

Bedienungsanleitung

RF-HUB-230

6-in-1 USB-C™ Hub

Best.-Nr. 2306538

Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um einen USB-Hub mit sechs Anschlüssen, der an einen USB-C™-Anschluss Ihres Computers angeschlossen wird.

Wenn Sie ein USB-PD-Netzteil (Abgabeleistung) an das Produkt anschließen, um es mit zusätzlicher Leistung (max. 60 W) zu versorgen, haben Sie zudem die Möglichkeit, Geräte mit USB-C™-Ladeanschluss (z. B. ein Notebook) aufzuladen bzw. zu betreiben.

Das Gerät ist ausschließlich für den Innengebrauch bestimmt. Verwenden Sie sie also nicht im Freien. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z. B. im Badezimmer, ist unbedingt zu vermeiden.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Sollten Sie das Produkt für andere als die zuvor beschriebenen Zwecke verwenden, kann das Produkt beschädigt werden. Darüber hinaus kann eine unsachgemäße Verwendung zu weiteren Gefahren 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.

Dieses Produkt erfüllt die 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

- Produkt
- 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 Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Informationen in dieser Bedienungsanleitung hin. Lesen Sie diese Informationen immer aufmerksam.



Das Symbol mit dem Haus weist darauf hin, dass das Produkt ausschließlich in trockenen Innenräumen verwendet werden darf.



Lesen Sie sich zu Beginn die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.



Das Pfeilsymbol weist auf besondere Informationen und Empfehlungen zur Bedienung hin.

Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Personen- oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

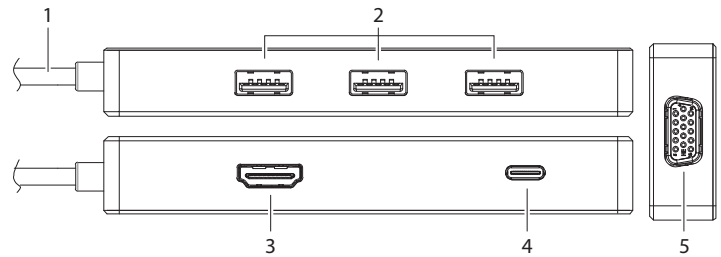
a) Allgemeine Hinweise

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
 - Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte andernfalls für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
 - Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
 - Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
 - Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, 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 stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder sogar das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.
 - Lassen Sie Wartungs-, Änderungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einer Fachkraft bzw. einer zugelassenen Fachwerkstatt ausführen.
 - 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 Sicherheits- und Bedienungshinweise der übrigen Geräte, die an dieses Produkt angeschlossen sind.
- #### Pflege und Reinigung
- Trennen Sie das Produkt vor der Durchführung etwaiger Reinigungsarbeiten stets von sämtlichen daran angeschlossenen Peripheriegeräten.
 - Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Alkohol oder andere chemische Lösungsmittel, da diese zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen führen können.
 - Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.

Übersicht

Wichtig

- Überprüfen Sie vor dem Anschließen eines oder mehrerer Geräte stets die Eingangsspannung des jeweiligen USB-A- bzw. USB-C™-Geräts. Vergewissern Sie sich, dass die Gesamtlast die maximale Ausgangsleistung des Produkts nicht überschreitet.
- Die genauen Angaben und Spezifikationen finden Sie im Abschnitt „Technische Daten“.



- 1 USB-C™-Stecker
- 2 3 x USB-A-Anschluss des Typs A
- 3 HDMI-Anschluss
- 4 USB-C™-Anschluss
- 5 VGA-Anschluss

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.

Technische Daten

USB-C™-Stecker	Ausgang: max. 60 W (Abgabeleistung) Eingang: 5 V, 3 A, max. 15 W
3 x USB-A-Anschluss des Typs A	5 V, 900 mA, 4,5 W (je Anschluss) Datenübertragungsrate: max. 5 Gbit/s (je Anschluss)
HDMI-Anschluss	Max. 3840 x 2160 30 Hz
USB-C™-Anschluss (PD)	⚠ Nur als Eingang zu verwenden (max. 60 W) Durchgangsladung, vorgeschaltet (4) → (1)
VGA-Anschluss	Max. 1920 x 1080, 60 Hz
1-in-2-Ausgang (gleichgeschaltet)	USB-C™-Eingang → • HDMI-Ausgang: 1920 x 1080, 60 Hz • VGA-Ausgang: 1920 x 1080, 60 Hz
Länge des Kabels	12 cm
Unterstützte Betriebssysteme	Windows® 7 (oder aktueller), Mac OS X (oder aktueller), Android 7.1, (oder aktueller), iPadOS 12 (oder aktueller)
Betriebsbedingungen	-20 bis +45 °C, 10 – 85 % rF (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen	-20 bis +70 °C, 10 – 85 % rF (nicht kondensierend)
Abmessungen (L x B x H)	102 x 51 x 15 mm
Gewicht	104 g

Operating Instructions

RF-HUB-230

6-in-1 USB-C™ Hub

Item No. 2306538

Intended use

The product is a 6-port hub that connects to a USB-C™ port on your computer.

Charge or operate a device with a USB-C™ charging port (e.g. notebook) by connecting a power delivery (PD) source to the product to supply additional power (max. 60 W).

It is intended for indoor use only. Do not use it outdoors. Contact with moisture, e.g. in bathrooms, must be avoided under all circumstances.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify this product. If you use the product for purposes other than those described above, the product may be damaged. In addition, improper use can result in other hazards. Read the instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with its operating instructions.

This product complies with the statutory national and European requirements. All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

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

Delivery content

- Product
- 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 exclamation mark in the triangle is used to indicate important information in these operating instructions. Always read this information carefully.



The symbol with the house means for use in dry indoor locations only.



Read the operating instructions carefully.



The arrow symbol indicates special information and advice on operation.

Safety instructions



Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling in this manual, we 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. This may become dangerous playing material for children.
- Protect the appliance from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, steam and solvents.
- Do not place the product under any mechanical stress.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental 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.
- Please handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.
- Maintenance, modifications and repairs must only be completed by a technician or an authorised 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

- Also observe the safety and operating instructions of any other devices which are connected to the product.

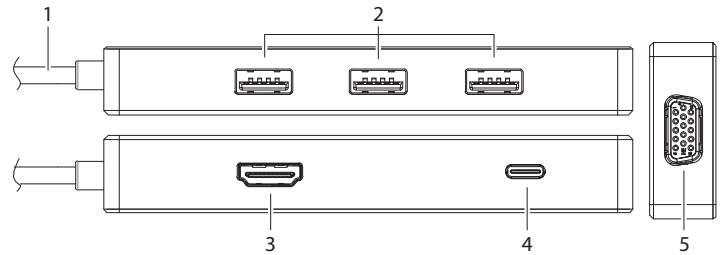
Care and cleaning

- Disconnect the product from any peripherals before each cleaning.
- Do not use any aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions as they can cause damage to the housing and malfunctioning.
- Clean the product with a dry, fibre-free cloth.

Overview

Important

- Before connecting any devices, check the input voltage of the USB type-A / type-C™ device(s). Make sure the total loading does not exceed the rated output of this product.
- Refer to section "Technical Data" for further information.



- 1 USB-C™ male
- 2 3x USB-A 3.0 ports
- 3 HDMI port
- 4 USB type-C™ port
- 5 VGA port

Disposal



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

You thus fulfill your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

Technical data

USB-C™ male	Output: max. 60 W (power delivery) Input: 5 V, 3 A max. 15 W
3x USB-A 3.0 ports	5 V, 900 mA 4.5 W (each port) Max. 5 Gbps data rate (each port)
HDMI port	Max. 3840 x 2160 30 Hz
USB type-C™ port (PD)	⚠ Input only, max. 60 W Pass through charging, upstream (4) → (1)
VGA port	Max. 1920 x 1080 60 Hz
1-in 2-out (synchronized)	USB-C™ input → • HDMI out: 1920 x 1080 60 Hz • VGA out: 1920 x 1080 60 Hz
Cable length	12 cm
Supported OS	Windows® 7 (or above), Mac OS X (or above), Android 7.1, (or above), iPadOS 12 (or above)
Operating conditions	-20 to +45 °C, 10 – 85 % RH (non-condensing)
Storage conditions	-20 to +70 °C, 10 – 85 % RH (non-condensing)
Dimensions (L x W x H)	102 x 51 x 15 mm
Weight	104 g

Mode d'emploi
RF-HUB-230
Hub USB-C™ 6 en 1
N° de commande 2306538
Utilisation prévue

Le produit est un concentrateur à 6 ports qui se connecte à un port USB-C™ de votre ordinateur.

Chargez ou faites fonctionner un appareil doté d'un port de chargement USB-C™ (par exemple, un ordinateur portable) en connectant une source d'alimentation (PD) au produit pour fournir une puissance supplémentaire (max. 60 W).

Il est uniquement destiné 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. Toute utilisation à des fins autres que celles décrites ci-dessus pourrait endommager le produit. En outre, une mauvaise utilisation vous expose à d'autres risques. Lisez attentivement les instructions du mode d'emploi et conservez-le dans un endroit sûr. Ne mettez ce produit à la disposition de tiers qu'avec son mode d'emploi.

Ce produit est conforme aux exigences nationales et européennes en vigueur. Tous les noms d'entreprises et appellations de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

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

Contenu de l'emballage

- Produit
- Mode d'emploi


Mode d'emploi actualisé

Téléchargez le mode d'emploi le plus récent sur www.conrad.com/downloads ou scannez le code QR indiqué. Suivez les instructions figurant sur le site Web.

Explication des symboles


Le symbole avec le point d'exclamation dans un triangle sert à indiquer les informations importantes présentes dans ce mode d'emploi. Veuillez lire ces informations attentivement.



Le symbole avec la maison signifie que l'appareil ne doit être utilisé que dans des espaces intérieurs secs.



Lisez attentivement le mode d'emploi.



Le symbole de la flèche indique des informations spécifiques et des conseils spéciaux pour le fonctionnement.

Consignes de sécurité


Lisez attentivement le mode d'emploi et observez particulièrement les consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels résultant du non-respect des consignes de sécurité et des informations relatives à la manipulation correcte contenues dans ce manuel. 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. Celui-ci peut se révéler dangereux si des enfants le prennent pour un jouet.
- Gardez l'appareil à l'abri de températures extrêmes, de la lumière directe du soleil, de secousses intenses, de l'humidité élevée, de l'eau, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Si une utilisation du produit en toute sécurité n'est plus possible, arrêtez de l'utiliser et protégez-le de toute utilisation accidentelle. 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. Des secousses, des chocs ou une chute, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.
- L'entretien, les modifications et les réparations doivent être effectués uniquement par un technicien ou un centre de réparation agréé.
- 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 connectés

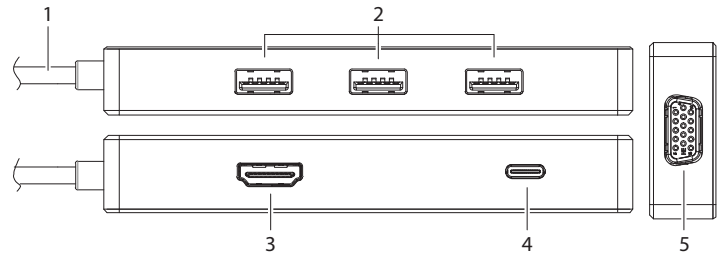
- Respectez également les informations concernant la sécurité et le mode d'emploi pour les autres appareils connectés à ce produit.

Entretien et nettoyage

- Avant chaque nettoyage, débranchez le produit de tout périphérique.
- N'utilisez pas de produits de nettoyage abrasifs, d'alcool à friction ou d'autre produit chimique ; ceux-ci risqueraient d'abîmer le boîtier et de causer des dysfonctionnements.
- Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon sec et sans fibres.

Important

- Avant de brancher tout appareil, vérifiez la tension d'entrée du ou des appareils USB de type A / type C™. Assurez-vous que la charge totale ne dépasse pas la puissance nominale de ce produit.
- Pour plus d'informations, voir la section « Caractéristiques techniques ».



- 1 USB-C™ male
- 2 3 Ports USB-A 3.0
- 3 Port HDMI
- 4 Port USB type-C™
- 5 Port VGA

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.

Ainsi, vous respectez les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

Caractéristiques techniques

USB-C™ male	Sortie : 60 W max. (alimentation en énergie) Entrée : 5 V, 3 A max. 15 W
3 Ports USB-A 3.0	5 V, 900 mA 4,5 W (chaque port) Max. 5 Go de débit de données (chaque port)
Port HDMI	3840 x 2160 max., 30 Hz
Port USB type-C™ (PD)	⚠ Entrée uniquement, 60 W max. Charge transversale, en amont (4) → (1)
Port VGA	1920 x 1080 max., 60 Hz
Sortie 1 en 2 (synchronisée)	Entrée USB-C™ → • Sortie HDMI : 1920 x 1080, 60 Hz • Sortie VGA : 1920 x 1080, 60 Hz
Longueur du câble	12 cm
Système d'exploitation pris en charge	Windows® 7 (ou versions ultérieures), Mac OS X (ou versions ultérieures), Android 7.1, (ou versions ultérieures), iPadOS 12 (ou versions ultérieures)
Conditions de fonctionnement	-20 à +45 °C, 10 à 85 % HR (sans condensation)
Conditions de stockage	-20 à +70 °C, 10 à 85 % HR (sans condensation)
Dimensions (L x l x h)	102 x 51 x 15 mm
Poids	104 g

Gebruiksaanwijzing

RF-HUB-230

6-in-1 USB-C™-hub

Bestelnr. 2306538

Beoogd gebruik

Dit product is een hub met 6 poorten die wordt aangesloten op een USB-C™-poort van uw computer.

U kunt een apparaat met USB-C™-laadpoort (bijv. een notebook) opladen of gebruiken door een voedingsbron op het product aan te sluiten en extra vermogen te verstrekken (max. 60 W).

Dit product is alleen bedoeld 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. Bovendien kan onjuist gebruik tot andere gevaren leiden. Lees de gebruiksaanwijzing goed door en bewaar deze op een veilige plek. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden worden doorgegeven.

Het product is voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften. Alle bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

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

Leveringsomvang

- Product
- 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 tekens



Dit symbool met het uitroepteken in een driehoek wordt gebruikt om belangrijke informatie in deze gebruiksaanwijzing te onderstrepen. Lees deze informatie altijd aandachtig door.



Het symbool met het huis betekent alleen voor gebruik in droge binnenruimtes.



Lees zorgvuldig de gebruiksaanwijzingen.



Het pijl-symbool duidt op speciale informatie en advies voor het gebruik.

Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en neem vooral de veiligheidsinformatie in acht. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, aanvaarden wij geen verantwoordelijkheid voor hieruit resulterend persoonlijk letsel of materiële schade. 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. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke schokken, hoge vochtigheid, vocht, brandbare gassen, stoom en oplosmiddelen.
- Stel het product niet aan mechanische spanning bloot.
- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. 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 zelfs een val van geringe hoogte kunnen het product beschadigen.
- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een technicus of een daartoe bevoegd servicecentrum.
- Als u nog vragen heeft die niet door deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord, kunt u contact opnemen met onze technische dienst of ander technisch personeel.

b) Aangesloten apparaten

- Neem tevens de veiligheids- en gebruiksinstructies van andere apparaten die op het product zijn aangesloten in acht.

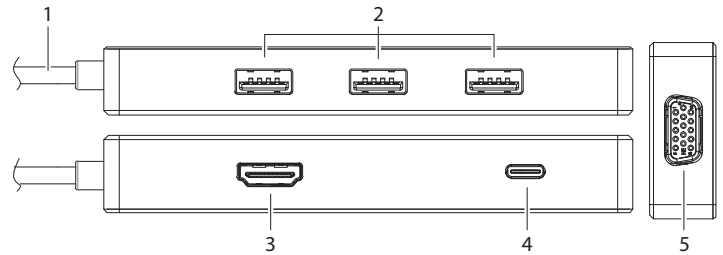
Onderhoud en reiniging

- Sluit Koppel het product los van eventuele randapparatuur vóór het reinigen.
- Gebruik in geen enkel geval agressieve schoonmaakmiddelen, ontsmettingsalcohol of andere chemische oplossingen omdat deze schade toe kunnen brengen aan de behuizing en zelfs afbreuk kan doen aan de werking van het product.
- Reinig het product met een droog, pluisvrij doekje.

Overzicht

⚠️ Belangrijk

- Controleer de ingangsspanning van de USB type-A/type-C™-apparatuur voordat u deze aansluit. Zorg ervoor dat de totale belasting niet hoger is dan de nominale uitvoer van dit product.
- Lees paragraaf "Technische gegevens" voor meer informatie.



- 1 USB-C™ mannelijk
- 2 3x USB-A 3.0-poorten
- 3 HDMI-poort
- 4 USB type-C™-poort
- 5 VGA-poort

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 voldoet u aan uw wettelijke verplichtingen en draagt u bij aan de bescherming van het milieu.

Technische gegevens

USB-C™ mannelijk	Uitgang: max. 60 W (stroomlevering) Ingang: 5 V, 3 A max. 15 W
3x USB-A 3.0-poorten	5 V, 900 mA 4,5 W (elke poort) Max. 5 Gbps gegevenssnelheid (elke poort)
HDMI-poort	Max. 3840 x 2160 30 Hz
USB type-C™-poort (PD)	⚠️ Alleen ingang, max. 60 W Passthrough-lading, upstream (4) → (1)
VGA-poort	Max. 1920 x 1080 60 Hz
1-in 2-uit (gesynchroniseerd)	USB-C™-ingang → • HDMI-uitgang: 1920 x 1080 60 Hz • VGA uit: 1920 x 1080 60 Hz
Lengte kabel	12 cm
Ondersteunde besturingssystemen	Windows® 7 (of hoger), Mac OS X (of hoger), Android 7.1, (of hoger), iPadOS 12 (of hoger)
Bedrijfsomstandigheden	-20 tot +45 °C, 10 – 85 % RV (niet condenserend)
Opslagcondities	-20 tot +70 °C, 10 – 85 % RV (niet condenserend)
Afmetingen (l x b x h)	102 x 51 x 15 mm
Gewicht	104 g