

ⓓ Bedienungsanleitung

USB-C™ 15-in-1

Laptop Dockingstation

Best.-Nr. 2249726

Bestimmungsgemäße Verwendung

Schließen Sie bis zu zwei Host-Geräte (z. B. Computer) über USB-C™ an das Produkt an, um ihre Schnittstellen zu erweitern oder zusätzliche Funktionen hinzuzufügen.

Laden oder versorgen Sie Geräte an festgelegten Anschlüssen.

Nutzen Sie das Netzteil zur Stromversorgung des Produkts.

Das Produkt ist ausschließlich für den Innengebrauch bestimmt. Verwenden Sie es nicht im Freien. Vermeiden Sie unbedingt den Kontakt mit Feuchtigkeit, z. B. im Badezimmer.

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. Wenn Sie das Produkt unsachgemäß verwenden, kann dies außerdem zu Gefahren wie Kurzschlüsse, Brände oder Stromschläge führen.

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte 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

- Dockingstation
- Netzteil
- 2 x USB-Kabel (USB-C™ auf USB-C™)
- Bedienungsanleitung



Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link 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 einem Ausrufezeichen in einem Dreieck hebt wichtige Informationen in dieser Bedienungsanleitung hervor. Lesen Sie diese Informationen immer aufmerksam.

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 daraus resultierende Personen-/Sachschäden keine Haftung. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

a) Allgemeine Hinweise

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Es 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.
- 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.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- 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 wurden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder anderes Fachpersonal.

b) Angeschlossene Geräte

- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Produkt angeschlossen wird.

c) Elektrische Sicherheit

- Die Netzsteckdose muss sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.
- Als Spannungsquelle darf nur das beiliegende Netzteil verwendet werden.
- Als Spannungsquelle für das Netzteil darf nur eine ordnungsgemäße Netzsteckdose des öffentlichen Versorgungsnetzes verwendet werden. Überprüfen Sie vor dem Anschluss des Netzteils, ob die Spannungsangaben auf dem Netzteil mit der Spannung in Ihrem Haushalt übereinstimmen.
- Netzteile dürfen nie mit nassen Händen ein- oder ausgesteckt werden.
- Ziehen Sie Netzteile nie an der Leitung aus der Steckdose, ziehen Sie sie immer nur an den dafür vorgesehenen Griffflächen aus der Netzsteckdose.
- Trennen Sie das Netzteil aus Sicherheitsgründen während Gewitters vom Netzstrom.
- Wenn ein 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 Netzteil angeschlossen ist (zugehörigen Sicherungsautomat abschalten bzw. Sicherung herausdrehen, anschließend FI-Schutzschalter abschalten, so dass die Netzsteckdose allpolig von der Netzspannung getrennt ist). Trennen Sie erst danach das Netzteil von der Netzsteckdose. Entsorgen Sie das beschädigte Netzteil umweltgerecht, verwenden Sie es nicht mehr. Tauschen Sie es gegen ein baugleiches Netzteil aus.

d) Personen und Produkt

- Gießen Sie nie Flüssigkeiten über elektrische Geräte aus und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände neben das Gerät. Sollte dennoch Flüssigkeit oder ein Fremdkörper ins Geräterinnere gelangt sein, schalten Sie die zugehörige Netzsteckdose stromlos (z.B. Sicherungsautomat abschalten) und ziehen Sie danach den Netzstecker aus der Netzsteckdose. Sehen Sie von der weiteren Verwendung ab und bringen Sie das Produkt in eine Fachwerkstatt.
- Verwenden Sie das Produkt niemals gleich dann, wenn es von einem kalten Raum in einen warmen Raum gebracht wurde. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören. Lassen Sie das

Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen, bevor es angeschlossen und verwendet wird. Dies kann mehrere Stunden in Anspruch nehmen.

- Stellen Sie sicher, dass beim Aufstellen die Kabel nicht gequetscht, geknickt oder durch scharfe Kanten beschädigt werden.
- Verlegen Sie Kabel immer so, dass niemand über diese stolpern oder an ihnen hängen bleiben kann. Andernfalls besteht Verletzungsgefahr.

Pflege und Reinigung

- Das Produkt ist für die wartungsfrei. Überlassen Sie eine Wartung/Reparatur einer Fachkraft.
- Trennen Sie das Produkt vor jeder Reinigung von der Stromversorgung.
- Verwenden Sie unter keinen Umständen aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da diese das Gehäuse beschädigen oder gar den einwandfreien Betrieb beeinträchtigen können.
- Verwenden Sie ein trockenes, faserfreies Tuch zur Reinigung des Produkts. Staub lässt sich sehr leicht mit einem sauberen, weichen Pinsel und einem Staubsauger entfernen.

Entsorgung

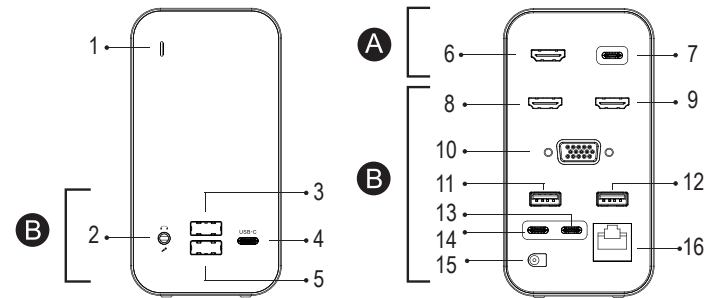


Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

Übersicht

Das Produkt ist in zwei unabhängige Betriebseinheiten unterteilt - **A** und **B**. Kommunikation zwischen den Einheiten ist nicht möglich.



- | | | |
|---------------------------------|--------------------------------|--|
| 1 LED-Anzeige | 7 USB-C™-Anschluss HOST | 13 USB-C™ (PD3.0)-Anschluss Power |
| 2 3,5 mm Klinkenbuchse | 8 HDMI-Anschluss | 14 USB-C™-Anschluss Host |
| 3 USB-A-Anschluss | 9 HDMI-Anschluss | 15 Niederspannungsbuchse |
| 4 USB-C™-Anschluss USB-C | 10 VGA-Anschluss | 16 Netzwerkport |
| 5 USB-A-Anschluss | 11 USB-A-Anschluss | |
| 6 HDMI-Anschluss | 12 USB-A-Anschluss | |

Anschluss und Betrieb

Dieser Abschnitt erklärt, wie Geräte angeschlossen und verwendet werden. Die Stromversorgung erfolgt über das Netzteil. Häufige Anwendungsszenarien werden beschrieben; orientieren Sie sich beim Anschließen Ihrer Geräte daran.

Individuell beschriebene Szenarien:

- Verwendung eines USB-Peripheriegerätes (Maus, Tastatur, Speicher, Drucken)
- Aufladen oder Betrieb von Geräten
- Anschließen von Bildschirmen
- Verwendung eines analogen Mikrofons oder Headset
- Herstellen einer Netzwerkverbindung

a) Stromversorgung

Nutzen Sie das Netzteil zur Stromversorgung des Produktes.

1. Verbinden Sie das Netzteilkabel mit der Niederspannungsbuchse des Produkts.
 - Die LED-Anzeige leuchtet.

b) Anschluss und Benutzung von Geräten

Jedes Anwendungsszenarium listet die benötigten/geeigneten Anschlüsse auf, die im Abschnitt Übersicht aufgeführt sind. Verwenden Sie zum Anschluss geeignete Kabel.

! HINWEIS

Vermeiden Sie Geräteschäden.

Trennen Sie das Netzteil vor dem Anschließen und Trennen von Geräten immer von dem Produkt.

● Verwendung eines USB-Peripheriegerätes (Maus, Tastatur, Speicher, Drucken)

Schließen Sie ein USB-Peripheriegerät (z. B. eine Tastatur) an, sodass es mit einem Host-Gerät (z. B. ein Computer) benutzt werden kann.

Anschlüsse:

Einheit	Anschluss	Nr.	Begrenzungen
B	USB-C™ (IN) Host	14	
	USB-A	11,12	- USB 3.0 (USB 3.1 GEN1)-Anschluss - max. 5 GBit/s - 5 V/DC / max. 0,9 A / max. 4,5 W
	USB-A	3,5	- USB 3.0 / USB 3.1 GEN1-Anschluss - max. 5 GBit/s - 5 V/DC / max. 1,5 A / max. 7,5 W

Stellen Sie die Verbindung wie folgt her:

- (Wenn angeschlossen) trennen Sie das Netzteil vom Produkt.
- Schließen Sie das Host-Gerät (z. B. Computer) an den USB-C™-Anschluss **Host** an.
- Verbinden Sie das Peripheriegerät mit einem der aufgelisteten USB-A-Anschlüsse.
Wichtig! Wenn für Ihr Gerät ein Mindeststrom erforderlich ist, prüfen Sie, ob der Anschluss diese Anforderungen erfüllt.
- Verbinden Sie das Netzteil.
» Das Peripheriegerät ist einsatzbereit.

● Aufladen oder Betrieb von Geräten

Lernen Sie an welchen Anschlüssen Geräte (z. B. Smartphone) aufgeladen werden können und wie die Geräte aufgeladen bzw. betrieben werden. Begrenzungen von Ladeanschlüssen werden aufgeführt. Das Laden und Betreiben eines Notebooks mit einem USB-C™-Stecker erfordert eine zusätzliche Stromquelle. Dieser Fall wird separat beschrieben.

ⓘ Wichtig: Stromversorgung ist begrenzt.

Die Stromversorgung über das Netzteil ist begrenzt. Das bedeutet:

- Das Produkt begrenzt möglicherweise die Stromabgabe an parallel angeschlossene Geräte.
- Ladezeiten erfüllen eventuell nicht Ihre Erwartungen.
- Der Ladebetrieb ist eventuell überhaupt nicht möglich.

Anschlüsse:

Einheit	Anschluss	Nr.	Versorgung/ Verbrauch	Begrenzungen
ⓑ	USB-C™ Host	14	Verbrauch	- max. 20 V/DC - max. 87 W (benötigt Strom vom USB-C™-Anschluss Power)
	USB-C™ (PD3.0) Power	13	Verbrauch/ Versorgung	
	USB-C™ USB-C	4	Verbrauch	- 5 V/DC - max. 3 A / max. 15 W
	USB-A	3,5	Verbrauch	- 5 V/DC - max. 1,5 A / max. 7,5 W
	USB-A	11,12	Verbrauch	- 5 V/DC - max. 0,9 A / max. 4,5 W

Stellen Sie die Verbindung wie folgt her:

- (Wenn angeschlossen) trennen Sie das Netzteil vom Produkt.
- Schließen Sie das Gerät, dass Sie laden oder betreiben möchten, an einem der aufgelisteten Anschlüsse an. **Wichtig!** Wenn für Ihr Gerät ein Mindeststrom erforderlich ist, prüfen Sie, ob der Anschluss diese Anforderung erfüllt.
- Verbinden Sie das Steckernetzteil.
» Das angeschlossene Gerät wird betrieben/aufgeladen.

Ein Notebook betreiben und aufladen:

Zum Betreiben und Laden eines Notebooks benötigen Sie eine zusätzliche Stromquelle, die die Power Delivery (PD) Spezifikationen und die Anforderungen des Notebooks erfüllt.

- Schließen Sie eine geeignete Stromquelle an den USB-C™ (PD3.0)-Anschluss **Power** an.
- Schließen Sie das Notebook an den USB-C™-Anschluss **Host** an.

● Anschließen von Bildschirmen

Schließen Sie einen Bildschirm an, um von einem Host-Gerät empfangene Videoinhalte anzuzeigen. Sie können mehr als einen Bildschirm anschließen: Einheit ⓐ: ein (1x) Bildschirm/Einheit ⓑ: bis zu drei (3x) Bildschirme.
Achten Sie darauf, dass ein Videoanschluss korrekt mit dem entsprechenden Host-Anschluss der gleichen Einheit (ⓐ oder ⓑ) verbunden wird.

Einheit	Anschluss	Nr.	Begrenzungen
ⓐ	HDMI	6	Video signal: 4K2K 30 Hz / 3840 x 2160
	USB-C™ (IN) HOST	7	
ⓑ	USB-C™ (IN) Host	14	
	HDMI	8	Video signal: - 4K2K 30 Hz / 3840 x 2160 - 1080P (wenn in Kombination mit VGA verwendet)
	HDMI	9	Video signal: - 4K2K (60 Hz) / 3840 x 2160 (Eingangssquelle unterstützt DP1.4) - 4K2K (30 Hz) / 3840 x 2160 (Eingangssquelle unterstützt DP1.2) - 1080P (wenn in Kombination mit VGA verwendet)
	VGA	10	Video signal: 1080p (60 Hz)

Stellen Sie die Verbindung wie folgt her:

- (Wenn angeschlossen) trennen Sie das Netzteil vom Produkt.
- Wählen Sie einen geeigneten Anschluss an der ausgewählten Einheit (ⓐ oder ⓑ).
- Schließen Sie einen Bildschirm an den ausgewählten Videoanschluss (HDMI oder VGA) an. Falls notwendig, schließen Sie weitere Bildschirme an.
- Schließen Sie die Videoquelle (z. B. Computer) an den entsprechenden Host-Anschluss (**HOST** oder **Host**) an.
- Hinweis: Die Videoquelle muss das Video in HDMI-Format ausgeben.
- Verbinden Sie das Netzteil.
» Das Video wird auf dem(dem) angeschlossenen Bildschirm(en) angezeigt.
- (Falls notwendig) passen Sie die Bildschirm-Einstellungen an der Videoquelle/Bildschirm(en) an.

Tonregelung:

Wenn HDMI- und VGA-Ports gleichzeitig verwendet werden, erfolgt die Tonausgabe an die Bildschirme, die Audio unterstützen, wie folgt:

OS	Anschluss	Nr.	Tonausgabe
Windows®	HDMI	6 oder 8 oder 9 wählen	Ja
macOS	HDMI	6 oder 8, 9 wählen	Ja

● Verwendung eines analogen Mikrofons oder Headset

Schließen Sie ein Mikrofon oder Headset (CTIA-Standard) an für den Audioaustausch mit einem Empfängergerät (z. B. Computer, Smartphone).

Anschlüsse:

Einheit	Anschluss	Nr.
ⓑ	3,5 mm Klinkenbuchse	2
	USB-C™ (IN) Host	14

Stellen Sie die Verbindung wie folgt her:

- (Wenn angeschlossen) trennen Sie das Netzteil vom Produkt.
- Schließen Sie ein Mikrofon oder Headset mit einem 3,5 mm Klinkenstecker an die Klinkenbuchse an.
- Schließen Sie das Host-Gerät an den USB-C™-Anschluss **Host** an.
- Verbinden Sie das Netzteil.
» Das Mikrofon/Headset ist zur Nutzung bereit.
- Passen Sie die Einstellungen des Mikrofons oder Headsets am Host-Gerät an.

● Herstellen einer Netzwerkverbindung

Verbinden Sie das Produkt mit Ihrem lokalen Netzwerk (LAN), um dem Host-Gerät den Zugang zu Netzwerk-Ressourcen zu ermöglichen.

Anschlüsse:

Einheit	Anschluss	Nr.	Begrenzungen
ⓑ	USB-C™ Host	14	
	Netzwerkport	16	- max. 1000 Mbit/s

Stellen Sie die Verbindung wie folgt her:

- Verbinden Sie den Netzwerkport am Produkt über ein 1:1 voll beschaltetes Netzwerkkabel mit Ihrem Router oder Netzwerk-Switch.
- Schließen Sie das Host-Gerät an den USB-C™-Anschluss **Host** an.
Warten Sie, bis die Netzwerk-Ressourcen auf dem Empfängergerät angezeigt werden. Dies kann etwas dauern.

Technische Daten

a) Dockingstation

Betriebsspannung/-strom	12 V/DC, 3 A
Unterstützte Betriebssysteme.....	Windows® RT, 10 (32/64 Bit), macOS 10.12.x zu macOS 10.15.x, Linux 2.6, Android 6.0 zu 9.0, iPadOS 13, Windows Phone 10
Betriebsbedingungen.....	0 bis +45 °C, 10 – 85 % relative Luftfeuchte (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen.....	-10 bis +70 °C, 5 – 90 % relative Luftfeuchte (nicht kondensierend)
Abmessungen (B x H x T)	120 x 63 x 73,5 mm
Gewicht.....	330 g

b) Netzteil

Eingangsspannung/-strom.....	100 – 240 V/AC, 50/60 Hz, max. 1,2 A
Ausgangsspannung/-strom/-leistung....	12 V/DC, 3 A, 36 W

c) Anschlüsse

Die Einzelteil-Nummern (Nr.) beziehen sich auf den Abschnitt [Übersicht](#).

Nr.	Anschluss	Technische Daten
2	3,5 mm Klinkenbuchse	Ø 3,5 mm, CTIA-Standard
3,5	USB-A	- USB 3.0 / USB 3.1 GEN1-Anschluss - max. 5 GBit/s - 5 V/DC / max. 1,5 A / max. 7,5 W
4	USB-C™ USB-C	- USB 3.0/USB 3.1 GEN1-Anschluss - max. 5 GBit/s - 5 V/DC / max. 3 A / max. 15 W
6,8	HDMI	Video signal: 4K2K 30 Hz / 3840 x 2160
9	HDMI	Video signal: - 4K2K (60 Hz) / 3840 x 2160 (Eingangssquelle unterstützt DP1.4) - 4K2K (30 Hz) / 3840 x 2160 (Eingangssquelle unterstützt DP1.2)
10	VGA	Video signal: 1080p (60 Hz)
11,12	USB-A	- USB 3.0 / USB 3.1 GEN1-Anschluss - max. 5 GBit/s - 5 V/DC / max. 0,9 A / max. 4,5 W
13	USB-C™ Power	- PD3.0 - max. 20 V/DC - max. 100 W
14	USB-C™ (IN) Host	- max. 20 V/DC - max. 87 W* *Wenn die Stromversorgung über den USB-C™ (PD3.0)-Anschluss Power erfolgt
16	Netzwerkport	- Ethernet - max. 1000 Mbit/s

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, sind verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2020 by Conrad Electronic SE.

*2249726_v3_1120_jh_m_DE_(5)

Operating instructions

USB-C™ 15-in-1

Laptop docking station

Item no. 2249726

Intended use

Connect up to two host devices (e.g. computer) to the product via USB-C™ to extend their interfaces or add additional functionality.

Charge or power devices on designated ports.

Use the power adapter to supply power to the product.

This product is intended for indoor use only. Do not use it outdoors. Contact with moisture (e.g. in a bathroom) must be avoided under all circumstances.

For safety and approval purposes, do not rebuild and/or modify this product. Using the product for purposes other than those described above may damage the product. In addition, improper use can cause hazards such as a short circuit, fire or electric shock.

Read the operating instructions carefully and store them in a safe place. Only make this product available to third parties together with its operating instructions.

This product complies with statutory, national and European regulations. All company and product names contained herein are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

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

Package contents

- Docking station
- Power adapter
- 2x USB cable (USB-C™ to USB-C™)
- Operating instructions



Up-to-date operating instructions

Download the latest operating instructions at www.conrad.com/downloads or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.

Explanation of symbols



The symbol with the lightning in a triangle indicates that there is a risk to your health, e.g. due to an electric shock.



The symbol with an exclamation mark in a triangle is used to highlight important information in these operating instructions. Always read this information carefully.

Safety information



Read the operating instructions and safety information carefully. If you do not follow the safety information and information on proper handling in these operating instructions, we will assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

a) General information

- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. It may become a dangerous plaything for children.
- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, vapours and solvents.
- Do not place the product under any mechanical stress.
- If it is no longer possible to operate the product safely, stop using it and prevent unauthorised use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:

- is visibly damaged,
- is no longer working properly,
- has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
- has been subjected to any serious transport-related stresses.

• Handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height may damage the product.

• Consult a technician if you are not sure how to use or connect the product, or if you have concerns about safety.

• Maintenance, modifications and repairs must be carried out by a technician or a specialist repair centre.

• If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

b) Connected devices

• Always observe the safety information and operating instructions of any other devices which are connected to the product.

c) Electrical safety

• The mains outlet must be located near to the device and be easily accessible.

• Only power the product using the power adapter provided.

• Only connect the power adapter to a normal mains socket connected to the public supply. Before plugging in the power adapter, check whether the voltage stated on the power adapter complies with the voltage of your electricity supplier.

• Never connect or disconnect power adapters if your hands are wet.

• Never unplug the power adapter from the mains socket by pulling on the cable; always use the grips on the plug.

• For safety reasons, disconnect the power adapter from the mains socket during storms.

• Do not touch the power adapter if there are any signs of damage, as this may cause a fatal electric shock! Switch off the mains voltage to the socket containing the power adapter (switch off the corresponding circuit breaker or remove the safety fuse, and then switch off the corresponding RCD protective switch). You can then unplug the power adapter from the mains socket. Dispose of the faulty power adapter in an environmentally friendly manner and discontinue its use. Replace it with a power adapter of the same design.

d) Persons and product

• Never pour liquids over electrical devices or place objects filled with liquid next to the device. If liquid or a foreign object enters the interior of the device nevertheless, first power down the respective mains socket (e.g. switch off the circuit breaker) and then pull the mains plug from the mains socket. Discontinue use and take the product to a specialist repair centre.

• Never use the product immediately after it has been brought from a cold room into a warm one. This may cause condensation to form, which can destroy the product. Allow the product to reach room temperature before connecting it and putting it into use. This may take several hours.

• When setting up the product, ensure that the cables are not pinched, kinked or damaged by sharp edges.

• Always lay the cables so that nobody can trip over or become entangled in them. This poses a risk of injury.

Care and cleaning

- This product does not require maintenance. Repair or maintenance work must be carried out by a specialist.
- Disconnect the product from the power supply before cleaning.
- Never use aggressive detergents, rubbing alcohol or other chemical solutions, as these may damage the enclosure or cause the product to malfunction.
- Use a dry, lint-free cloth to clean the product. Dust can be easily removed using a clean, soft brush and a vacuum cleaner.

Disposal

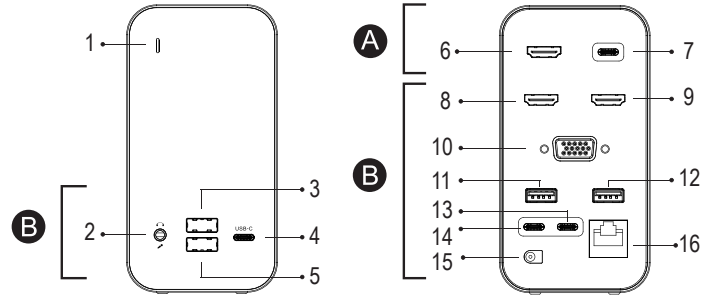


Electronic devices are recyclable waste and must not be placed in household waste. At the end of its service life, dispose of the product in accordance with applicable regulatory guidelines.

■ You thus fulfil your statutory obligations and contribute to environmental protection.

Components

The product is divided into 2 independent operating units **A** and **B**. Communication between units is not possible.



- | | | |
|----------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| 1 LED indicator | 7 USB-C™ port HOST | 13 USB-C™ (PD3.0) port Power |
| 2 3.5 mm jack socket | 8 HDMI port | 14 USB-C™ port Host |
| 3 USB-A port | 9 HDMI port | 15 Low-voltage socket |
| 4 USB-C™ port USB-C | 10 VGA port | 16 Network port |
| 5 USB-A port | 11 USB-A port | |
| 6 HDMI port | 12 USB-A port | |

Connection and use

This topic explains how make connections and use them. The product is powered by the power adapter. The topic covers some common usage scenarios. Use them as guidance when setting up your connections. Individually covered scenarios:

- Using a USB peripheral device (mouse, keyboard, storage, printer)
- Charging or powering devices
- Connecting screens
- Using an analogue microphone or headphones
- Adding a network connection

a) Supplying power

Use the power adapter to power the product.

1. Connect the power adapter cable to the low-voltage socket on the product.
 - The LED indicator light lights up.

b) Connecting and using devices

Each usage scenario lists the required/suitable product components listed in the topic [Components](#). Use cables suitable for the connections you make.

NOTICE

Prevent device damage.

Always disconnect the power adapter from the product before you connect and disconnect devices.

Using a USB peripheral device (mouse, keyboard, storage, printer)

Connect a USB peripheral device (e.g. Keyboard) and make it available to a connected host device (e.g. computer).

Ports:

Unit	Port	Component	Limitations
B	USB-C™ (IN) Host	14	
	USB-A	11, 12	- USB 3.0 (USB 3.1 GEN1) port - max. 5 GBit/s - 5 V/DC / max. 0.9 A / max. 4.5 W
	USB-A	3, 5	- USB 3.0 / USB 3.1 GEN1 port - max. 5 GBit/s - 5 V/DC / max. 1.5 A / max. 7.5 W

Connect as follows:

1. (If connected) disconnect the power adapter.
2. Connect the host device (e.g. computer) to the USB-C™ port **Host**.

- Connect the peripheral device to one of the listed USB-A ports.
Important! If your device has minimum power requirements, ensure the port can meet them.
- Connect the power adapter.
» The peripheral device is ready for use.

● Charging or powering devices

Learn on which ports devices (e.g. smartphone) can be charged, and how to charge and power them. Understand the limitations of available charging ports. Charging and powering a notebook with a USB-C™ connector requires an additional power supply. This case is described separately.

ⓘ Important: Power supply is limited

Power supplied by the power adapter is limited. It means:

- The product may limit the power supplied to simultaneously connected devices.
- Charging times may not meet your expectations.
- Charging may not be possible at all.

Ports:

Unit	Port	Component	Supply/Consume	Limitations
B	USB-C™ Host	14	Consume	- max. 20 V/DC - max. 87 W (requires power from USB-C™ port Power)
	USB-C™ (PD3.0) Power	13	Consume / Supply	
	USB-C™ USB-C	4	Consume	- 5 V/DC - max. 3 A / max. 15 W
	USB-A	3,5	Consume	- 5 V/DC - max. 1.5 A / max. 7.5 W
	USB-A	11,12	Consume	- 5 V/DC - max. 0.9 A / max. 4.5 W

Connect as follows:

- (If connected) disconnect the power adapter.
- Connect the device you want to charge or power to one of the listed ports.
Important! If your device has a minimum power requirement, ensure the port can meet it.
- Connect the power adapter.
» The connected device is powered/charging starts.

Powering and charging a notebook:

To power and charge a notebook you need an additional power source that meets the Power Delivery (PD) specification and the power requirements of the notebook.

- Connect a suitable power supply to the USB-C™ (PD3.0) port Power.
- Connect the notebook to the USB-C™ port Host.

● Connecting screens

Connect a screen to display video content received from a host device.

You can connect more than one screen: unit A: 1 screen / unit B: up to 3 screens.

Make sure to correctly match a video port with the associated host port of the same unit (A or B).

Unit	Port	Component	Limitations
A	HDMI	6	Video signal: 4K2K 30 Hz / 3840 x 2160
	USB-C™ (IN) HOST	7	
B	USB-C™ (IN) Host	14	
	HDMI	8	Video signal: - 4K2K 30 Hz / 3840 x 2160 - 1080P (if used in combination with VGA)
	HDMI	9	Video signal: - 4K2K (60 Hz) / 3840 x 2160 (input source supports DP1.4) - 4K2K (30 Hz) / 3840 x 2160 (input source supports DP1.2) - 1080P (if used together with the VGA port)
	VGA	10	Video signal: 1080p (60 Hz)

Connect as follows:

- (If connected) disconnect the power adapter.
- Locate the required port within the selected unit (A or B).
- Connect a screen to the selected video port (HDMI or VGA). If needed, connect more screens.
- Connect the video source device (e.g. computer) to the associated host port (HOST or Host).
- Note: the video source device must output video in HDMI format.
- Connect the power adapter.
» Video is displayed on the connected screen(s).
- (If needed) adjust screen settings on the video source device/screen(s).

How sound is controlled:

When HDMI and VGA ports are in use at the same time, sound output to screens that support sound is as follows:

OS	Port	Component	Sound output
Windows®	HDMI	Select 6 or 8 or 9	Yes
macOS	HDMI	Select 6 or 8,9	Yes

● Using an analogue microphone or headset

Connect a microphone or headset (CTIA Standard) to transfer sound to a receiver device (e.g. computer, smartphone).

Ports:

Unit	Port	Component
B	3.5 mm jack socket	2
	USB-C™ (IN) Host	14

Connect as follows:

- (If connected) disconnect the power adapter.
- Connect a microphone or headset with a 3.5 mm jack to the jack socket.
- Connect the host device to the USB-C™ port Host.
- Connect the power adapter.
» The microphone/headset is ready for use.
- Adjust microphone or headset settings on the host device.

● Adding a network connection

Connect the product to your local area network (LAN) to provide the host device with access to network resources.

Ports:

Unit	Port	Component	Limitations
B	USB-C™ Host	14	
	Network port	16	- max. 1000 Mbit/s

Connect as follows:

- Connect the network port on the product to your router or network switch using a 1:1 fully wired network cable.
- Connect the host device to the USB-C™ port Host.
Wait for the network resources to show up on the host device. This may take some time.

Technical data

a) Docking station

Operating voltage/current..... 12 V/DC, 3 A

Supported OS..... Windows® RT, 10 (32/64 bit), macOS 10.12.x to macOS 10.15.x, Linux 2.6, Android 6.0 to 9.0, iPadOS 13, Windows Phone 10

Operating conditions..... 0 to +45 °C, 10 - 85 % relative humidity (non-condensing)

Storage conditions..... -10 to +70 °C, 5 - 90 % relative humidity (non-condensing)

Dimensions (W x H x D) 120 x 63 x 73.5 mm

Weight 330 g

b) Power adapter

Input voltage/current..... 100 – 240 V/AC, 50/60 Hz, max. 1.2 A

Output voltage/current/power 12 V/DC, 3 A, 36 W

c) Ports

The component numbers refer to the section [Components](#).

Component	Port	Specifications
2	3.5 mm jack socket	Ø 3.5 mm, CTIA Standard
3,5	USB-A	- USB 3.0 / USB 3.1 GEN1 port - max. 5 GBit/s - 5 V/DC / max. 1.5 A / max. 7.5 W
4	USB-C™ USB-C	- USB 3.0 / USB 3.1 GEN1 port - max. 5 GBit/s - 5 V/DC / max. 3 A / max. 15 W
6,8	HDMI	Video signal: 4K2K 30 Hz / 3840 x 2160
9	HDMI	Video signal: - 4K2K (60 Hz) / 3840 x 2160 (input source supports DP1.4) - 4K2K (30 Hz) / 3840 x 2160 (input source supports DP1.2)
10	VGA	Video signal: 1080p (60 Hz)
11,12	USB-A	- USB 3.0 / USB 3.1 GEN1 port - max. 5 GBit/s - 5 V/DC / max. 0.9 A / max. 4.5 W
13	USB-C™ Power	- PD3.0 - max. 20 V/DC - max. 100 W
14	USB-C™ (IN) Host	- max. 20 V/DC - max. 87 W* *if power is supplied on the USB-C™ (PD3.0) Power port
16	Network port	- Ethernet - max. 1000 Mbit/s

This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method (e.g. photocopying, microfilming or the capture in electronic data processing systems) requires prior written approval from the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication reflects the technical status at the time of printing.

Copyright 2020 by Conrad Electronic SE.

*2249726_v3_1120_jh_m_3L_(5)

Mode d'emploi

Station d'accueil pour ordinateur portable 15-en-1 USB-C™

N° de commande 2249726

Utilisation prévue

Connectez jusqu'à deux périphériques hôtes (par ex. un ordinateur) au produit via USB-C™ pour étendre leurs interfaces ou ajouter des fonctionnalités supplémentaires.

Chargez ou alimentez des périphériques sur des ports spécifiques.

Utilisez l'adaptateur secteur pour alimenter le produit.

Le produit est destiné uniquement à une utilisation à l'intérieur. Ne l'utilisez pas à l'extérieur. Tout contact avec l'humidité (par ex. dans les salles de bains) doit être évité en toutes circonstances.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute restructuration et/ou modification du produit est interdite. Si vous utilisez le produit à d'autres fins que celles décrites précédemment, il existe un risque d'endommager le produit. De plus, une mauvaise utilisation peut causer des dangers tels qu'un court-circuit, un incendie ou une décharge électrique.

Lisez attentivement les instructions du mode d'emploi et conservez-le dans un endroit sûr. Si vous donnez l'appareil à une autre personne, donnez-lui également le mode d'emploi.

Ce produit est conforme aux réglementations nationales et européennes en vigueur. Tous les noms d'entreprises et appellations de produits contenus dans ce mode d'emploi sont des marques déposées des propriétaires correspondants. Tous droits réservés.

HDMI est une marque déposée de HDMI Licensing L.L.C.

Contenu de l'emballage

- Station d'accueil
- Bloc d'alimentation
- 2 câbles USB (USB-C™ vers USB-C™)
- Mode d'emploi



Mode d'emploi actualisé

Téléchargez la dernière version du mode d'emploi sur www.conrad.com/downloads ou scannez le code QR. Suivez les instructions figurant sur le site Web.

Explication des symboles



Le symbole avec l'éclair dans un triangle indique qu'il y a un risque pour votre santé, par ex. en raison d'une décharge électrique.



Le symbole représentant un point d'exclamation dans un triangle est utilisé pour mettre en avant les informations importantes de ce mode d'emploi. Veuillez lire ces informations attentivement.

Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi et appliquez les consignes de sécurité correctement. Si vous ne suivez pas les consignes de sécurité et les instructions concernant une bonne manipulation du produit, contenues dans ce mode d'emploi, nous n'assurons aucune responsabilité pour tout dommage aux biens ou aux personnes qui pourraient en résulter. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.



a) Informations générales

- Cet appareil n'est pas un jouet. Il doit rester hors de portée des enfants et des animaux domestiques.

- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Il peut devenir un jouet dangereux pour les enfants.
- Protégez le produit des températures extrêmes, de la lumière directe du soleil, des chocs violents, d'une humidité élevée, de la moisissure, des gaz, vapeurs et solvants inflammables.
- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Si vous ne pouvez plus utiliser le produit en toute sécurité, arrêtez de l'utiliser et prenez des mesures afin que personne ne puisse le faire fonctionner. Un fonctionnement sûr ne peut plus être garanti si le produit :
 - est visiblement endommagé,
 - ne fonctionne plus correctement,
 - a été stocké pendant une période prolongée dans des conditions défavorables ou
 - a été transporté dans des conditions très rudes.
- Manipulez le produit avec précaution. Les chocs, les coups ou même une chute à faible hauteur peuvent endommager le produit.
- Consultez un technicien si vous avez des doutes sur l'utilisation ou le branchement du produit, ou si vous avez des inquiétudes relatives à la sécurité.
- Tout entretien, ajustement ou réparation ne doit être effectué que par un spécialiste ou un centre de dépannage spécialisé.
- Si vous avez des questions dont la réponse ne figure pas dans ce mode d'emploi, contactez notre service d'assistance technique ou tout autre personnel technique.

b) Appareils raccordés

- Respectez toujours les consignes de sécurité et les instructions d'utilisation de tout autre appareil branché sur ce produit.

c) Sécurité électrique

- La prise secteur doit être située près de l'appareil et facilement accessible.
- Utilisez seulement l'adaptateur secteur fourni comme source d'alimentation en énergie !
- Branchez seulement l'adaptateur secteur sur une prise électrique normale reliée au réseau public. Avant de brancher l'adaptateur secteur, contrôlez si la tension indiquée sur celui-ci est conforme à la tension de votre fournisseur d'électricité.
- Ne branchez ou ne débranchez jamais d'adaptateur secteur si vos mains sont humides.
- Évitez de débrancher l'adaptateur secteur de la prise en tirant le câble ; servez-vous toujours des prises de la fiche.
- Pour des raisons de sécurité, débranchez l'adaptateur secteur de la prise électrique durant un orage.
- Ne touchez pas le bloc d'alimentation s'il présente des signes d'endommagement, car cela pourrait provoquer un choc électrique mortel ! Coupez la tension secteur de la prise de courant à laquelle est branché l'adaptateur secteur (coupez l'alimentation sur le disjoncteur correspondant ou retirez le fusible de sécurité, puis coupez l'alimentation sur l'interrupteur de protection RCD correspondant). Vous pouvez ensuite débrancher la fiche secteur de la prise électrique. Cessez d'utiliser un adaptateur secteur défectueux et mettez-le au rebut en respectant l'environnement. Remplacez-le par un bloc d'alimentation du même type.

d) Personnes et produit

- Ne versez jamais de liquides sur des appareils électriques ou ne mettez jamais d'objets remplis de liquide à côté de l'appareil. Si du liquide ou un corps étranger pénètre néanmoins à l'intérieur de l'appareil, veuillez tout d'abord couper l'électricité arrivant dans la prise (par ex. en coupant le disjoncteur) puis débranchez la fiche secteur de la prise électrique. Vous devez cesser d'utiliser le produit et le déposer dans un centre de réparation spécialisé.

- N'utilisez jamais le produit lorsqu'il vient juste d'être transporté d'une pièce froide vers une chaude. Cela peut entraîner la formation de condensation, qui peut détruire le produit. Attendez que l'appareil ait atteint la température ambiante avant de le brancher et de le mettre en marche. Cela peut prendre plusieurs heures.
- En installant le produit, assurez-vous que les câbles ne soient ni pincés ni pliés et qu'ils ne puissent pas être endommagés en passant sur des bords tranchants.
- Placez toujours les câbles de sorte que personne ne puisse trébucher dessus ou se prendre les pieds dedans. Ceci présente un risque de blessures.

Entretien et nettoyage

- Ce produit ne nécessite aucune maintenance. L'entretien ou la réparation doivent uniquement être effectués par un spécialiste.
- Avant le nettoyage, débranchez le produit de l'alimentation électrique.
- N'utilisez jamais de détergents agressifs, d'alcool isopropylique ou d'autres solutions chimiques, car ceux-ci pourraient endommager le boîtier ou provoquer des dysfonctionnements sur le produit.
- Utilisez un chiffon sec et non pelucheux pour nettoyer le produit. La poussière peut être enlevée facilement à l'aide d'un pinceau doux et propre ou d'un aspirateur.

Élimination des déchets

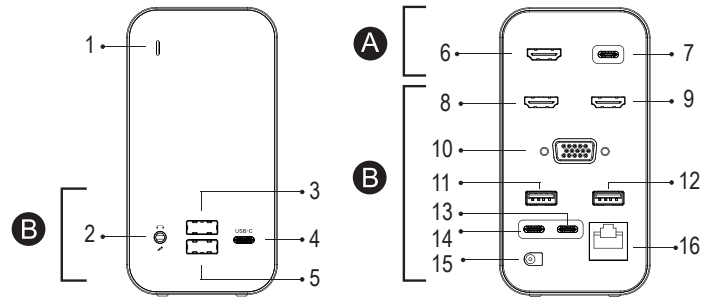


Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. En fin de vie, éliminez l'appareil conformément aux dispositions légales en vigueur.

Vous remplirez ainsi vos obligations légales et contribuerez à la protection de l'environnement.

Composants

Le produit est composé de deux unités indépendantes **A** et **B**. Les unités ne peuvent pas communiquer entre elles.



- | | | |
|---------------------|--------------------|-------------------------------------|
| 1 Voyant LED | 7 Port USB-C™ HOTE | 13 Port Alimentation USB-C™ (PD3.0) |
| 2 Prise jack 3,5 mm | 8 Port HDMI | 14 Port Hôte USB-C™ |
| 3 Port USB-A | 9 Port HDMI | 15 Prise basse tension |
| 4 Port USB-C™ USB-C | 10 Port VGA | 16 Port de réseau |
| 5 Port USB-A | 11 Port USB-A | |
| 6 Port HDMI | 12 Port USB-A | |

Connexion et utilisation

Cette partie vous explique comment établir les connexions et les utiliser. Le produit est alimenté par l'adaptateur secteur.

Vous trouverez ci-après des scénarios d'utilisation courante. Référez-vous à ces scénarios pour configurer vos connexions.

Scénarios décrits individuellement :

- Utilisation d'un périphérique USB (souris, clavier, périphérique de stockage, imprimante)
- Recharge ou alimentation de périphériques
- Connexion d'écrans
- Utilisation d'un micro ou d'un casque analogique
- Ajout d'une connexion réseau

a) Alimentation électrique

Utilisez l'adaptateur secteur pour alimenter le produit.

1. Raccordez le câble de l'adaptateur secteur à la prise basse tension du produit.
 - Le voyant LED s'allume.

b) Connexion et utilisation de périphériques

Chaque scénario d'utilisation vous indique les composants nécessaires/adaptés listés dans la partie **Composants**.

Utilisez des câbles adaptés aux connexions à établir.

REMARQUE

Évitez d'endommager le produit.

Débranchez toujours l'adaptateur secteur du produit avant de connecter ou déconnecter des périphériques.

● Utilisation d'un périphérique USB (souris, clavier, périphérique de stockage, imprimante)

Connectez un périphérique USB (par ex. un clavier) et rendez-le disponible pour un périphérique hôte connecté (par ex. un ordinateur).

Ports :

Unité	Port	Composant	Limites
B	USB-C™ (IN) Hôte	14	
	USB-A	11,12	- port USB 3.0 (USB 3.1 GEN1) - max. 5 Gb/s - 5 V/DC / max. 0,9 A / max. 4,5 W
	USB-A	3,5	- port USB 3.0 / USB 3.1 GEN1 - max. 5 Gb/s - 5 V/DC / max. 1,5 A / max. 7,5 W

Établissez les connexions comme suit :

- Débranchez l'adaptateur secteur (s'il est branché).
- Raccordez le périphérique hôte (par ex. un ordinateur) au port USB-C™ Hôte.
- Branchez le périphérique sur l'un des ports USB-A listés.
Important ! Si votre périphérique nécessite une puissance minimale, veillez à ce que le port puisse y satisfaire.
- Branchez l'adaptateur secteur.
» Le périphérique est prêt à l'emploi.

● Recharge ou alimentation de périphériques

Cette partie vous indique sur quels ports vous pouvez recharger des périphériques (par ex. un smartphone) et comment vous pouvez les recharger et les alimenter. Les limites des ports de charge disponibles sont également spécifiées.

La recharge et l'alimentation d'un ordinateur portable via un connecteur USB-C™ nécessite une alimentation électrique supplémentaire. Ce cas de figure est décrit séparément.

ⓘ Important : L'alimentation électrique est limitée

L'alimentation fournie par l'adaptateur secteur est limitée. Cela signifie que :

- Le produit peut limiter l'alimentation fournie à des appareils connectés simultanément.
- Les durées de recharge peuvent ne pas satisfaire à vos attentes.
- La recharge peut ne pas être possible du tout.

Ports :

Unité	Port	Composant	Alimentation/consommation	Limites
B	USB-C™ Hôte	14	Consommation	- max. 20 V/DC - max. 87 W (nécessite l'alimentation du port USB-C™ Alimentation)
	USB-C™ (PD3.0) Alimentation	13	Consommation / Alimentation	
	USB-C™ USB-C	4	Consommation	- 5 V/CC - max. 3 A / max. 15 W
	USB-A	3,5	Consommation	- 5 V/CC - max. 1,5 A / max. 7,5 W
	USB-A	11,12	Consommation	- 5 V/CC - max. 0,9 A / max. 4,5 W

Établissez les connexions comme suit :

- Débranchez l'adaptateur secteur (s'il est branché).
- Branchez l'appareil que vous souhaitez charger ou alimenter à l'un des ports listés.
Important ! Si votre périphérique nécessite une puissance minimale, veillez à ce que le port puisse y satisfaire.
- Branchez l'adaptateur secteur.
» L'alimentation/la recharge de l'appareil raccordé démarre.

Alimentation et recharge d'un ordinateur portable :

Pour alimenter et recharger un ordinateur portable, vous avez besoin d'une source d'alimentation électrique supplémentaire conforme à la spécification Power Delivery (PD) et aux spécifications d'alimentation de l'ordinateur portable.

- Branchez une alimentation adaptée au port USB-C™ (PD3.0) Alimentation.
- Branchez l'ordinateur portable au port USB-C™ Hôte.

● Connexion d'écrans

Connectez un écran pour afficher le contenu vidéo reçu par un périphérique hôte.

Vous pouvez connecter plus d'un écran : unité A : 1 écran / unité B : jusqu'à 3 écrans.

Veillez à associer correctement un port vidéo avec le port hôte associé de la même unité (A ou B).

Unité	Port	Composant	Limites
A	HDMI	6	Signal vidéo : 4K2K 30 Hz / 3840 x 2160
	USB-C™ (IN) HÔTE	7	
B	USB-C™ (IN) Hôte	14	
	HDMI	8	Signal vidéo : - 4K2K 30 Hz / 3840 x 2160 - 1080P (si utilisé en combinaison avec VGA)
	HDMI	9	Signal vidéo : - 4K2K (60 Hz) / 3840 x 2160 (source d'entrée supporte DP1.4) - 4K2K (30 Hz) / 3840 x 2160 (source d'entrée supporte DP1.2) - 1080P (si utilisé en combinaison avec le port VGA)
	VGA	10	Signal vidéo : 1080p (60 Hz)

Établissez les connexions comme suit :

- Débranchez l'adaptateur secteur (s'il est branché).
- Identifiez le port requis au sein de l'unité sélectionnée (A ou B).
- Connectez un écran au port vidéo sélectionné (HDMI ou VGA). Si nécessaire, connectez davantage d'écrans.
- Raccordez l'appareil de source vidéo (par ex. un ordinateur) au port hôte associé (HÔTE ou Hôte).
- Remarque : l'appareil de source vidéo doit fournir un signal vidéo au format HDMI.
- Branchez l'adaptateur secteur.
» La vidéo est diffusée sur l'écran ou les écrans connectés.
- (Si nécessaire) réglez les paramètres d'affichage sur l'appareil de source vidéo/les écrans.

Réglage sonore :

Lorsque des ports HDMI et VGA sont utilisés en même temps, la sortie audio vers les écrans à compatibilité audio est la suivante :

OS	Port	Composant	Sortie audio
Windows®	HDMI	Sélectionnez 6 ou 8 ou 9	Oui
macOS	HDMI	Sélectionnez 6 ou 8, 9	Oui

● Utilisation d'un micro ou d'un casque analogique

Connectez un micro ou un casque (norme CTIA) pour transférer le son vers un appareil récepteur (par ex. un ordinateur, un smartphone).

Ports :

Unité	Port	Composant
B	Prise jack 3,5 mm	2
	USB-C™ (IN) Hôte	14

Établissez les connexions comme suit :

- Débranchez l'adaptateur secteur (s'il est branché).
- Branchez un micro ou un casque avec une fiche jack 3,5 mm sur la prise jack.
- Branchez l'appareil hôte au port USB-C™ Hôte.
- Branchez l'adaptateur secteur.
» Le micro/casque est maintenant prêt à l'emploi.
- Réglez les paramètres du micro ou du casque sur l'appareil hôte.

● Ajout d'une connexion réseau

Connectez le produit à votre réseau local (LAN) pour fournir à l'appareil hôte un accès aux ressources réseau.

Ports :

Unité	Port	Composant	Limites
B	USB-C™ Hôte	14	
	Port de réseau	16	- max. 1000 Mb/s

Établissez les connexions comme suit :

- Branchez le port réseau sur le produit à votre routeur ou commutateur réseau à l'aide d'un câble réseau 1:1.
- Branchez l'appareil hôte au port USB-C™ Hôte.
Attendez que les ressources réseau apparaissent sur l'appareil hôte. Ceci peut prendre un certain temps.

Caractéristiques techniques

a) Station d'accueil

Tension/courant d'utilisation 12 V/CC, 3 A
Système d'exploitation pris en charge Windows® RT, 10 (32/64 bits), macOS 10.12.x à macOS 10.15.x, Linux 2.6, Android 6.0 à 9.0, iPadOS 13, Windows Phone 10

Conditions de fonctionnement 0 à +45 °C, humidité relative 10 – 85 % (sans condensation)
Conditions de stockage -10 à +70 °C, humidité relative 5 – 90 % (sans condensation)
Dimensions (l x H x P) 120 x 63 x 73,5 mm
Poids 330 g

b) Bloc d'alimentation

Tension/courant d'entrée 100 – 240 V/AC, 50/60 Hz, max. 1,2 A
Tension/courant/puissance de sortie 12 V/CC, 3 A, 36 W

c) Ports

Les numéros de composant font référence à la partie Composants.

Composant	Port	Caractéristiques
2	Prise jack 3,5 mm	Ø 3,5 mm, norme CTIA
3,5	USB-A	- port USB 3.0 / USB 3.1 GEN1 - max. 5 Gb/s - 5 V/DC / max. 1,5 A / max. 7,5 W
4	USB-C™ USB-C	- port USB 3.0 / USB 3.1 GEN1 - max. 5 Gb/s - 5 V/DC / max. 3 A / max. 15 W
6,8	HDMI	Signal vidéo : 4K2K 30 Hz / 3840 x 2160
9	HDMI	Signal vidéo : - 4K2K (60 Hz) / 3840 x 2160 (source d'entrée supporte DP1.4) - 4K2K (30 Hz) / 3840 x 2160 (source d'entrée supporte DP1.2)
10	VGA	Signal vidéo : 1080p (60 Hz)
11,12	USB-A	- port USB 3.0 / USB 3.1 GEN1 - max. 5 Gb/s - 5 V/DC / max. 0,9 A / max. 4,5 W
13	USB-C™ Alimentation	- PD3.0 - max. 20 V/DC - max. 100 W
14	USB-C™ (IN) Hôte	- max. 20 V/DC - max. 87 W* *si l'alimentation est fournie sur le port USB-C™ (PD3.0) Alimentation
16	Port de réseau	- Ethernet - max. 1000 Mb/s

Gebruiksaanwijzing

USB-C™ 15-in-1

Laptop dockingstation

Bestelnr. 2249726

Beoogd gebruik

Sluit maximaal twee hostapparaten (bijv. computer) aan op het product via USB-C™ om hun interfaces uit te breiden of extra functionaliteit toe te voegen. Laad apparaten op of voorzie ze van stroom via aangewezen poorten.

Gebruik de netvoedingadapter om het product van stroom te voorzien.

Dit product is alleen bestemd voor gebruik binnenshuis. Gebruik het niet buitenshuis. Contact met vocht, bijv. in de badkamer, moet absoluut worden vermeden.

Om veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen. Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hierboven beschreven, kan het worden beschadigd. Verkeerd gebruik kan gevaar opleveren, zoals kortsluiting, brand en elektrische schokken.

Lees de gebruiksaanwijzing goed door en bewaar deze op een veilige plek. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden ter hand worden gesteld.

Dit product is in overeenstemming met de nationale en Europese wettelijke voorschriften. Alle bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de respectievelijke eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

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



Inhoud van de levering

- Dockingstation
- Netvoedingadapter
- 2x USB-kabel (USB-C™ naar USB-C™)
- Gebruiksaanwijzing

Meest recente gebruiksaanwijzing

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via www.conrad.com/downloads of scan de afgebeelde QR-code. Volg de aanwijzingen op de website op.

Verklaring van de symbolen



Het symbool met een bliksemschicht in een driehoek geeft aan dat er gevaar bestaat voor uw gezondheid, bijv. door elektrische schokken.



Het symbool met uitroeptekens in een driehoek wordt gebruikt om belangrijke informatie in deze gebruiksaanwijzing te benadrukken. Lees deze informatie altijd aandachtig door.

Veiligheidsinformatie



Lees de gebruiksaanwijzing en veiligheidsinformatie alstublieft aandachtig door. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld voor de daardoor ontstane materiële schade of persoonlijk letsel. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.



a) Algemene informatie

- Dit apparaat is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Het is gevaarlijk om kinderen ermee te laten spelen.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke schokken, hoge vochtigheid, vocht, ontlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Stel het product niet aan mechanische spanning bloot.

- Als het product niet langer op een veilige manier gebruikt kan worden, stop dan met het gebruik ervan en voorkom ongeautoriseerd gebruik. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd als het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet meer naar behoren werkt,
 - gedurende een langere periode onder slechte omstandigheden is opgeslagen of
 - onderhevig is geweest aan ernstige transportbelasting.

- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of vallen, zelfs vanaf geringe hoogte, kunnen het product beschadigen.
- Raadpleeg een technicus als u niet zeker weet hoe u het product moet gebruiken of aansluiten of als u zich zorgen maakt over de veiligheid.

- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een technicus of een daartoe bevoegde werkplaats.

- Als u nog vragen heeft die niet door deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord, kunt u contact opnemen met onze technische dienst of ander technisch personeel.

- Neem altijd de veiligheidsinformatie en gebruiksaanwijzing van andere apparaten die op het product zijn aangesloten in acht.

- Het stopcontact dient zich in de buurt van het apparaat te bevinden en goed toegankelijk te zijn.

- Gebruik alleen de meegeleverde netvoedingadapter als voedingsbron.
- Sluit de netvoedingadapter aan op een normaal stopcontact van het openbare elektriciteitsnet. Controleer voordat u de netvoedingadapter in het stopcontact steekt of het erop vermelde voltage overeenstemt met dat van uw elektriciteitsnet.

- Raak de netvoedingadapter nooit aan met natte handen.
- Koppel de netvoedingadapter nooit los van het stopcontact door aan de kabel te trekken; gebruik altijd de grepen op de stekker.

- Trek bij onweer voor de veiligheid de netvoedingadapter uit het stopcontact.
- Raak de netvoedingadapter niet aan als er schade lijkt te zijn, dit kan een dodelijke elektrische schok veroorzaken! Schakel de netspanning op het stopcontact met de voedingsadapter uit (schakel de netspanning uit van de bijbehorende stroomonderbreker en verwijder de zekering en schakel de netspanning ook uit van de bijbehorende RCD-veiligheidsschakelaar). U kunt vervolgens de stekker uit het stopcontact halen. Gebruik de defecte netvoedingadapter niet langer en verwijder deze op milieuvriendelijke wijze. Vervang de netvoedingadapter door een identieke.

- Gebruik het product nooit direct nadat het van een koude naar een warme ruimte is overgebracht. Hierdoor kan condensatievorming optreden, waardoor het product kan worden vernietigd. Laat het product op kamertemperatuur komen voordat u het aansluit en in gebruik neemt. Dit kan enkele uren duren.
- Zorg er bij installatie van het product voor dat de kabel niet bekneld raakt, verbogen of door scherpe randen beschadigd wordt.
- Leg kabels altijd zo dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Er bestaat risico op verwondingen.

- Gebruik het product nooit direct nadat het van een koude naar een warme ruimte is overgebracht. Hierdoor kan condensatievorming optreden, waardoor het product kan worden vernietigd. Laat het product op kamertemperatuur komen voordat u het aansluit en in gebruik neemt. Dit kan enkele uren duren.

- Zorg er bij installatie van het product voor dat de kabel niet bekneld raakt, verbogen of door scherpe randen beschadigd wordt.
- Leg kabels altijd zo dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Er bestaat risico op verwondingen.

- Zorg er bij installatie van het product voor dat de kabel niet bekneld raakt, verbogen of door scherpe randen beschadigd wordt.
- Leg kabels altijd zo dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Er bestaat risico op verwondingen.

- Zorg er bij installatie van het product voor dat de kabel niet bekneld raakt, verbogen of door scherpe randen beschadigd wordt.
- Leg kabels altijd zo dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Er bestaat risico op verwondingen.

- Zorg er bij installatie van het product voor dat de kabel niet bekneld raakt, verbogen of door scherpe randen beschadigd wordt.
- Leg kabels altijd zo dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Er bestaat risico op verwondingen.

- Zorg er bij installatie van het product voor dat de kabel niet bekneld raakt, verbogen of door scherpe randen beschadigd wordt.
- Leg kabels altijd zo dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Er bestaat risico op verwondingen.

- Zorg er bij installatie van het product voor dat de kabel niet bekneld raakt, verbogen of door scherpe randen beschadigd wordt.
- Leg kabels altijd zo dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Er bestaat risico op verwondingen.

- Zorg er bij installatie van het product voor dat de kabel niet bekneld raakt, verbogen of door scherpe randen beschadigd wordt.
- Leg kabels altijd zo dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Er bestaat risico op verwondingen.

- Zorg er bij installatie van het product voor dat de kabel niet bekneld raakt, verbogen of door scherpe randen beschadigd wordt.
- Leg kabels altijd zo dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Er bestaat risico op verwondingen.

- Zorg er bij installatie van het product voor dat de kabel niet bekneld raakt, verbogen of door scherpe randen beschadigd wordt.
- Leg kabels altijd zo dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Er bestaat risico op verwondingen.

- Zorg er bij installatie van het product voor dat de kabel niet bekneld raakt, verbogen of door scherpe randen beschadigd wordt.
- Leg kabels altijd zo dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Er bestaat risico op verwondingen.

- Zorg er bij installatie van het product voor dat de kabel niet bekneld raakt, verbogen of door scherpe randen beschadigd wordt.
- Leg kabels altijd zo dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Er bestaat risico op verwondingen.

- Zorg er bij installatie van het product voor dat de kabel niet bekneld raakt, verbogen of door scherpe randen beschadigd wordt.
- Leg kabels altijd zo dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Er bestaat risico op verwondingen.

- Zorg er bij installatie van het product voor dat de kabel niet bekneld raakt, verbogen of door scherpe randen beschadigd wordt.
- Leg kabels altijd zo dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Er bestaat risico op verwondingen.

- Zorg er bij installatie van het product voor dat de kabel niet bekneld raakt, verbogen of door scherpe randen beschadigd wordt.
- Leg kabels altijd zo dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Er bestaat risico op verwondingen.

Onderhoud en reiniging

- Het product is onderhoudsvrij. Reparatie- of onderhoudswerkzaamheden moeten worden uitgevoerd door een specialist.
- Koppel het product vóór het schoonmaken los van de stroombron.
- Gebruik nooit agressieve schoonmaakmiddelen, schoonmaakalcohol of andere chemische oplossingen omdat deze de behuizing kunnen beschadigen of ertoe kunnen leiden dat het product niet langer goed werkt.
- Maak het product schoon met een droge en pluisvrije doek. Stof kan eenvoudig worden verwijderd met een schone, zachte borstel of een stofzuiger.

Verwijdering

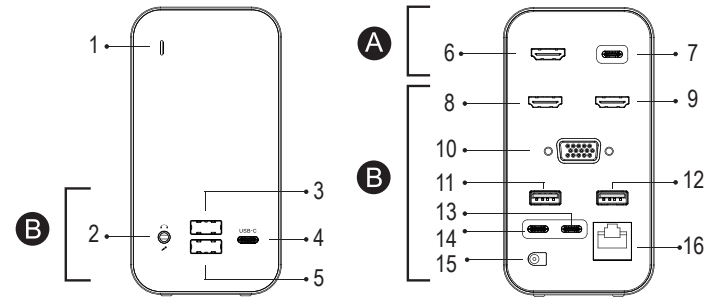


Elektronische apparaten zijn recyclebaar afval en horen niet bij het huisvuil. Als het product niet meer werkt moet u het volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking afvoeren.

Op deze wijze vervult u uw wettelijke verplichtingen en draagt u bij aan de bescherming van het milieu.

Onderdelen

Het product is onderverdeeld in 2 onafhankelijke bedieningseenheden **A** en **B**. Communicatie tussen de eenheden is niet mogelijk.



- | | | |
|---------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| 1 Led-indicator | 6 HDMI-poort | 12 USB-A-poort |
| 2 3,5 mm jack stekeraansluiting | 7 USB-C™ poort HOST | 13 USB-C™ (PD3.0) poort Power |
| 3 USB-A-poort | 8 HDMI-poort | 14 USB-C™ poort Host |
| 4 USB-C™ poort USB-C | 9 HDMI-poort | 15 Laagspanningscontact |
| 5 USB-A-poort | 10 VGA-poort | 16 Netwerkpoot |
| | 11 USB-A-poort | |

Aansluiting en gebruik

In dit onderdeel wordt uitgelegd hoe u verbindingen maakt en deze gebruikt. Het product wordt gevoed door de netvoedingadapter.

Het onderwerp behandelt enkele veelvoorkomende gebruiksscenario's. Gebruik ze als leidraad bij het opzetten van uw verbindingen.

Individueel gedekte scenario's:

- Een USB-randapparaat gebruiken (muis, toetsenbord, opslag, printer)
- Apparaten opladen of van stroom voorzien
- Schermen aansluiten
- Gebruik een analoge microfoon of hoofdtelefoon
- Een netwerkverbinding toevoegen

a) Stroom leveren

Gebruik een netvoedingadapter om het product van stroom te voorzien.

1. Sluit de kabel van de netvoedingadapter aan op de laagspanningsaansluiting op het product.
 - De led-indicator begint te branden.

b) Apparatuur aansluiten en gebruiken

Elk gebruiksscenario bevat de vereiste/geschikte productcomponenten die in het onderwerp worden vermeld Onderdelen.

Gebruik kabels die geschikt zijn voor de verbindingen die u maakt.

OPMERKING

Vermijd schade aan het apparaat.

Koppel de netvoedingadapter altijd los van het product voordat u apparaten aansluit en loskoppelt.

• Een USB-randapparaat gebruiken (muis, toetsenbord, opslag, printer)

Sluit een USB-randapparaat (bijv. toetsenbord) aan en maak het beschikbaar voor een aangesloten hostapparaat (bijv. computer).

Poorten:

Eenheid	Poort	Onderdeel	Beperkingen
B	USB-C™ (IN) Host	14	
	USB-A	11,12	- USB 3.0 (USB 3.1 GEN1) poort - max. 5 GBit/s - 5 V/DC / max. 0,9 A / max. 4,5 W
	USB-A	3,5	- USB 3.0 / USB 3.1 GEN1 poort - max. 5 GBit/s - 5 V/DC / max. 1,5 A / max. 7,5 W

Maak als volgt verbinding:

1. (Indien aangesloten) koppel de netvoedingadapter los.
2. Sluit het host-apparaat (bijv. computer) aan op de USB-C™ poort **Host**.
3. Sluit het randapparaat aan op een van de vermelde USB-A-poorten.
Belangrijk! Als uw apparaat minimale stroomvereisten heeft, zorg er dan voor dat de poort hieraan kan voldoen.
4. Sluit de netvoedingadapter aan.
» Uw randapparatuur is gereed voor gebruik.

● Aangesloten apparaten van stroom voorzien of laden

Ontdek op welke poorten apparaten (bijv. smartphone) kunnen worden opgeladen, en hoe u ze kunt opladen en voeden. Begrijp de beperkingen van beschikbare oplaadpoorten.

Om een notebook met een USB-C™ -aansluiting op te laden en van stroom te voorzien, is een extra voeding vereist. Dit geval wordt apart beschreven.

ⓘ **Belangrijk: De stroombron is beperkt**

De stroom geleverd door de netvoedingadapter is beperkt. Dat betekent:

- Het product kan de stroomtoevoer naar gelijktijdig aangesloten apparaten beperken.
- De oplaadtijden voldoen mogelijk niet aan uw verwachtingen.
- Opladen is misschien helemaal niet mogelijk.

Poorten:

Eenheid	Poort	Onderdeel	Leveren/opnemen	Beperkingen
ⓑ	USB-C™ Host	14	Opnemen	- max. 20 V/DC - max. 87 W (vereist stroom van USB-C™ -poort Power)
	USB-C™ (PD3.0) Power	13	Opnemen/leveren	
	USB-C™ USB-C	4	Opnemen	- 5 V/DC - max. 3 A / max. 15 W
	USB-A	3,5	Opnemen	- 5 V/DC - max. 1,5 A / max. 7,5 W
	USB-A	11,12	Opnemen	- 5 V/DC - max. 0,9 A / max. 4,5 W

Maak als volgt verbinding:

1. (Indien aangesloten) koppel de netvoedingadapter los.
2. Sluit het apparaat dat u wilt opladen of van stroom wilt voorzien aan op een van de vermelde poorten.
Belangrijk! Als uw apparaat een minimale stroomvereiste heeft, zorg er dan voor dat de poort hieraan kan voldoen.
3. Sluit de netvoedingadapter aan.
» Het aangesloten apparaat krijgt stroom/het opladen begint.

Een notebook van stroom voorzien en opladen:

Om een notebook van stroom te voorzien en op te laden, heeft u een extra voedingsbron nodig die voldoet aan de Power Delivery (PD) -specificatie en de stroomvereisten van het notebook.

1. Sluit een geschikte voeding aan op de USB-C™ (PD3.0) -poort **Power**.
2. Sluit het notebook aan op de USB-C™ poort **Host**.

● Schermen aansluiten

Sluit een scherm aan om video-inhoud weer te geven die is ontvangen van een hostapparaat.

U kunt meer dan één scherm aansluiten: eenheid Ⓐ: 1 scherm/eenheid Ⓑ: tot 3 schermen.

Zorg ervoor dat een videopoort correct overeenkomt met de bijbehorende hostpoort van hetzelfde apparaat (Ⓐ of Ⓑ).

Eenheid	Poort	Onderdeel	Beperkingen
Ⓐ	HDMI	6	Videosignaal: 4K2K 30 Hz / 3840 x 2160
	USB-C™ (IN) HOST	7	
Ⓑ	USB-C™ (IN) Host	14	
	HDMI	8	Videosignaal: - 4K2K 30 Hz / 3840 x 2160 - 1080P (indien gebruikt in combinatie met VGA)
	HDMI	9	Videosignaal: - 4K2K (60 Hz) / 3840 x 2160 (invoerbron ondersteunt DP1.4) - 4K2K (30 Hz) / 3840 x 2160 (invoerbron ondersteunt DP1.2) - 1080P (indien gebruikt in combinatie met de VGA-poort)
	VGA	10	Videosignaal: 1080p (60 Hz)

Maak als volgt verbinding:

1. (Indien aangesloten) koppel de netvoedingadapter los.
2. Zoek de vereiste poort binnen de geselecteerde eenheid (Ⓐ of Ⓑ).
3. Sluit een scherm aan op de geselecteerde videopoort (HDMI of VGA). Sluit indien nodig meer schermen aan.
4. Sluit het videobronapparaat (bijv. computer) aan op de bijbehorende hostpoort (**HOST** of **Host**).
- Opmerking: het videobronapparaat moet video in HDMI-formaat uitvoeren.
5. Sluit de netvoedingadapter aan.
» Video wordt weergegeven op het aangesloten scherm(en).
6. Pas indien nodig de scherminstellingen aan op het videobronapparaat/scherm(en).

Hoe geluid wordt gecontroleerd:

Wanneer HDMI- en VGA-poorten tegelijkertijd in gebruik zijn, is de geluidsuitvoer naar schermen die geluid ondersteunen als volgt:

OS	Poort	Onderdeel	Geluidsuitgang
Windows®	HDMI	Selecteer 6 of 8 of 9	Ja
macOS	HDMI	Selecteer 6 of 8,9	Ja

● Met een analoge microfoon of headset

Sluit een microfoon of headset (CTIA-standaard) aan om geluid over te brengen naar een ontvangend apparaat (bijv. computer, smartphone).

Poorten:

Eenheid	Poort	Onderdeel
ⓑ	3,5 mm jack stekeraansluiting	2
	USB-C™ (IN) Host	14

Maak als volgt verbinding:

1. (Indien aangesloten) koppel de netvoedingadapter los.
2. Sluit een microfoon of headset met een 3,5 mm jack aan op de jack-stekeraansluiting.
3. Sluit het host-apparaat aan op de USB-C™ poort **Host**.
4. Sluit de netvoedingadapter aan.
» De microfoon/het headset is klaar voor gebruik.
5. Pas de microfoon- of headsetinstellingen aan via het hostapparaat.

● Een netwerkverbinding toevoegen

Verbind het product met uw lokale netwerk (LAN) om het hostapparaat toegang te geven tot netwerkbronnen.

Poorten:

Eenheid	Poort	Onderdeel	Beperkingen
ⓑ	USB-C™ Host	14	
	Netwerkpoort	16	- max. 1000 Mbit/s

Maak als volgt verbinding:

1. Verbind de netwerkpoot op het product met uw router of netwerkswitch met een 1:1 volledig bedrade netwerkkabel.
2. Sluit het host-apparaat aan op de USB-C™ poort **Host**.
Wacht tot de netwerkbronnen op het hostapparaat verschijnen. Dit kan enige tijd duren.

Technische gegevens

a) Dockingstation

Bedrijfsspanning/-stroom.....	12 V/DC, 3 A
Ondersteunde besturingssystemen.....	Windows® RT, 10 (32/64 bit), macOS 10.12.x tot macOS 10.15.x, Linux 2.6, Android 6.0 tot 9.0, iPadOS 13, Windows Phone 10
Bedrijfsomstandigheden.....	0 tot +45 °C, 10 - 85 % relatieve luchtvochtigheid (niet condensierend)
Opslagcondities.....	-10 tot +70 °C, 5 - 90 % relatieve luchtvochtigheid (niet condensierend)
Afmetingen (b x h x d).....	120 x 63 x 73,5 mm
Gewicht.....	330 g

b) Netvoedingadapter

Ingangsspanning/-stroom.....	100 – 240 V/AC, 50/60 Hz, max. 1,2 A
Uitgangsspanning/-stroom/vermogen...	12 V/DC, 3 A, 36 W

c) Poorten

De componentnummers verwijzen naar de sectie [Onderdelen](#).

Onderdeel	Poort	Specificaties
2	3,5 mm jack stekeraansluiting	Ø 3,5 mm, CTIA-standaard
3,5	USB-A	- USB 3.0 / USB 3.1 GEN1 poort - max. 5 GBit/s - 5 V/DC / max. 1,5 A / max. 7,5 W
4	USB-C™ USB-C	- USB 3.0 / USB 3.1 GEN1 poort - max. 5 GBit/s - 5 V/DC / max. 3 A / max. 15 W
6,8	HDMI	Videosignaal: 4K2K 30 Hz / 3840 x 2160
9	HDMI	Videosignaal: - 4K2K (60 Hz) / 3840 x 2160 (invoerbron ondersteunt DP1.4) - 4K2K (30 Hz) / 3840 x 2160 (invoerbron ondersteunt DP1.2)
10	VGA	Videosignaal: 1080p (60 Hz)
11,12	USB-A	- USB 3.0 / USB 3.1 GEN1 poort - max. 5 GBit/s - 5 V/DC / max. 0,9 A / max. 4,5 W
13	USB-C™ Power	- PD3.0 - max. 20 V/DC - max. 100 W
14	USB-C™ (IN) Host	- max. 20 V/DC - max. 87 W* * als stroom wordt geleverd via de USB-C™ (PD3.0) Power poort
16	Netwerkpoort	- Ethernet - max. 1000 Mbit/s

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

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Elke reproductie, ongeacht de methode, bijv. fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingssystemen, vereist de voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

Copyright 2020 by Conrad Electronic SE.

*2249726_v3_1120_jh_m_3L_(5)