

Ⓛ Bedienungsanleitung

HDMI 2.0-Umschalter mit 3 Eingängen / 1 Ausgang

Best.-Nr. 2207815

Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um eine Umschaltvorrichtung mit drei Eingängen und einem Ausgang, die das Anschließen eines einzelnen HDMI-Bildschirms oder -Projektors an verschiedene Geräte wie Blu-Ray-Player, DVD-Player, Spielekonsolen oder Computer ermöglicht. Mit nur einer einzigen Taste können Sie so den gewünschten Eingang ganz einfach manuell auswählen. Die Stromversorgung des Produkts erfolgt über das beiliegende 5-V-USB-Netzteil.

Das Gerät ist ausschließlich für den Innengebrauch bestimmt. Verwenden Sie es 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

- HDMI-Umschalter
- USB-Netzkabel
- 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 Pfeilsymbol weist auf besondere Informationen und Empfehlungen zur Bedienung hin.

Bedienelemente



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.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, sollten Sie Zweifel in Bezug auf die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Geräts haben.
- 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 Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen anderer Geräte, die mit dem Produkt verbunden sind.

- 1 IN-2: HDMI-Eingang
- 2 SELECT: HDMI-Eingangswahlschalter
- 3 IN-1: HDMI-Eingang
- 4 IN-3: HDMI-Eingang
- 5 DC 5V: Micro-USB-Netzsteckung
- 6 OUTPUT: HDMI-Ausgang

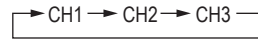
Anschluss

1. Schließen Sie zunächst ein Quellgerät an einen der verfügbaren HDMI-Eingänge (1), (3) oder (4) am Umschalter an.
2. Schließen Sie dann Ihr HD-Anzeigegerät (Bildschirm oder Projektor) über ein weiteres HDMI-Kabel an den HDMI-OUTPUT (6) am Umschalter an.
3. Schließen Sie nun ein Ende des mitgelieferten Netzkabels an den 5-V/DC-Netzsteckung (5) Ihres Umschalters und das andere Ende an ein geeignetes 5-V-Netzteil an.

→ Eine LED zeigt Ihnen daraufhin an, dass der Umschalter mit Strom versorgt wird und welcher HDMI-Eingang in Verwendung ist.

Bedienung

- Drücken Sie die Taste SELECT (2), um zwischen den HDMI-Eingängen umzuschalten.



- Der aktuell verwendete Eingang wird Ihnen durch die entsprechende LED angezeigt.

Problembehandlung

Problem	Maßnahmen zur Behebung
Kein Bild auf dem Anzeigegerät	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie, ob alle Kabel ordnungsgemäß angeschlossen sind. • Überprüfen Sie, ob die Kabel Beschädigungen aufweisen. • Vergewissern Sie sich, dass der Umschalter mit Strom versorgt wird.
Kein Ton über das Anzeigegerät	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie, ob das Kabel ordnungsgemäß angeschlossen ist. • Überprüfen Sie, ob Ihr Kabel nur Videoübertragung (DVI) unterstützt oder möglicherweise beschädigt ist. • Der HDCP-Abgleich ist möglicherweise nicht immer gleich bei der ersten Verbindung erfolgreich. Trennen Sie die betroffenen HDMI- und Netzkabel vom Umschalter und schließen Sie sie wieder an. • Ist ein HDMI-Ausgang an einen Videorecorder angeschlossen, wird die Tonwiedergabe möglicherweise durch HDCP blockiert. Stellen Sie sicher, dass der Videorecorder HDCP unterstützt.
Anzeigebild ist nicht in 4K	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie sicher, dass Inhalt, Quellgerät und Anzeigegerät Auflösungen in 4K unterstützen. • Vergewissern Sie sich, dass Ihre HDMI-Kabel für die Übertragung von 4K-Video signalen ausgelegt sind.
Es lassen sich keine 3D-Inhalte über das Anzeigegerät darstellen	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie sicher, dass sowohl Ihr Quell- als auch Ihr Anzeigegerät dasselbe 3D-Format unterstützen. • Kontrollieren Sie, ob der Videoinhalt tatsächlich im 3D-Format vorliegt.

Pflege und Reinigung

- Trennen Sie das Produkt vor der Durchführung jeglicher Reinigungsarbeiten von der Stromversorgung und sämtlichen 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.

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

Eingangsspannung/-strom	5 V/DC, max. 500 mA (über USB)
Stromverbrauch	max. 2,5 W
Frequenzbandbreite	25 – 600 MHz
Unterstützte Audioformate	PCM mit 2 / 5.1 / 7.1 Kanälen, DTS, DTS-HD, Dolby 5.1, Dolby 7.1, Dolby TrueHD
Unterstützte Formate/Systeme	HDMI, HDCP
HDMI	Eingänge: 3 x 19-polige Buchse des Typs A Ausgang: 1 x 19-polige Buchse des Typs A
Videodatenrate	18,0 Gbit/s
Unterstützte Videoformate	Farbtiefe von 12 Bit 4K bei 60 Hz, 2K bei 60 Hz, 720p bei 60 Hz, 3D-Video
Betriebsbedingungen	0 bis +43 °C, 10 – 80 % rF (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen	-20 bis +60 °C, 10 – 80 % rF (nicht kondensierend)
USB-Netzkabel	Micro-USB auf USB-A (etwa 100 cm)
Abmessungen (L x B x H)	68,5 x 57,3 x 14,8 mm
Gewicht	34 g

Operating Instructions

3 In / 1 Out HDMI 2.0 Switcher

Item No. 2207815

Intended use

The product is a 3-in-1-out switcher to connect a single HDMI monitor or projector to devices such as Blu-Ray, DVD players, game consoles, or computers. The inputs can be selected manually using a single a button. The product is powered by 5 V USB.

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 or 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

- HDMI switcher
- USB power cord
- 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 arrow symbol indicates special information and advice on operation.

Operating elements



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.
- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the appliance.
- 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.

Connection

1. Connect a source device to an available HDMI input (1), (3), or (4) on the switcher.
2. Connect the HDMI cable from your HD display (monitor or projector) to the HDMI OUTPUT (6) on the switcher.
3. Connect one end of the included power cable to the DC 5 V microUSB power input (5) on your switcher, and the other end to a suitable 5 V power supply.



An LED will indicate that the switcher is receiving power and which HDMI input is active.

Operation

- Press the SELECT button (2) to switch between HDMI inputs.



- An LED will indicate which input is active.

Troubleshooting

Problem	Suggestion
No display	<ul style="list-style-type: none"> • Check if all the cables are properly connected. • Check if any cables show sign of damage. • Check the power supply to the switcher.
The display has no sound	<ul style="list-style-type: none"> • Check if the cable is properly attached. • Check if your cable supports video transmission only (DVI) or it is damaged. • HDCP matching may not be successful on first connection. Disconnect the affected HDMI and power cables from the switcher, then reconnect the cables. • If an HDMI output is connected to a video recorder, HDCP may block the audio. Please make sure the video recorder supports HDCP.
Image is not in 4K	<ul style="list-style-type: none"> • Make sure the content, source device, and display all support 4K. • Make sure your HDMI cables can transmit a 4K video signal.
3D content does show on the display	<ul style="list-style-type: none"> • Please make sure your source device and display support the same 3D format. • Please check that the video content is in 3D.

Care and cleaning

- Disconnect the product from the power supply and 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.

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

Input voltage / current.....	5 V/DC, max. 500 mA (via USB)
Power consumption.....	max. 2.5 W
Frequency bandwidth.....	25 - 600 MHz
Supported audio formats.....	PCM 2 ch, PCM 5.1, PCM 7.1, DTS, DTS-HD, Dolby 5.1, Dolby 7.1, Dolby TrueHD
Support.....	HDMI, HDCP
HDMI.....	Inputs: 3x type A 19-pin female Output: 1x type A 19-pin female
Video data rate.....	18.0 Gbps
Video format.....	12 bit colour depth 4 K @ 60 Hz, 2 K @ 60 Hz, 720 P @ 60 Hz, 3D video
Operating conditions.....	0 to 43 °C, 10 – 80 % RH (non-condensing)
Storage conditions.....	-20 to +60 °C, 10 – 80 % RH (non-condensing)
USB power cable.....	MicroUSB to USB-A (approx. 100 cm)
Dimensions (L x W x H).....	68.5 x 57.3 x 14.8 mm
Weight.....	34 g

Mode d'emploi

Sélecteur HDMI 2.0 avec 3 entrées / 1 sortie

N° de commande 2207815

Utilisation prévue

Le produit est un commutateur avec 3 entrées / 1 sortie qui permet de connecter un seul moniteur ou projecteur HDMI à des appareils tels que des lecteurs Blu-Ray, des lecteurs DVD, des consoles de jeu ou des ordinateurs. Les entrées peuvent être sélectionnées manuellement à l'aide d'un seul bouton. Le produit est alimenté par une prise USB de 5 V. 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

- Sélecteur HDMI
- Cordon d'alimentation USB
- 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 de la flèche indique des informations spécifiques et des conseils spéciaux pour le fonctionnement.

Éléments de commande



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 matériau 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, d'humidité élevée, d'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.
- Consultez un spécialiste en cas de doute sur le fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil.
- 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 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) Appareils connectés

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

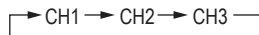
Connexions

1. Connectez un appareil source à une entrée HDMI disponible (1), (3) ou (4) sur le sélecteur.
2. Connectez le câble HDMI de votre écran HD (moniteur ou projecteur) à la sortie HDMI OUTPUT (6) du sélecteur.
3. Connectez une extrémité du câble d'alimentation fourni à l'entrée d'alimentation microUSB DC 5 V (5) de votre sélecteur, et l'autre extrémité à une alimentation 5 V appropriée.

→ Une LED indique que le commutateur est alimenté et quelle entrée HDMI est active.

Fonctionnement

- Appuyez sur la touche **SELECT (2)** pour commuter entre les entrées HDMI.



- Une LED indique quelle entrée est active.

Dépannage

Problème	Suggestion
Aucun affichage	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez si tous les câbles sont correctement connectés. • Vérifiez si certains câbles présentent des signes de dommage. • Vérifiez l'alimentation électrique de l'interrupteur.
L'écran ne produit pas de son	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez si le câble est correctement fixé. • Vérifiez si votre câble prend en charge uniquement la transmission vidéo (DVI) ou s'il est endommagé. • L'appariement HDCP peut ne pas réussir lors de la première connexion. Débranchez les câbles HDMI et d'alimentation concernés du sélecteur, puis rebranchez-les. • Si une sortie HDMI est connectée à un appareil d'enregistrement vidéo, le HDCP peut bloquer l'audio. Veuillez vous assurer que l'enregistreur vidéo prend en charge le HDCP.
L'image n'est pas au format 4K	<ul style="list-style-type: none"> • Assurez-vous que le contenu, le périphérique source et l'affichage prennent tous en charge le format 4K. • Assurez-vous que vos câbles HDMI peuvent transmettre un signal vidéo 4K.
Le contenu 3D s'affiche à l'écran	<ul style="list-style-type: none"> • Veuillez vous assurer que votre appareil source et votre écran prennent en charge le même format 3D. • Veuillez vérifier que le contenu de la vidéo est en 3D.

Entretien et nettoyage

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

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

- Tension/courant d'entrée 5 V/CC, 500 mA max. via USB
- Consommation électrique..... max. 2,5 W
- Largeur de bande de fréquence... 25 - 600 MHz
- Formats audio pris en charge..... PCM 2 ch, PCM 5.1, PCM 7.1, DTS, DTS-HD, Dolby 5.1, Dolby 7.1, Dolby TrueHD
- Prise en charge HDMI, HDCP
- HDMI Entrées : 3 broches femelles type A 19
Sortie : 1 broche femelle type A 19
- Débit de données vidéo..... 18 Gbit/s
- Format Vidéo Profondeur de couleur de 12 bits
4 K à 60 Hz, 2 K à 60 Hz, 720 P à 60 Hz, vidéo 3D
- Conditions de fonctionnement..... 0 à 43 °C, 10 à 80 % HR (sans condensation)
- Conditions de stockage -20 à +60 °C, 10 à 80 % HR (sans condensation)
- Câble d'alimentation USB..... MicroUSB vers USB-A (environ 100 cm)
- Dimensions (L x l x h) 68,5 x 57,3 x 14,8 mm
- Poids..... 34 g

- 1 **IN-2** : Entrée HDMI
- 2 **SELECT** : Sélecteur d'entrée HDMI
- 3 **IN-1** : Entrée HDMI
- 4 **IN-3** : Entrée HDMI
- 5 **DC 5V** : Entrée d'alimentation MicroUSB
- 6 **OUTPUT** : Sortie HDMI

Gebruiksaanwijzing

HDMI 2.0-omschakelaar met 3 ingangen/1 uitgang

Bestelnr. 2207815

Beoogd gebruik

Dit product is een 3-in-1-uit-switcher waarmee u een enkele HDMI-monitor of -projector op verschillende apparatuur kunt aansluiten, zoals Blu-Ray- en dvd-spelers, gameconsoles of computers. De ingangen kunnen handmatig worden geselecteerd d.m.v. een enkele toets. Het product wordt van stroom voorzien door 5 V USB.

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

- HDMI-omschakelaar
- USB-voedingskabel
- 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 in een belangrijke informatie in deze gebruiksaanwijzing te onderstrepen. Lees deze informatie altijd aandachtig door.

→ Het pijlsymbool duidt op speciale informatie en advies voor het gebruik.

Bedieningselementen



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.
- Raadpleeg een expert als u vragen hebt over gebruik, veiligheid of aansluiting van het apparaat.
- 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 bedieningsinstructies van andere apparaten die op het product zijn aangesloten in acht.

- 1 **IN-2:** HDMI-ingang
- 2 **SELECT:** HDMI-ingangsschakelaar
- 3 **IN-1:** HDMI-ingang
- 4 **IN-3:** HDMI-ingang
- 5 **DC 5V:** MicroUSB-voedingsingang
- 6 **OUTPUT:** HDMI-uitgang

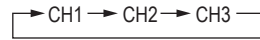
Aansluiting

1. Sluit een bronapparaat aan op een vrije HDMI-ingang (1), (3) of (4) op de switcher.
2. Sluit de HDMI-kabel van uw HD-display (monitor of projector) aan op de HDMI-OUTPUT (6) van de switcher.
3. Sluit het ene uiteinde van de meegeleverde voedingskabel aan op de DC 5 V microUSB-voedingsingang (5) van uw switcher en steek het andere uiteinde in een geschikte 5V voedingsbron.

→ Een LED zal aangeven dat de switcher stroom ontvangt en welke HDMI-ingang actief is.

Gebruik

- Druk op de toets **SELECT (2)** om van HDMI-ingang te wisselen.



- Een LED zal aangeven welke ingang actief is.

Probleemoplossing

Probleem	Suggestie
Geen beeld	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of alle kabels goed zijn aangesloten. • Controleer of een van de kabels tekenen van schade vertoont. • Controleer de voeding naar de switcher.
De display heeft geen geluid	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of de kabel goed is bevestigd. • Controleer of uw kabel alleen video-overdracht ondersteunt (DVI) of beschadigd is. • HDCP-matching is tijdens de eerste verbinding misschien mislukt. Koppel de betreffende HDMI- en voedingskabels los van de switcher en sluit de kabels vervolgens opnieuw aan. • Als er een HDMI-uitgang is aangesloten op een videorecorder, dan kan HDCP de audio blokkeren. Controleer of de videorecorder HDCP ondersteunt.
Beeld is niet in 4K	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of de inhoud, het bronapparaat en de display allemaal 4K ondersteunen. • Controleer of uw HDMI-kabels een 4K-videosignaal kunnen overdragen.
3D-inhoud wordt niet weergegeven op de display	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of uw bronapparaat en de display hetzelfde 3D-formaat ondersteunen. • Controleer of de video-inhoud in 3D is.

Onderhoud en reiniging

- Koppel het product en alle randapparatuur vóór het schoonmaken los van de voedingsbron.
- Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische oplossingen omdat deze schade aan de behuizing of storingen kunnen veroorzaken.
- Reinig het product met een droog, pluisvrij doekje.

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

Ingangsspanning/-stroomsterkte 5 V/DC, max. 500 mA (via USB)

Opgenomen vermogen max. 2,5 W

Frequentiebandbreedte 25 - 600 MHz

Ondersteunde audioformaten PCM 2-kanaals, PCM 5.1, PCM 7.1, DTS, DTS-HD, Dolby 5.1, Dolby 7.1, Dolby TrueHD

Ondersteuning HDMI, HDCP

HDMI Ingangen: 3x type A 19-polig vrouwelijk
Uitgang: 1x type A 19-polig vrouwelijk

Snelheid videogegevens 18,0 Gbps

Videoformaat 12 bit kleurdiepte
4 K @ 60 Hz, 2 K @ 60 Hz, 720 P @ 60 Hz, 3D-video

Bedrijfsomstandigheden 0 tot 43 °C, 10 – 80 % RV (niet condenserend)

Opslagcondities -20 tot +60 °C, 10 – 80 % RV (niet condenserend)

USB-voedingskabel MicroUSB naar USB-A (ong. 100 cm)

Afmetingen (L x B x H) 68,5 x 57,3 x 14,8 mm

Gewicht 34 g