4K HDMI eARC Extractor

User Manual	***English***
Benutzerhandbuch	***Deutsch***
Manuel Utilisateur	***Français***
Manuale	***Italiano***
Manual del Usuario	***Español***

No. 38368

lindy.com

© LINDY Group - SECON EDITION (July 2023)

User Manual English

Introduction

Thank you for purchasing the 4K HDMI eARC extractor. This product has been designed to provide trouble free, reliable operation. It benefits from both a LINDY 2 year warranty and free lifetime technical support. To ensure correct use, please read this manual carefully and retain it for future reference.

The Lindy 4K HDMI eARC Extractor allows users to seamlessly extract digital audio from an HDMI Source or HDMI eARC displays, while sending the video signal to a 4K UHD display. This is a perfect solution for separating audio signals too your AV Receiver or sound bar.

Package Contents

- 1x 4K HDMI eArc Extractor
- 1x USB Cable (USB A to Micro USB)
- 1x User Manual

Features

- Extracts stereo or multi-channel audio
- CEC and high bit rate audio
- Supports resolutions up to 4096x2160@60Hz 4:4:4 8bit / 4:2:2 12bit
- Supports HDR formats: HDR10, HDR10+ and Dolby Vision
- Supports HDCP 2.2

Specification

- Maximum supported audio sample rate: 192KHz
- Input impedance: 100Ω
- Output impedance: 100Ω
- Output voltage: 5V 1A
- Power consumption: 2W

Installation

1. Ensure all devices are powered off before connection. Once the USB power cable is connected the Power LED will illuminate.
2. Connecting the following HDMI cables
    a. Out1: Connect a HDMI cable to your HDMI eARC port on the display.
    b. Out2: Connect a HDMI to your Sound system (AV Receiver or soundbar).
    c. Input: Connect a HDMI cable to your required source device.
3. Configure the dip switches on the unit to control EDID and audio extraction.

Name	Function
eARC switch	This switch is used to turn off/on the eARC function. "ON" position, the Out2 port will output the eARC/ARC audio; "OFF" the Out2 port will output audio from the HDMI IN port.
EDID switch	This switch is used to select EDID: "OUT1" position will take the audio EDID block from the display connected to OUT1; "OUT2" position will take the audio EDID block from the display connected to OUT2. Video EDID block will always be taken from OUT1. If the copy fails, the unit will use an internal EDID of 1080p 2Channel audio.

Troubleshooting

- No signal: Please ensure that all cables are connected.
- No audio: Please ensure that the correct dip switch has been selected.
- No audio: Please make sure that you have connected your HDMI cable to the eARC/ARC on the display.

Benutzerhandbuch Deutsch

Einführung

Wir freuen uns, dass Ihre Wahl auf ein LINDY-Produkt gefallen ist und danken Ihnen für Ihr Vertrauen. Sie können sich jederzeit auf unsere Produkte und einen guten Service verlassen. Dieser 4K HDMI eARC-Extractor unterliegt einer 2-Jahres LINDY Herstellergarantie und lebenslangem, kostenlosen technischen Support. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und bewahren Sie sie auf.

Der Lindy 4K HDMI eARC Extractor ermöglicht die nahtlose Extraktion digitaler Audiosignale von einer HDMI-Quelle oder einem HDMI eARC-Display, während das Videosignal an ein 4K UHD-Display gesendet wird. Dies ist eine perfekte Lösung für die Extraktion von Audiosignalen für Ihren AV-Receiver oder eine Soundbar.

Lieferumfang

- 1x 4K HDMI eArc Extractor
- 1x USB-Kabel (USB A auf Micro USB)
- 1x Benutzerhandbuch

Eigenschaften

- Extrahiert Stereo- oder Mehrkanal-Audio
- CEC und Audio mit hoher Bitrate
- Unterstützt Auflösungen bis zu 4096x2160@60Hz 4:4:4 8bit / 4:2:2 12bit
- Unterstützt HDR-Formate: HDR10, HDR10+ und Dolby Vision
- Unterstützt HDCP 2.2

Spezifikationen

- Maximal unterstützte Audio-Abtastrate: 192KHz
- Eingangsimpedanz: 100Ω
- Ausgangsimpedanz: 100Ω
- Ausgangsspannung: 5V 1A
- Leistungsaufnahme: 2W

Installation

1. Stellen Sie sicher, dass alle Geräte vor dem Anschließen ausgeschaltet sind. Sobald das USB-Stromkabel angeschlossen ist, leuchtet die Power-LED.
2. Anschließen der HDMI-Kabel
    a. OUT 1: Schließen Sie ein HDMI-Kabel an den HDMI eARC-Anschluss des Displays an.
    b. OUT 2: Schließen Sie ein HDMI-Kabel an Ihr Soundsystem an (AV-Receiver oder Soundbar).
    c. INPUT: Schließen Sie ein HDMI-Kabel an Ihr gewünschtes Quellgerät an.
3. Konfigurieren Sie die DIP-Schalter am Gerät, um EDID und Audioextraktion zu steuern.

Name	Function
eARC Schalter	Mit diesem Schalter wird die eARC-Funktion ein-/ausgeschaltet. In der Position "ON" gibt der Anschluss Out 2 den eARC/ARC-Ton aus; in der Position "OFF" gibt der Anschluss Out 2 Audio über den HDMI-Eingagn “IN” aus.
EDID-Schalter	Mit diesem Schalter wird der EDID-Block ausgewählt: In der Position "OUT1" wird der Audio-EDID-Block von dem an OUT 1 angeschlossenen Display übernommen; in der Position "OUT2" wird der Audio-EDID-Block von dem an OUT 2 angeschlossenen Display übernommen. Der Video-EDID-Block wird immer von OUT 1 übernommen. Wenn der Kopiervorgang fehlschlägt, verwendet das Gerät einen internen EDID von 1080p 2Kanal-Audio.

Fehlersuche

- Kein Signal: Bitte stellen Sie sicher, dass alle Kabel angeschlossen sind.
- Kein Ton: Bitte vergewissern Sie sich, dass der richtige DIP-Schalter ausgewählt wurde.
- Kein Ton: Bitte vergewissern Sie sich, dass Sie Ihr HDMI-Kabel an die eARC/ARC auf dem Display angeschlossen haben.

Manuel Utilisateur Français

Introduction

Nous sommes heureux que votre choix se soit porté sur un produit LINDY et vous remercions de votre confiance. Vous pouvez compter à tout moment sur la qualité de nos produits et de notre service. Cet extracteur eARC HDMI 4K est soumis à une durée de garantie LINDY de 2 ans et d'une assistance technique gratuite à vie. Merci de lire attentivement ces instructions et de les conserver pour future référence.

L'extracteur Lindy 4K HDMI eARC permet aux utilisateurs d'extraire de manière transparente l'audio numérique d'une source HDMI ou d'écrans HDMI eARC, tout en envoyant le signal vidéo vers un écran 4K UHD. Il s'agit d'une solution parfaite pour séparer les signaux audio de votre récepteur AV ou de votre barre de s

Contenu

- 1x Extracteur eArc HDMI 4K
- 1x Câble USB (USB A à Micro USB)
- Manuel utilisateur

Caractéristiques

- Extrait l'audio stéréo ou multicanal
- CEC et audio à haut débit
- Prend en charge les résolutions jusqu'à 4096x2160@60Hz 4:4:4 8bit / 4:2:2 12bit
- Prend en charge les formats HDR : HDR10, HDR10+ et Dolby Vision
- Prise en charge HDCP 2.2

Spécification

- Fréquence d'échantillonnage audio maximale prise en charge : 192KHz
- Impédance en entrée : 100Ω
- Impédance de sortie : 100Ω
- Voltage : 5V 1A
- Consommation électrique : 2W

Installation

1. Assurez-vous que tous les appareils sont éteints avant la connexion. Une fois le câble d'alimentation USB connecté, le voyant d'alimentation s'allume.
2. Connexion des câbles HDMI suivants
    a. Out1: Connectez un câble HDMI au port HDMI eARC de l'écran.
    b. Out2: Connectez un câble HDMI à votre système audio (récepteur AV ou barre de son).
    c. Sortie: Connectez un câble HDMI à votre appareil source.
3. configurez les interrupteurs Dip sur l'unité pour contrôler l'EDID et l'extraction audio.

Name	Function
commutateur eARC	Ce commutateur est utilisé pour activer/désactiver la fonction eARC. En position "ON", le port Out2 émet l'audio eARC/ARC ; en position "OFF", le port Out2 émet l'audio du port HDMI IN.
Commutateur EDID	Ce commutateur est utilisé pour sélectionner l'EDID : la position "OUT1" prend le bloc EDID audio de l'écran connecté à OUT1 ; la position "OUT2" prend le bloc EDID audio de l'écran connecté à OUT2. Le bloc EDID vidéo sera toujours pris à partir de OUT1. Si la copie échoue, l'appareil utilisera un EDID interne de 1080p 2Channel audio.

Dépannage

- Pas de signal : Assurez-vous que tous les câbles sont connectés.
- Pas de son : Veuillez vous assurer que le bon interrupteur a été sélectionné.
- Pas de son : Assurez-vous que vous avez connecté votre câble HDMI à l'eARC/ARC sur l'écran.

Manuale Italiano

Introduzione

Vi ringraziamo per aver acquistato Estrattore HDMI 4K eARC Questo prodotto è stato progettato per garantirvi la massima affidabilità e semplicità di utilizzo ed è coperto da da 2 anni di garanzia LINDY oltre che da un servizio di supporto tecnico a vita. Per assicurarvi di farne un uso corretto vi invitiamo a leggere attentamente questo manuale e a conservarlo per future consultazioni.

L'estrattore Lindy 4K HDMI eARC consente agli utenti di estrarre senza problemi l'audio digitale da una sorgente HDMI o da display HDMI eARC, inviando al contempo il segnale video a un display 4K UHD. Si tratta di una soluzione perfetta per separare i segnali audio dal ricevitore AV o dalla barra audio.

Contenuto della confezione

- 1 estrattore HDMI 4K eArc
- 1 cavo USB (da USB A a Micro USB)
- 1 manuale d'uso

Caratteristiche

- Estrae audio stereo o multicanale
- CEC e audio ad alta velocità di trasmissione
- Supporta risoluzioni fino a 4096x2160@60Hz 4:4:4 8bit / 4:2:2 12bit
- Supporta i formati HDR: HDR10, HDR10+ e Dolby Vision
- Supporta HDCP 2.2

Specifiche

- Massima frequenza di campionamento audio supportata: 192KHz
- Impedenza di ingresso: 100Ω
- Impedenza di uscita: 100Ω
- Tensione di uscita: 5V 1A
- Consumo di energia: 2W

Installazione

1. Assicurarsi che tutti i dispositivi siano spenti prima del collegamento. Una volta collegato il cavo di alimentazione USB, il LED di alimentazione si accende.
2. Collegamento dei seguenti cavi HDMI
    a. Uscita1: Collegare un cavo HDMI alla porta HDMI eARC del display.
    b. Uscita2: Collegare una HDMI al sistema audio (ricevitore AV o soundbar).
    c. Ingresso: Collegare un cavo HDMI al dispositivo sorgente richiesto.
3. Configurare i dip switch dell'unità per controllare l'EDID e l'estrazione audio.

Name	Function
Switch eARC	Questo interruttore viene utilizzato per disattivare/attivare la funzione eARC. In posizione "ON", la porta Out2 emette l'audio eARC/ARC; "OFF", la porta Out2 emette l'audio dalla porta HDMI IN.
Switch EDID	Questo interruttore è usato per selezionare l'EDID: la posizione "OUT1" prenderà l'EDID audio dal display collegato a OUT1; la posizione "OUT2" prenderà il l'EDID audio dal display collegato a OUT2. l' EDID video verrà sempre prelevato da OUT1. Se la copia non riesce, l'unità utilizzerà un EDID interno di 1080p 2Channel audio.

Risoluzione dei problemi

- Nessun segnale: Assicurarsi che tutti i cavi siano collegati.
- Assenza di audio: Assicurarsi che sia stato selezionato il dip switch corretto.
- Assenza di audio: Assicurarsi di aver collegato il cavo HDMI all'eARC/ARC sul display.

Manual del Usuario España

Introducción

Gracias por la compra de nuestro producto Extractor eARC HDMI 4K. Este producto ha sido diseñado para proporcionar un funcionamiento confiable y sin problemas. Se beneficia tanto de una garantía LINDY 3 años, así como de nuestro soporte técnico gratuito de por vida. Para garantizar su uso correcto, lea este manual detenidamente y consérvelo para consultarlo en el futuro.

El extractor 4K HDMI eARC de Lindy permite a los usuarios extraer sin problemas de audio digital de una fuente HDMI o HDMI eARC, mientras que realiza el envío de la señal de vídeo a una pantalla 4K UHD. Esta es una solución perfecta para separar las señales de audio también su receptor AV o barra de sonido.

Contenido del paquete

- 1x Extractor 4K HDMI eArc
- 1x Cable USB (USB A a Micro USB)
- 1x Manual de usuario

Características

- Extrae audio estéreo o multicanal
- CEC y audio de alta velocidad de bits
- Admite resoluciones de hasta 4096x2160@60Hz 4:4:4 8bit / 4:2:2 12bit
- Admite formatos HDR: HDR10, HDR10+ y Dolby Vision
- Admite HDCP 2.2

Especificaciones

- Frecuencia de muestreo de audio máxima admitida: 192KHz
- Impedancia de entrada: 100Ω
- Impedancia de salida: 100Ω
- Tensión de salida: 5V 1A
- Consumo de energía: 2W

Instalación

1. Asegúrese de que todos los dispositivos están apagados antes de la conexión. Una vez conectado el cable de alimentación USB, el LED de encendido se iluminará.
2. Conexión de los siguientes cables HDMI
    a. Salida1: Conecte un cable HDMI al puerto HDMI eARC de la pantalla.
    b. Salida2: Conecte un HDMI a su sistema de sonido (receptor AV o barra de sonido).
    c. Entrada: Conecte un cable HDMI a su dispositivo fuente necesario.
3. Configure los interruptores DIP de la unidad para controlar el EDID y la extracción de audio.

Name	Function
Interruptor eARC	Este interruptor se utiliza para apagar/encender la función eARC. En la posición "ON", el puerto Out2 emitirá el audio eARC/ARC; en la posición "OFF", el puerto Out2 emitirá el audio del puerto HDMI IN.
Conmutador EDID	Este interruptor se utiliza para seleccionar EDID: la posición "OUT1" tomará el bloque EDID de audio de la pantalla conectada a OUT1; la posición "OUT2" tomará el bloque EDID de audio de la pantalla conectada a OUT2. El bloque EDID de vídeo se tomará siempre de OUT1. Si la copia falla, la unidad utilizará un EDID interno de audio de 2 canales 1080p.

Solución de problemas

- No hay señal: Asegúrate de que todos los cables están conectados.
- No hay audio: Asegúrese de haber seleccionado el interruptor DIP correcto.
- No hay audio: Asegúrese de que ha conectado el cable HDMI al eARC/ARC de la pantalla.

Recycling Information



WEEE (Waste of Electrical and Electronic Equipment), Recycling of Electronic Products

Europe, United Kingdom

In 2006 the European Union introduced regulations (WEEE) for the collection and recycling of all waste electrical and electronic equipment. It is no longer allowable to simply throw away electrical and electronic equipment. Instead, these products must enter the recycling process. Each individual EU member state, as well as the UK, has implemented the WEEE regulations into national law in slightly different ways. Please follow your national law when you want to dispose of any electrical or electronic products. More details can be obtained from your national WEEE recycling agency.

Germany / Deutschland Elektro- und Elektronikgeräte

Informationen für private Haushalte sowie gewerbliche Endverbraucher
Hersteller-Informationen gemäß § 18 Abs. 4 ElektroG (Deutschland)
Das Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) enthält eine Vielzahl von Anforderungen an den Umgang mit Elektro- und Elektronikgeräten. Die wichtigsten sind hier zusammengestellt.

1. Bedeutung des Symbols „durchgestrichene Mülltonne“



Das auf Elektro- und Elektronikgeräten regelmäßig abgebildete Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das jeweilige Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt vom unsortierten Siedlungsabfall zu erfassen ist.

2. Getrennte Erfassung von Altgeräten

Elektro- und Elektronikgeräte, die zu Abfall geworden sind, werden als Altgeräte bezeichnet. Besitzer von Altgeräten haben diese einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Altgeräte gehören insbesondere nicht in den Hausmüll, sondern in spezielle Sammel- und Rückgabesysteme.

3. Batterien und Akkus sowie Lampen

Besitzer von Altgeräten haben Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, im Regelfall vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zu trennen. Dies gilt nicht, soweit Altgeräte einer Vorbereitung zur Wiederverwendung unter Beteiligung eines öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgers zugeführt werden.

4. Möglichkeiten der Rückgabe von Altgeräten

Besitzer von Altgeräten aus privaten Haushalten können diese bei den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern oder Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmestellen unentgeltlich abgeben.
Rücknahmepflichtig sind Geschäfte mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m² für Elektro- und Elektronikgeräte sowie diejenigen Lebensmittelgeschäfte mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m², die mehrmals pro Jahr oder dauerhaft Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen. Dies gilt auch bei Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln, wenn die Lager- und Versandflächen für Elektro- und Elektronikgeräte mindestens 400 m² betragen oder die gesamten Lager- und Versandflächen mindestens 800 m² betragen. Vertreiber haben die Rücknahme grundsätzlich durch geeignete Rückgabemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung zum jeweiligen Endnutzer zu gewährleisten.
Die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe eines Altgerätes besteht bei rücknahmepflichtigen Vertreibern unter anderem dann, wenn ein neues gleichartiges Gerät, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen erfüllt, an einen Endnutzer abgegeben wird. Wenn ein neues Gerät an einen privaten Haushalt ausgeliefert wird, kann das gleichartige Altgerät auch dort zur unentgeltlichen Abholung übergeben werden; dies gilt bei einem Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln für Geräte der Kategorien 1, 2 oder 4 gemäß § 2 Abs. 1 ElektroG, nämlich „Wärmeüberträger“, „Bildschirmgeräte“ oder „Großgeräte“ (letztere mit mindestens einer äußeren Abmessung über 50 Zentimeter). Zu einer entsprechenden Rückgabe-Absicht werden Endnutzer beim Abschluss eines Kaufvertrages befragt. Außerdem besteht die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe bei Sammelstellen der Vertreiber unabhängig vom Kauf eines neuen Gerätes für solche Altgeräte, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 Zentimeter sind, und zwar beschränkt auf drei Altgeräte pro Geräteart.

Recycling Information

5. Datenschutz-Hinweis

Altgeräte enthalten häufig sensible personenbezogene Daten. Dies gilt insbesondere für Geräte der Informations- und Telekommunikationstechnik wie Computer und Smartphones. Bitte beachten Sie in Ihrem eigenen Interesse, dass für die Löschung der Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten jeder Endnutzer selbst verantwortlich ist.

France

En 2006, l'union Européenne a introduit la nouvelle réglementation (DEEE) pour le recyclage de tout équipement électrique et électronique. Chaque Etat membre de l'Union Européenne a mis en application la nouvelle réglementation DEEE de manières légèrement différentes. Veuillez suivre le décret d'application correspondant à l'élimination des déchets électriques ou électroniques de votre pays.

Italy

Nel 2006 l'unione europea ha introdotto regolamentazioni (WEEE) per la raccolta e il riciclo di apparecchi elettrici ed elettronici. Non è più consentito semplicemente gettare queste apparecchiature, devono essere riciclate. Ogni stato membro dell'EU ha tramutato le direttive WEEE in leggi statali in varie misure. Fare riferimento alle leggi del proprio Stato quando si dispone di un apparecchio elettrico o elettronico. Per ulteriori dettagli fare riferimento alla direttiva WEEE sul riciclaggio del proprio Stato.

España

En 2006, la Unión Europea introdujo regulaciones (WEEE) para la recolección y reciclaje de todos los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. Ya no está permitido simplemente tirar los equipos eléctricos y electrónicos. En cambio, estos productos deben entrar en el proceso de reciclaje. Cada estado miembro de la UE ha implementado las regulaciones de WEEE en la legislación nacional de manera ligeramente diferente. Por favor, siga su legislación nacional cuando desee deshacerse de cualquier producto eléctrico o electrónico. Se pueden obtener más detalles en su agencia nacional de reciclaje de WEEE.

CE/FCC Statement

CE Certification
LINDY declares that this equipment complies with relevant European CE requirements.

CE Konformitätserklärung
LINDY erklärt, dass dieses Equipment den europäischen CE-Anforderungen entspricht

UKCA Certification
LINDY declares that this equipment complies with relevant UKCA requirements.

FCC Certification
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.
You are cautioned that changes or modification not expressly approved by the party responsible for compliance could void your authority to operate the equipment.
This device complies with part 15 of the FCC Rules.
Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

LINDY Herstellergarantie – Hinweis für Kunden in Deutschland

LINDY gewährt für dieses Produkt über die gesetzliche Regelung in Deutschland hinaus eine zweijährige Herstellergarantie ab Kaufdatum. Die detaillierten Bedingungen dieser Garantie finden Sie auf der LINDY Website aufgelistet bei den AGBs.

Hersteller / Manufacturer (EU):.
LINDY-Elektronik GmbH
Markircher Str. 20
68229 Mannheim
Germany
Email: info@lindy.com , T: +49 (0)621 470050

Manufacturer (UK):
LINDY Electronics Ltd
Sadler Forster Way
Stockton-on-Tees, TS17 9JY
England
sales@lindy.co.uk , T: +44 (0)1642 754000

Tested to comply with
FCC standards.
For home and office use.

No. 38368
2nd Edition, July 2023
lindy.com