

	User manual		Bedienungsanleitung
	Mode d'emploi		Manual del usuario
	Uživatelská příručka		Instrukcja obsługi
	Manuale utente		Bruksanvisning
	Manual de utilizare		Használati utasítás
	Korisnički priručnik		Εγχειρίδιο χρήστη

HDMI Audio Extractor 4K 30 Hz



Product-No:62784
User manual no:62784-a
www.delock.com



Description

This adapter by Delock can be used to extract the audio signal from an HDMI transmission. While the video signal is displayed on a TV or monitor, the audio signal can be sent digital (S/PDIF) or analogue (stereo) to other devices, such as headphones or a surround receiver.

Specification

- Connectors:
 - Input:
 - 1 x HDMI-A 19 pin male
 - 1 x USB Type Micro-B female (5 V power supply)
 - Output:
 - 1 x HDMI-A 19 pin female
 - 1 x 3.5 mm 3 pin stereo jack female (audio)
 - 1 x TOSLINK female S/PDIF
- High Speed HDMI, 3D and HDCP 1.4
- Automatic switching to stereo (2.0) when using the stereo jack and automatic muting of the digital output
- Resolution up to 3840 x 2160 @ 30 Hz (8 bit), 1920 x 1080 @ 60 Hz (12 bit)
- Video bandwidth up to 300 MHz / 3 Gb/s per channel, 9 Gb/s max.
- Supports all common 2.0 and 5.1 audio formats: LPCM, Dolby Digital, DTS Audio
- Supported sample rates: 16 / 20 / 24 bit, 32 / 44.1 / 48 / 88.2 / 96 kHz (depending on the system and the connected devices)
- HDMI audio routed to the output (pass-through)
- Power consumption: max. 2 W

System requirements

- A free HDMI-A female
- A free USB Type-A female port

Package content

- HDMI Audio Extractor
- USB Type-A to Type Micro-B cable, length ca. 15 cm
- User manual

Safety instructions

- Protect the product against moisture
- Protect the product against direct sunlight



Installation

1. Connect the HDMI cable of the Audio Extractor to the HDMI source.
2. Connect the HDMI display to the Output of the Audio Extractor.
3. Plug in the USB power cable to a USB Type-A port or power supply.
 - a) Connect the TOSLINK output with the digital input of your receiver, or
 - b) connect the analogue output to the headphone or active speakers.

Operation

When the device is connected, the TOSLINK output will deliver 5.1 channel digital signals to your receiver. If you plug a headphone into the 3.5 mm audio jack, the digital output will turn off, and the headphones will get an analogue 2.0 stereo signal.

Support Delock

If you have further questions, please contact our customer support
support@delock.de

You can find current product information on our homepage: www.delock.com

Final clause

Information and data contained in this manual are subject to change without notice in advance. Errors and misprints excepted.

Copyright

No part of this user manual may be reproduced, or transmitted for any purpose, regardless in which way or by any means, electronically or mechanically, without explicit written approval of Delock.



Kurzbeschreibung

Mit diesem Adapter von Delock kann aus einer HDMI Übertragung das Audiosignal ausgekoppelt werden. Während das Bildsignal auf einem TV oder Monitor dargestellt wird, kann das Audiosignal digital (S/PDIF) oder analog (Stereo) an andere Geräte, wie z. B. Kopfhörer oder Surround Receiver, ausgegeben werden.

Spezifikation

- Anschlüsse:
 - Eingang:
 - 1 x HDMI-A 19 Pin Stecker
 - 1 x USB Typ Micro-B Buchse (5 V Stromversorgung)
 - Ausgang:
 - 1 x HDMI-A 19 Pin Buchse
 - 1 x 3,5 mm 3 Pin Klinkenbuchse (Audio)
 - 1 x TOSLINK Buchse S/PDIF
- High Speed HDMI, 3D und HDCP 1.4
- Automatische Umschaltung auf Stereo (2.0) bei Verwendung der Klinkenbuchse und automatische Stummschaltung des Digitalausgangs
- Auflösung bis 3840 x 2160 @ 30 Hz (8-bit), 1920 x 1080 @ 60 Hz (12-bit)
- Videobandbreite bis 300 MHz / 3 Gb/s pro Kanal, 9 Gb/s maximal
- Unterstützt alle gängigen 2.0 und 5.1 Audioformate: LPCM, Dolby Digital, DTS Audio
- Unterstützte Abtastraten: 16 / 20 / 24 bit, 32 / 44,1 / 48 / 88,2 / 96 kHz (abhängig vom System und den angeschlossenen Geräten)
- HDMI Audio wird zum Ausgang durchgeleitet (Pass-Through)
- Leistungsaufnahme: max. 2 W

Systemvoraussetzungen

- Eine freie HDMI-A Buchse
- Eine freie USB Typ-A Buchse

Packungsinhalt

- HDMI Audio Extractor
- USB Typ-A zu Typ Micro-B Kabel, Länge ca. 15 cm
- Bedienungsanleitung

Sicherheitshinweise

- Produkt vor Feuchtigkeit schützen
- Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung schützen



Installation

1. Verbinden Sie das HDMI Kabel am Audio Extractor mit der HDMI Quelle.
2. Verbinden Sie das HDMI Display mit dem Ausgang des Audio Extractors.
3. Schließen Sie das USB Power Kabel an einen USB Typ-A Port oder an ein Netzteil an.
 - a) Verbinden Sie den TOSLINK Ausgang mit dem digitalen Eingang Ihres Receivers, oder
 - b) verbinden Sie den analogen Ausgang mit einem Kopfhörer oder aktiven Lautsprechern.

Bedienung

Wenn das Gerät angeschlossen ist, liefert der TOSLINK Ausgang ein digitales 5.1-Kanal an den Receiver. Wenn Sie einen Kopfhörer an die 3,5 mm Audiobuchse anschließen, schaltet sich der Digitalausgang aus, und die Kopfhörer erhalten ein analoges 2.0-Stereo Signal.

Support Delock

Bei weitergehenden Supportanfragen wenden Sie sich bitte an support@delock.de

Aktuelle Produktinformationen und Treiber Downloads finden Sie auch auf unserer Homepage: www.delock.de

Schlussbestimmung

Die in diesem Handbuch enthaltenen Angaben und Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

Copyright

Ohne ausdrückliche schriftliche Erlaubnis von Delock darf kein Teil dieser Bedienungsanleitung für irgendwelche Zwecke vervielfältigt oder übertragen werden, unabhängig davon, auf welche Art und Weise oder mit welchen Mitteln, elektronisch oder mechanisch, dies geschieht.



Configuration système requise

- Un port HDMI-A femelle libre
- Un port femelle USB Type-A disponible

Contenu de l'emballage

- Extracteur audio HDMI
- Câble USB Type-A vers Type Micro-B, longueur env. 15 cm
- Mode d'emploi

Instructions de sécurité

- Protéger le produit contre l'humidité
- Protéger le produit contre la lumière directe du soleil

Installation

1. Connectez la câble HDMI de l'Extracteur audio à la source HDMI.
2. Connectez l'affichage HDMI à la sortie de l'Extracteur audio.
3. Branchez le câble d'alimentation USB dans un port USB Type-A ou une alimentation électrique.
 - a) Connectez la sortie TOSLINK avec l'entrée numérique de votre récepteur, ou
 - b) Connectez la sortie analogique au casque ou aux haut-parleurs actifs.

Fonctionnement

Lorsque l'appareil est connecté, la sortie TOSLINK fournit des signaux numériques de canaux 5.1 à votre récepteur. Si vous branchez un casque dans la prise audio de 3,5 mm, la sortie numérique est désactivée et le casque reçoit un signal stéréo 2.0 analogique.



Requisitos del sistema

- Un puerto hembra HDMI-A disponible
- Un puerto hembra USB Tipo-A

Contenido del paquete

- Extractor de audio HDMI
- Cable USB Tipo-A a Tipo Micro-B, longitud aprox. 15 cm
- Manual del usuario

Instrucciones de seguridad

- Proteja el producto contra el polvo
- Proteja el producto contra la luz solar directa

Instalación

1. Conecte el cable HDMI del extractor de audio a la fuente HDMI.
2. Conecte la pantalla HDMI a la salida del extractor de audio.
3. Enchufe el cable de alimentación USB a un puerto USB Tipo-A o fuente de alimentación.
 - a) Conecte la salida TOSLINK con la entrada digital del receptor, o
 - b) conecte la salida analógica a los auriculares o a los altavoces activos.

Funcionamiento

Cuando el dispositivo esté conectado, la salida TOSLINK entregará señales digitales de 5.1 canales al receptor. Si enchufa unos auriculares en el conector de audio de 3,5 mm, la salida digital se desactivará y los auriculares obtendrán una señal estéreo 2.0 analógica.



Systémové požadavky

- Volný port HDMI-A samice
- Volný USB Typ-A port (samice)

Obsah balení

- HDMI Audio Extraktor
- Kabel USB Typ-A na Typ Micro-B, délka ca. 15 cm
- Uživatelská příručka

Bezpečnostní pokyny

- Chraňte produkt před vlhkostí
- Chraňte produkt před přímým slunečním světlem

Instalace

1. Připojte HDMI kabel Audio Extraktoru k HDMI zdroji.
2. Připojte HDMI display k výstupu Audio Extraktoru.
3. Zapojte USB napájecí kabel do portu USB Typ-A nebo napájecího zdroje.
 - a) Připojte TOSLINK výstup s digitálním vstupem vašeho přijímače, nebo
 - b) připojte analogový výstup ke sluchátkům nebo aktivním reproduktorům.

Operace

Když je zařízení připojeno, TOSLINK výstup bude přenášet digitální signály kanálu 5.1 do vašeho přijímače. Jestliže připojíte sluchátka do 3,5 mm audio jacka, pak bude digitální výstup vypnut, a sluchátka dostnou analogový signál 2.0 stereo.



Wymagania systemowe

- Jedno wolne złącze żeńskie HDMI-A
- Wolny żeński port USB Typ-A

Zawartość opakowania

- Ekstraktor HDMI Audio
- Przewód USB Typ-A na Typu Micro-B, długość ok. 15 cm
- Instrukcja obsługi

Instrukcje bezpieczeństwa

- Produkt należy zabezpieczyć przed wilgocią
- Produkt należy zabezpieczyć przed bezpośrednim światłem słonecznym

Instalacja

1. Podłącz przewód HDMI ekstraktora audio do źródła HDMI.
2. Podłącz urządzenie wyświetlające HDMI do wyjścia ekstraktora audio.
3. Podłącz przewód zasilający USB do portu USB Typ-A lub zasilacz sieciowy.
 - a) Podłącz wyjście TOSLINK z wejściem cyfrowym we wzmacniaczu, bądź
 - b) podłącz wyjście analogowe do słuchawek lub aktywnych głośników.

Obsługa

W przypadku podłączenia urządzenia wyjście TOSLINK będzie dostarczać 5.1-kanalowy sygnał cyfrowy do wzmacniacza. Jeżeli podłączysz słuchawki do gniazda audio 3,5 mm typu jack, wyjście cyfrowe zostanie wyłączone, a do słuchawek zostanie przekazany sygnał analogowy stereo 2.0.



Requisiti di sistema

- Un porta HDMI-A femmina disponibile
- Una porta USB Tipo-A femmina disponibile

Contenuto della confezione

- Audio Extractor HDMI
- Cavo USB Tipo-A a Tipo Micro-B, lunghezza ca. 15 cm
- Manuale utente

Istruzioni per la sicurezza

- Proteggere il prodotto dall'umidità
- Proteggere il prodotto dalla luce solare diretta

Installazione

1. Collegare il cavo HDMI dell'Audio Extractor alla sorgente HDMI.
2. Collegare un display HDMI all'Uscita dell'Audio Extractor.
3. Collegare il cavo di alimentazione USB a una porta USB Tipo-A o all'alimentazione.
 - a) Collegare l'uscita TOSLINK all'ingresso digitale del ricevitore, o
 - b) collegare l'uscita analogica per cuffie o altoparlanti attivi.

Funzionamento

Quando il dispositivo è collegato, l'uscita TOSLINK trasmetterà segnali digitali da canale 5.1 al ricevitore. Se si collega una cuffia al jack audio da 3,5 mm, l'uscita digitale si spegne e alle cuffie arriverà un segnale stereo analogico 2.0.



Systemkrav

- En ledig HDMI-A-port hona
- En ledig USB Typ-A honport

Paketets innehåll

- HDMI Audio Extractor
- USB Typ A till Typ Micro-B-kabel, längd ca. 15 cm
- Bruksanvisning

Säkerhetsinstruktioner

- Skydda produkten mot fukt
- Skydda produkten mot direkt solljus

Installation

1. Anslut HDMI-kabeln för Audio Extractor till HDMI-källan.
2. Anslut HDMI-displayen till utgången på Audio Extractor.
3. Anslut USB-strömkabeln till en USB Typ-A-port eller strömförsörjning.
 - a) Anslut TOSLINK-utgången till den digitala ingången på din förstärkare, eller
 - b) anslut den analoga utgången till hörlurar eller aktiva högtalare.

Drift

När enheten är ansluten matar TOSLINK-utgången ut 5.1-kanaliga digitala signaler till din förstärkare. Om du ansluter hörlurar till 3,5 mm ljudkontakten stängs den digitala utgången av, och hörlurarna får en analog 2.0-stereosignal.



Cerinte de sistem

- Un port HDMI-A mamă disponibil
- Un port USB Tip-A mamă disponibil

Pachetul contine

- Extractor Audio HDMI
- Cablu USB Tip-A la Tip Micro-B, lungime aprox. 15 cm
- Manual de utilizare

Instrucțiuni de siguranță

- Protejați produsul împotriva umidității
- Protejați produsul împotriva luminii directe a soarelui

Instalarea

1. Conectați cablul HDMI al extractorului audio la sursa HDMI.
2. Conectați afișajul HDMI la ieșirea extractorului audio.
3. Conectați cablul de alimentare USB la un port USB Tip-A sau la o sursă de alimentare.
 - a) Conectați ieșirea TOSLINK la intrarea digitală a receptorului, sau
 - b) Conectați ieșirea analogică la căști sau difuzoare active.

Funcționarea

Când dispozitivul este conectat, ieșirea TOSLINK va transmite semnale digitale de 5.1 canale către receptor. Dacă conectați o căști în mufa audio de 3,5 mm, ieșirea digitală se va opri, iar căștile vor primi un semnal stereo analogic de 2.0.



Rendszerkövetelmények

- Egy szabad HDMI-A-csatlakozóhévely
- Egy szabad USB A-típusú-csatlakozóhévely

A csomag tartalma

- HDMI-hangkivonatoló
- USB Type-A–Type Micro-B-kábel, hosszúsága kb. 15 cm
- Használati utasítás

Biztonsági óvintézkedések

- Óvja a terméket a nedvességtől.
- Óvja a terméket a közvetlen napsugárzástól.

Telepítése

1. Csatlakoztassa a hangkivonatoló HDMI-kábelét a HDMI-forráshoz.
2. Csatlakoztassa a HDMI-kijelzőt a hangkivonatoló kimenetéhez.
3. Csatlakoztassa az USB-tápkábelt egy USB A-típusú portba vagy az áramforráshoz.
 - a) Csatlakoztassa a TOSLINK-kimenetet a vevőegység digitális bemenetével, vagy
 - b) csatlakoztassa az analóg kimenetet a fejhallgatóhoz vagy aktív hangszórókhoz.

Működés

Az eszköz csatlakoztatása után a TOSLINK-kimenet 5.1 csatornás digitális jeleket küld a vevőegységnek. Ha fejhallgatót csatlakoztat a 3,5 mm-es audioaljzatba, a digitális kimenet kikapcsol, és a fejhallgatók analóg 2.0-s sztereó jelet kapnak.



Preduvjeti sustava

- Jedan slobodan HDMI-A ženski
- Slobodni USB Tipa-A ženski priključak

Sadržaj pakiranja

- HDMI Audio Extractor
- USB kabel Tipa-A u kabel Tipa Micro-B približne duljine 15 cm
- Korisnički priručnik

Sigurnosne upute

- Zaštitite proizvod od vlage
- Zaštitite proizvod od izravne sunčeve svjetlosti

Instalacija

1. Povežite HDMI kabel Audio Extractora na HDMI izvor.
2. Povežite HDMI izlaz na izlaz Audio Extractora.
3. Ukopčajte USB kabel napajanja na USB Tipa-A ili izvor napajanja.
 - a) Povežite TOSLINK izlaz s digitalnim ulazom prijemnika ili
 - b) povežite analogni izlaz na slušalice ili aktivne zvučnike.

Rad

Kada je uređaj povezan, TOSLINK izlaz će dostaviti digitalne signale 5.1 kanala na prijemnik. Ako ukopčate slušalice u audio utičnicu od 3,5 mm, digitalni izlaz će se isključiti, a slušalice će dobiti analogni 2.0 stereo signal.



Απαιτήσεις συστήματος

- Μία ελεύθερη θηλυκή θύρα HDMI-A
- Μία ελεύθερη θηλυκή θύρα USB τύπου-A

Περιεχόμενα συσκευασίας

- Εξαγωγέας ήχου HDMI
- Καλώδιο USB Τύπου-A σε Τύπο Micro-B, μήκους περ. 15 cm
- Εγχειρίδιο χρήστη

Οδηγίες ασφάλειας

- Προστατεύστε το προϊόν από την υγρασία
- Προστατεύστε το προϊόν από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία

Εγκατάσταση

1. Συνδέστε το καλώδιο HDMI του εξαγωγέα ήχου στην πηγή HDMI.
2. Συνδέστε την οθόνη HDMI στην έξοδο του εξαγωγέα ήχου.
3. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας USB με μια θύρα USB Τύπου-A ή με τροφοδοσία ρεύματος.
 - a) Συνδέστε την έξοδο TOSLINK με την ψηφιακή είσοδο του δέκτη σας, ή
 - b) συνδέστε την αναλογική έξοδο στο ακουστικό ή στα ενεργά ηχεία.

Λειτουργία

Όταν η συσκευή είναι συνδεδεμένη, η έξοδος TOSLINK θα παραδώσει 5.1 ψηφιακά σήματα καναλιών στον δέκτη σας. Εάν συνδέσετε το ακουστικό σας στην υποδοχή ήχου 3,5 mm, η ψηφιακή έξοδος θα απενεργοποιηθεί και τα ακουστικά θα λάβουν ένα αναλογικό στερεοφωνικό σήμα 2.0.

Declaration of conformity

Products with a CE symbol fulfill the EMC directive (2014/30/EU) and RoHS directive (2011/65/EU+2015/863), which were released by the EU-commission.

The declaration of conformity can be downloaded here:

<http://www.delock.de/service/conformity>

WEEE-notice

The WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)-directive, which became effective as European law on February 13th 2003, resulted in an all out change in the disposal of disused electro devices. The primarily purpose of this directive is the avoidance of electrical waste (WEEE) and at the same time the support of recycling and other forms of recycling in order to reduce waste. The WEEE-logo on the device and the package indicates that the device should not be disposed in the normal household garbage. You are responsible for taking the disused electrical and electronical devices to a respective collecting point. A separated collection and reasonable recycling of your electrical waste helps handling the natural resources more economical. Furthermore recycling of electrical waste is a contribution to keep the environment and thus also the health of men. Further information about disposal of electrical and electronical waste, recycling and the collection points are available in local organizations, waste management enterprises, in specialized trade and the producer of the device.

