



HDMI ARC Digital to Analogue Converter

User Manual
Benutzerhandbuch
Manuel Utilisateur
Manuale

English
Deutsch
Français
Italiano



No. 38092

lindy.com





Safety Instructions**! WARNING !**

Please read the following safety information carefully and always keep this document with the product.

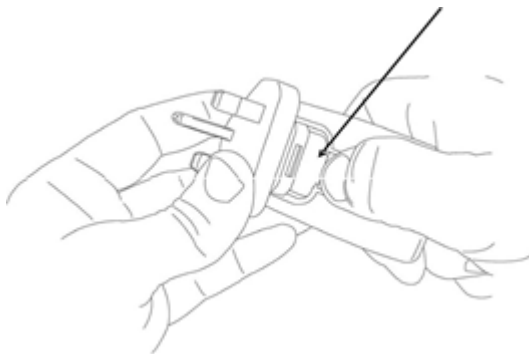
Failure to follow these precautions can result in serious injuries or death from electric shock, fire or damage to the product.

Touching the internal components or a damaged cable may cause electric shock, which may result in death.

This device is a switching type power supply and can work with supply voltages in the range 100 - 240 VAC. For worldwide usability four different AC adapters are enclosed: Euro type, UK type, US/Japan type and Australia/New Zealand type. Use the appropriate AC adapter as shown in the picture and ensure it is firmly secured in place and does not detach by pulling before installing into a power socket.

To reduce risk of fire, electric shocks or damage:

- Do not open the product nor its power supply. There are no user serviceable parts inside.
- Only qualified servicing personnel may carry out any repairs or maintenance.
- Never use damaged cables.
- Do not expose the product to water or places of moisture.
- Do not use this product outdoors it is intended for indoor use only.
- Do not place the product near direct heat sources. Always place it in a well-ventilated place.
- Do not place heavy items on the product or the cables.
- Please ensure any adapters are firmly secured and locked in place before inserting into a wall socket

**Instructions for Use of Power Supply**

Introduction

Thank you for purchasing the Lindy HDMI ARC DAC. 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 ARC DAC is designed to extract the audio signal from a TV's HDMI ARC (Audio Return Channel) connection and convert it to an analogue stereo signal, allowing the connection of a TV with HDMI-only output to non-HDMI equipped amplifiers, AV receivers or active speakers. It supports HDMI audio sampling rates up to 192kHz and analogue stereo (2 CH) audio output.

Package Contents

- HDMI ARC DAC
- 5V 1.2A Multi-Country power supply
- This manual

Features

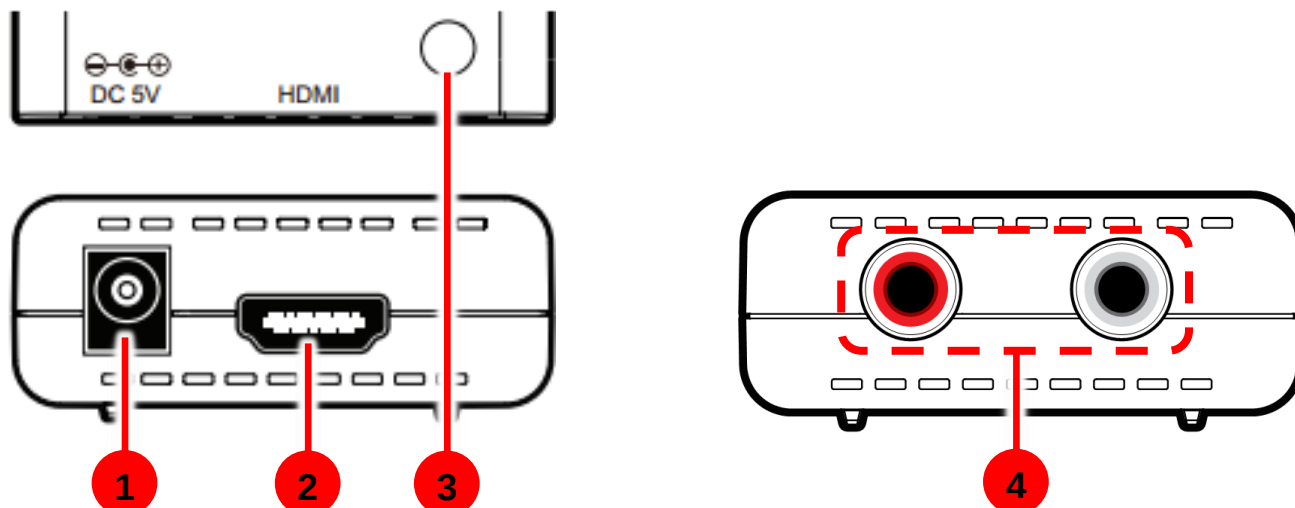
- Supports Digital to Analogue audio Conversion (DAC)
- Extracts the HDMI audio signal from a TV's ARC connection and converts it to a line level analogue stereo output
- Supports HDMI audio sampling rates up to 192kHz
- Simultaneous sound output on HDMI and Line level output

Specification

- Input port: HDMI
- HDMI Audio Format: PCM2
- Supported LPCM Input Frequencies: 32 - 192KHz
- Output port: Phono Stereo L/R
- Phono Stereo L/R Output Impedance: 600 Ω
- Frequency Response: $\pm 1\text{db}$
- Total Harmonic Distortion $< 0.018\%$
- Signal to Noise Ratio $> 80\text{db}$
- Power Consumption: 1.8W

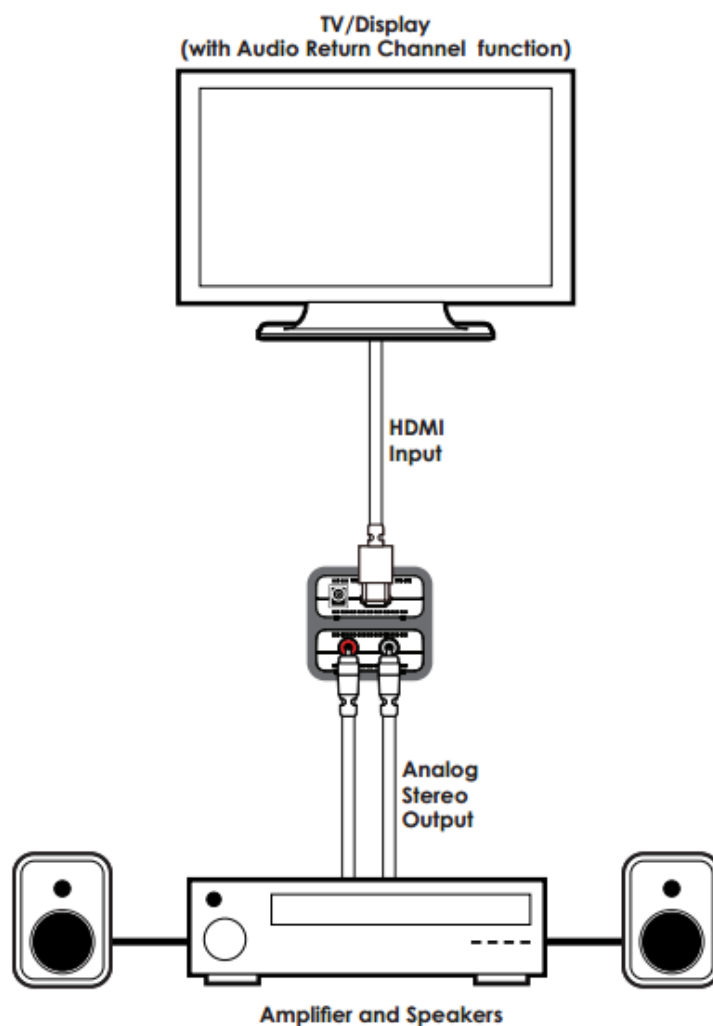


Overview



1. **DC 5V:** Connect the provided power supply here.
2. **HDMI Input:** Connect to the ARC port on your TV/Display and ensure the ARC function is enabled.
3. **Power LED:** Illuminates when power is connected.
4. **Line Out:** Connect to the Analogue input of your Amp/AV Receiver or Active Speakers using a standard Phono L/R cable.

Connection Diagram



Sicherheitshinweise**! GEFAHR !**

Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig durch und bewahren Sie dieses Dokument immer zusammen mit dem Produkt auf.

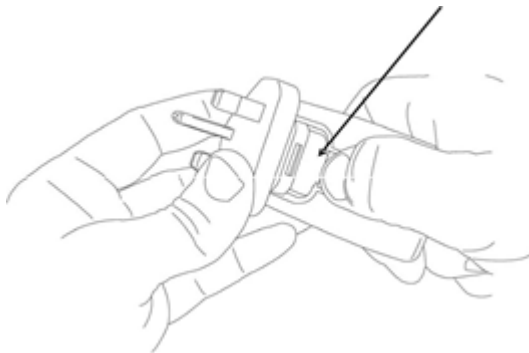
Die Nichtbeachtung dieser Vorsichtsmaßnahmen kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod durch Stromschlag, Feuer oder Schäden am Produkt führen.

Das Berühren der internen Komponenten oder eines beschädigten Kabels kann einen elektrischen Schlag verursachen, der zum Tod führen kann.

Dieses Schaltnetzteil arbeitet mit Anschlussspannungen im Bereich von 100...240 VAC. Für weltweiten Einsatz sind vier verschiedene AC-Adapter für Europa, Großbritannien, USA/Japan und Australien/Neuseeland enthalten. Verwenden Sie den geeigneten Adapter wie es die Abbildung zeigt. Stellen Sie bitte sicher, dass der Adapter fest eingerastet ist und sich nicht abziehen lässt, bevor Sie ihn in die Steckdose stecken.

Um die Gefahr von Bränden, Stromschlägen oder Schäden zu verringern:

- Öffnen Sie weder das Produkt noch sein Netzteil. Es befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile im Inneren.
- Ausschließlich qualifiziertes Personal darf Reparaturen oder Wartungen durchführen.
- Verwenden Sie niemals beschädigte Kabel.
- Setzen Sie das Produkt nicht Wasser oder Feuchtigkeit aus.
- Dieses Produkt ist nur für den Gebrauch in geschlossenen Räumen bestimmt.
- Stellen Sie das Produkt nicht in der Nähe von direkten Wärmequellen auf. Stellen Sie es immer an einem gut belüfteten Ort auf.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Produkt oder die Kabel.
- Bitte stellen Sie vor der Verwendung sicher, dass alle Adapter sicher und fest eingerastet sind

**Anwendungshinweise für das Netzteil**

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 Audiokonverter für den HDMI ARC (HDMI Audio-Rückkanal) unterliegt einer 2-Jahres LINDY Herstellergarantie und lebenslangem kostenlosen technischen Support. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und bewahren Sie sie auf.

Dieser Audiokonverter für den HDMI ARC (HDMI Audio-Rückkanal) wandelt das digitale ARC-Signal eines HDMI Fernsehers in ein analoges Audio Stereosignal. Es erlaubt so den Anschluss von analogen AV Verstärkeranlagen ohne HDMI Eingang an den HDMI Fernseher mit ARC-Ausgang. Der ARC Ausgang bietet den Vorteil, dass das hier ausgegebene Audiosignal mit dem Bildsignal sehr gut synchronisiert ist und keine weitere Lippsynchronisation erforderlich ist. Die digitale Abtastrate beträgt dabei max. 192kHz, sie wird automatisch zwischen Fernseher und Konverter eingestellt.

Lieferumfang

- HDMI ARC Digital-Analog-Audiokonverter (DAC)
- Weitbereichsnetzteil 5V ~1,2A DC mit Wechselsteckern für Euro, UK, USA und AUS/CN
- Diese Anleitung

Eigenschaften

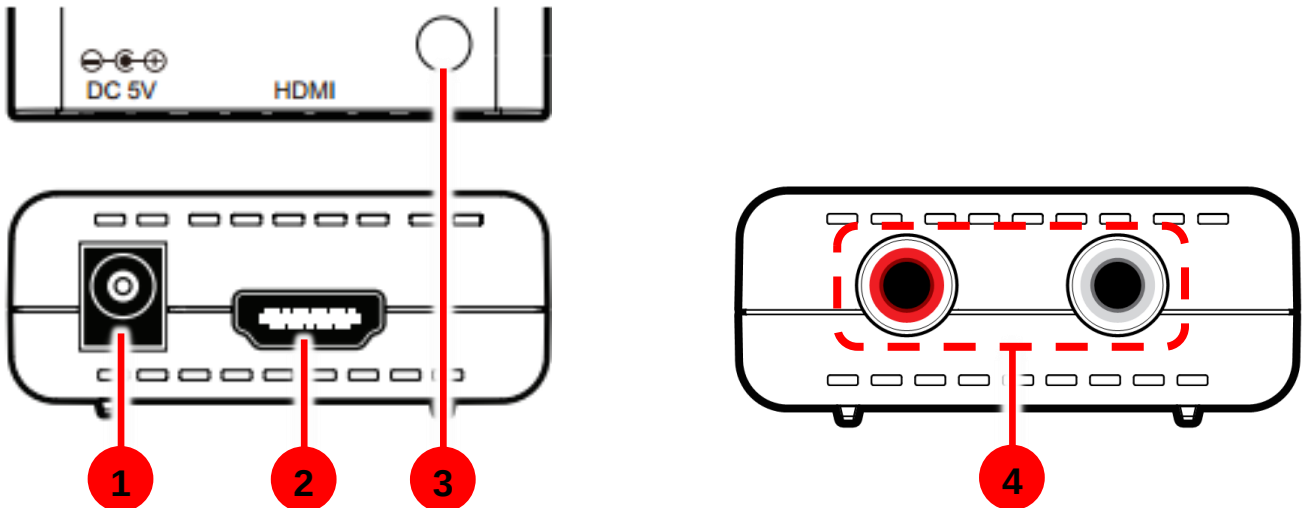
- Wandelt digitale in analoge Audio Signale
- Extrahiert das Audiosignal aus dem HDMI ARC Ausgangssignal und gibt es als analoges Stereosignal aus
- Unterstützt digitale HDMI Audio Samplingraten bis max. 192 kHz
- Quasi verzögerungsfreie Audiokonvertierung

Spezifikationen

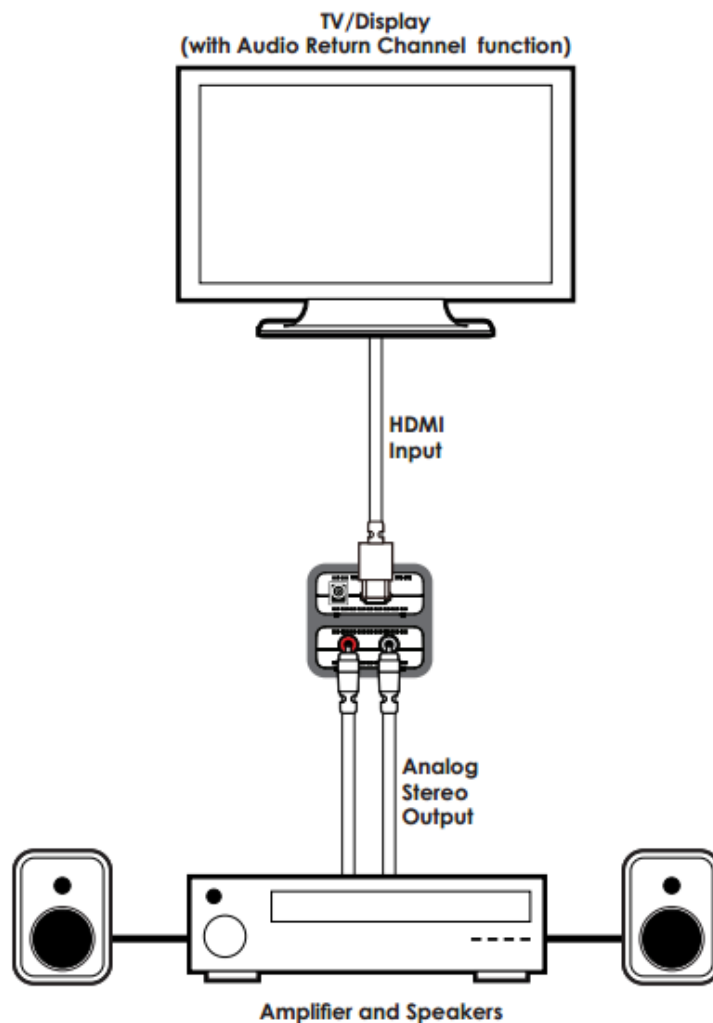
- HDMI Audioformat: PCM2
- Unterstützte LPCM Eingangsraten: 32 bis 192 kHz
- Ausgang Stereo RCA Buchsen, Links & Rechts
- Ausgangsimpedanz: 600 Ohm
- Linearität: $\pm 1\text{dB}$
- Klirrfaktor: $< 0,018\%$
- Signal-/Rausch-Abstand $> 80\text{dB}$
- Leistungsaufnahme ca. 1,8Watt



Installation



1. **DC 5V:** Anschluss für das mitgelieferte Netzteil.
2. **HDMI EINGANG:** Schließen Sie hier das HDMI Kabel zum mit der Bezeichnung **HDMI ARC** versehenen Anschluss Ihres TV-Gerätes an und stellen Sie sicher, dass die ARC Funktion eingeschaltet ist!
3. **Power LED:** Leuchte wenn der Konverter mit Strom versorgt ist
4. **Line Out:** Schließen Sie hier die RCA Stereo-Kabel zu Ihrem analogen Soundsystem an



Consignes de sécurité**! ATTENTION !**

Merci de lire attentivement ces instructions de sécurité et de les conserver avec le produit.

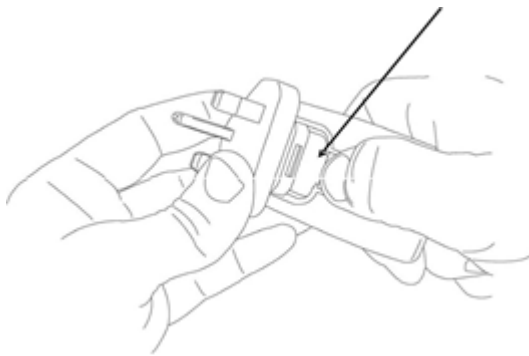
Le non-respect de ces précautions peut causer un choc électrique entraînant des blessures graves, voire mortelles, un incendie ou des dommages au produit.

Toucher les composants internes ou un câble endommagé peut provoquer un choc électrique pouvant entraîner la mort.

Cet appareil est une alimentation à découpage et peut fonctionner avec des tensions d'alimentation de 100...240 VAC. Pour une utilisation dans le monde entier, quatre adaptateurs secteur différents sont inclus : Type Euro, type UK, type US/Japon et type Australie/Nouvelle-Zélande. Utilisez l'adaptateur secteur approprié comme indiqué sur la photo et assurez-vous qu'il est solidement fixé en place et qu'il ne se détache pas en tirant avant de l'installer dans une prise électrique.

Pour éviter les risques d'incendie, de choc électrique ou de dommages:

- N'ouvrez pas l'appareil ni son alimentation électrique. Il n'y a pas de pièces réparables par l'utilisateur à l'intérieur.
- Seul un personnel d'entretien qualifié est autorisé à effectuer toute réparation ou entretien.
- Ne jamais utiliser de câble endommagé.
- Ne pas mouiller le produit et ne pas l'exposer à l'humidité.
- N'utilisez pas ce produit à l'extérieur, il est destiné à un usage intérieur uniquement.
- Ne pas placer le produit à proximité de sources de chaleur. Toujours le placer dans un endroit suffisamment ventilé.
- Ne pas déposer de charge lourde sur le produit ou sur les câbles.
- Veuillez vous assurer que l'adaptateur utilisé est fermement fixé et verrouillé en place avant de l'insérer dans une prise murale.

**Instructions d'utilisation de l'alimentation**

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. Ce Lindy HDMI ARC DAC est soumis à une durée de garantie LINDY de 2 année(s) et d'une assistance technique gratuite à vie. Merci de lire attentivement ces instructions et de les conserver pour future référence.

Ce produit est conçu pour extraire le signal audio d'une connexion TV HDMI ARC (Audio Return Channel) et le convertir en un signal analogique stéréo, permettant la connexion d'une TV ne possédant qu'une sortie HDMI sur un amplificateur ne possédant pas de connectique HDMI, un récepteur audio/vidéo ou des haut-parleurs actifs. Il prend en charge les fréquences d'échantillonnage HDMI audio jusqu'à 192kHz et la sortie audio analogique stéréo (2 CH).

Contenu

- HDMI ARC DAC
- Alimentation 5V 1.2A multi-pays
- Ce manuel

Caractéristiques

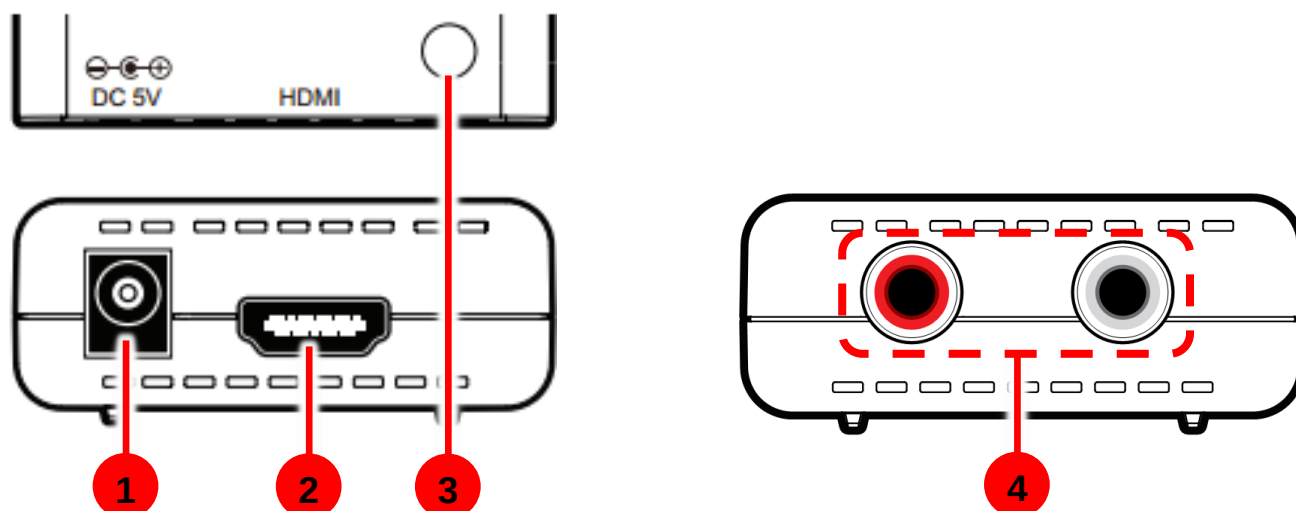
- Prise en charge de la conversion numérique vers analogique (DAC)
- Extrait le signal audio de l'HDMI d'une connexion TV ARC et le convertit en sortie analogique stéréo
- Prise en charge des taux d'échantillonnage HDMI audio jusqu'à 192kHz
- Sortie audio simultanée sur l'HDMI et la sortie de ligne

Spécification

- Port d'entrée: HDMI
- Format audio HDMI: PCM2
- Fréquences d'entrée LPCM prise en charge: 32 - 192KHz
- Ports de sorties: 2x RCA Stéréo L/R
- Impédance de sortie RCA stéréo L/R: 600 Ω
- Réponse en fréquence: $\pm 1\text{db}$
- Distorsion harmonique totale $< 0.018\%$
- Rapport signal bruit $> 80\text{db}$
- Consommation: 1.8W

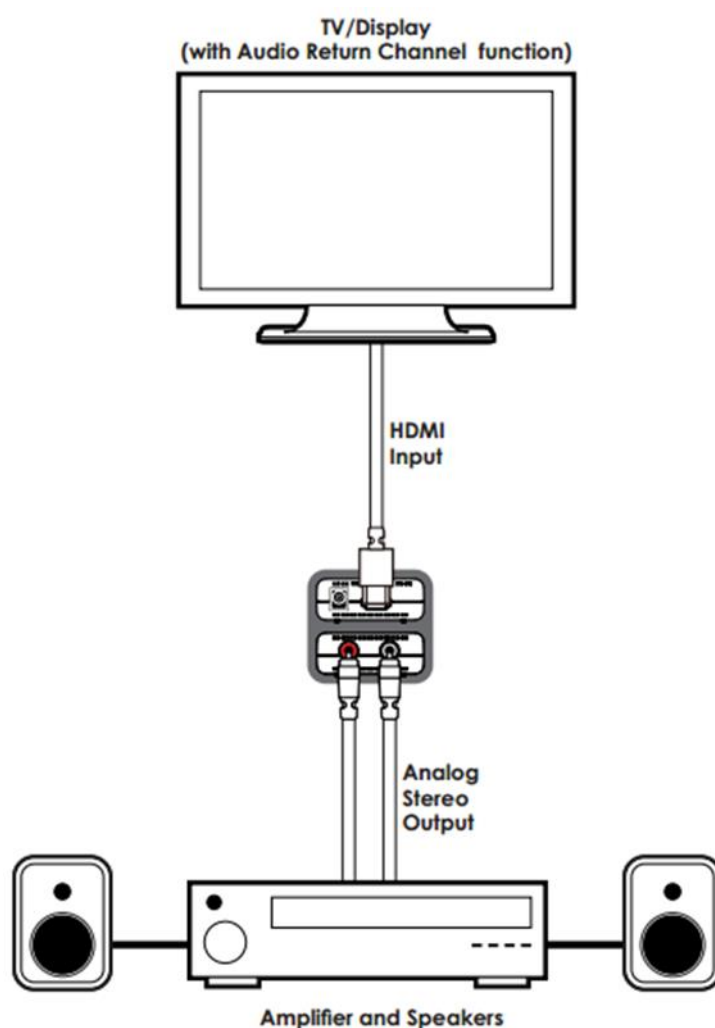


Vue d'ensemble



1. **DC 5V:** Connectez ici l'alimentation fournie.
2. **Entrée HDMI:** Connectez-la au port ARC sur votre TV/affichage en vous assurant que la fonction ARC est activée.
3. **LED d'alimentation:** s'éclaire lorsque le boîtier est alimenté.
4. **Line Out:** A connecter sur l'entrée analogique de votre amplificateur/récepteur AV ou haut-parleurs actifs en utilisant un câble avec connectique RCA L/R standard.

Schéma de connexion



Istruzioni di sicurezza

! ATTENZIONE !

Per favore leggete la seguente informativa e conservate sempre questo documento con il prodotto.

La mancata osservanza di queste precauzione può causare seri infortuni o la morte per folgorazione, incendi o danneggiare il prodotto.

Toccare i componenti interni o un cavo danneggiato può causare uno shock elettrico che può condurre alla morte.

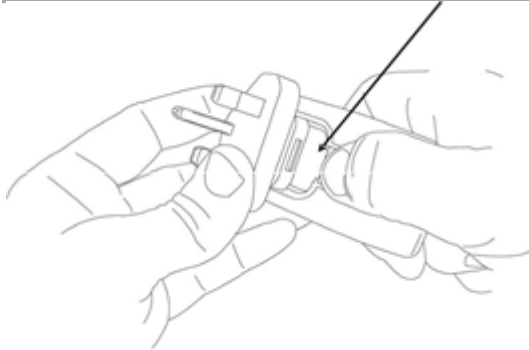
Questo dispositivo ha un alimentatore a commutazione che può funzionare con tensioni di alimentazione all'interno del range 100...240 VAC. La fornitura comprende quattro adattatori AC per prese di tutto il mondo: Euro, UK, US/Giappone e Australia/Nuova Zelanda. Utilizzate l'adattatore AC appropriato e montatelo come mostrato nell'immagine, assicurandovi che sia fissato correttamente e che non si stacchi estraendolo dalla presa.

Per ridurre il rischio di incendi, folgorazione o danni:

- Non aprite il prodotto o l'alimentatore. Non esistono componenti utilizzabili all'interno.
- La riparazione o manutenzione del prodotto può essere effettuata solo da personale qualificato.
- Non utilizzare mai cavi danneggiati.
- Non fate entrare il prodotto in contatto con acqua e non utilizzatelo in luoghi umidi.
- Questo prodotto è pensato esclusivamente per l'uso in ambienti interni.
- Non posizionate il prodotto nelle vicinanze di sorgenti di calore. Installatelo sempre in luoghi ben ventilati.
- Non appoggiate oggetti pesanti sul prodotto o sui cavi.
- Vi preghiamo di assicurarvi che ogni adattatore sia fermamente inserito e bloccato in sede prima di collegarlo a una presa di corrente.



Istruzioni per l'uso dell'alimentatore



Introduzione

Vi ringraziamo per aver acquistato HDMI ARC LINDY. 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.

Questo convertitore è stato realizzato per estrarre il segnale audio HDMI ARC di TV (Audio Return Channel) e convertirlo in un segnale stereo analogico. Supporta frequenze di campionamento audio HDMI fino a 192 kHz e stereo analogico (2 CH).

Contenuto della confezione

- Convertitore HDMI ARC DAC
- Alimentatore 5V 1.2A Multi-Country
- Questo manuale

Caratteristiche

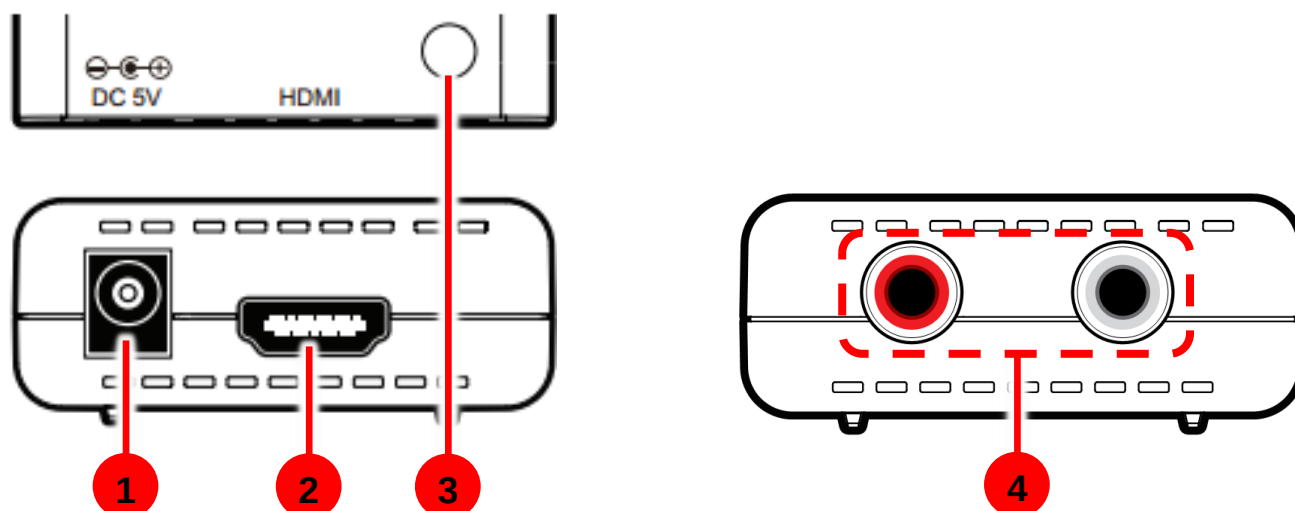
- Supporta le conversioni audio digitale/analogico (DAC)
- Estrae il segnale audio HDMI dalla connessione ARC di un TV e lo converte in un segnale audio stereo analogico
- Supporta frequenze HDMI di campionamento audio fino a 192kHz
- Uscita audio HDMI simultanea e line level

Specifiche

- Porta ingresso: HDMI
- Formato audio HDMI: PCM2
- Frequenze LPCM di ingresso supportate: 32 - 192KHz
- Porta uscita: Phono Stereo L/R
- Phono Stereo L/R impedenza di uscita: 600 Ω
- Risposta di frequenza: $\pm 1\text{db}$
- Distorsione armonica totale $< 0.018\%$
- Signal to Noise Ratio $> 80\text{db}$
- Consumo: 1.8W

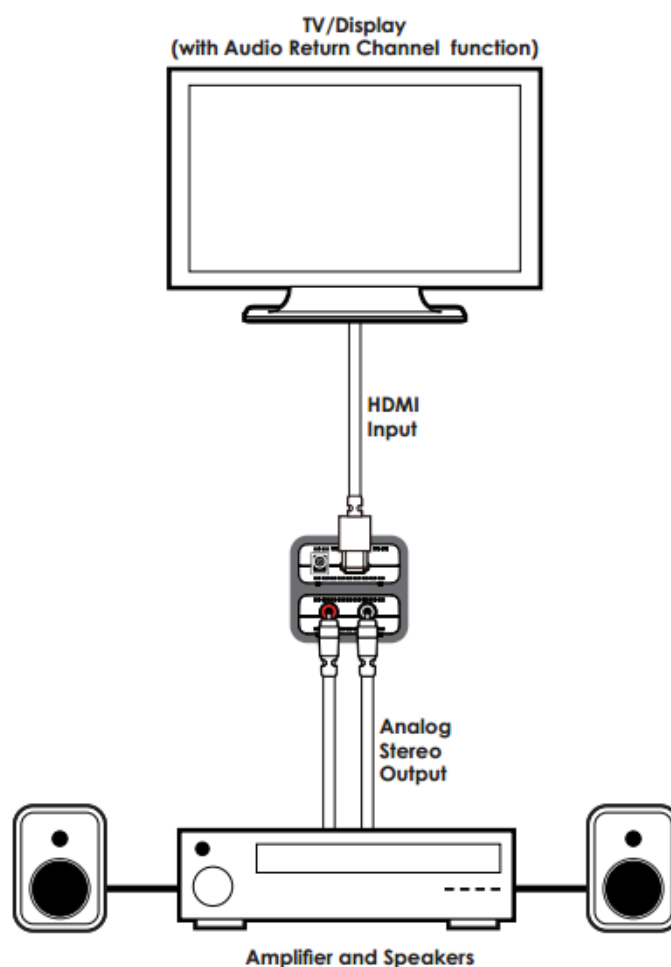


Installazione



1. **DC 5V:** Collegare l'alimentatore fornito qui.
2. **HDMI Input:** Collegare alla porta ARC del vostro TV/Monitor ed assicurarsi che la funzione ARC dia abilitata
3. **Power LED:** Si accende quando si collega l'alimentatore.
4. **Line Out:** Collegare l'ingresso analogico del ricevitore Amp/AV o gli altoparlanti tramite un cavo fono L/R standard.

Schema di connessione



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.

The enclosed power supply has passed Safety test requirements, conforming to the US American versions of the international Standard IEC 60950-1 or 60065 or 62368-1.

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



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

Rücknahme Elektroschrott und Batterie-Entsorgung

Die Europäische Union hat mit der WEEE Richtlinie Regelungen für die Verschrottung und das Recycling von Elektro- und Elektronikprodukten geschaffen. Diese wurden im Elektro- und Elektronikgerätegesetz – ElektroG in deutsches Recht umgesetzt. Das Entsorgen von Elektro- und Elektronikgeräten über die Hausmülltonne ist verboten! Diese Geräte müssen den Sammel- und Rückgabesystemen zugeführt werden! Dort werden sie kostenlos entgegen genommen. Die Kosten für den weiteren Recyclingprozess übernehmen die Gerätehersteller.

LINDY bietet deutschen Endverbrauchern ein kostenloses Rücknahmesystem an, beachten Sie bitte, dass Batterien und Akkus den Produkten vor der Rückgabe an das Rücknahmesystem entnommen werden müssen und über die Sammel- und Rückgabesysteme für Batterien separat entsorgt werden müssen. Ausführliche Informationen zu diesen Themen finden Sie stets aktuell auf der LINDY Webseite im Fußbereich.

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.



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

No. 38092
4th Edition, March 2021
lindy.com

