

Ⓧ Bedienungsanleitung

1x2 HDMI Splitter 4K @ 60 Hz

Best.-Nr. 2251516 / 2 HDMI-Anschlüsse

Best.-Nr. 2255588 / 4 HDMI-Anschlüsse

Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um einen HDMI-Splitter, der für die Übertragung des Signals einer HDMI-Quelle an diverse verschiedene Ausgabegeräte (z. B. Fernsehgerät, Monitor, Projektor) vorgesehen ist. Das Produkt unterstützt neben 3D-Formaten auch Videoauflösungen bis 4K. Die Stromversorgung erfolgt über das mitgelieferte Netzteil.

Das Produkt ist ausschließlich für den Innengebrauch bestimmt. Verwenden Sie es also 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

- HDMI-Splitter
- Netzteil
- 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.



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

Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie 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) Allgemeines

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Es kann zu einem gefährlichen Spielzeug für Kinder werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, zu 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. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Beachten stets auch die Sicherheits- und Bedienungshinweise jeglicher anderer mit diesem Produkt verbundenen Geräte.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produkts haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Änderungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einer Fachkraft 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) Adapter

- 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 Anschließen des Netzteils, ob die auf dem Netzteil angegebene Spannung mit der Spannung Ihres Stromversorgungsunternehmens übereinstimmt.
- 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.
- Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen bei einem Gewitter immer das Netzteil aus der Netzsteckdose.
- Sollte das Steckernetzteil Beschädigungen aufweisen, so fassen Sie es nicht an, da dies zu einem tödlichen elektrischen Schlag führen kann! Schalten Sie zuerst die Netzspannung zur Netzsteckdose ab, an der das Steckernetzteil angeschlossen ist (zugehörigen Leitungsschutzschalter 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 und sehen Sie von einer weiteren Verwendung ab. Tauschen Sie es anschließend gegen ein baugleiches Netzteil aus.

c) Konfiguration

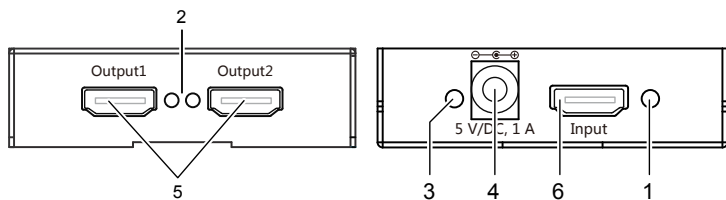
- Stellen Sie sicher, dass beim Aufstellen die Kabel nicht gequetscht, geknickt oder durch scharfe Kanten beschädigt werden.
- Verlegen Sie Kabel immer so, dass niemand über diese stolpern oder an ihnen hängen bleiben kann. Es besteht Verletzungsgefahr.

d) Inbetriebnahme

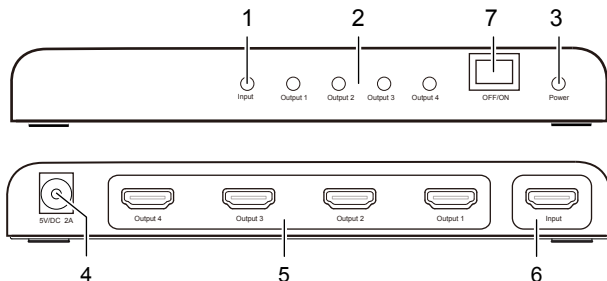
- Verwenden Sie das Produkt niemals gleich dann, wenn es von einem kalten Raum in einen warmen Raum gebracht wurde. Das dabei entstandene Kondenswasser könnte zu irreparablen Schäden am Produkt führen. Beim Steckernetzteil besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen Stromschlags! Lassen Sie das Produkt deshalb vor dem Anschließen und der Inbetriebnahme zuerst einmal auf Zimmertemperatur kommen. Dies kann mehrere Stunden dauern.
- Verschütten Sie niemals Flüssigkeiten über elektrische Geräten und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße neben das Produkt. Sollte dennoch Flüssigkeit oder ein Fremdkörper ins Innere des Geräts gelangt sein, schalten Sie die zugehörige Netzsteckdose stromlos (z. B. Leitungsschutzschalter abschalten) und ziehen Sie danach den Netzstecker aus der Netzsteckdose. Nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und bringen Sie es in eine Fachwerkstatt.

Produktübersicht

Art.-Nr. 2251516



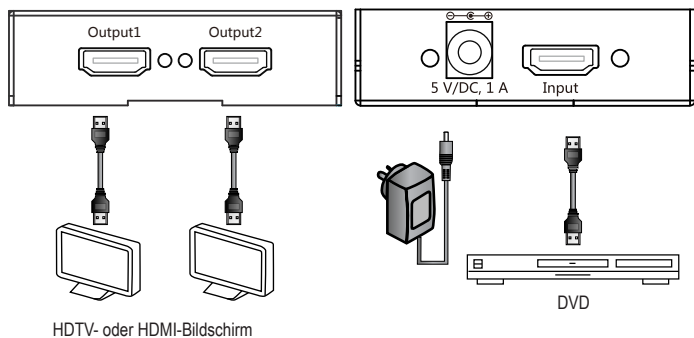
Art.-Nr. 2255588



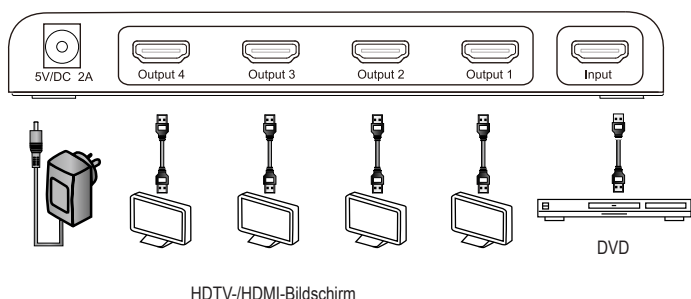
- | | | | | | |
|---|---------------------|---|---------------|---|------------------|
| 1 | Eingangs-LED | 4 | Netzanschluss | 7 | Ein/Aus-Schalter |
| 2 | Ausgangs-LED | 5 | HDMI-Ausgänge | | |
| 3 | LED-Betriebsanzeige | 6 | HDMI-Eingang | | |

Anschluss und Verbindung

Art.-Nr. 2251516



Art.-Nr. 2255588



Hinweise zu HDMI-Eingangs- und Ausgangskabeln:

Verwenden Sie immer hochwertige HDMI-Kabel.

Die Übertragungsqualität ist von der Qualität und Länge der HDMI-Kabel abhängig.

- 1080p: max. 10 m / 4K: max. 3 m

- Schalten Sie zunächst alle Geräte, die Sie an den HDMI-Splitter anschließen möchten, aus.
- Nehmen Sie dann ein geeignetes HDMI-Kabel zur Hand und schließen Sie das eine Ende des Kabels an die HDMI-Eingangsbuchse (6) des HDMI-Splitters und das andere Ende an den HDMI-Ausgang eines Wiedergabegeräts, z. B. den eines Satellitenempfängers, DVD-Spielers oder einer Spielkonsole, an.
- Schließen Sie anschließend die Ausgabegeräte (z. B. einen HDTV- oder HDMI-Bildschirm) an die HDMI-Ausgänge (5) an.

Inbetriebnahme

- Schließen Sie den Rundstecker des Netzteils an den Netzstecker (4) an. Schließen Sie dann den Netzstecker des Netzteils an eine geeignete Netzsteckdose an.
- (Art.-Nr. 2251516): Das Produkt schaltet sich ein und die LED-Betriebsanzeige (3) leuchtet auf.
- (Art.-Nr. 2255588): Bringen Sie den Ein/Aus-Schalter (7) in die EIN-Position, um das Gerät einzuschalten. Die LED-Betriebsanzeige (3) leuchtet daraufhin auf.
 - Bringen Sie den Ein/Aus-Schalter (7) in die AUS-Position, um das Gerät auszuschalten.
- Schalten Sie nun das Wiedergabegerät ein. Die Eingangs-LED (1) beginnt daraufhin zu leuchten.
- Schalten Sie die angeschlossenen Ausgabegeräte (Fernsehgerät, Monitor) ein. Die LEDs der jeweiligen Ausgänge (2) leuchten auf.

Pflege und Reinigung

- Trennen Sie das Produkt vor der Durchführung etwaiger Reinigungsarbeiten stets von der Stromversorgung.
- Verwenden Sie unter keinen Umständen aggressive Reinigungsmittel, Alkohol oder andere chemische Lösungen, da diese das Gehäuse beschädigen oder den einwandfreien Betrieb des Produkts beeinträchtigen können.
- 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.

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

Technische Daten

a) HDMI-Splitter

Eingangsspannung.....	5 V/DC
Eingangsstrom.....	1 A (Art.-Nr. 2251516) 2 A (Art.-Nr. 2255588)
Unterstützte Auflösungen	480i bis 1080p bei 50/60 Hz; 1080p bei 24/50/60 Hz; VGA bis UXGA, 4K 2K bei 60 Hz
Bandbreite	600 MHz/6 Gbit/s je Kanal, insgesamt 18 Gbit/s für alle Kanäle
Frequenzbereich.....	25 – 600 MHz
Farbtiefe	12 Bit
Unterstützte Formate.....	HDCP, Full 3D, LPCM 7.1 CH, DTS-HD Master Audio
Betriebsbedingungen.....	0 bis +40 °C, 20 – 90 % rF (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen.....	-20 bis +60 °C, 5 – 90 % rF (nicht kondensierend)
Abmessungen (L x B x H).....	65 x 62 x 21 mm (Art.-Nr. 2251516) 178 x 67 x 22 mm (Art.-Nr. 2255588)
Gewicht.....	105 g (Art.-Nr. 2251516) 259 g (Art.-Nr. 2255588)

b) Netzteil (Art.-Nr. 2251516)

Eingangsspannung/-strom.....	100 – 240 V/AC, 50/60 Hz, 0,3 A
Ausgangsspannung/-strom.....	5 V/DC, 1 A

c) Netzteil (Art.-Nr. 2255588)

Eingangsspannung/-strom.....	100 – 240 V/AC, 50/60 Hz, 0,4 A
Ausgangsspannung/-strom.....	5 V/DC, 2 A

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 Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2020 by Conrad Electronic SE.

*2251516_2255588_v1_0620_02_jh_m_de

GB Operating instructions**1x2 HDMI Splitter 4K @ 60 Hz**

Item no. 2251516 / 2 Ports

Item no. 2255588 / 4 Ports

Intended use

The product is designed for signal transmission from one HDMI source to multiple output devices (e.g. TV set, monitor, projector). The product supports 3D, as well as video resolutions up to 4K. Power is supplied via the power adapter included with the product.

This product 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. 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 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 are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

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

Package contents

- HDMI splitter
- Power adapter
- Operating instructions

**Up-to-date operating instructions**

Download the up-to-date 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.



The arrow symbol indicates special information and advice on how to use the product.

Safety instructions

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

a) General

- 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 toy 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, 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.
- Handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height may damage the product.
- Always observe safety and operating instructions of any other devices which are connected to 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 done 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) Adapter

- The mains outlet must be located near to the device and be easily accessible.
- Only power the product using the mains adapter provided.
- Only connect the power adapter to a standard mains socket connected to the public grid.
- 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 mains 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 mains 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 at the corresponding circuit breaker or remove the safety fuse, and then switch off at the corresponding RCD protective switch). You can then unplug the mains adapter from the mains socket. Dispose of the faulty mains adapter in an environmentally friendly manner and discontinue use. Replace it with a power adapter of the same design.

c) Setup

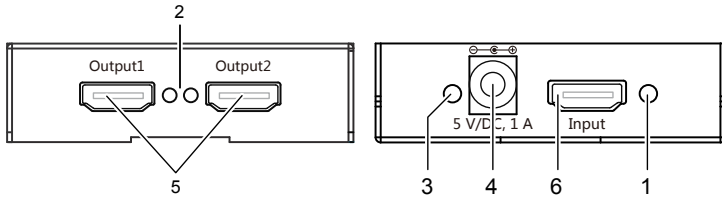
- When setting up the product, make sure that the cables are not pinched, kinked or damaged by sharp edges.
- Always lay the cables so that nobody can trip over or become entangled in them. This poses a risk of injury.

d) Operation

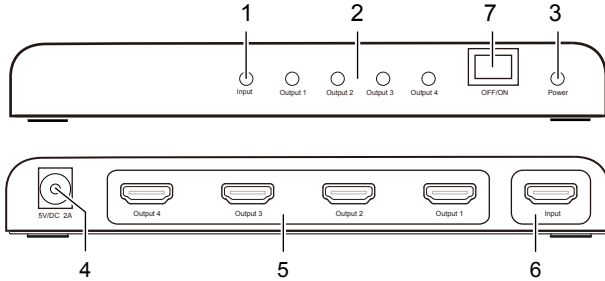
- Never use the product immediately after it has been brought from a cold room into a warm one. The condensate generated can possibly destroy the product. The mains adapter may also generate a fatal electric shock! Allow the product to reach room temperature before connecting it and putting it to use. This may take several hours.
- Never pour liquids over electrical devices or place objects filled with liquid next to the product. If liquid or an object does enter the interior of the device, power down the respective socket (e.g. switch off the circuit breaker), and then remove the mains plug from the mains socket. Discontinue use and take the product to a specialist repair centre.

Product overview

No. 2251516



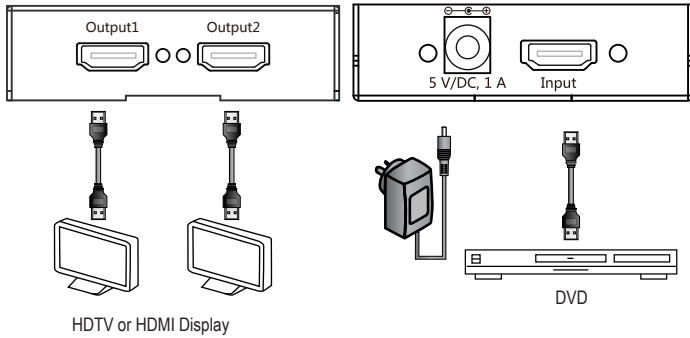
No. 2255588



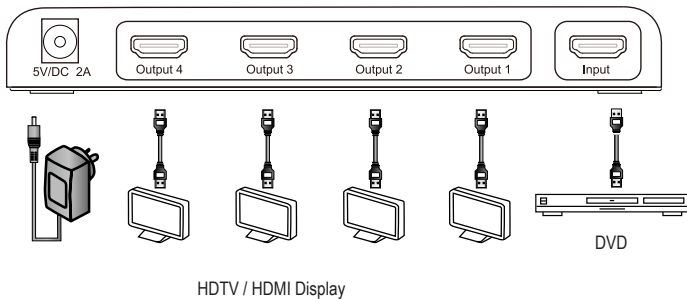
- | | | |
|--------------|-----------------------|-----------------|
| 1 Input LED | 4 Power input | 7 On/Off switch |
| 2 Output LED | 5 HDMI output sockets | |
| 3 Power LED | 6 HDMI input socket | |

Connection

No. 2251516



No. 2255588



Notes on HDMI input and output cables:

Always use high-quality HDMI cables.

The transmission quality depends on the quality and length of HDMI cables.

- 1080p: max. 10 m / 4K: max. 3 m

- Turn off all the devices that you want to connect to the HDMI splitter.
- Using suitable HDMI cables, connect the HDMI input socket (6) of the HDMI splitter to the HDMI output of a playback device, for example, to the HDMI output of a satellite receiver, DVD player or game console.
- Connect output devices to the HDMI output sockets (5) (e.g. HDTV or HDMI display).

Operation

- Connect the round plug of the power adapter to the power input (4). Insert the power adapter mains plug into a suitable mains socket.
- (No. 2251516): The product turns on and the power LED (3) lights up.
- (No. 2255588): Flip the On/Off switch (7) to the ON position to turn the product on. The power LED (3) lights up.
 - Flip the switch to OFF to turn the product off.
- Turn on the playback device. The input LED (1) lights up.
- Turn on the output devices (TV set, monitor). The corresponding output LEDs (2) light up.

Care and Cleaning

- Always disconnect the product from the power supply before cleaning it.
- Never use aggressive detergents, rubbing alcohol or other chemical solutions as these can damage the housing or impair the product function.
- Use a dry, lint-free cloth to clean the product.

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 according to the relevant statutory regulations.

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

Technical data

a) HDMI splitter

Input voltage	.....	5 V/DC
Input current	.....	1 A (No. 2251516) 2 A (No. 2255588)
Supported resolution	.....	480i to 1080p, 50/60 Hz / 1080p, 24/50/60 Hz / VGA - UXGA, 4K 2K, 60 Hz
Bandwidth	.....	600 MHz/6 Gbps per channel, 18 Gbps for all channels in total
Frequency	.....	25 – 600 MHz
Colour depth	.....	12 bit
Supported standards	.....	HDCP, Full 3D, LPCM 7.1 CH, DTS-HD Master Audio
Operating conditions	.....	0 to +40 °C, 20 – 90 % RH (non-condensing)
Storage conditions	.....	-20 to +60 °C, 5 – 90 % RH (non-condensing)
Dimensions (L x W x H)	.....	65 x 62 x 21 mm (No. 2251516) 178 x 67 x 22 mm (No. 2255588)
Weight	.....	105 g (No. 2251516) 259 g (No. 2255588)

b) Power adapter (No. 2251516)

Input voltage / current	.....	100 – 240 V/AC, 50/60 Hz, 0.3 A
Output voltage / current	.....	5 V/DC, 1 A

c) Power adapter (No. 2255588)

Input voltage / current	.....	100 – 240 V/AC, 50/60 Hz, 0.4 A
Output voltage / current	.....	5 V/DC, 2 A

F Mode d'emploi

Répartiteur 1x2 HDMI 4K @ 60 Hz

N° de commande 2251516 / 2 Ports

N° de commande 2255588 / 4 Ports

Utilisation prévue

Le produit est conçu pour la transmission de signaux d'une source HDMI vers plusieurs périphériques de sortie (par exemple, un téléviseur, un moniteur, un projecteur). Le produit prend en charge la 3D, ainsi que des résolutions vidéo allant jusqu'à 4K. L'alimentation est assurée par le bloc d'alimentation fourni avec 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

- Répartiteur HDMI
- Bloc d'alimentation
- 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.



Ce symbole fait référence à des informations particulièrement utiles et à des conseils sur la façon dont il faut utiliser ce produit.

Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi et observez les consignes de sécurité. 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'assumons aucune responsabilité pour tout dommage aux biens ou aux personnes qui pourraient en résulter. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.

a) Généralités

- Cet appareil n'est pas un jouet. Il doit rester hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériau d'emballage. Il pourrait 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 l'humidité, des gaz, vapeurs et solvants inflammables.
- 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. Les chocs, les coups ou même une chute à faible hauteur peuvent endommager le produit.
- Respectez toujours les instructions sécurité et d'utilisation de tout autre appareil connecté à ce 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 atelier spécialisé.
- Si vous avez des questions qui sont restées sans réponse après avoir lu toutes les instructions d'utilisation, contactez notre service de support technique ou un autre technicien spécialisé.

b) Adaptateur

- La prise secteur doit être localisée près de l'appareil et être facilement accessible.
- Utilisez seulement l'adaptateur secteur fourni comme source d'alimentation en énergie !
- Branchez seulement l'adaptateur secteur sur une prise grille Standard reliée au réseau public.
- Avant de brancher l'adaptateur secteur (bloc d'alimentation), 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.
- Ne débranchez jamais l'adaptateur secteur de la prise électrique en tirant sur le câble ; utilisez toujours les endroits sur la fiche prévus à cet effet.
- Pour des raisons de sécurité, débranchez l'adaptateur secteur de la prise électrique durant un orage.
- Ne touchez pas l'adaptateur secteur s'il présente des signes d'endommagement, car cela pourrait provoquer un choc électrique mortel ! Coupez la tension secteur dans 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 l'adaptateur secteur de la prise de courant. Éliminez l'adaptateur secteur défectueux de manière écologique et cessez de l'utiliser. Remplacez-le par un bloc d'alimentation du même type.

c) Configuration

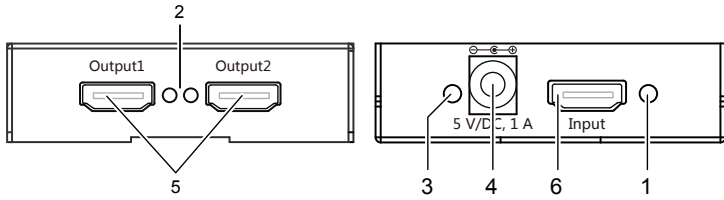
- En installant le produit, assurez-vous que les câbles ne soient ni pincés ni pliés et qu'ils ne puissent pas être endommagés en passant sur des bords tranchants.
- Placez toujours les câbles de sorte que personne ne puisse trébucher ou se coincer dedans. Ceci présente un risque de blessures.

d) Fonctionnement

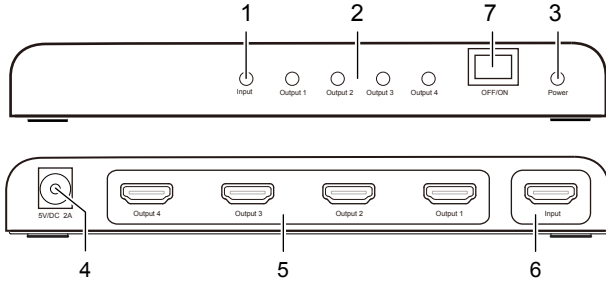
- N'utilisez jamais le produit lorsqu'il vient juste d'être transporté d'une pièce froide vers une chaude. La condensation générée pourrait détruire le produit. Le bloc secteur peut également entraîner une électrocution mortelle ! Laissez le produit atteindre la température ambiante avant de le brancher et de le faire fonctionner. Cela peut prendre plusieurs heures.
- Ne versez jamais de liquides sur des appareils électriques et ne placez jamais d'objets remplis de liquide à côté du produit. Si néanmoins du liquide ou un objet pénètre à l'intérieur de l'appareil, veuillez tout d'abord couper l'électricité arrivant dans la prise (par ex. en commutant le disjoncteur) et ensuite, débranchez la fiche secteur de la prise électrique. Vous devez cesser l'utilisation et déposer le produit dans un centre de réparation spécialisé.

Aperçu du produit

Article n° 2251516



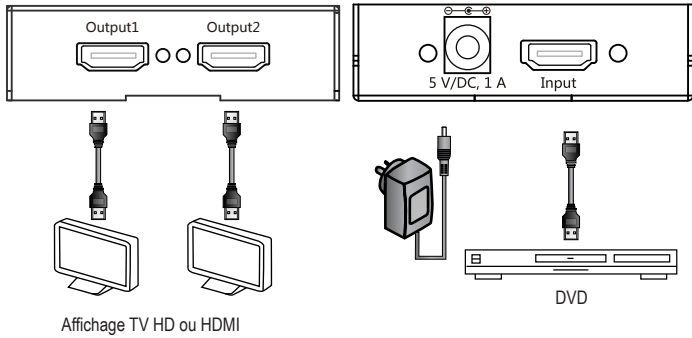
Article n° 2255588



- | | | |
|----------------------|---------------------------|----------------------------|
| 1 LED d'entrée | 4 Alimentation électrique | 7 Commutateur marche/arrêt |
| 2 LED de sortie | 5 Prises de sortie HDMI | |
| 3 LED d'alimentation | 6 Prise d'entrée HDMI | |

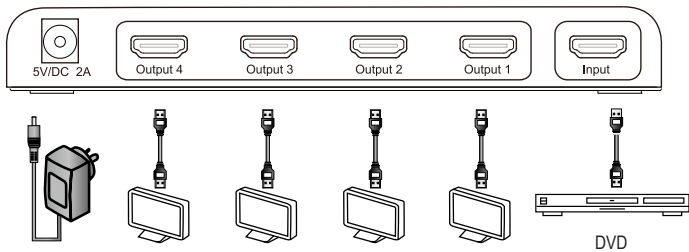
Connexions

Article n° 2251516



Affichage TV HD ou HDMI

Article n° 2255588



Affichage TV HD/HDMI

Remarques sur les câbles d'entrée et de sortie HDMI :

Utilisez toujours des câbles HDMI de qualité supérieure.

La qualité de la transmission dépend de la qualité et de la longueur des câbles HDMI.

- 1080p : 10 m max. / 4K : 3 m max.

- Éteignez tous les périphériques que vous souhaitez connecter au répartiteur HDMI.
- À l'aide de câbles HDMI appropriés, connectez la prise d'entrée HDMI (6) du répartiteur HDMI à la sortie HDMI d'un appareil de lecture, par exemple, à la sortie HDMI d'un récepteur satellite, d'un lecteur DVD ou d'une console de jeu.
- Connectez les périphériques de sortie aux prises de sortie HDMI (5) (par exemple, un téléviseur HD ou un écran HDMI).

Fonctionnement

- Connectez la fiche ronde du bloc d'alimentation à l'entrée d'alimentation (4). Insérez la fiche du bloc d'alimentation dans une prise de courant appropriée.
- (Article n° 2251516) : Le produit s'allume et la LED d'alimentation (3) s'allume.
- (Article n° 2255588) : Réglez le commutateur Marche/Arrêt (7) sur la position Marche pour allumer le produit. La LED d'alimentation (3) s'allume.
 - Réglez le commutateur sur Arrêt pour éteindre le produit.
- Allumez l'appareil de lecture. La LED d'entrée (1) s'allume.
- Allumez les périphériques de sortie (téléviseur, moniteur). Les LED de sortie correspondantes (2) s'allument.

Entretien et nettoyage

- Débranchez toujours le produit de l'alimentation électrique avant de le nettoyer.
- N'utilisez jamais de détergents agressifs, d'alcool isopropylique ou toute autre solution chimique, car ils peuvent endommager le boîtier ou affecter le fonctionnement du produit.
- Utilisez un chiffon sec et non pelucheux pour nettoyer le produit.

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

a) Répartiteur HDMI

Tension d'entrée	5 V/CC
Courant d'entrée	1 A (Article n° 2251516) 2 A (Article n° 2255588)
Résolution prise en charge	480 i à 1080 p, 50/60 Hz / 1080 p, 24/50/60 Hz / VGA - UXGA, 4K 2K, 60 Hz
Largeur de bande	600 MHz/6 Go/s par canal, 18 Go/s au total pour tous les canaux
Fréquence	25 – 600 MHz
Profondeur de couleur	12 bits
Normes prises en charge	HDCP, Full 3D, LPCM 7.1 CH, DTS-HD Master Audio
Conditions de fonctionnement	0 à +40 °C, 20 à 90 % HR (sans condensation)
Conditions de stockage	-20 à +60 °C, 5 à 90 % HR (sans condensation)
Dimensions (L x l x H)	65 x 62 x 21 mm (Article n° 2251516) 178 x 67 x 22 mm (Article n° 2255588)
Poids	105 g (Article n° 2251516) 259 g (Article n° 2255588)

b) Bloc d'alimentation (Article n° 2251516)

Tension/courant d'entrée	100 – 240 V/CA, 50/60 Hz, 0,3 A
Tension/courant de sortie	5 V/CC, 1 A

c) Bloc d'alimentation (Article n° 2255588)

Tension/courant d'entrée	100 – 240 V/CA, 50/60 Hz, 0,4 A
Tension/courant de sortie	5 V/CC, 2 A

Gebruiksaanwijzing**1x2 HDMI splitter 4K @ 60 Hz**

Bestelnr. 2251516 / 2 poorten

Bestelnr. 2255588 / 4 poorten

Beoogd gebruik

Dit product is ontworpen voor de signaaloverdracht van één HDMI-bron naar meerdere uitgangapparaten (bijv. een tv, monitor of projector). Het product ondersteunt zowel 3D als videoresoluties tot 4K. De voeding wordt verstrekt door de stroomadapter die is meegeleverd met het product.

Het 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.

Leveringsomvang

- HDMI-splitter
- Netvoedingsadapter
- 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

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



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



Dit symbool geeft speciale informatie en advies over het gebruik van het product aan.

Veiligheidsinstructies

Lees de gebruiksaanwijzingen zorgvuldig en neem alle veiligheidsinstructies in acht. 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) Algemeen

- 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 buitengewoon hoge temperaturen, direct zonlicht, sterke schokken, hoge vochtigheid, vocht, ontvlambare gassen, dampen 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 vallen, zelfs vanaf geringe hoogte, kunnen het product beschadigen.
- Neem altijd veiligheidsinformatie en gebruiksaanwijzing van andere apparaten die op het product zijn aangesloten in acht.
- 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 erkend 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) Adapter

- Het stopcontact dient zich in de buurt van het apparaat te bevinden en goed toegankelijk te zijn.
- Gebruik alleen de meegeleverde netadapter als voedingsbron.
- Sluit de netadapter aan op een Standard stopcontact van het openbare elektriciteitsnet.
- Controleer voordat u de netvoedingsadapter in het stopcontact steekt of het erop vermelde voltage overeenstemt met die van uw elektriciteitsleverancier.
- Raak de netvoedingsadapter nooit aan met natte handen.
- Trek de netvoedingsadapter nooit uit het stopcontact door aan de kabel te trekken, gebruik altijd de grepen van de stekker.
- Trek bij onweer voor de veiligheid de stekker van de netvoedingsadapter uit het stopcontact.
- Raak de netadapter niet aan als er schade lijkt te zijn, dit kan dodelijke elektrische schokken veroorzaken! Schakel de netspanning op het stopcontact met de voedingsadapter uit (schakel de netspanning uit bij de bijbehorende stroomonderbreker en verwijder de zekering en schakel de netspanning ook uit bij de bijbehorende RCD-veiligheidsschakelaar). Vervolgens kunt u de netadapter loskoppelen van het stopcontact. Gooi de defecte netadapter weg op een milieuvriendelijke manier en gebruik het niet meer. Vervang de netvoedingsadapter door een identieke.

c) Instelling

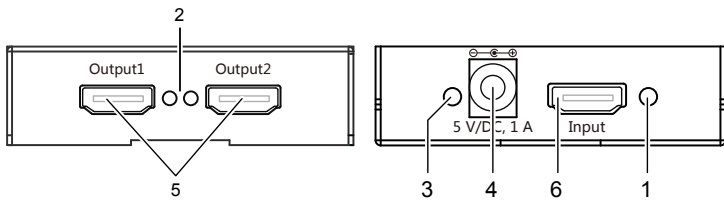
- Zorg er bij installatie van het product voor dat de kabel niet bekneeld raakt, verbogen of door scherpe randen beschadigd wordt.
- Leg kabels altijd zo dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Er bestaat risico op verwondingen.

d) Bediening

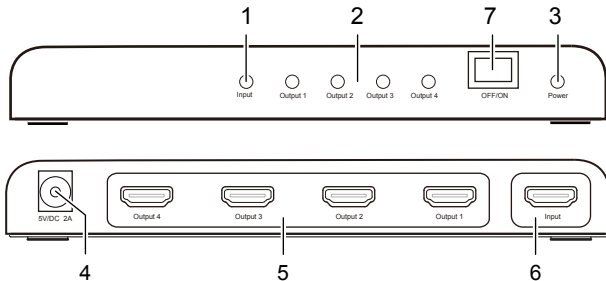
- Gebruik het product nooit direct nadat het van een koude naar een warme ruimte is overgebracht. De condensatie die zich dan vormt, kan het product permanent beschadigen. De netvoedingsadapter kan tevens een dodelijke elektrische schok die wordt! Laat het product op kamertemperatuur komen voordat u het aansluit en in gebruik neemt. Dit kan enkele uren duren.
- Giet nooit vloeistoffen over elektrische apparaten en plaats geen objecten gevuld met vloeistoffen naast het product. Als er per ongeluk een vloeistof of voorwerp het apparaat binnendringt, ontkoppel dan eerst het betreffende stopcontact (bijv. schakel de zekeringautomat uit) en trek vervolgens de stekker uit het stopcontact. Stop het gebruik en breng het product naar een erkende vakman voor reparatie.

Productoverzicht

Nr. 2251516



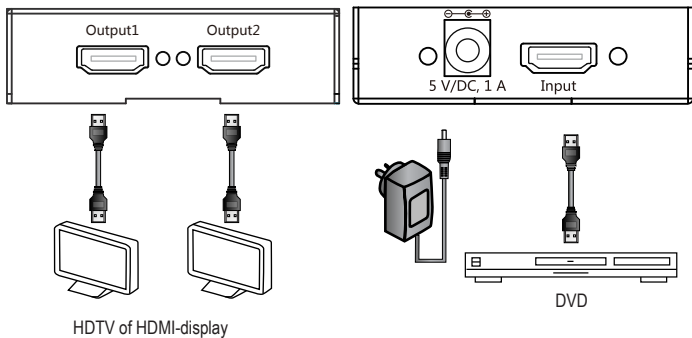
Nr. 2255588



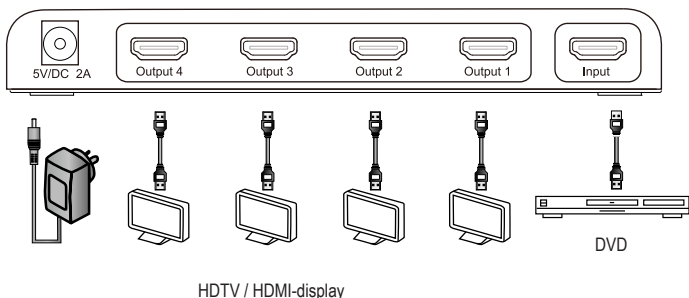
- | | | |
|----------------|------------------|----------------------|
| 1 Ingang-LED | 4 Stroomingang | 7 Aan-/uitschakelaar |
| 2 Uitgang-LED | 5 HDMI-uitgangen | |
| 3 Aan-/uit-LED | 6 HDMI-ingang | |

Aansluiting

Nr. 2251516



Nr. 2255588



Opmerkingen over HDMI-ingangs- en uitgangskabels:

Gebruik altijd HDMI-kabels van hoge kwaliteit.

De overdrachtskwaliteit hangt af van de kwaliteit en lengte van de HDMI-kabels.

- 1080p: max. 10 m / 4K: max. 3 m

- Schakel alle apparaten uit die u op de HDMI-splitter wilt aansluiten.
- Gebruik geschikte HDMI-kabels om de HDMI-ingang (6) van de HDMI-splitter aan te sluiten op de HDMI-uitgang van een afspeelapparaat, bijvoorbeeld op de HDMI-uitgang van een satellietontvanger, DVD-speler of gameconsole.
- Sluit uitgangsschakelaars aan op de HDMI-uitgangen (5) (bijv. een HDTV of HDMI-display).

Bediening

- Steek de ronde stekker van de stroomadapter in de voedingsingang (4). Sluit de netstekker van de stroomadapter aan op een geschikt stopcontact.
- (Nr. 2251516): Het product schakelt in en de aan-/uit-LED (3) begint te branden.
- (Nr. 2255588): Stel de Aan-/uitschakelaar (7) in op de stand AAN om het product in te schakelen. De aan-/uit-LED (3) begint te branden.
 - Stel de schakelaar (7) in op de stand UIT om het product uit te schakelen.
- Schakel het afspelapparaat in. De ingang-LED (1) begint te branden.
- Schakel de uitgangsschakelaars in (bijv. een tv of monitor). De corresponderende uitgang-LED's (2) zullen oplichten.

Onderhoud en reiniging

- Haal het product altijd los van de stroomtoevoer voordat u het schoonmaakt.
- Gebruik nooit agressieve schoonmaakmiddelen, ontsmettingsalcohol of chemische oplossingen, omdat deze de behuizing kunnen beschadigen of de functies van het product kunnen aantasten.
- Maak het product schoon met een droge en pluisvrije doek.

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

a) HDMI-splitter

Ingangsspanning	..... 5 V/DC
Ingangsstroom	..... 1 A (Nr. 2251516) 2 A (Nr. 2255588)
Ondersteunde resolutie	..... 480i tot 1080p, 50/60 Hz / 1080p, 24/50/60 Hz / VGA - UXGA, 4K 2K, 60 Hz
Bandbreedte	..... 600 MHz/6 Gbps per kanaal, 18 Gbps voor alle kanalen in totaal
Frequentie	..... 25 – 600 MHz
Kleurdiepte	..... 12 bit
Ondersteunde standaarden	..... HDCP, Full 3D, LPCM 7.1 CH, DTS-HD Master Audio
Bedrijfsomstandigheden	..... 0 tot +40 °C, 20 – 90 % RV (niet condensierend)
Opslagomstandigheden	..... -20 tot +60 °C, 5 – 90 % RV (niet condensierend)
Afmetingen (L x B x H)	..... 65 x 62 x 21 mm (Nr. 2251516) 178 x 67 x 22 mm (Nr. 2255588)
Gewicht	..... 105 g (Nr. 2251516) 259 g (Nr. 2255588)

b) Stroomadapter (Nr. 2251516)

Ingangsspanning/-stroom	..... 100 – 240 V/AC, 50/60 Hz, 0,3 A
Uitgangsspanning/stroom	..... 5 V/DC, 1 A

c) Stroomadapter (Nr. 2255588)

Ingangsspanning/-stroom	..... 100 – 240 V/AC, 50/60 Hz, 0,4 A
Uitgangsspanning/stroom	..... 5 V/DC, 2 A

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 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.

*2251516_2255588_v1_0620_02_jh_m_nl