



HDMI 2.0 to DisplayPort 1.2 Converter

User Manual
Benutzerhandbuch
Manuel Utilisateur
Manuale

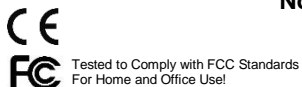
English
Deutsch
Français
Italiano



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

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

No. 38180



lindy.com

© LINDY Group - FIRST EDITION (September 2018)

User Manual

English

Introduction

Thank you for purchasing the HDMI 2.0 to DisplayPort 1.2 Converter. 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 HDMI 2.0 to DisplayPort 1.2 Converter has been developed to provide a simple to use solution for connecting HDMI 2.0 18G equipment such as a PC to a display device with a DP 1.2 interface.

Package Contents

- LINDY HDMI 2.0 to DisplayPort 1.2 Converter
- Multi-Country Power Supply 5V 2A (US, UK, EU & AUS)
- This manual

Features

- HDMI 2.0a and DisplayPort 1.2a compliant
- Supports resolutions up to 4096x2160 60Hz 4:4:4 8bpc
- HDCP 1.4 and 2.2 compatible
- Supports HDMI Audio Formats: PCM2/5.1/7.1, Dolby 5.1/7.1, DTS 5.1/7.1
- Supports audio extraction via 3.5mm & S/PDIF (RCA)

Installation and Operation

- Use the EDID dip switch settings below to set the desired resolution.
- Connect your HDMI source and DP sink device using a good quality cable up to 5m length each.
- If required a standard 3.5mm or SPDIF Phono/RCA cable can be connected between the converter and a display or amplifier.
- Connect the supplied 5V power supply, power on your devices and select the relevant input on the displays.

EDID Settings

[Pin 1]↑[Pin 2]↑: 3840x2160 60Hz

[Pin 1]↓[Pin 2]↑: 4096x2160 60Hz

[Pin 1]↑[Pin 2]↓: 3840x2160 30Hz

[Pin 1]↓[Pin 2]↓: 1080p 60Hz

Please Note:

- The DisplayPort output has no audio stream
- When colour space of input resolution is 4:2:0 or 4:2:2, it will be forced convert to 4:4:4
- The USB Mini-B port is for future firmware upgrades

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 HDMI 2.0 auf DisplayPort 1.2 Konverter unterliegt einer Lindy-Herstellergarantie von 2 Jahren und lebenslangem, kostenlosen technischen Support. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und bewahren Sie sie auf. Dieser Konverter wurde entwickelt, um HDMI 2.0 18G-Geräte wie z.B. einen PC an ein Display mit DP 1.2-Schnittstelle anzuschließen.

Lieferumfang

- LINDY HDMI 2.0 an DisplayPort 1.2 Konverter
- Multi-Country Netzteil 5V 2A (US, UK, EU & AUS)
- Dieses Handbuch

Eigenschaften

- Kompatibel mit HDMI 2.0a und DisplayPort 1.2a
- Unterstützt Auflösungen bis 4096x2160 60Hz 4:4:4 8Bit
- HDCP 1.4- und 2.2-kompatibel
- Unterstützt HDMI-Audioformate: PCM2/5.1/7.1, Dolby 5.1/7.1, DTS 5.1/7.1
- Unterstützt Audioextraktion über 3,5mm und SPDIF (RCA)-Anschluss

Installation und Betrieb

- Verwenden Sie nach Möglichkeit zwei Displays mit der gleichen Auflösung. Für die gewünschte Auflösung nehmen Sie bitte die unten angegebenen EDID-Einstellungen mit dem Dipschalter vor.
- Verbinden Sie die HDMI-Quelle und das DisplayPort-Gerät mit einem qualitativ hochwertigen Kabel bis zu 5m Länge.
- Bei Bedarf kann ein Standard-3,5mm- oder SPDIF-Kabel mit RCA-Stecker zwischen Konverter und einem Display oder Verstärker angeschlossen werden.
- Schließen Sie dann das 5V-Netzteil an, schalten Sie die Geräte ein und wählen Sie den entsprechenden Eingang auf ihren Displays aus.

EDID-Einstellungen

[Pin 1]↑[Pin 2]↑: 3840x2160 60Hz

[Pin 1]↓[Pin 2]↑: 4096x2160 60Hz

[Pin 1]↑[Pin 2]↓: 3840x2160 30Hz

[Pin 1]↓[Pin 2]↓: 1080p 60Hz

Hinweise: Der Displayport-Ausgang gibt keine Audiodaten aus. Wenn der Farbraum der Eingangsauflösung 4:2:0 oder 4:2:2 beträgt, wird er automatisch auf 4.4:4 konvertiert. Der USB Mini-B-Port ist für zukünftige Firmwareupdates vorgesehen.

CE Certification

This equipment complies with the requirements relating to electromagnetic compatibility. It has been manufactured under the scope of RoHS compliance.

FCC Warning

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. 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



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 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 EU WEEE Richtlinie wurde im 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 vor der Rückgabe an das Rücknahmesystem entnommen werden müssen und über die Sammel- und Rückgabesysteme für Batterien separat entsorgt werden müssen. Ausführliche Informationen finden Sie stets aktuell auf der LINDY Webseite.

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.

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.



Tested to comply with
FCC Standards.
For Home and Office Use

LINDY No. 38180

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 Convertisseur HDMI 2.0 vers DisplayPort 1.2 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. Le Convertisseur HDMI 2.0 vers DisplayPort 1.2 de LINDY a été conçu pour fournir une solution simple d'utilisation pour connecter un équipement HDMI 2.0 18G comme un PC à un affichage possédant une interface DP 1.2.

Contenu de l'emballage

- Convertisseur HDMI 2.0 vers DisplayPort 1.2 LINDY
- Alimentation multi-pays 5V 2A (US, UK, EU & AUS)
- Ce manuel

Caractéristiques

- Conforme HDMI 2.0a et DisplayPort 1.2a
- Prend en charge les résolutions jusqu'à 4096x2160 60Hz 4:4:4 8bpc
- Compatible HDCP 1.4 et 2.2
- Prise en charge des formats audio HDMI: PCM2/5.1/7.1, Dolby 5.1/7.1, DTS 5.1/7.1
- Extraction audio via jack 3.5mm & S/PDIF (RCA)

Installation et Utilisation

- Ajustez la résolution avec les paramètres EDID ci-dessous.
- Connectez la source HDMI et l'écran DP avec des câbles HDMI de qualité d'une longueur maximale de 5 mètres.
- Si nécessaire, un câble avec jack 3.5mm ou SPDIF Phono/RCA peut être connecté entre le convertisseur et l'affichage ou un amplificateur.
- Connectez l'alimentation 5V fournie, démarrez vos appareils et sélectionnez l'entrée correspondante sur l'affichage.

Paramètres EDID

[Pin 1]↑[Pin 2]↑: 3840x2160 60Hz

[Pin 1]↓[Pin 2]↑: 4096x2160 60Hz

[Pin 1]↑[Pin 2]↓: 3840x2160 30Hz

[Pin 1]↓[Pin 2]↓: 1080p 60Hz

Merci de noter:

- La sortie DisplayPort ne fournit pas l'audio
- Lorsque l'espace colorimétrique en entrée est en 4:2:0 ou 4:2:2, il sera converti en 4:4:4
- Le port USB Mini-B est réservé aux mises à jour firmware

Introduzione

Vi ringraziamo per aver acquistato questo convertitore HDMI 2.0 a DisplayPort 1.2. Questo prodotto è stato progettato per garantirvi la massima affidabilità e semplicità di utilizzo ed è coperto 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. Il convertitore HDMI a DisplayPort è stato progettato per fornire una semplice soluzione per connettere una sorgente HDMI 2.0 18G ad un monitor con interfaccia DisplayPort 1.2.

Contenuto della confezione

- Convertitore LINDY HDMI 2.0 a DisplayPort 1.2
- Alimentatore Multi-Country 5V 2A (US, UK, EU & AUS)
- Questo manuale

Caratteristiche

- HDMI 2.0a e DisplayPort 1.2a compatibile
- Supporta risoluzioni fino a 4096x2160 60Hz 4:4:4 8bpc
- HDCP 1.4 e 2.2 compatibile
- Supporta i formati audio HDMI PCM2/5.1/7.1, Dolby 5.1/7.1, DTS 5.1/7.1
- Supporta l'estrazione audio via 3.5mm & S/PDIF (RCA)

Installazione ed utilizzo

- Raccomandiamo di utilizzare due monitor con la stessa risoluzione nativa. Utilizzate i selettori EDID come mostrato qui sotto per impostare la risoluzione desiderata.
- Collegare la sorgente HDMI e il dispositivo DP tramite cavi di buona qualità lunghi non più di 5m ognuno.
- Se richiesto utilizzate un cavo audio standard da 3.5mm o SPDIF RCA per connettere il convertitore al monitor o all'amplificatore
- Collegare l'alimentatore 5V incluso, accendete i dispositivi collegati e selezionate l'ingresso corretto dal monitor.

Impostazioni EDID

[Pin 1]↑[Pin 2]↑: 3840x2160 60Hz

[Pin 1]↓[Pin 2]↑: 4096x2160 60Hz

[Pin 1]↑[Pin 2]↓: 3840x2160 30Hz

[Pin 1]↓[Pin 2]↓: 1080p 60Hz

Nota Bene:

- L'uscita DisplayPort non supporta l'audio
- Se la spaziatura colori della risoluzione in ingresso è 4:2:0 o 4:2:2, viene convertita a 4:4:4
- La porta USB Mini-B serve per eventuali aggiornamenti firmware