



we move the world



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 HD Audio Extractor



Product-No:63332

User manual no:63332-a

[www.delock.com](http://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 over the second HDMI port to a surround receiver. This allows an existing AV receiver or sound bar to be used even if no suitable Ultra-HD connection is available.

### Specification

- Connectors:

- Input:

- 1 x HDMI-A female

- 1 x USB Type Micro-B female (5 V power supply)

- Output:

- 2 x HDMI-A female

- High Speed HDMI, 3D and HDCP 1.4 / HDCP 2.2
- Supports HDR (High Dynamic Range)
- Resolution up to 3840 x 2160 @ 60 Hz
- Video bandwidth up to 600 MHz / 6 Gbps, max. 18 Gbps
- Dedicated HDMI output for audio only with 720p (black screen)
- Supports all common 2.0, 5.1 and 7.1 audio formats:  
Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Dolby Atmos  
DTS-5.1, DTS-ES 6.1, DTS-HD HRA, DTS-HD Master Audio,  
DTS:X
- Supported sample rates: 16 / 20 / 24 bit, 32 / 44.1 / 48 / 88.2 / 96 / 192 kHz
- Supports eARC / ARC audio output to HDMI audio output
- Supports CEC
- Supports EDID management
- HDMI audio routed to the output (pass-through)
- Power supply via USB (power supply not included)
- Power consumption: max. 2 W
- Metal housing
- Colour: silver
- Dimensions (LxWxH): ca. 70 x 65 x 27 mm



### **System requirements**

- A free HDMI-A female
- Power source with a free USB Type-A female port

### **Package content**

- HDMI Audio Extractor
- USB Type-A to Type Micro-B cable, length ca. 100 cm
- User manual

### **Safety instructions**

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

### **Installation**

1. Connect an HDMI cable to the HDMI female port (input) of the audio extractor to the HDMI source.
2. Connect an HDMI cable to the HDMI female port (Output 1, eARC/ARC) of the audio extractor to the input of the HDMI display.
3. Connect an HDMI cable to the HDMI female port (Output 2, AUDIO) of the audio extractor to the input of the surround receiver or soundbar.
4. Plug in the USB power cable to a USB Type-A port or power supply.



## **Operation**

### **eARC DIP switch**

The switch can be used to turn on / off the eARC function: Switched to "ON" position, the AUDIO port will output the eARC/ARC audio; switched to "OFF" position, the AUDIO port will output the audio from the HDMI IN port.

### **EDID DIP switch**

The switch can be used to select the EDID setting: Switch to "OUT1" / "OUT2" position, the product will copy the corresponding EDID from the device connected to OUT1 / OUT2 port. If the copy fails, it will use the internal EDID (default 1080p 2 channel audio).

## **Support Delock**

If you have further questions, please contact our customer support [support@delock.de](mailto:support@delock.de)

You can find current product information on our homepage:  
[www.delock.com](http://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.



### **Sicherheitshinweise**

- Produkt vor Feuchtigkeit schützen
- Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung schützen

### **Installation**

1. Verbinden Sie die HDMI Buchse (Eingang) am Audio Extractor mit einem HDMI Kabel zur HDMI Quelle.
2. Verbinden Sie die HDMI Buchse (Ausgang 1, eARC/ARC) des Audio Extractors mit einem HDMI Kabel mit dem Eingang des HDMI Displays.
3. Verbinden Sie die HDMI Buchse (Ausgang 2, AUDIO) des Audio Extractors mit einem HDMI Kabel mit dem Eingang des Surround Receivers bzw. der Soundbar.
4. Schließen Sie das USB Power Kabel an einen USB Typ-A Port oder an ein Netzteil an.

### **Bedienung**

#### **eARC DIP-Schalter**

Der Schalter dient zum Ein-/Ausschalten der eARC Funktion: In der Stellung "ON" gibt der Anschluss AUDIO das eARC/ARC Audio aus; in der Stellung "OFF" gibt der Anschluss AUDIO das Audio vom HDMI IN-Anschluss aus.

#### **EDID DIP-Schalter**

Der Schalter wird zur Auswahl der EDID-Einstellung verwendet: Wenn der Schalter in Position "OUT1" / "OUT2" geschaltet wird, kopiert das Produkt die entsprechende EDID von dem an den Anschluss OUT1 / OUT2 angeschlossenen Gerät. Wenn die Kopie fehlschlägt, wird die interne EDID verwendet (Standard 1080p 2-Kanal).



### Instructions de sécurité

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

### Installation

1. Connecter un câble HDMI au port femelle HDMI (entrée) de l'extracteur audio de la source HDMI.
2. Connecter un câble HDMI au port HDMI femelle (Sortie 1, eARC/ARC) de l'extracteur audio vers l'entrée de l'écran HDMI.
3. Connecter un câble HDMI au port HDMI femelle (sortie 2, AUDIO) de l'extracteur audio à l'entrée du récepteur Surround ou de la barre de son.
4. Branchez le câble d'alimentation USB dans un port USB Type-A ou une alimentation électrique.

### Fonctionnement

#### Interrupteur DIP eARC

L'interrupteur peut être utilisé pour activer ou désactiver la fonction eARC : Sur la position "ON", le port AUDIO sortira l'audio eARC/ARC ; sur la position "OFF", le port AUDIO sortira l'audio du port HDMI IN.

#### Interrupteur DIP EDID

L'interrupteur peut être utilisé pour sélectionner les paramètres EDID : En position "OUT1 / OUT2", le produit copie l'EDID correspondant de l'appareil connecté vers le port OUT1 / OUT2. Si la copie échoue, il utilise l'EDID interne (1080p par défaut, 2 canaux audio).



### **Instrucciones de seguridad**

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

### **Instalación**

1. Conecte un cable HDMI al puerto hembra HDMI (entrada) del extractor de audio a la fuente HDMI.
2. Conecte un cable HDMI al puerto hembra HDMI (salida 1, eARC/ARC) del extractor de audio a la entrada de la pantalla HDMI.
3. Conecte un cable HDMI al puerto HDMI hembra (salida 2, AUDIO) del extractor de audio a la entrada del receptor de sonido envolvente o barra de sonido.
4. Enchufe el cable de alimentación USB a un puerto USB Tipo-A o fuente de alimentación.

### **Funcionamiento**

#### **Interruptor DIP eARC**

El interruptor puede usarse para activar o desactivar la función eARC: Conectado a la posición "ON", el puerto AUDIO emitirá el audio del eARC/ARC; conectado a la posición "OFF", el puerto AUDIO emitirá el audio del puerto HDMI IN.

#### **Conmutador EDID DIP**

El conmutador puede utilizarse para seleccionar el ajuste de EDID: Cambie a la posición "OUT1" / "OUT2", el producto copiará el EDID correspondiente del dispositivo conectado al puerto OUT1 / OUT2. Si la copia falla, utilizará el EDID interno (audio de 2 canales 1080p por defecto).



### **Bezpečnostní pokyny**

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

### **Instalace**

1. Připojte kabel HDMI k zásuvkovému (vstupnímu) portu HDMI na audio extraktoru ke zdroji signálu HDMI.
2. Připojte kabel HDMI k zásuvkovému portu HDMI (výstup 1, eARC/ARC) na audio extraktoru ke vstupu displeje HDMI.
3. Připojte kabel HDMI k zásuvkovému portu HDMI (výstup 2, AUDIO) na audio extraktoru ke vstupu ambientního přijímače nebo soundbaru.
4. Zapojte USB napájecí kabel do portu USB Typ-A nebo napájecího zdroje.

### **Operace**

#### **Switch eARC DIP**

Tento switch lze používat k zapínání / vypínání funkce eARC: Po přepnutí do polohy "ON" vydá port AUDIO zvukový signál eARC/ARC; při přepnutí do polohy "OFF" vydá port AUDIO zvukový signál z portu HDMI IN.

#### **Switch EDID DIP**

Tento switch lze použít k výběru nastavení EDID: Přepněte do polohy "OUT1" / "OUT2", a produkt zkopíruje odpovídající EDID ze zařízení připojeného k portu OUT1 / OUT2. Jestliže se kopírování nezdaří, bude použito interní EDID (implicitní dvoukanálový zvuk 1080p).





## **Instrukcje bezpieczeństwa**

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

## **Instalacja**

1. Kabel HDMI żeńskiego portu HDMI (wejście) odbiornika audio podłączyć do HDMI źródła.
2. Podłączyć kabel HDMI do żeńskiego portu HDMI (wyjście 1, eARC/ARC) ekstraktora audio do wejścia monitora HDMI.
3. Podłączyć kabel HDMI do żeńskiego portu HDMI (wyjście 2, AUDIO) ekstraktora audio do wejścia odbiornika surround bądź adaptera dźwięku.
4. Podłączyć przewód zasilający USB do portu USB Typ-A lub zasilacz sieciowy.

## **Obsługa**

### **Przełącznik eARC DIP**

Przełącznika można użyć do włączenia / wyłączenia funkcji eARC: W pozycji "ON" port AUDIO wyśle audio ARC/ARC; w pozycji "OFF", port AUDIO wyśle audio z portu HDMI IN.

### **Przełącznik EDID DIP**

Przełącznik może być używany do wybierania ustawienia EDID: Ustawienie w pozycji "OUT1" / "OUT2" kopiuje odpowiednie EDID z urządzenia podłączonego do portu OUT1 / OUT2. Jeżeli kopiowanie zawiedzie, użyj wewnętrznego EDID (domyślnie 1080p 2 kanały audio).



## **Istruzioni per la sicurezza**

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

## **Installazione**

1. Collegare un cavo HDMI alla porta HDMI femmina (ingresso) dell'estrattore audio alla sorgente HDMI.
2. Collegare un cavo HDMI alla porta HDMI femmina (uscita 1, eARC/ARC) dell'estrattore audio all'ingresso del display HDMI.
3. Collegare un cavo HDMI alla porta HDMI femmina (uscita 2, AUDIO) dell'estrattore audio all'ingresso del ricevitore surround o della soundbar.
4. Collegare il cavo di alimentazione USB a una porta USB Tipo-A o all'alimentazione.

## **Funzionamento**

### **Interruttore DIP eARC**

L'interruttore può essere utilizzato per attivare/disattivare la funzione eARC: Attivata in posizione "ON", la porta AUDIO emetterà l'audio eARC/ARC; disattivata in posizione "OFF", la porta AUDIO emetterà l'audio dalla porta HDMI IN.

### **Interruttore EDID DIP**

L'interruttore può essere utilizzato per selezionare l'impostazione EDID: Passare alla posizione "OUT1" / "OUT2", il prodotto copierà l'EDID corrispondente dall'apparecchio collegato alla porta OUT1 / OUT2. Se la copia fallisce, utilizzerà l'EDID interno (predefinito 1080p 2 canali audio).



### **Säkerhetsinstruktioner**

- Skydda produkten mot fukt
- Skydda produkten mot direkt solljus

### **Installation**

1. Anslut en HDMI-kabel till HDMI hona-porten (ingång) på ljudavskiljaren till HDMI-källan.
2. Anslut en HDMI-kabel till HDMI hona-porten (Utgång 1, eARC/ ARC) på ljudavskiljaren till ingången för HDMI-skärmen.
3. Anslut en HDMI-kabel till HDMI hona-porten (Utgång 2, AUDIO) på ljudavskiljaren till ingången för surroundmottagaren eller soundbar-högtalaren.
4. Anslut USB-strömkabeln till en USB Typ-A-port eller strömförsörjning.

### **Drift**

#### **eARC DIP-switch**

Switchen kan användas för att slå på/stänga av eARC-funktionen: I läget "ON" kommer AUDIO-porten att mata ut eARC/ARC-ljud och i läget "OFF" kommer AUDIO-porten att mata ut ljudet från HDMI IN-porten.

#### **EDID DIP-switch**

Switchen kan användas för att välja EDID-inställning: Växla till läget "OUT1" / "OUT2" så kommer produkten att kopiera motsvarande EDID från enheten som är ansluten till OUT1 / OUT2-porten. Om kopieringen misslyckas kommer den att använda den inbyggda EDID (standard 1080p 2-kanals ljud).



### **Instrucțiuni de siguranță**

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

### **Instalarea**

1. Conectați un cablu HDMI la portul HDMI mamă (intrare) al extractorului audio la sursa HDMI.
2. Conectați un cablu HDMI la portul HDMI mamă (ieșire 1, eARC/ARC) al extractorului audio la intrarea afișajului HDMI.
3. Conectați un cablu HDMI la portul HDMI mamă (ieșire 2, AUDIO) al extractorului audio la intrarea receptorului din împrejurime sau a barei de sunet.
4. Conectați cablul de alimentare USB la un port USB Tip-A sau la o sursă de alimentare.

### **Funcționarea**

#### **eARC DIP comutator**

Comutatorul poate fi folosit pentru a porni / opri funcția eARC: Trecut la poziția "ON", portul AUDIO va ieși la eARC/ARC audio; trecut în poziția "OFF", portul AUDIO va ieși la audio din HDMI IN port.

#### **EDID DIP comutator**

Comutatorul poate fi utilizat pentru a selecta setarea EDID: Treceți la poziția "OUT1" / "OUT2", produsul va copia EDID-ul corespunzător de la dispozitivul conectat la portul OUT1 / OUT2. În cazul în care copierea eșuează, se va folosi EDID-ul intern (1080p implicit, 2-a canal audio).



### **Biztonsági óvintézkedések**

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

### **Telepítése**

1. Csatlakoztasson egy HDMI-kábelt az audio extraktor HDMI-aljzatához (bemenet) a HDMI-forráshoz.
2. Csatlakoztasson egy HDMI-kábelt az audio extraktor HDMI-aljzatához (1. kimenet, eARC/ARC) a HDMI-kijelző bemenetéhez.
3. Csatlakoztasson egy HDMI-kábelt az audio extraktor HDMI-aljzatához (2. kimenet, AUDIO) a surround vevő vagy a hangsáv bemenetéhez.
4. Csatlakoztassa az USB-tápkábelt egy USB A-típusú portba vagy az áramforráshoz.

### **Működés**

#### **eARC DIP kapcsoló**

A kapcsolóval az eARC funkció be- és kikapcsolható: Az "ON" állásba kapcsolva az AUDIO port kiadja az eARC / ARC hangot; "OFF" helyzetbe kapcsolva az AUDIO port a HDMI IN portról továbbítja a hangot.

#### **EDID DIP kapcsoló**

A kapcsolóval kiválasztható az EDID beállítás: Váltás "OUT1" / "OUT2" helyzetbe, a termék az OUT1 / OUT2 portra csatlakoztatott eszközről átmásolja a megfelelő EDID-t. Ha a másolás sikertelen, akkor a belső EDID-t fogja használni (alapértelmezett 1080p 2 csatornás hang).



### **Sigurnosne upute**

- Zaštite proizvod od vlage
- Zaštite proizvod od izravne sunčeve svjetlosti

### **Instalacija**

1. Spojite na HDMI kabel na HDMI ženski priključak (ulaz) audio ekstraktora na HDMI izvor.
2. Spojite HDMI kabel na HDMI ženski ulaz (izlaz 1, eARC/ARC) audio ekstraktora na ulaz HDMI zaslona.
3. Spojite HDMI kabel na HDMI ženski ulaz (izlaz 2, AUDIO) audio ekstraktora na ulaz prijamnika surround zvučnog sustava ili soundbar zvučnik.
4. Ukopčajte USB kabel napajanja na USB Tipa-A ili izvor napajanja.

### **Rad**

#### **eARC DIP sklopka**

Sklopka se može koristiti za uključivanje / isključivanje funkcije eARC: Spojen u uključenom položaju "ON", AUDIO ulaz šalje eARC/ARC zvučni signal; spojen u isključenom položaju "OFF", AUDIO ulaz šalje zvučni signal iz HDMI IN ulaza.

#### **EDID DIP sklopka**

Sklopka se može koristiti za odabir EDID postavke: Prebacite u položaj "OUT1" / "OUT2", i proizvod će kopirati odgovarajući EDID iz uređaja spojenog na OUT1 / OUT2 ulaz. Ako ne uspije kopiranje, koristit će interni EDID (zadani 1080p 2 kanalni zvučni signal).



## **Οδηγίες ασφάλειας**

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

## **Εγκατάσταση**

1. Συνδέστε το καλώδιο HDMI στην θηλυκή θύρα HDMI (είσοδος) του εξαγωγέα ήχου στην πηγή HDMI.
2. Συνδέστε ένα καλώδιο HDMI στη θηλυκή θύρα HDMI (Έξοδος 1, eARC/ARC) του εξαγωγέα ήχου στην είσοδο της οθόνης HDMI.
3. Συνδέστε ένα καλώδιο HDMI στη θηλυκή θύρα HDMI (Έξοδος 2, ΉΧΟΣ) του εξαγωγέα ήχου στην είσοδο του λήπτη περιβάλλοντος ή στη μπάρα ήχου.
4. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας USB με μια θύρα USB Τύπου-A ή με τροφοδοσία ρεύματος.

## **Λειτουργία**

### **Διακόπτης eARC DIP**

Ο διακόπτης μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση της λειτουργίας eARC: Στη θέση "ON", η θύρα ΗΧΟΥ θα εξάγεται στον ήχο eARC/ARC, στη θέση "OFF", η θύρα ΗΧΟΥ θα εξάγει τον ήχο από τη θύρα HDMI IN.

### **Διακόπτης EDID DIP**

Ο διακόπτης μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την επιλογή της ρύθμισης EDID: Στη θέση "OUT1" / "OUT2", το προϊόν θα αντιγράφει το αντίστοιχο EDID από τη συνδεδεμένη συσκευή στη θύρα OUT1 / OUT2. Εάν η αντιγραφή αποτύχει, θα χρησιμοποιηθεί το εσωτερικό EDID (προκαθορισμένο κανάλι ήχου 2 1080p).

## **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-comission.

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.



EU Import: Tragant Handels- und Beteiligungs GmbH  
Beeskowdamm 13/15, 14167 Berlin, Germany