



- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
 - sichtbare Schäden aufweist,
 - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
 - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
 - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder den Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Produkt angeschlossen werden.
- 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 UHD

Best.-Nr. 1677716

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient dazu, das Audiosignal aus dem HDMI-Signal zu extrahieren. Das Audiosignal kann entweder analog (per 3,5 mm-Klinkenbuchse, 2 Kanal stereo) oder digital/optisch (per TosLINK-Buchse, max. 5.1-Audiosignal) ausgegeben werden.

Als Stromversorgung darf nur 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. Entfernen 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 UHD
- USB-Kabel
- 4 GummifüÙe
- RCA Kabel
- 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 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.

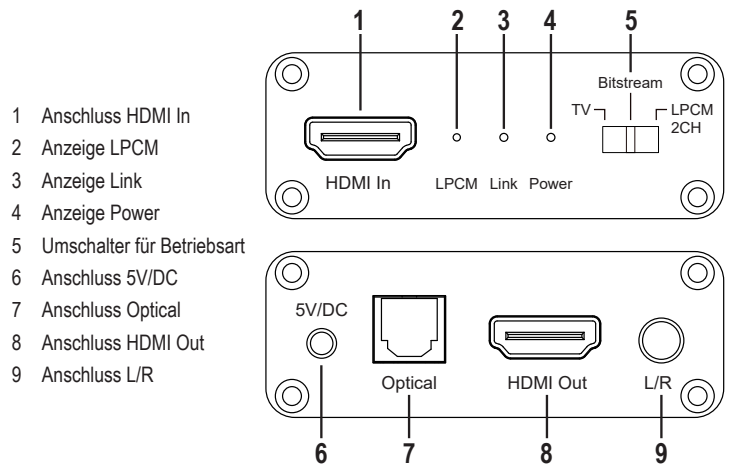
Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und die Angaben zur sachgemäÙen 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 GefäÙe 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 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 gemäÙigtem Klima, nicht in tropischem Klima.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.

Einzelteile und Bedienelemente



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 3D- und 4K-Wiedergabe.

Für die Wiedergabe von 4K x 2K oder 3D benötigen Sie ein Wiedergabegerät und ein Ausgabegerät, das diese Standards unterstützt.

Verwenden Sie High-Speed-HDMI-Kabel bei der Wiedergabe eines 3D-Signals mit einer Bandbreite >225 MHz oder einer Auflösung von 4K x 2K.

- Stellen Sie das Gerät auf eine stabile, waagrechte Fläche. Schützen Sie wertvolle Möbeloberflächen durch eine geeignete Unterlage vor Kratzspuren oder Druckstellen.
 - Im Lieferumfang befinden sich 4 GummifüÙe. Kleben Sie diese bei Bedarf auf die Unterseite des Gehäuses (je ein GummifüÙ an jeder Ecke).
 - Verbinden Sie den Anschluss HDMI In (1) 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 Anschluss HDMI Out (8) Ihr TV-Gerät bzw. Monitor an.
- Das Audiosignal wird auch dann über die Audioausgänge ausgegeben, wenn der HDMI-Ausgang HDMI Out (8) nicht belegt ist.
- Verbinden Sie Ihr Soundsystem mit dem entsprechenden Audioausgang. Es stehen zwei verschiedene Audioausgänge zur Verfügung:

Anschluss Optical (7) (optischer Digitalausgang)

Beachten Sie, dass hier nur ein Stereosignal („LPCM 2CH“) oder maximal ein 5.1-Audiosignal ausgegeben werden kann.

Liefert der Blu-ray-Player ein 7.1-Audiosignal an den HDMI Audio Extraktor, so kann dieses prinzipbedingt nicht über den optischen Ausgang wiedergegeben werden!

Anschluss L/R (9) (analoger Stereo-Ausgang)

Beachten Sie, dass hier nur ein analoges Stereosignal ausgegeben werden kann.

Liefert der Blu-ray-Player 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.

- Verbinden Sie den Niedervolt-Rundstecker des mitgelieferten USB-Kabels mit dem Anschluss 5V/DC (6).
- Stecken Sie den USB-Stecker des USB-Kabels in eine USB-Schnittstelle oder in den USB-Ausgang eines USB-Steckermoduls.
- Sobald der Anschluss 5V/DC (6) mit Strom versorgt wird, leuchtet die Anzeige Power (4).

Auswahl des Audioformats

- Schalten Sie zuerst alle angeschlossenen Geräte ein und versorgen Sie den HDMI Audio Extraktor mit Strom.
- Wenn am Anschluss HDMI In (1) ein HDMI-Signal erkannt wird, leuchtet die Anzeige Link (3).
- Schieben Sie den Umschalter für die Betriebsart (5) in die für Ihre Anwendung geeignete Stellung:

„TV“

Der HDMI Audio Extraktor liefert das bestmögliche Audiosignal, welches das am Anschluss HDMI Out (8) angeschlossene Gerät unterstützt (z.B. 7.1, wenn ein 7.1-Verstärker angeschlossen ist).

➔ Abhängig vom Eingangssignal liegt am optischen Ausgang Optical (7) bzw. am analogen Audioausgang L/R (9) prinzipbedingt kein Signal an.

„Bitstream“

Dem Wiedergabegerät wird per EDID-Information mitgeteilt, dass maximal ein 5.1-Kanal-Audio-Signal möglich ist. Der HDMI Audio Extraktor liefert am optischen Ausgang Optical (7) ein entsprechendes Audiosignal (abhängig vom vorhandenen Eingangssignal).

„LPCM 2CH“

Dem Wiedergabegerät wird per EDID-Information mitgeteilt, dass maximal ein 2-Kanal-Audio-Signal möglich ist. Der HDMI Audio Extraktor liefert am optischen Ausgang Optical (7) und am analogen Stereoausgang L/R (9) ein Stereo-Audiosignal.

Wenn diese Betriebsart aktiviert ist, leuchtet die Anzeige LPCM (2).

➔ EDID (Extended Display Identification Data) ist eine Datenstruktur im Signal, mit der Geräte ihre Fähigkeiten zur Kommunikation untereinander austauschen.

Störungsbeseitigung

Kein Audiosignal vorhanden

- Befindet sich der Umschalter für die Betriebsart (5) in der richtigen Schalterstellung?
Wenn Sie den Anschluss Optical (7) verwenden wollen, so beachten Sie, dass hier maximal ein 5.1-Audiosignal ausgegeben werden kann. Bringen Sie den Umschalter für die Betriebsart (5) in die Stellung „Bitstream“.
Wenn Sie den Anschluss L/R (9) verwenden wollen, so beachten Sie, dass hier maximal ein 2 Kanal-Audiosignal ausgegeben werden kann. Bringen Sie den Umschalter für die Betriebsart (5) in die Stellung „LPCM 2CH“.
- 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).
- 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. Kontrollieren Sie deshalb, ob der Anschluss 5V/DC (6) richtig angeschlossen ist und mit Strom versorgt wird. Die Anzeige Power (4) muss leuchten.
- Folgende Audiosignale kann der HDMI-Ausgang HDMI Out (8), der optische Audioausgang Optical (7) und der analoge Audioausgang L/R (9) liefern:

Audiosignal	HDMI Out (8)	Optical (7)	L/R (9)
2CH	ja	ja	ja
LPCM5.1	ja	ja	nein
LPCM7.1	ja	nein	nein
Bitstream 5.1	ja	ja	nein
Bitstream 7.1	ja	nein	nein

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. 4K bzw. 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- oder 4K-Auflösung 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. Kontrollieren Sie deshalb, ob der Anschluss 5V/DC (6) richtig angeschlossen ist und mit Strom versorgt wird. Die Anzeige Power (4) muss leuchten.

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 USB-Anschluss)
Eingang	1x HDMI
Ausgänge	1x HDMI
	1x Stereo-Analog-Ausgang (Klinkebuchse 3,5 mm)
	max. 2 Kanal stereo
	Optischer Digitalausgang (TOSLINK)
	max. 5.1-Audiosignal
3D- Unterstützung	ja
4K-Unterstützung.....	ja
Max. Übertragungsrate.....	18 Gbps
Kompatibel zu.....	HDCP 2.2, HDCP 1.4 und DVI
Audio-Samplingrate	bis 192 kHz
Abmessungen.....	64 x 23 x 77 mm
Gewicht.....	93 g
Betriebsbedingungen.....	0 bis +40 °C / 20-90% rel. Feuchte (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen.....	-20 bis +60 °C / 20-90% rel. Feuchte (nicht kondensierend)

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

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

© Copyright 2018 by Conrad Electronic SE.

1677716_V2_0618_02_VTP_m_de



- 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.

Operating instructions

HDMI Audio Extractor UHD

Item no. 1677716

Intended use

The product is used to extract an audio signal from an HDMI signal. The audio signal can be output as either analogue (via 3.5 mm jack 2 channel stereo) or digital/optical (via a TOSLINK jack, max. 5.1 audio signal).

The power must be supplied only via a USB port or via a power supply unit with USB connection.

The product may only be used in enclosed indoor locations; no outdoor use is permitted. 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 UHD
- USB cable
- 4 rubber feet
- RCA cable
- Operating instructions



Up-to-date operating instructions

Download the latest operating instructions via the link 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 these operating instructions that must be adhered to.



The arrow symbol indicates specific tips and advice on operation.

Safety instructions

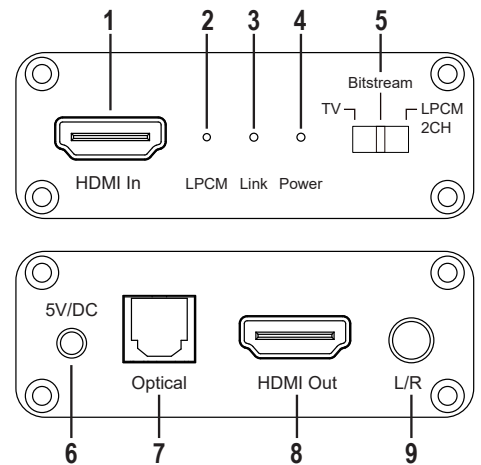


Please read the operating instructions carefully and pay particular attention to the safety instructions. We do not assume liability for any injuries/material damages resulting from failure to observe the safety instructions and the information in these operating instructions regarding the proper use 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 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.

Parts and controls

- 1 Jack HDMI IN
- 2 LPCM indicator
- 3 Link indicator
- 4 Power indicator
- 5 Operating mode switch
- 6 5V/DC port
- 7 Optical port
- 8 HDMI Out port
- 9 L/R port



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 4K playback.

You will need a playback device and an output device that supports 4K x 2K or 3D standards.

Use high-speed HDMI cables for playback of a 3D signal with a bandwidth >225 MHz or a resolution of 4K x 2K.

- Place the device on a stable, level surface. Protect the surfaces of valuable furniture by using an appropriate underlay to avoid scratches and pressure marks.
- The delivery includes 4 rubber feet. Glue them as required to the underside of the device housing (one rubber foot on each corner).
- Connect HDMI IN (1), with a suitable HDMI-capable cable to the HDMI output of a playback device; for example, a Blu-ray player, a game console, etc.
- Connect your TV or monitor to HDMI Out (8).



The audio signal is output from the audio outputs, even if HDMI Out (8) is not used.

- Connect your sound system to the corresponding audio output. There are two different audio outputs available:

Optical port (7) (optical digital output)

Please note that only a stereo signal („LPCM 2CH“) or maximum a 5.1 audio signal can be output.

If a 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!

L/R port (9) (analogue stereo output)

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

If 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 accordingly.

- Connect the low-voltage connector of the included USB cable to the 5V/DC port (6).
- Plug the USB connector of the USB cable into a USB interface or into the USB port of a USB power adapter.
- As soon as the 5V/DC power (6) receives power, the Power indicator (4) lights up.

Selecting the audio format

- First, turn on all connected devices and power the HDMI Audio Extractor.
- If an HDMI signal is detected at HDMI In (1), the Link indicator (3) goes on.
- Push the mode switch (5) to the position that suits the application:

TV

The HDMI Audio Extractor delivers the best possible audio signal that supports the device connected to HDMI Out (8) (for example, 7.1, if a 7.1 amplifier is connected).

→ In general, depending on the input signal, there is no signal at the optical port (7) or at the analogue audio output L/R (9).

Bitstream

The playback device receives EDID information that at the most 5.1-channel audio signal is possible. The HDMI Audio Extractor delivers a corresponding audio signal at the optical output (7) (depending on the available input signal).

LPCM 2CH

The playback device receives EDID information that at the most 2-channel audio signal is possible. The HDMI Audio Extractor delivers a stereo audio signal at the optical output (7) and at the analogue stereo output L/R (9).

The LPCM (2) indicator is on, if this mode is activated.

→ EDID (Extended Display Identification Data) is a data structure within the signal that enables devices to communicate with each other.

Troubleshooting

No audio signal available

- Is the slide switch (5) in the proper switch position?
If you want to use the optical output (7), note that a 5.1 audio signal is maximum signal that can be output here. Move the mode switch (5) into the "Bitstream" position.
If you want to use the L/R output (9), note that a 2 channel audio signal is maximum signal that can be output here. Move the mode switch (5) into the "LPCM 2CH" position.
- Check if the playback device has an audio signal.
- If necessary, select a different audio format on the playback device (e.g., in the menu of the Blu-ray player and in the audio settings of the Blu-ray disc).
- 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. Therefore, check whether the 5V/DC (6) port is properly connected and supplied with power. The Power indicator (4) must light up.
- HDMI Out (8), the optical audio output (7) and the analogue audio output L/R (9) may deliver the following audio signals:

Audio signal	HDMI OUT (8)	Optical (7)	L/R (9)
2CH	yes	yes	yes
LPCM5.1	yes	yes	no
LPCM7.1	yes	no	no
Bitstream 5.1	yes	yes	no
Bitstream 7.1	yes	no	no

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., 4K or 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.
An appropriate HDMI cable must be used for 3D or 4K resolution.
- 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. Therefore, check whether the 5V/DC (6) port is properly connected and supplied with power. The display (4) must light up.

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 materials 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 USB connection)
Input.....	1x HDMI
Output.....	1x HDMI
	1x Stereo analogue output (3.5 mm jack) max. 2 channel stereo
	1x Optical digital output (TOSLINK) max. 5.1 audio signal
3D support.....	yes
4K support.....	yes
Max. transmission rate	18 Gbps
Compatible with	HDCP 2.2, HDCP 1.4 and DVI
Audio sampling rate.....	up to 192 kHz
Dimensions.....	64 x 23 x 77 mm
Weight	93 g
Operating conditions.....	0 to +40 °C / 20-90% rel. humidity (noncondensing)
Storage conditions.....	20 to +60 °C / 20-90% rel. humidity (noncondensing)

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

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

© Copyright 2018 by Conrad Electronic SE.

1677716_V2_0618_02_VTP_m_en



• 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 d'audio HDMI UHD

N° de commande 1677716

Utilisation conforme

Le produit sert à extraire le signal audio du signal HDMI. Le signal audio peut être transmis de manière analogique (par une prise jack 3,5 mm, un 2 canaux stéréo.) ou numérique/optique (par une prise TOSLINK, signal audio 5.1 max.).

L'alimentation électrique doit être assurée exclusivement par une interface USB ou un bloc d'alimentation à 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 d'audio HDMI UHD
- Câble USB
- 4 pieds en caoutchouc
- RCA câble
- Mode d'emploi



Modes d'emploi actuels

Téléchargez les modes d'emplois actuels sur le lien 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.

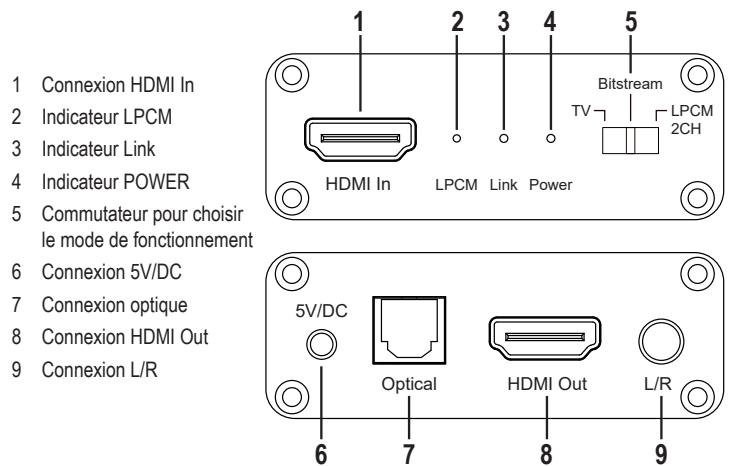
Consignes de sécurité



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 contenues dans ce mode d'emploi pour une manipulation appropriée, nous déclinons toute responsabilité concernant les dommages corporels et matériels en résultant. Par ailleurs, la garantie prend fin dans de tels cas.

- 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 intérieure dans des locaux secs et fermés. L'intégralité du produit ne doit pas être humide ou mouillée; ne le toucher jamais avec les mains mouillées !
- Ne versez jamais de liquides sur des appareils électriques. Ne placez pas de récipients remplis de liquides, par ex. des seaux, vases ou 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, immédiatement déconnecter 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 USB ou un bloc secteur avec sortie USB.
- Ne jamais poser près des sources d'incendie, 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



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 supporte une reproduction 3D et 4K.

Pour la reproduction de 4K x 2K ou 3D, vous avez besoin d'un appareil de lecture et d'un dispositif de sortie qui supporte ce standard.

Utilisez la câble HDMI à haut débit lors de la reproduction d'un signal 3D avec une largeur de bande >225 MHz ou une résolution de 4K x 2K.

- 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.
- Vous trouverez 4 pieds en caoutchouc dans l'étendue de la livraison. Si nécessaire, collez-les sous le boîtier (un pied en caoutchouc à chaque coin).
- Connectez l'entrée HDMI (1) 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 connexion HDMI Out (8).



Le signal audio est reproduit via les sorties audio quand la sortie HDMI Out (8) n'est pas occupée.

- Raccordez le Soundsystem à une sortie audio appropriée. Vous disposez de deux sortie audio différentes :

Connexion optique (7) (sortie digitale optique)

Notez qu'un seul signal stéréo (« LPCM 2CH »), ou un signal audio 5.1 au maximum, peut être diffusé ici.

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

Connexion L/R (9) (sortie stéréo analogique)

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

Si le lecteur de Blu-ray délivre 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.

- Raccordez la fiche ronde basse tension du câble USB fourni à la prise 5V/DC (6).
- Branchez la fiche USB du câble USB sur une interface USB ou à une sortie USB d'un bloc enfichable.
- Dès que la connexion 5V/DC (6) est alimentée en courant, l'indicateur Power (4) s'allume.

Sélection du format audio

- Allumez d'abord tous les appareils raccordés et alimentez-en courant l'extracteur audio HDMI.
- Si un signal HDMI est reconnu à la connexion HDMI (1), l'indicateur Link s'allume (3).
- Faites glisser le commutateur pour le mode de fonctionnement (5) dans la bonne position correspondant à votre utilisation :

« TV »

L'extracteur audio HDMI fournit le meilleur signal audio possible qui supporte l'appareil raccordé à la connexion HDMI Out (8) (par ex. 7.1 si un amplificateur 7.1 est raccordé).

→ Selon le signal d'entrée, en principe aucun signal n'est présent à la sortie optique Optical (7) ou à une sortie audio analogique L/R (9).

« Bitstream »

L'appareil de lecture reçoit une information EDID indiquant que seul un signal audio 5.1 canaux est possible. L'extracteur audio HDMI fournit à la sortie optique Optical (7) un signal audio correspondant (selon le signal d'entrée existant).

« LPCM 2CH »

L'appareil de lecture reçoit une information EDID indiquant que seul un signal audio 2 canaux est possible. L'extracteur audio HDMI fournit à la sortie optique Optical (7) et à la sortie stéréo analogique L/R (9) un signal audio stéréo.

Si ce mode de fonctionnement est activé, l'indicateur LPCM (2) s'allume.

→ EDID (Extended Display Identification Data) est une structure de données dans le signal avec laquelle leur capacités de communication sont interchangées.

Élimination des perturbations

Il n'y a pas de signal audio

- Est-ce que l'interrupteur pour le mode de fonctionnement (5) se trouve dans la bonne position ?
Si vous souhaitez utiliser la sortie optique (7), notez qu'on ne peut diffuser qu'un signal audio 5.1 au maximum. Placez l'interrupteur pour le mode de fonctionnement (5) dans la position « Bitstream ».
- Si vous souhaitez utiliser la connexion L/R (9), notez qu'on ne peut diffuser qu'un signal audio 2 au maximum. Placez l'interrupteur pour le mode de fonctionnement (5) dans la position « LPCM 2CH ».
- Vérifiez si un signal audio arrive à l'appareil de lecture.
- Sélectionnez si nécessaire un autre format audio sur l'appareil de lecture (p. ex. dans le menu du appareil de lecture Blu-ray et dans les réglages audio du Blu-ray).
- 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. Vérifiez pour cela si la connexion 5V/DC (6) est correctement branchée et alimentée en courant. L'affichage Power (4) doit s'allumer.
- La sortie HDMI Out (8), la sortie audio optique (7) et la sortie audio analogique L/R (9) peuvent fournir les signaux audio suivants :

Signal audio	HDMI Out (8)	Optique (7)	L/R (9)
2CH	Oui	Oui	Oui
LPCM5.1	Oui	Oui	Non
LPCM7.1	Oui	Non	Non
Bitstream 5.1	Oui	Oui	Non
Bitstream 7.1	Oui	Non	Non

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. 4K ou 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) entre le téléviseur/moniteur ou le lecteur Blu-ray. Remplacez impérativement les câbles endommagés.
- Un câble HDMI approprié doit être utilisé pour la résolution 3D ou 4K.

- 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. Vérifiez pour cela si la connexion 5V/DC (6) est correctement branchée et alimentée en courant. L'affichage Power (4) doit s'allumer.

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 ne doivent pas être jetés 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 USB)
Entrée.....	1x HDMI
Sortie	1x HDMI
	1x sortie stéréo analogique (prise jack 3,5 mm) sur max.2 canaux stéréo
	Sortie optique numérique (TOSLINK)
	Signal audio 5.1 VA max
3D supporté	oui
4K supporté	oui
Taux max. de transfert max	18 Gbps
Compatible avec	HDCP 2.2, HDCP 1.4 et DVI
Fréquence d'échantillonnage audio.....	jusqu'à 192 kHz
Dimensions.....	64 x 23 x 77 mm
Poids.....	93 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)

Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

© Copyright 2018 by Conrad Electronic SE.

1677716_V2_0618_02_VTP_m_fr

Gebruiksaanwijzing

HDMI Audio Extractor UHD

Bestelnr. 1677716

Beoogd gebruik

Het product is bedoeld om het audiosignaal uit het HDMI-signaal te halen. Het audiosignaal kan ofwel analoog (per 3,5 mm-connector, 2 kanalen stereo) of digitaal/optisch (per TOS-LINK-connector, max. 5.1-audiosignaal) worden uitgezonden.

U mag voor de elektrische voeding uitsluitend gebruik maken van 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 derden.

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

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

Omvang van de levering

- HDMI Audio Extractor UHD
- USB-kabel
- 4 Rubberen voetjes
- RCA kabel
- Gebruikershandleiding



Actuele gebruiksaanwijzingen

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

Verklaring van de symbolen

- Het symbool met het uitroepteken in een driehoek wijst op belangrijke instructies in deze gebruikershandleiding. U moet deze instructies te allen tijde naleven.
- U treft het pijl-symbool aan bij bijzondere tips en instructies betreffende de bediening.

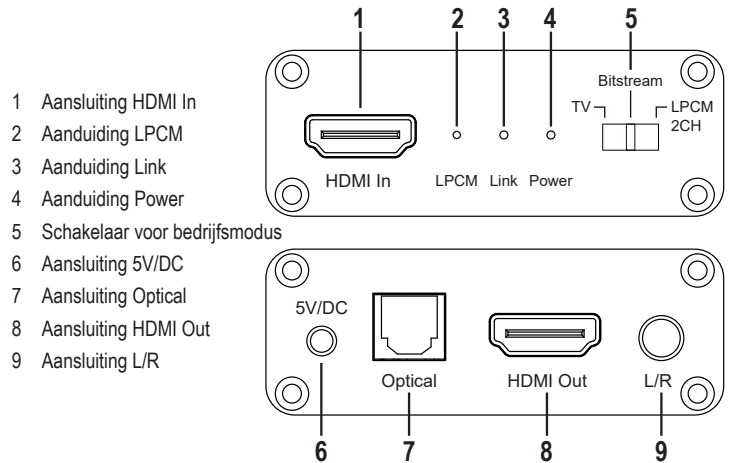
Veiligheidsinstructies

- Lees de gebruikershandleiding aandachtig door en raadpleeg in het bijzonder de veiligheidsinstructies. 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 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.
- 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 geborgd 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 de veiligheidsvoorschriften en gebruiksaanwijzingen in acht van de overige apparaten waarop het product wordt aangesloten.
- Raadpleeg a.u.b. een vakman als u twijfelt over de manier van werken, de veiligheid of het aansluiten 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.

Individuele onderdelen en bedieningselementen



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 3D- en 4K-weergave. Voor de weergave van 4K x 2K of 3D heeft u een afspelerapparaat en een uitvoerapparaat nodig dat deze normen ondersteunt. Gebruik een High-Speed-HDMI-kabel bij de weergave van een 3D-signaal met een bandbreedte >225 MHz of een resolutie van 4K x 2K.
- Plaats het apparaat op een egaal en stabiel horizontaal vlak. Bescherm waardevolle meubelopervlakken met een geschikte onderlegger tegen krassen en drukplekken.
- Bij de levering zijn 4 rubberen voetjes inbegrepen. Plak deze indien nodig aan de onderkant van de behuizing (op elke hoek een voetje).
- Verbind de HDMI-ingang (1) via een HDMI-geschikte kabel met de HDMI-uitgang van een afspelerapparaat, bijvoorbeeld een Blu-ray speler, een spelconsole, enz.
- Sluit op de HDMI-Out (8) uw tv-toestel of monitor aan.
- Het audiosignaal wordt dan ook via de audio-uitgang uitgegeven indien de HDMI-uitgang HDMI Out (8) niet toegewezen is.
- Verbind uw geluidssysteem met de overeenkomstige audio-uitgang. Er zijn twee audio-uitgangen beschikbaar:
 - Aansluiting optical (7) (optische digitaaluitgang)**
 Houd er rekening mee dat hier slechts een stereosignaal („LPCM 2CH“) of maximaal een 5.1-audiosignaal kan worden uitgegeven. Levert de Blu-ray speler een 7.1-audiosignaal aan de HDMI Audio Extractor, dan kan deze in principe niet via de optische uitgang worden weergegeven!

Aansluiting L/R (9) (analoge stereo-uitgang)

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

Levert de Blu-ray speler een 5.1-audiosignaal of een 7.1-audiosignaal aan de HDMI Audio Extractor, dan kan deze in principe niet via de optische 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.

- Sluit de laagspanningsstekker van de meegeleverde USB-kabels aan op de aansluiting 5V/DC (6).
- Steek de USB-stekker van de USB-kabel in een USB-poort of in de USB-uitgang van een USB-voeding.
- Zodra de aansluiting 5V/DC (6) van stroom voorzien wordt, licht de aanduiding Power op (4).

Keuze van het audioformaat

- Schakel eerst de aangesloten apparaten aan en voorzie de HDMI Audio Extractor van stroom.
- Wanneer aan de aansluiting HDMI (1) een HDMI-signaal herkend wordt, licht de aanduiding Link (3) op.
- Schuif de schuifschakelaar voor de bedrijfsmodus (5) in de voor uw configuratie juiste positie: „TV“

De HDMI Audio Extractor levert het best mogelijke audiosignaal dat door het op de aansluiting HDMI Out (8) aangesloten apparaat ondersteund wordt (b.v. 7.1 wanneer een 7.1-versterker aangesloten is).

→ Afhankelijk van het ingangssignaal is er aan de uitgang Optical (7) of aan de analoge audio-uitgang L/R (9) geen signaal.

„Bitstream“

Op het weergaveapparaat wordt via EDID-informatie aangegeven dat maximaal een audio-signaal met 5.1-kanalen mogelijk is. De HDMI Audio Extractor levert aan de optische uitgang Optical (7) een overeenkomstig audiosignaal (afhankelijk van het beschikbare ingangssignaal).

„LPCM 2CH“

Op het weergaveapparaat wordt via EDID-informatie aangegeven dat maximaal een audio-signaal met 2-kanalen mogelijk is. De HDMI Audio Extractor levert aan de optische uitgang Optical (7) en aan de analoge stereo-uitgang L/R (9) een stereo-audiosignaal.

Wanneer deze bedrijfsmodus geactiveerd is, licht de aanduiding LPCM (2) op.

→ EDID (Extended Display Identification Data) is een gegevensstructuur in het signaal, waardoor apparaten met elkaar kunnen communiceren.

Verhelpen van storingen

Geen audiosignaal aanwezig

- Staat de schuifschakelaar voor de bedrijfsmodus (5) in de juiste schakelaarstand?
Wanneer u de optische aansluiting (7) wilt gebruiken, dan moet u er rekening mee houden dat hier maximaal een 5.1-audiosignaal kan worden uitgegeven. Zet daarvoor de schuifschakelaar voor de bedrijfsmodus (5) in de stand „Bitstream“.
- Wanneer u de aansluiting L/R (9) wilt gebruiken, dan moet u er rekening mee houden dat hier maximaal een 2-kanal-audiosignaal kan worden uitgegeven. Zet daarvoor de schuifschakelaar voor de bedrijfsmodus (5) in de stand „LPCM 2CH“.
- Controleer of er op het afspeelapparaat een audiosignaal aanwezig is.
- Selecteer, indien van toepassing, op het afspeelapparaat een ander audioformaat (bijvoorbeeld in het menu van de Blu-ray speler en in de audio-instellingen van de Blu-ray).
- 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. Controleer daarom of de aansluiting 5V/DC (6) correct aangesloten is en van stroom wordt voorzien. De aanduiding Power (4) moet oplichten.
- Volgende audiosignalen kunnen de HDMI-uitgang HDMI Out (8), de optische audio-uitgang Optical (7) en de analoge audio-uitgang L/R (9) leveren:

Audiosignaal	HDMI Out (8)	Optical (7)	L/R (9)
2CH	ja	ja	ja
LPCM5.1	ja	ja	nee
LPCM7.1	ja	nee	nee
Bitstream 5.1	ja	ja	nee
Bitstream 7.1	ja	nee	nee

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. 4K of 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-/stekkerverbinding tussen de HDMI Audio Extractor en het tv-toestel/de monitor of met de Blu-ray-speler. Vervang de beschadigde kabels.
Voor 3D- of 4K-resolutie 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. Controleer daarom of de aansluiting 5V/DC (6) correct aangesloten is en van stroom wordt voorzien. De aanduiding Power (4) moet oplichten.

Handhaving

- Gebruik het product nooit meteen nadat u het van een koude naar een warme ruimte hebt overgebracht. De condens die hierbij ontstaat, 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 letselgevaar.

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.

Verwijderen



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 USB-aansluiting)
Ingang	1x HDMI
Uitgang	1x HDMI 1x Stereo-analoog-uitgang (3,5 mm jack) max. 2 kanaal-stereo Optische digitale uitgang (TOSLINK) max. 5.1-audiosignaal
3D-ondersteuning	ja
4K-ondersteuning	ja
Max. overdrachtssnelheid	18 Gbps
Compatibel met	HDCP 2.2, HDCP 1.4 en DVI
Audio-samplingrate	tot 192 kHz
Afmetingen	64 x 23 x 77 mm
Massa	93 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.

1677716_V2_0618_02_VTP_m_nl