrés si vous utilisez des systèmes d'exploitation avec de telles caractéristiques.

Lorsque vous accédez à une imprimante réseau ou à d'autres périphériques dans le réseau, respectez leur mode d'emploi.

Plusieurs raisons peuvent être la cause d'un échec de connexion au réseau. Veuillez alors consulter la documentation technique correspondante ou un spécialiste.

- Si vous n'utilisez pas un serveur DHCP propre (intégré dans tous les routeurs ADSL p. ex.), vous devrez alors attribuer à chaque ordinateur une adresse IP fixe propre.

Réglez le premier ordinateur sur 192.168.1.2 p. ex., le deuxième sur 192.168.1.3, etc. Les trois premiers nombres doivent être identiques sur tous les ordinateurs, le dernier peut aller de 1 à 254.

Il faut régler le « Subnet-Mask » (masque de sous-réseau) sur tous les ordinateurs et les périphériques du réseau à 255.255.255.0.

- Assurez-vous que chaque adresse IP (par exemple 192.168.1.1) ne soit utilisée qu'une seule fois dans le réseau. Si vous avez paramétré votre routeur à l'adresse IP 192.168.1.1, aucun autre appareil sur le réseau ne doit utiliser cette adresse IP !

## Entretien et nettoyage

Avant de nettoyer le produit, éteignez le produit et débranchez le bloc d'alimentation de la prise de courant.

N'utilisez en aucun cas des produits de nettoyage agressifs, de l'alcool de nettoyage ou d'autres solutions chimiques, car ces produits risquent d'attaquer le boîtier ou même le bon fonctionnement.

Utilisez un chiffon sec et non-pelucheux pour le nettoyage du produit.

## Élimination



Les appareils électroniques sont des objets recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. Procédez à l'élimination du produit au terme de sa durée de vie conformément aux dispositions légales en vigueur.

## Caractéristiques techniques

### a) Station d'accueil

➔ Vous trouvez des pilotes actuels sur [www.displaylink.com](http://www.displaylink.com).

Tension de fonctionnement.....20 V/CC

Norme USB.....USB3.0

Nombre de ports USB3.0 Ports.....6

Sorties vidéo.....2x HDMI

2x Displayport

Moniteurs connectables.....1 ou 2

Résolution pour sorties vidéo .....max. 4K

➔ Si les deux bornes Displayport sont utilisées simultanément pour un seul moniteur, alors une résolution jusqu'à 5K est possible, 5120 x 2880, max. 60 Hz.

Connexions audio.....1x sortie audio (prise jack de 3,5 mm)

1x entrée micro (prise jack de 3,5 mm)

Ports réseau.....1x Gigabit (10/100/1000 MBit)

Conditions ambiantes.....Température : 0 °C à + 40 °C ; humidité relative de l'air : 10% à 90% sans condensation

Dimensions (L x H x P).....225 x 85 x 27 mm

Poids.....350 g

### b) Bloc d'alimentation

Tension de service.....100 - 240 V/CA, 50/60 Hz

Sortie.....20 V/CC, 2 A



## b) Netvoedingsadapter

- De opbouw van de netvoedingsadapter voldoet aan beschermingsklasse II. Gebruik als spanningsbron voor de netvoedingsadapter uitsluitend een reglementaire contactdoos.
- Het stopcontact waarin de netvoedingsadapter wordt gestoken moet gemakkelijk toegankelijk zijn.
- Gebruik voor de voeding van het docking-station uitsluitend de meegeleverde netvoedingadapter.
- Trek de netvoedingadapter nooit aan de kabel uit de contactdoos. Pak deze aan de zijkant van de behuizing vast en trek deze vervolgens uit de contactdoos.
- Raak de netvoedingsadapter niet aan wanneer deze beschadigingen vertoont; er bestaat levensgevaar door een elektrische schok!

Schakel eerst de netspanning van de contactdoos uit, waarop de netvoedingsadapter is aangesloten (door de bijbehorende zekeringsautomaat uit te schakelen resp. zekering eruit te draaien, vervolgens FI-aardlekschakelaar uit te schakelen, zodat de contactdoos van alle polen ontkoppeld is).

Trek daarna pas de netvoedingsadapter uit de contactdoos. Zorg ervoor dat een beschadigde netvoedingsadapter op milieuvriendelijke wijze wordt verwijderd, gebruik deze niet langer. Vervang de netvoedingsadapter door een identiek exemplaar.

## c) Gebruik

- Het product is uitsluitend geschikt voor gebruik in gesloten, droge ruimtes binnenshuis. Laat het samengestelde product niet vochtig of nat worden. Raak het product nooit met natte handen aan!
- Bij de netvoedingsadapter bestaat levensgevaar door een elektrische schok!
- Kies als opstelplaats voor het docking-station een stabiel, egaal, recht en voldoende groot oppervlak.
- Gebruik het product nooit direct nadat het van een koude naar een warme ruimte werd gebracht. De condens die hierbij ontstaat, kan het product onherstelbaar beschadigen. Bovendien bestaat er bij de netvoedingsadapter levensgevaar door een elektrische schok!
- Laat het product eerst op kamertemperatuur komen voordat u het aansluit en gebruikt. Dit kan naar omstandigheden meerdere uren duren.
- Zorg ervoor dat de kabels bij het opstellen van het product niet worden geknikt of afgekneld.

## Gebruiksaanwijzing

# USB Type C™ Docking-Station

Bestelnr. 1576986

## Beoogd gebruik

Het product is bedoeld voor de aansluiting op een computer met een USB3.0-interface en biedt extra interfaces:

- Externe grafische kaart: Met behulp van een speciaal stuurprogramma functioneert een tot twee aangesloten monitoren (met HDMI-, DVI- of VGA-poort) zo, alsof uw computer resp. uw gebruikelijke grafische kaart over een extra beeldschermansluiting zou beschikken.
- Externe gigabit-netwerkadapter: Hiermee kan een netwerkverbinding worden gemaakt, bijv. als de computer niet over een netwerkaansluiting beschikt.
- Externe USB-hub: Een geïntegreerde USB3.0-hub stelt 6 bijkomende USB-poorten ter beschikking, bijv. voor een USB-muis of een USB-toetsenbord.
- Externe geluidskaart: Twee stereoklinkstekkers (3,5 mm voor koptelefoon en microfoon) zijn bedoeld voor de aansluiting van bijv. een headset.

Een meegeleverde stekervoeding dient voor de spannings-/stroomvoorziening van het docking-station.

Om veiligheids- en vergunningsredenen mag u dit product niet ombouwen en/of wijzigen. Indien u het product voor andere doeleinden gebruikt, kan het beschadigd raken. Bovendien kan oneigenlijk gebruik, gevaren zoals kortsluiting, brand, elektrische schokken en dergelijke met zich mee brengen. Lees de gebruikershandleiding aandachtig door en bewaar deze. Geef het product uitsluitend samen met de gebruiksaanwijzing door aan derden.

Dit product voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften. Alle voorkomende bedrijfsnamen en productaanduidingen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

HDMI is een geregistreerd handelsmerk van HDMI Licensing L.L.C.

## Inhoud van de levering

- Docking-Station
- USB-Kabel #1 (USB3.0-Stekker Type A op USB Type C™-Stekker)
- USB-Kabel #2 (USB Type C™-Stekker op USB Type C™-Stekker)
- Netvoedingsadapter
- Stuurprogramma-cd
- Gebruiksaanwijzing



## Actuele gebruiksaanwijzingen

Download de actuele gebruiksaanwijzingen via de link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) of scan ze met behulp van de afgebeelde QR-code. Volg de aanwijzingen op de website.

## Symbolenverklaring



Het pictogram met een bliksemschicht in een driehoek wordt toegepast als er gevaar voor uw gezondheid dreigt, bijvoorbeeld door een elektrische schok.



Het symbool met het uitroepteken in een driehoek wijst op belangrijke aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing die te allen tijde nageleefd moeten worden.



U treft het pijl-symbool aan bij bijzondere tips en instructies betreffende de bediening.

## Veiligheidsinstructies

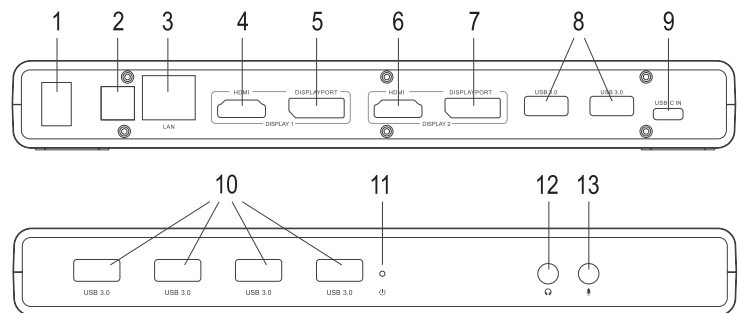


Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en volg vooral de veiligheidsinstructies op. Als u de veiligheidsinstructies en de informatie over het juiste gebruik in deze gebruikershandleiding niet opvolgt, dan zijn wij niet aansprakelijk voor daaruit voortvloeiend letsel of materiële schade. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen elke vorm van garantie of waarborg.

### a) Algemeen

- Dit product is geen speelgoed. Houd het product uit de buurt van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos liggen. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed vormen.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct invallend zonlicht, zware schokken, hoge vochtigheid, vocht, brandbare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Stel het product niet bloot aan mechanische belastingen.
- Ga voorzichtig om met het product. Door schokken, slagen of een val, ook van geringe hoogte, kan het product schade oplopen.
- Neem ook de veiligheidsinstructies en gebruiksaanwijzingen in acht van de andere apparaten waarop dit product wordt aangesloten.
- Als een veilige werking niet meer mogelijk is, moet u het product buiten gebruik nemen en beschermen tegen onbedoeld gebruik. Een veilig gebruik is niet langer verzekerd als het product:
  - zichtbare schade vertoont,
  - niet meer naar behoren functioneert,
  - gedurende langere tijd onder ongunstige omstandigheden werd opgeslagen, of
  - aan zware transportbelastingen werd blootgesteld.
- Raadpleeg a.u.b. een vakman als u vragen hebt over de werking, de veiligheid of het aansluiten van het product.
- Laat een vakman of gespecialiseerde werkplaats onderhoud plegen, aanpassingen doorvoeren of repareren.
- Hebt u nog vragen waarop u het antwoord niet in deze gebruikershandleiding aantreft? Neem dan contact op met onze afdeling Technische klantendienst of met andere vakmensen.

## Aansluitingen en bedieningselementen



- Aan-/Uit-schakelaar („O“ = uitgeschakeld „I“ = ingeschakeld)
- Ronde bus voor spannings-/stroomvoorziening
- RJ45-netwerkbuis
- HDMI-poort 1
- Displaypoort 1
- HDMI-poort 2
- Displaypoort 2
- USB3.0-aansluiting
- USB Type C™-bus voor aansluiting aan een USB3.0-/3.1-poort van een computer
- USB3.0-aansluiting
- Power-LED
- Aansluiting 3,5 mm voor koptelefoon
- Aansluiting 3,5 mm voor microfoon

## Ingebruikname

- Zet uw computer aan als dat nog niet het geval is en wacht totdat het besturingssysteem volledig is geladen.
- Plaats de meegeleverde driver-cd in het betreffende station van uw computer. Als het installatieprogramma niet automatisch start, opent u de hoofdmap van de cd en start u het programma „setup.exe“. Volg alle aanwijzingen van het programma respectievelijk van Windows op.
  - Actuele drivers vindt u op [www.displaylink.com](http://www.displaylink.com).
- Vervolgens moet de computer noodzakelijk worden hersteld.
- Sluit de ronde laagspanningstekker van de meegeleverde netvoedingsadapter aan op de betreffende bus op de achterkant van het docking-station.
- Verbind de netvoedingsadapter met de netspanning, steek het in een stopcontact.
- Verbindt de USB Type C™-bus van het docking-station met een vrije USB-aansluiting van uw computer.
  - Een gebruikelijke USB2.0-poort is voor de werking van het docking-station niet geschikt, omdat deze de nodige hoeveelheid gegevens (voor weergave van beelden op de aangesloten beeldschermen) niet kan leveren. Gebruik derhalve een USB3.0-poort of USB3.1-poort.
- Plaats het docking-station op een horizontaal stabiel, voldoende groot oppervlak.
- Bescherm het oppervlak van kostbare meubels met een geschikte onderlegger tegen krassen of afdruken.
- Schakel het docking-station in. De Power-LED (11) gaat branden. Bij de eerste inbedrijfname vindt Windows indien van toepassing nieuwe hardware en installeert de nodige drivers. Tijdens de installatie kan het beeldscherm een paar keer flikkeren of kortstondig zwart worden, dit is normaal (erkenning van de externe grafische kaart).
- Verbind uw apparaten met de betreffende aansluitingen van het docking-station.

## Tips en aanwijzingen

### a) Algemeen

- Koppel tijdens de werking nooit de USB-aansluiting tussen het docking-station en computer los, omdat de gegevens anders verloren kunnen gaan.
- Gebruik het docking-station nooit zonder de meegeleverde netvoedingsadapter.

### b) Beeldscherm aansluiten

- Het docking-station laat de werking van 2 beeldschermen toe.

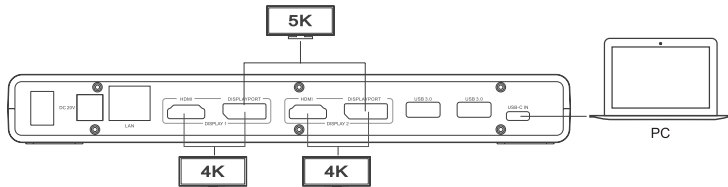
#### → Opgelet:

Een elk van beide combi-beeldschermuitgangen „DISPLAY 1“ en „DISPLAY 2“ mag telkens slechts één beeldscherm aangesloten worden.

Verbindt beeldscherm #1 met de HDMI- of displaypoort-aansluiting „DISPLAY 1“ (zie hoofdstuk „Aansluitingen en bedieningselementen“, Pos. „4“ of „5“); het beeldscherm #2 verbindt u met „DISPLAY 2“ (zie afbeelding, Pos. „6“ of „7“).

Als u beide beeldschermen bv. Met de uitgangen „4“ en „5“ verbindt, dan verschijnt enkel een beeld op het beeldscherm dat aangesloten is aan de displaypoort.

Moet een 5K-beeldscherm op het docking-station aangesloten worden, verbindt dan beide displaypoort-uitgangen van het docking-station met uw beeldscherm.



- Na de installatie van de driver en de aansluiting van het docking-station op de computer moet het besturingssysteem de tweede monitor automatisch herkennen. De muisaanwijzer kan bij Windows bijvoorbeeld van de ene monitor naar de tweede worden verplaatst. Vensters uit de eerste monitor kunnen naar de tweede monitor worden gesleept.
- Afhankelijk van de modus die in de beeldscherminstellingen van de software van het stuurprogramma is ingesteld kan een tweede beeldscherm als uitbreiding van het eerste beeldscherm worden gebruikt, of de beeldschermen tonen dezelfde scherm inhoud.
- Bij het starten/laden van de computer verschijnt nog geen beeld op een beeldscherm, dat op het docking-station is aangesloten, omdat op dat moment de driver nog niet is geladen. Er verschijnt pas een beeld, nadat het starten van het besturingssysteem is afgesloten en de driver is geladen.
- Om de indelingen van de beeldschermen te wijzigen, kunt u de grafische instellingen van Windows bewerken (bijv. bij Windows 7/8/10 met de rechtermuistoets op een ongebruikt deel van de desktop klikken en de beeldschermresolutie selecteren) of ook de instelmogelijkheden van de software van het docking-station (displaylink-functies) gebruiken. De positie van de tweede monitor kan bijvoorbeeld worden gewijzigd (of deze links of rechts van de eerste monitor is geplaatst), en u kunt de gewenste resolutie instellen.
- Omdat de beeldinhoud via USB3.0/3.1 wordt overgedragen, kunnen bij snelle wijzigingen in de beeldinhoud vertragingen in de weergave ontstaan. Hier dient in het bijzonder op te worden gelet, wanneer zeer hoge resoluties zijn ingesteld of video's worden afgespeeld.
- De grafische uitgang van het docking-station kan niet voor spelletjes worden gebruikt, hij is ook niet geschikt voor 3D-werking.
- Aangezien alle gegevens tussen de computer en het docking-station via een USB-poort worden overgedragen, beïnvloedt het gebruik van een grafische uitgang, netwerkaansluiting, externe geluidskaart en USB3.0-hub zich tegengesteld. Indien u echter grote hoeveelheden gegevens via de netwerkaansluiting of USB3.0-hub overdraagt, neemt de snelheid van de grafische uitgang af (bijv. pictogrammen op de desktop verschuiven gaat langzamer e.d.).
- Stel nooit een hogere resolutie/beeldherhaalfrequentie (resp. een combinatie van beide waarden) in, dan de monitor ondersteunt. Zie hiervoor het handboek van de monitor.

### c) USB3.0-hub

- De USB3.0-poorten van de geïntegreerde USB-hubs staan voor willekeurige USB-apparaten ter beschikking, bijv. een USB-webcam, een USB-muis of USB-toetsenbord.
- De USB3.0-poorten zijn compatibel met USB2.0/1.1, er kunnen ook langzame apparaten worden aangesloten.
- Het is om het even welke van de USB3.0-poorten u als eerste gebruikt.

### d) Externe geluidskaart

- Een stereo-plugbus dient als hoofdtelefoonuitgang, de andere als microfoonaansluiting. Let op de pictogrammen naast de bussen. Verwissel de aansluitingen niet, anders functioneert noch de koptelefoon, noch de microfoon.
- Als de computer waarop het docking-station wordt aangesloten, al over een geluidskaart beschikt, worden normaal gesproken automatisch de aansluitingen van het docking-station door Windows geactiveerd, als deze op de computer wordt aangesloten en wordt ingeschakeld.
- In de audio-eigenschappen van de systeembesturing van Windows kan de gebruikte audio-ingang/microfooningang en audio-uitgang worden gekozen, zodat er kan worden geschakeld tussen interne en externe geluidskaart.

### e) Netwerkaansluiting

- Indien u voor uw netwerk beschikt over een eigen netwerk- of systeembeheerder (bijv. in een groter bedrijf), dan dient u deze de aansluiting en configuratie te laten uitvoeren.
- De RJ45-netwerkpoort op het docking-station dient door middel van een 1:1-verbonden en volledig bedrade netwerkkabel aan bijv. uw router of netwerkswitch te worden aangesloten.
- De aangegeven maximale gegevensoverdrachtsnelheid van 1000Mbit (gigabit-LAN), dus ongeveer 125MByte/s, wordt in de praktijk nooit bereikt. Dit is afhankelijk van de gebruikte overdrachtstechniek, van fouten bij de overdracht, van de aanwezigheid van andere apparaten in het netwerk etc. en ook van de maximale overdrachtsnelheid van de USB-poort (de gegevens voor de grafische aansluiting worden via dezelfde USB-poort overgedragen, net als voor de externe geluidskaart en de USB-hub in het docking-station).
- Bij Windows kan het even duren voordat de computers op het netwerk zichtbaar zijn. Indien u de computer ingeschakeld hebt en Windows op alle computers na een paar seconden is opgestart, kunt u in de regel niet direct toegang krijgen tot een andere computer.

- Is u na meerdere minuten nog steeds geen toegang krijgt, dient u de instellingen van de firewall of de virusscanner te controleren.

Ook dienen de toegangsrechten natuurlijk overeenkomstig te worden ingesteld voor het geval u besturingssystemen met dergelijke kenmerken gebruikt.

Bij de toegang tot een netwerkprinter of andere apparaten in het netwerk dient u de gebruiksaanwijzing daarvan in acht te nemen.

Er bestaan tal van oorzaken waardoor er geen netwerkverbinding tot stand komt. Lees de betreffende vakliteratuur of raadpleeg een vakman.

- Wanneer u geen eigen DHCP-server gebruikt (bijv. in alle DSL-routers geïntegreerd), dient u iedere computer een eigen vast IP-adres toe te kennen.

Stel bij de eerste computer bv. 192.168.1.2 in, bij de tweede 192.168.1.3, enz. De eerste drie getallen moeten bij alle computers gelijk zijn, het laatste getal mag een waarde tussen 1 en 254 zijn.

Het „Subnet-Mask“ dient op alle computers en apparaten in het netwerk op 255.255.255.0 ingesteld te worden.

- Let u er beslist op dat een IP-adres (dus bijv. 192.168.1.1) maar eenmaal in het netwerk gebruikt wordt. Als u uw router op het vaste IP-adres 192.168.1.1 ingesteld hebt, mag geen ander apparaat in het netwerk dit IP-adres gebruiken!

## Verzorgen en schoonmaken

Schakel voorafgaand aan het schoonmaken het product uit en trek de netvoedingsadapter uit het stopcontact.

Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen, schoonmaakalcohol of andere chemische oplosmiddelen, omdat daardoor de behuizing aangetast kan worden of zelfs het functioneren kan beïnvloeden.

Gebruik een droge, pluisvrije doek om het product te reinigen.

## Afvalverwijdering



Elektronisch werkende toestellen bevatten waardevolle materialen en horen niet bij het huishoudelijk afval. Verwijder het product aan het einde van zijn levensduur conform de geldende wettelijke bepalingen.

## Technische specificaties

### a) Docking-Station

→ Actuele drivers vindt u op [www.displaylink.com](http://www.displaylink.com).

Bedrijfsspanning.....	20 V/DC
USB-standaard.....	USB3.0
Aantal USB3.0-poorten.....	6
Videouitgangen.....	2x HDMI 2x displaypoort

Aansluitbare beeldschermen.....	1 of 2
Resolutie voor videouitgangen.....	max. 4K

→ Worden de beide displaypoort-aansluitingen gelijktijdig voor één enkel beeldscherm gebruikt, dan is een resolutie tot 5K mogelijk, 5120 x 2880, max. 60 Hz.

Audioaansluitingen.....	1x audiouitgang (3,5 mm-klinkstekker) 1x microfooningang (3,5 mm-klinkstekker)
Netwerkpoort.....	1x gigabit (10/100/1000 MBit)
Omgevingsvoorwaarden.....	temperatuur 0 °C tot +40 °C, relatieve luchtvochtigheid 10% tot 90%, niet condensierend
Afmetingen (B x H x D).....	225 x 85 x 27 mm
Massa.....	350 g

### b) Netvoedingsadapter

Werkingspanning.....	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz
Uitgang.....	20 V/DC, 2 A

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

© Copyright 2017 by Conrad Electronic SE.

154791\_V1\_1117\_02\_VTP\_m\_nl