



• Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:

- sichtbare Schäden aufweist,
- nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
- über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
- erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder den Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Produkt angeschlossen wird.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produktes haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.

## ⓓ Bedienungsanleitung

# HDMI Audio Extractor

Best.-Nr. 1693321

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient dazu, das Audiosignal aus dem HDMI-Signal zu extrahieren. Das Audiosignal wird analog (per 3,5 mm-Klinkenbuchse, 2 Kanal stereo) ausgegeben.

Als Stromversorgung darf nur die HDMI-Schnittstelle oder eine USB-Schnittstelle bzw. ein Netzteil mit USB-Ausgang verwendet werden.

Eine Verwendung ist nur in geschlossenen Räumen, also nicht im Freien erlaubt. Der Kontakt mit Feuchtigkeit ist unbedingt zu vermeiden.

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

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

Bei HDMI handelt es sich um eine eingetragene Marke der HDMI Licensing L.L.C.

### Lieferumfang

- HDMI Audio Extractor
- USB-Kabel
- Audiokabel
- Bedienungsanleitung



### Aktuelle Bedienungsanleitungen

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

### Symbol-Erklärung



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



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

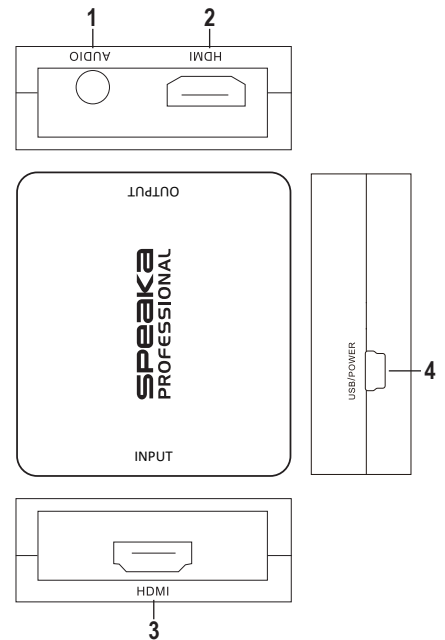
### Sicherheitshinweise



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

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Elektrische Geräte gehören nicht in Kinderhände. Lassen Sie deshalb in Anwesenheit von Kindern besondere Vorsicht walten.
- Betreiben Sie das Produkt so, dass es von Kindern nicht erreicht werden kann.
- Das Produkt ist nur für den Betrieb in trockenen, geschlossenen Innenräumen geeignet. Das gesamte Produkt darf nicht feucht oder nass werden, fassen Sie es niemals mit nassen Händen an!
- Gießen Sie nie Flüssigkeiten über elektrischen Geräten aus. Stellen Sie keine Gefäße mit Flüssigkeiten, z.B. Eimer, Vasen oder Pflanzen, auf oder in die unmittelbare Nähe des Produkts. Flüssigkeiten könnten ins Geräteinnere gelangen und dabei die elektrische Sicherheit beeinträchtigen. Sollte Flüssigkeit ins Geräteinnere gelangt sein, trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung. Das Produkt darf nicht mehr betrieben werden, bringen Sie es in eine Fachwerkstatt.
- Verwenden Sie zur Stromversorgung des Produktes ausschließlich den HDMI-Anschluss oder eine USB-Schnittstelle bzw. ein Netzteil mit USB-Ausgang.
- Stellen Sie keine offenen Brandquellen wie brennende Kerzen auf oder direkt neben dem Gerät ab.
- Benutzen Sie das Gerät nur in gemäßigttem Klima, nicht in tropischem Klima.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.

### Einzelteile und Bedienelemente



- 1 Audioausgang
- 2 HDMI-Ausgang
- 3 HDMI-Eingang
- 4 Anschluss USB/POWER

### Anschluss und Aufstellung



Schalten Sie alle anzuschließenden Geräte aus und ziehen Sie deren Netzstecker aus der Netzsteckdose.



Beachten Sie bei der Kabelwahl, dass es verschiedene HDMI-Kabeltypen gibt. Lassen Sie sich im Zweifelsfall von einer Fachkraft beraten.

Das Produkt unterstützt die 3D- und die Full HD-Wiedergabe (1920x1080).

#### a) Aufstellung

- Stellen Sie das Gerät auf eine stabile, waagrechte Fläche. Schützen Sie wertvolle Möbeloberflächen durch eine geeignete Unterlage vor Kratzspuren oder Druckstellen.

#### b) Signalanschluss

- Verbinden Sie den HDMI-Eingang (3) über ein geeignetes HDMI-fähiges Kabel mit dem HDMI-Ausgang eines Wiedergabegeräts, z.B. einem Blu-ray-Player, einer Spielekonsole usw.
- Schließen Sie an den HDMI-Ausgang (2) Ihr TV-Gerät bzw. Monitor an.



Das Audiosignal wird auch dann über die Audioausgänge ausgegeben, wenn der HDMI-Ausgang (2) nicht belegt ist.

- Verbinden Sie Ihr Soundsystem mit dem Audioausgang (1).



Beachten Sie, dass hier nur ein analoges Stereosignal ausgegeben werden kann. Liefert der Blu-ray-Player nur ein 5.1-Audiosignal oder ein 7.1-Audiosignal an den HDMI Audio Extraktor, so kann dieses prinzipbedingt nicht über den analogen Ausgang wiedergegeben werden!

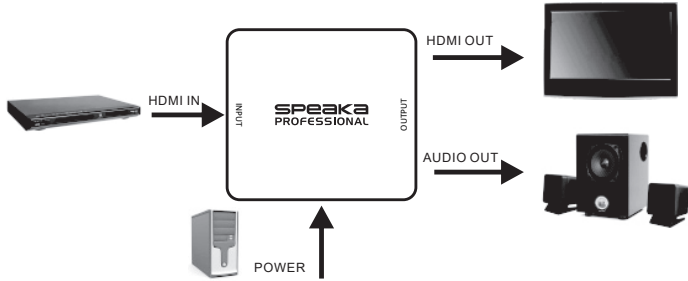
Achten Sie deshalb darauf, welche Tonspur Sie beim Abspielen einer Blu-ray auswählen bzw. stellen Sie Ihren Blu-ray-Player entsprechend ein.

### c) Stromversorgung

Das Gerät kann über die HDMI-Schnittstelle mit Strom versorgt werden. Dies muss jedoch durch das angeschlossene HDMI-Gerät unterstützt werden. Abhängig von den angeschlossenen Geräten ermöglichen nicht alle HDMI-Geräte eine ausreichende Stromversorgung des HDMI Audio Extractors.

Versorgen Sie den HDMI Audio Extractor in diesem Fall über den Anschluss 5 V/DC (4), wie unten beschrieben. Sollte der HDMI Audio Extractor auch ohne den Anschluss 5 V/DC (4) funktionieren, kann diese Verbindung weggelassen werden.

- Verbinden Sie den kleinen Stecker des mitgelieferten USB-Kabels mit dem Anschluss USB/POWER (4).
- Stecken Sie den großen Stecker des USB-Kabels in eine USB-Schnittstelle oder in den USB-Ausgang eines USB-Steckernetzteils.



### Störungsbeseitigung

#### Kein Audiosignal vorhanden

- Überprüfen Sie, ob am Wiedergabegerät ein Audiosignal vorhanden ist.
- Wählen Sie am Wiedergabegerät ggf. ein anderes Audioformat aus (z.B. im Menü des Blu-ray-Players und in den Audioeinstellungen der Blu-ray).

Folgende Audiosignale kann der HDMI-Ausgang (2) und der Audioausgang (1) liefern:

Audiosignal	HDMI Ausgang (2)	Audioausgang (1)
<b>2CH</b>	ja	ja
<b>LPCM5.1</b>	ja	nein
<b>LPCM7.1</b>	ja	nein
<b>Bitstream 5.1</b>	ja	nein
<b>Bitstream 7.1</b>	ja	nein

- Kontrollieren Sie die Lautstärke-Einstellung der angeschlossenen Geräte.
- Prüfen Sie, ob evtl. die Stummschaltung an einem der angeschlossenen Geräte aktiviert wurde.
- Der Audio Extraktor kann nur arbeiten, wenn er mit Strom versorgt wird. Evtl. muss der Anschluss USB/POWER (4) an eine USB-Stromversorgung angeschlossen werden.

#### Kein Bild

- Wählen Sie am TV-Gerät/Monitor den richtigen Eingang.
- Wenn der Blu-ray-Player über verschiedene Ausgänge verfügt, so kontrollieren Sie im Einstellmenü des Blu-ray-Players, ob der richtige Ausgang aktiviert ist.
- Das TV-Gerät/der Monitor muss die Wiedergabeart (z.B. 3D) unterstützen.
- Prüfen Sie, ob das TV-Gerät/der Monitor bei einer direkten Verbindung zum Blu-ray-Player (ohne den HDMI Audio Extractor) einwandfrei funktioniert.
- Prüfen Sie die Kabel-/Steckerverbindung zwischen HDMI Audio Extractor und TV-Gerät/Monitor bzw. Blu-ray-Player. Tauschen Sie beschädigte Kabel aus.  
Für 3D-Wiedergabe müssen geeignete HDMI-Kabel verwendet werden.
- Zur Wiedergabe von kopiergeschützten Filmen muss das TV-Gerät/der Monitor den HDCP-Standard unterstützen.
- Die Auflösung (oder Farbtiefe) des Wiedergabesignals des Blu-ray-Players ist zu hoch. Auf dem TV-Gerät/Monitor erscheint z.B. die Meldung „Mode not supported“ o.ä. (Signal wird nicht unterstützt).
- Verwenden Sie testweise ein kürzeres Kabel.
- Der Audio Extraktor kann nur arbeiten, wenn er mit Strom versorgt wird. Evtl. muss Anschluss USB/POWER (4) an eine USB-Stromversorgung angeschlossen werden.

### Handhabung

- Verwenden Sie das Produkt niemals gleich dann, wenn es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören.  
Lassen Sie das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen, bevor es angeschlossen und verwendet wird. Dies kann u.U. mehrere Stunden dauern.
- Achten Sie beim Aufstellen des Produkts darauf, dass die Kabel nicht geknickt oder gequetscht werden.
- Verlegen Sie Kabel immer so, dass niemand über diese stolpern oder an ihnen hängen bleiben kann. Es besteht Verletzungsgefahr.

### Wartung und Reinigung

Das Produkt ist für Sie wartungsfrei, zerlegen Sie es niemals. Eine Wartung oder Reparatur darf nur durch einen Fachmann durchgeführt werden.

Vor einer Reinigung ist das Produkt von der Stromversorgung zu trennen.

Äußerlich sollte das Produkt nur mit einem sauberen, weichen und trockenen Tuch abgewischt werden. Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel oder chemische Lösungen. Dadurch könnte das Gehäuse angegriffen (Verfärbungen) oder die Funktion beeinträchtigt werden.

Staub kann sehr leicht mit einem sauberen, langhaarigen Pinsel und einem Staubsauger entfernt werden.

### Entsorgung



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

### Technische Daten

Betriebsspannung.....	5 V/DC (über HDMI oder USB-Anschluss)
Stromaufnahme.....	500 mA
Eingang.....	1x HDMI
Ausgänge.....	1x HDMI 1x Stereo-Analog-Ausgang (Klinkenbuchse 3,5 mm) max. 2 Kanal stereo
Bildauflösung.....	max. 1920x1080 @ 60 Hz
3D-Unterstützung.....	ja
Kompatibel zu.....	HDCP 1.2
Audio-Samplingrate.....	32-192 kHz
Abmessungen.....	60,5 x 54,5 x 20 mm
Gewicht.....	34 g
Betriebsbedingungen.....	0 bis +40 °C / 20-90% rel. Feuchte (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen.....	-20 bis +60 °C / 20-90% rel. Feuchte (nicht kondensierend)

**Operating instructions**  
**HDMI Audio Extractor**

Item no. 1693321

**Intended use**

The product is used to extract an audio signal from an HDMI signal. The audio signal is outputted as an analogue signal (via 3.5 mm jack plug, 2-channel stereo).

Power must be supplied only via the HDMI interface, a USB interface or via a power supply unit with USB connection.

The product may only be used in enclosed indoor locations. Outdoor use is not allowed. Do not expose to moisture, under any circumstances.

For safety and approval reasons, you may not convert and/or alter the product in any way. If you use the product for other purposes than those described above, the product may be damaged. Furthermore, improper use may cause hazards such as short-circuits, fire, etc. Please read the operating instructions carefully and do not discard them. Please include these operating instructions when you pass the product on to a third party.

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

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

**Package contents**

- HDMI audio extractor
- USB cable
- Audio cable
- Operating instructions



**Up-to-date operating instructions**

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

**Explanation of symbols**



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



The arrow symbol indicates specific tips and advice on operation.

**Safety instructions**



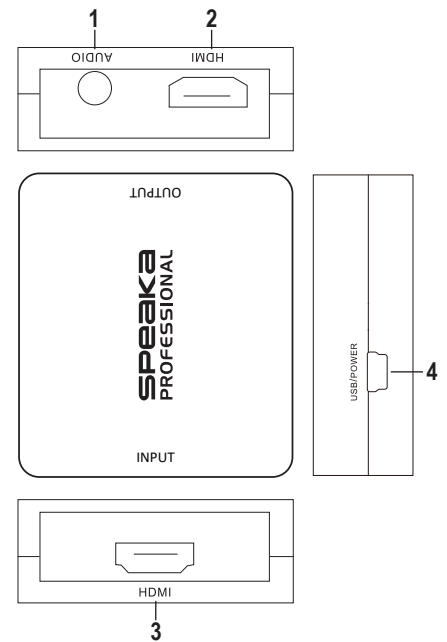
Please read the operating instructions carefully and pay particular attention to the safety instructions. We do not assume liability for any injuries/material damages resulting from failure to observe the safety instructions and the information in these operating instructions regarding the proper use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

- The product is not a toy. Keep electrical devices out of reach of children. Therefore, be especially careful when children are around!
- Use the product where it is out of the reach of children.
- The product is only intended for use in dry indoor locations. No part of the product should become damp or wet; never handle it if your hands are wet!
- Never pour fluids above electrical devices. Do not place any containers with liquids, such as buckets, vases or plants, on or in the immediate proximity of the product. Liquids could get inside the device and thus impair electrical safety. Should liquids be spilled into the housing, disconnect the device from the power supply immediately. The product may no longer be operated. Take it to a specialist workshop.
- Use an HDMI connection, a USB interface or a USB power adapter only to power the product.
- Do not place open flames, such as burning candles, on or near the device.
- Use the device only in temperate climate regions and not in tropical ones.
- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, strong vibrations and combustible gases, vapours and solvents.
- Never expose the product to mechanical stress.



- If safe operation is no longer possible, take the device out of service and secure it against unintended use. Safe operation is no longer possible, if the product:
  - shows visible damage,
  - no longer functions properly,
  - has been stored under adverse ambient conditions for an extended period of time or
  - has been exposed to considerable strain during transport.
- Please handle the product with care. It can be damaged by impact, blows, or by being dropped, even from a low height.
- Also observe the safety and operating instructions of any other devices that are connected to this product.
- If you have doubts about how the equipment should be operated or how to safely connect it, consult a trained technician.
- Maintenance, adjustment and repair work should only be carried out by an expert or a specialised workshop.
- If you have any questions that are not answered in these operating instructions, please contact our technical customer service or other professionals.
- Do not leave the packaging material carelessly lying around, since it could become a dangerous plaything for children.

**Parts and controls**



- 1 Audio output
- 2 HDMI output
- 3 HDMI input
- 4 USB/POWER connection

**Setup and connection**



Switch off all the device you intend to connect and disconnect their power plugs from the mains socket.



Remember when choosing a cable that different HDMI cable types are available. In doubt, ask a professional.

The product supports 3D and Full HD playback (1920x1080).

**a) Positioning**

- Place the device on a stable, level surface. Protect surfaces of valuable furniture by using an appropriate underlay to avoid scratches and pressure marks.

**b) Signal connection**

- Connect the HDMI input (3), using a suitable HDMI-capable cable, to the HDMI output of a playback device, e.g., a Blu-ray player, a game console, etc.
- Connect your TV or monitor to the HDMI output (2).



The audio signal is output from the audio outputs, even if the HDMI output (2) is not used.

- Connect your sound system to the audio output (1).



Note that only one analogue stereo signal can be output here.

If only a 5.1 or 7.1 audio signal is delivered to the audio extractor by a Blu-ray player, such signal, as a matter of principle, cannot be reproduced through the optical output!

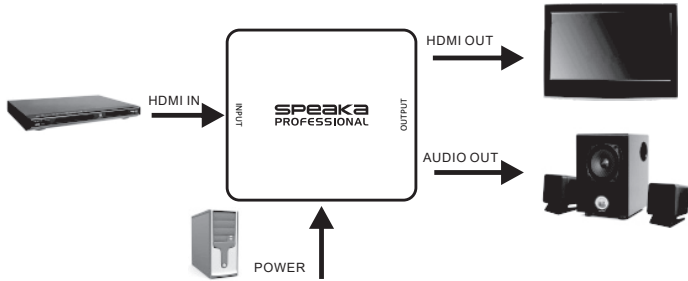
Therefore, you should pay attention to the soundtrack you choose during Blu-ray playback or set up your Blu-ray player correspondingly.

### c) Power supply

→ The device is only to be supplied with power via the HDMI interface. However, this must be supported by the connected HDMI device. Depending on the connected devices, not all HDMI devices provide adequate power supply for the HDMI audio extractor.

In this case, you can supply the HDMI audio extractor with power via the 5 V/DC port (4) as described below. If the HDMI audio extractor works without the 5 V/DC port (4), this connection does not have to be made.

- Connect the small plug of the included USB cable to the USB/POWER port (4).
- Plug the large USB plug of the USB cable into a USB interface or into the USB port of a USB power adapter.



### Troubleshooting

#### No audio signal available

- Check if the playback device has an audio signal.
- If necessary, select a different audio format (e.g., in the menu of the Blu-ray player and in the audio settings of the Blu-ray disc).

The HDMI output (2) and the audio output (1) can provide the following audio signals:

Audio signal	HDMI output (2)	Audio output (1)
2CH	yes	yes
LPCM5.1	yes	no
LPCM7.1	yes	no
Bitstream 5.1	yes	no
Bitstream 7.1	yes	no

- Control the volume settings of the connected devices.
- Check whether the mute function is enabled at one of the connected devices.
- The audio extractor can only function if energized. It might be necessary to connect the USB/POWER port (4) to a USB power supply.

#### No image

- Select the proper input on the TV set/monitor.
- If the Blu-ray player has various outputs, check in the set-up menu of the Blu-ray player whether the proper output is activated.
- TV set/monitor must support the playback mode (e.g., 3D).
- First check whether the TV set/monitor is working properly when connected directly to the Blu-ray player (without the HDMI Audio Extractor).
- Then check the connection of the cable/plug between the HDMI Audio Extractor and the TV set/monitor or Blu-ray player. Replace damaged cables.

Appropriate HDMI cables must be used for 3D playback.

- To play back copy-protected films, the TV set/monitor should support HDCP standard.
- The resolution (or colour depth) of the playback signal from the Blu-ray player is too high for the TV set/monitor. The TV set/monitor shows, for example the message "Mode not supported" or similar (signal is not supported).
- For the purpose of testing, use a shorter cable.
- The audio extractor can only function if energized. It might be necessary to connect the USB/POWER port (4) to a USB power supply.

### Handling

- Never use the product immediately after moving it from a cold room into a warm one. The condensation that forms may damage the product under certain circumstances.  
Allow the product to reach room temperature before connecting it to the power supply and putting it into use. In some cases, this may take several hours.
- When setting up the product, make sure that the cables are neither kinked nor pinched.
- Always lay the cables so that nobody can trip over or become entangled in them. There is a risk of injury.

### Maintenance and cleaning

The product does not require any maintenance and should never be disassembled for any reason. Any maintenance or repair work may only be performed by an expert.

Disconnect the product from the power supply before cleaning.

The outside of the housing should only be cleaned with a clean, soft, dry cloth. Do not use aggressive cleaning agents or chemical solvents. This could damage the case (discolouration) or impair its function.

Dust can easily be removed using a clean, long-bristle brush and a vacuum cleaner.

### Disposal



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

### Technical data

Operating voltage .....	5 V/DC (via HDMI or USB connection)
Current consumption .....	500 mA
Input.....	1x HDMI
Output.....	1x HDMI
	1x Stereo analogue output (3.5 mm jack) max. 2 channel stereo
Image resolution.....	max. 1920x1080 @ 60 Hz
3D support.....	yes
Compatible with.....	HDCP 1.2
Audio sampling rate.....	32-192 kHz
Dimensions.....	60,5 x 54,5 x 20 mm
Weight .....	34 g
Operating conditions.....	0 to +40 °C / 20-90% rel. humidity (noncondensing)
Storage conditions.....	-20 to +60 °C / 20-90% rel. humidity (noncondensing)



• S'il n'est plus possible d'utiliser le produit en toute sécurité, mettez le produit hors service et protégez-le contre toute utilisation intempestive. L'utilisation en toute sécurité n'est plus possible quand le produit :

- présente des dommages visibles,
- ne fonctionne plus correctement,
- a été stocké pendant une durée de temps prolongée dans des conditions ambiantes défavorables ou
- a été exposé à de fortes sollicitations pendant le transport.

• Manipulez le produit avec précaution. Les chocs, les coups ou les chutes même d'une faible hauteur endommagent l'appareil.

• Respectez également les consignes de sécurité et les modes d'emploi des autres appareils raccordés au produit.

• Adressez-vous à un technicien, si vous avez des doutes concernant le mode de fonctionnement, la sécurité ou le branchement de l'appareil.

• Faites effectuer des travaux de maintenance, d'ajustement ou de réparation exclusivement par un spécialiste et / ou un atelier technique spécialisé.

• Si vous avez encore des questions auxquelles il n'y a pas de réponse dans ce mode d'emploi, adressez-vous à notre service technique d'après-vente ou à d'autres spécialistes.

• Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Il pourrait devenir un jouet dangereux pour les enfants.

## Mode d'emploi

# Extracteur audio HDMI

N° de commande 1693321

### Utilisation conforme

Le produit sert à extraire le signal audio du signal HDMI. L'émission du signal audio est analogique (via jack 3,5 mm, 2 canaux stéréo).

L'alimentation électrique doit être assurée exclusivement par une interface HDMI, une interface USB, ou un bloc d'alimentation avec sortie USB.

L'utilisation n'est autorisée que dans des locaux fermés, et non pas à l'extérieur. Évitez impérativement tout contact avec l'humidité.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, vous ne devez ni modifier ni transformer ce produit. Si le produit est utilisé à d'autres fins que celles décrites ci-dessus, il risque d'être endommagé. En outre, une utilisation non conforme peut générer des risques, comme par exemple un court-circuit, un incendie, etc. Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le. Ne transmettez l'appareil à des tiers qu'avec le mode d'emploi.

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

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

### Étendue de la livraison

- Extracteur audio HDMI
- Câble USB
- Câble audio
- Mode d'emploi



### Modes d'emploi actuels

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

### Explication des symboles



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



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

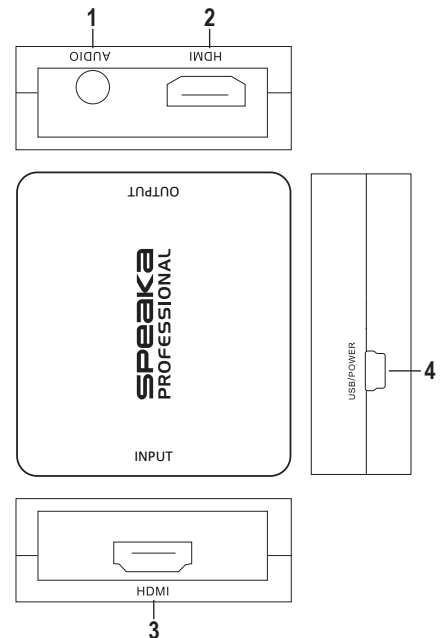
### Consignes de sécurité



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

- Ce produit n'est pas un jouet. Tenir les appareils électriques hors de portée des enfants. Soyez particulièrement vigilant en cas de fonctionnement en présence d'enfants.
- Utilisez le produit de sorte qu'il soit hors de la portée des enfants.
- Ce produit est homologué uniquement pour une utilisation à l'intérieur dans des locaux secs et fermés. L'ensemble de l'appareil ne doit ni prendre l'humidité ni être mouillé. Ne le touchez jamais avec des mains mouillées !
- Ne versez jamais de liquides sur des appareils électriques. Ne placez pas de récipients remplis de liquides, par ex. des seaux, des vases ou des plantes sur le produit ou à sa proximité. Les liquides risqueraient de pénétrer à l'intérieur du boîtier et de nuire à la sécurité électrique. Si un liquide a pénétré dans l'intérieur de l'appareil, déconnectez immédiatement l'appareil de l'alimentation électrique. Le produit ne peut plus être utilisé, apportez-le dans un atelier spécialisé.
- Pour l'alimentation électrique du produit, utilisez uniquement une interface HDMI, une interface USB ou un bloc secteur avec sortie USB.
- Ne posez jamais des sources de chaleur, telles que des bougies allumées, sur ou à proximité de l'appareil.
- N'utilisez l'appareil que dans des régions à climat tempéré et non dans un climat tropical.
- Protégez le produit contre les températures extrêmes, les rayons directs du soleil, des chocs intenses, des gaz, vapeurs et solvants inflammables.
- Évitez d'exposer le produit à des contraintes mécaniques.

### Pièces détachées et éléments de commande



- 1 Sortie audio
- 2 Sortie HDMI
- 3 Entrée HDMI
- 4 Connexion USB / Alimentation

### Raccordement et installation



Éteignez d'abord les appareils à connecter et débranchez-les de la prise de courant.



Attention au choix de câble car il existe plusieurs types de câbles HDMI. Demandez conseil à un technicien en cas de doute.

Le produit prend en charge la lecture 3D et Full HD (1920x1080).

#### a) Installation

- Placez l'extracteur audio sur une surface horizontale, plane et stable. Protégez les surfaces de meubles précieux contre les marques de pression et les rayures en utilisant une base appropriée.

#### b) Connexion au signal

- Connectez l'entrée HDMI (3) à la sortie HDMI d'un appareil de lecture, p. ex. un lecteur Blu-ray, une console de jeu, etc. en utilisant un câble compatible HDMI approprié.
- Raccordez votre téléviseur ou moniteur à la sortie HDMI (2).



Le signal audio est reproduit via les sorties audio quand la sortie HDMI (2) n'est pas occupée.

- Raccordez votre système audio à la sortie audio (1).



Attention, seul un signal stéréo analogique peut être reproduit ici.

Si le lecteur de Blu-ray délivre uniquement un signal audio 5.1 ou 7.1 à l'extracteur audio HDMI, ce dernier ne peut en principe pas être diffusé via la sortie analogique !

Par conséquent, faites attention à la piste audio que vous sélectionnez pendant la lecture d'un disque Blu-ray ou configurez votre lecteur de Blu-ray en conséquence.

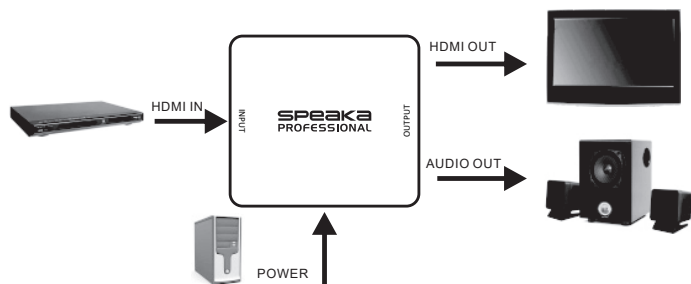


### c) Alimentation électrique

→ L'appareil peut être alimenté via l'interface HDMI. Toutefois, une telle fonction doit être prise en charge par l'appareil HDMI connecté. Selon les appareils connectés, certains appareils HDMI ne fournissent pas une alimentation suffisante à l'extracteur audio HDMI.

Dans ce cas, alimentez l'extracteur audio HDMI via le connecteur 5 V/CC (4) comme décrit ci-dessous. Si l'extracteur Audio HDMI fonctionne sans connexion 5 V/CC (4), celle-ci peut être omise.

- Connectez la petite fiche du câble USB fourni au connecteur USB / Alimentation (4).
- Branchez la grande extrémité du câble USB sur une interface USB ou à une sortie USB d'un bloc enfichable.



### Élimination des perturbations

#### Il n'y a pas de signal audio

- Vérifiez si un signal audio arrive au lecteur.
- Sélectionnez si nécessaire un autre format audio sur le lecteur (p. ex. dans le menu du lecteur Blu-ray et dans les réglages audio du Blu-ray).

La sortie HDMI (2) et la sortie audio (1) peuvent fournir les signaux audio suivants :

Signal audio	Sortie HDMI (2)	Sortie audio (1)
2CH	Oui	Oui
LPCM5.1	Oui	Non
LPCM7.1	Oui	Non
Bitstream 5.1	Oui	Non
Bitstream 7.1	Oui	Non

- Vérifiez les réglages du volume audio des appareils connectés.
- Vérifiez si le mode silencieux est activé sur l'un des appareils connectés.
- L'extracteur audio ne peut fonctionner que s'il est sous tension. La connexion USB / Alimentation (4) peut nécessiter une connexion par alimentation USB.

#### Aucune image

- Sélectionnez la bonne entrée sur le téléviseur / moniteur.
- Si le lecteur Blu-ray dispose de différentes sorties, vérifiez dans le menu de configuration du lecteur Blu-ray si la sortie correcte est activée.
- Le téléviseur / moniteur doit supporter le mode de reproduction (par ex. 3D).
- Vérifiez en premier lieu si le téléviseur / moniteur fonctionne correctement lorsqu'il est branché directement au lecteur Blu-ray (sans l'extracteur audio HDMI).
- Vérifiez les branchements et le câblage entre l'extracteur audio HDMI, et le téléviseur / moniteur ou le lecteur Blu-ray. Remplacez impérativement les câbles endommagés.

Des câbles HDMI appropriés doivent être utilisés pour la lecture 3D.

- Pour la lecture de films protégés en copie, le téléviseur / moniteur doit prendre en charge la norme HDCP.
- La résolution (ou la profondeur de couleur) du signal transmis par le lecteur de Blu-ray est trop élevée. Sur le téléviseur / moniteur s'affiche entre autres le message « Mode not supported » (signal non supporté).
- Utilisez à titre d'essai un câble plus court.
- L'extracteur audio ne peut fonctionner que s'il est sous tension. Une connexion USB / Alimentation (4) peut nécessiter une connexion par alimentation USB.

### Manipulation

- N'utilisez jamais le produit lorsqu'il vient d'être transporté d'un local froid vers un local chaud. L'eau de condensation qui en résulte pourrait le cas échéant détruire le produit. Laissez d'abord le produit prendre la température ambiante, avant de le connecter et de l'utiliser. Cela peut éventuellement durer plusieurs heures.
- Lors de l'installation du produit, veillez à ce que le câble ne soit ni plié, ni écrasé.
- Posez toujours les câbles de manière à ce que personne ne puisse trébucher dessus ou y rester accroché. Risque de blessures.

### Maintenance et nettoyage

Le produit ne nécessite aucune maintenance de votre part. Ne le démontez jamais. La maintenance ou les réparations ne doivent être effectuées que par un professionnel qualifié.

Avant de nettoyer le produit, il doit être mis hors tension.

L'extérieur du produit doit être uniquement nettoyé avec un chiffon doux, propre et sec. N'utilisez en aucun cas des détergents agressifs ou des solutions chimiques. Cela pourrait abîmer le boîtier (colorations) ou endommager la fonction.

La poussière peut être très facilement nettoyée à l'aide d'un pinceau à poils longs propre et d'un aspirateur.

### Élimination



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

### Caractéristiques techniques

Tension de service.....	5 V/CC (via connexion HDMI ou USB)
Consommation de courant .....	500 mA
Entrée.....	1x HDMI
Sortie .....	1x HDMI
	1x sortie stéréo analogique (prise jack 3,5 mm) sur max. 2 canaux stéréo
Résolution d'image.....	max. 1920x1080 @ 60 Hz
3D supporté.....	oui
Compatible avec.....	HDCP 1.2
Taux d'échantillonnage audio .....	32-192 kHz
Dimensions.....	60,5 x 54,5 x 20 mm
Poids.....	34 g
Conditions ambiantes .....	0 à +40 °C, / 20-90% d'humidité relative (sans condensation)
Conditions de stockage .....	-20 à +60 °C, / 20-90% d'humidité relative (sans condensation)



• Neem het product buiten gebruik als de veilige werking ervan niet langer mogelijk is. Beveilig het product daarna tegen onbedoeld gebruik. Veilig gebruik is niet langer verzekerd als het product:

- zichtbare schade vertoont,
- niet meer naar behoren functioneert,
- gedurende langere tijd onder ongunstige omstandigheden werd opgeslagen, of
- aan zware transportbelastingen werd blootgesteld.

• Ga voorzichtig om met het product. Door stoten, slagen of een val, zelfs vanaf geringe hoogte, raakt het product beschadigd.

• Neem ook de veiligheidsinstructies en gebruikershandleidingen in acht van de andere toestellen die u op dit product aansluit.

• Raadpleeg a.u.b. een vakman wanneer u vragen heeft over de werkwijze, veiligheid of aansluiting van het product.

• Laat een vakman of gespecialiseerde werkplaats onderhoud plegen, aanpassingen doorvoeren of herstellen resp. repareren.

• Hebt u nog vragen waarop u het antwoord niet in deze gebruikershandleiding aantreft? Neem dan contact op met onze afdeling Technische klantendienst of met andere vaklieden.

• Laat het verpakkingsmateriaal niet rondslingeren, dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed zijn.

## Gebruiksaanwijzing

# HDMI Audio Extractor

Bestelnr. 1693321

### Beoogd gebruik

Het product is bedoeld om het audiosignaal uit het HDMI-signaal te halen. Het audiosignaal wordt analoog weergegeven (via 3,5 mm-aansluiting, 2-kanaals stereo).

U mag voor de elektrische voeding uitsluitend gebruik maken van een HDMI-interface of een USB-interface of van een geschikte netvoeding, voorzien van USB-uitgang.

Gebruik is uitsluitend toegestaan in gesloten ruimten, dus niet in de open lucht. Vermijd beslist elke aanraking met vocht.

Om redenen van veiligheid en toelating mag u het product niet modificeren en/of wijzigen. Als u het product voor andere doeleinden gebruikt dan hiervoor beschreven, kan het beschadigd raken. Bovendien kan ondeskundig gebruik gevaaren met zich meebrengen, bijvoorbeeld kortsluiting, brand, elektrische schokken en dergelijke. Lees de gebruikershandleiding aandachtig door en bewaar deze. Geef het product uitsluitend samen met de gebruikershandleiding door aan een derde.

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

Bij HDMI betreft het een geregistreerd handelsmerk van HDMI Licensing L.L.C.

### Omvang van de levering

- HDMI Audio Extractor
- USB-kabel
- Audiokabel
- Gebruiksaanwijzing



### Actuele gebruiksaanwijzingen

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

### Verklaring symbolen



Het pictogram met het uitroepteken in een driehoek wijst op belangrijke instructies in deze gebruikershandleiding die u te allen tijde moet naleven.



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

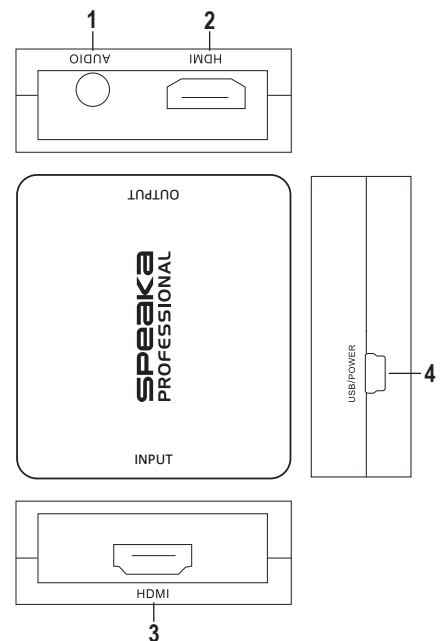
### Veiligheidsinstructies



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

- Dit product is geen speelgoed. Houd elektrische apparatuur buiten bereik van kinderen. Wees daarom extra voorzichtig als er kinderen aanwezig zijn.
- Gebruik het product op een zodanige manier dat het buiten bereik van kinderen ligt.
- Het product is uitsluitend geschikt voor gebruik in droge, gesloten ruimten binnenshuis. Laat het samengestelde product niet vochtig of nat worden. Raak het product nooit met natte handen aan!
- Giet nimmer vloeistoffen over elektrische apparaten. Zet geen houders met vloeistoffen (bijvoorbeeld emmers, vazen of planten) op, of in de onmiddellijke nabijheid van het product. Hierdoor kunnen vloeistoffen in het inwendige van het apparaat terechtkomen en de elektrische veiligheid van dat apparaat negatief beïnvloeden. Is er toch vloeistof in het inwendige van het apparaat terecht gekomen? Scheid dan onmiddellijk het apparaat van de USB-voeding. Gebruik het product niet meer, breng het naar een reparatiedienst.
- Gebruik voor de voeding van het product uitsluitend een HDMI-aansluiting of een USB-poort of een voeding met USB-uitgang.
- Plaats geen open vuurbronnen zoals brandende kaarsen op of direct naast het product.
- Gebruik het apparaat alleen in een gematigd klimaat, niet in een tropisch klimaat.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct invallend zonlicht, sterke trillingen, brandbare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Stel het product niet bloot aan mechanische belastingen.

### Individuele onderdelen en bedieningselementen



- 1 Audio-uitgang
- 2 HDMI-uitgang
- 3 HDMI-ingang
- 4 Aansluiting USB/POWER

### Aansluiting en plaatsing



Schakel alle aan te sluiten apparaten uit en haal het netsnoer uit het stopcontact.



Houd er bij de keuze van de kabel rekening mee dat er verschillende soorten HDMI-kabels bestaan. Laat u in geval van twijfel bijstaan door een vakman.

Het product ondersteunt de 3D- en Full HD-weergave (1920x1080).

#### a) Opstellen

- Plaats het apparaat op een egaal en stabiel horizontaal vlak. Bescherm waardevolle meubelopervlakken met een geschikte onderlegger tegen krassen en drukplekken.

#### b) Signaalaansluiting

- Verbind de HDMI-ingang (3) via een HDMI-geschikte kabel met de HDMI-uitgang van een weergaveapparaat, bijvoorbeeld een Blu-ray speler, een spelconsole etc.
- Sluit op de HDMI-uitgang (2) uw tv-toestel of monitor aan.



Het audiosignaal wordt dan ook via de audio-uitgang uitgegeven indien de HDMI-uitgang (2) niet toegewezen is.

- Verbind uw geluidssysteem met de audio-uitgang (1).



Houd er rekening mee dat hier enkel een analoog stereosignaal kan uitgegeven worden.

Levert de Blu-ray speler enkel een 5.1-audiosignaal of een 7.1-audiosignaal aan de HDMI Audio Extractor, dan kan deze in principe niet via de analoge uitgang worden weergegeven!

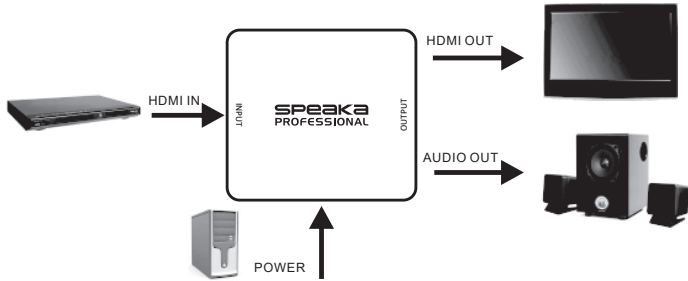
Let er daarom op, welke track u bij het afspelen van een Blu-ray kiest of stel uw Blu-ray speler dienovereenkomstig in.

### c) Stroomvoorziening

→ Het apparaat kan via de HDMI-interface van stroom voorzien worden. Dit moet echter door het aangesloten HDMI-apparaat ondersteund worden. Afhankelijk van de aangesloten apparaten laten niet alle HDMI-apparaten een voldoende stroomvoorziening van de HDMI Audio Extractor toe.

Voorzie in dit geval de HDMI Audio Extractor dan van stroom via de aansluiting 5 V/DC (4), zoals hieronder beschreven. Indien de HDMO Audio Extractor ook zonder de aansluiting 5 V/DC (4) werkt, dan kan deze verbinding weggelaten worden.

- Sluit de kleine stekker van de meegeleverde USB-kabel aan op de aansluiting USB/POWER (4).
- Steek de grote stekker van de USB-kabel in een USB-poort of in de USB-uitgang van een USB-voeding.



### Verhelpen van storingen

#### Geen audiosignaal aanwezig

- Controleer of er op het afspelerapparaat een audiosignaal aanwezig is.
  - Selecteer, indien van toepassing, op het afspelerapparaat een ander audioformaat (bijvoorbeeld in het menu van de Blu-ray speler en in de audio-instellingen van de Blu-ray).
- Volgende audiosignalen kunnen de HDMI-uitgang (2) en de audio-uitgang (1) leveren:

Audiosignaal	HDMI-uitgang (2)	Audio-uitgang (1)
2CH	ja	ja
LPCM5.1	ja	neen
LPCM7.1	ja	neen
Bitstream 5.1	ja	neen
Bitstream 7.1	ja	neen

- Controleer de volume instelling van de aangesloten apparaten.
- Controleer of misschien de dempfunctie is geactiveerd op een van de aangesloten apparaten.
- De Audio Extractor functioneert alleen indien hij van stroom wordt voorzien. Eventueel moet de aansluiting USB/POWER (4) aan een USB-voeding aangesloten worden.

#### Geen beeld

- Selecteer de juiste ingang op het tv-toestel/monitor.
- Wanneer de Blu-ray-speler verschillende uitgangen heeft, controleer dan in het instelmenu van de Blu-ray-speler of de juiste uitgang is geactiveerd.
- Het tv-toestel/de monitor moet het weergavetype (b.v. 3D) ondersteunen.
- Controleer of het tv-toestel/de monitor bij een directe verbinding met de Blu-ray-speler (zonder de HDMI Audio Extractor) probleemloos functioneert.
- Controleer de kabel-/stekerverbinding tussen de HDMI Audio Extractor en het tv-toestel/de monitor of met de Blu-ray-speler. Vervang de beschadigde kabels.  
Voor 3D-weergave moet een geschikte HDMI-kabel worden gebruikt.
- Voor het weergeven van films beveiligd tegen kopiëren moet het tv-toestel/de monitor de HDCP-standaard ondersteunen.
- De resolutie (of kleurdiepte) van het weergavesignaal van de Blu-ray-speler is te hoog. Op het tv-toestel/de monitor verschijnt b.v. de melding „Mode not supported“ (signaal wordt niet ondersteund).
- Gebruik bij wijze van proef een kortere kabel.
- De Audio Extractor functioneert alleen indien hij van stroom wordt voorzien. Eventueel moet de aansluiting USB/POWER (4) aan een USB-voeding aangesloten worden.

### Handhaving

- Gebruik het product nooit meteen nadat u het van een koude naar een warme ruimte hebt overgebracht. Het water dat daarbij condenseert kan het product onherstelbaar beschadigen. Laat het product eerst op kamertemperatuur komen voordat u het aansluit en gebruikt. Dit kan – afhankelijk van de omstandigheden – enkele uren duren.
- Zorg ervoor dat u – bij het opstellen van het product – de kabel niet knikt of afknelt.
- Leg kabels altijd zo, dat er niemand over kan struikelen of erin kan blijven hangen. Er bestaat gevaar op letsels.

### Onderhoud en schoonmaken

Het product is voor u onderhoudsvrij; demonteer het nooit. Laat het product uitsluitend door een vakman onderhouden of repareren.

Koppel, voor het schoonmaken, het product los van de Stroomvoorziening.

De buitenkant van het product mag enkel met een zachte, droge doek worden schoongeveegd. U mag in geen geval agressieve reinigingsproducten of chemische oplosmiddelen gebruiken. Daardoor kunnen de behuizing (verkleuringen) of de functie aangetast worden.

U kunt stof zeer gemakkelijk verwijderen met een schone, langharige borstel en een stofzuiger.

### Verwijdering



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

### Technische specificaties

Bedrijfsspanning .....	5 V/DC (via HDMI of USB-aansluiting)
Stroomverbruik .....	500 mA
Ingang.....	1x HDMI
Uitgang .....	1x HDMI
	1x Stereo-analoog-uitgang (3,5 mm jack) max. 2 kanaal-stereo
Beeldresolutie.....	max. 1920x1080 @ 60 Hz
3D-ondersteuning.....	ja
Compatibel met .....	HDCP 1.2
Audio-samplingrate.....	32-192 kHz
Afmetingen .....	60,5 x 54,5 x 20 mm
Massa .....	34 g
Bedrijfsvoorwaarden.....	0 tot +40 °C / 20-90% rel. luchtvochtigheid (niet condenserend)
Bedrijfsvoorwaarden.....	-20 tot +60 °C / 20-90% rel. luchtvochtigheid (niet condenserend)

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

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

© Copyright 2018 by Conrad Electronic SE.

1693321\_V2\_0818\_02\_m\_VTP\_nl