

LINDY®

CONNECTION PERFECTION

4K HDMI 4x4 Matrix

Quick Installation Guide
Kurzhandbuch
Manuel Utilisateur
Manuel d'installation rapide

English
Deutsch
Français
Italiano



No. 38152

www.lindy.com



Tested to Comply with
FCC Standards
For Home and Office Use!

Introduction

Thank you for purchasing the LINDY 4K HDMI 4x4 Matrix with remote control. This high performance HDMI Matrix allows any of the attached four sources to be show on any of the four displays simultaneously. An Infra-red remote control is supplied to make switching between sources and displays easier.

Package Contents

- HDMI 4x4 4K Matrix
- 12V 2.5A DC Multi Country PSU
- Remote control
- This manual

Features

- Supports display resolutions up to Ultra HD 4K 3840x2160 30Hz including 1080p 3D
- 3D video support including Frame Packing for all 3D formats up to a 297MHz TMDS clock
- Supports deep colour up to 48-bit per pixel
- HDCP 1.4 support (INPUT), HDCP v1.4a protocol compliant (OUTPUT)
- Supports the reception of any audio data conforming to the HDMI specification 1.4 such as L-PCM at up to 192kHz, compressed audio (IEC 61937), DSD, DST, DTS and HBR
- Full colorimetric including sYCC601, Adobe RGB, Adobe YCC601, xvYCC extended gamut colour
- Operates for TMDS clock frequencies up to 300MHz

Specification

- Frequency Bandwidth: 2.97Gbps
 - Input Ports: 4 x HDMI Female input ports
 - Output Ports: 4 x HDMI Female output ports
 - Power Supply: DC 12V 2.5A
 - ESD Protection Human Body Model: $\pm 8\text{kV}$ (air-gap discharge) $\pm 4\text{kV}$ (contact discharge)
 - Dimensions: 267x120x32mm (WxDxH)
 - Weight: 839g
 - Operating Temperature: $0^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ / $32^{\circ}\text{F} \sim 104^{\circ}\text{F}$
 - Storage Temperature: $-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ / $-4^{\circ}\text{F} \sim 140^{\circ}\text{F}$
 - Relative Humidity: 20 ~ 90% RH (Non-condensing)
 - Power Consumption: 10.1W Max
-

Einführung

Vielen Dank für den Kauf der LINDY 4K HDMI 4x4 Matrix mit Fernbedienung. Diese hoch performante HDMI Matrix ermöglicht es Ihnen sich jede der 4 angeschlossenen Quellen gleichzeitig auf jedem der vier angeschlossenen Bildschirme anzeigen zu lassen.

Lieferumfang

- HDMI 4x4 4K Matrix
- 12V 2A DC Netzteil inklusive Stecker-Adapter für Euro, UK, USA, AUS/CN
- Fernbedienung
- Dieses Handbuch

Eigenschaften

- Unterstützt Bildschirmauflösungen bis zu 4Kx2K@30Hz, 1080P@120Hz und 1080 3D@60Hz
- Unterstützt das 3D HDMI 1.4a Videoformat
- 3D Videounterstützung inklusive Frame Packing für alle 3D Formate bis zu 297MHz TMDS clock
- Unterstützt Deep Colour bis zu 48-Bit pro Pixel
- Unterstützt HDCP 1.4 (Eingang) sowie das HDCP v1.4a Protokoll (Ausgang)
- Unterstützt den Empfang aller Audiodaten die HDMI 1.4 konform sind wie z.B. L-PCM bis zu 192kHz, komprimierte Audiodaten (IEC 61937), DSD, DST, DTS und HBR
- Volles Farbspektrum inklusive sYCC601, Adobe RGB, Adobe YCC601,xvYCC erweiterte Gammut Farbe
- Arbeitet mit TDMS clock Frequenzen bis zu 300MHz
- Unterstützt Fernbedienung über den RS232 COM-Port

Spezifikationen

- Frequenzbandbreite: 2.97Gbps
 - Eingangsports: 4 x HDMI Eingangsbuchsen
 - Ausgangsports: 4 x HDMI Ausgangsbuchsen
 - Stromversorgung: DC 12V 2A
 - Gesichert gegen elektrostatische Entladung: $\pm 8\text{kV}$ (Funkenentladung) $\pm 4\text{kV}$ (Kontaktentladung)
 - Abmessungen: 267x120x32mm
 - Gewicht: ca. 850g
 - Betriebstemperatur: 0°C ~ 40°C
 - Lagertemperatur: -20°C ~ 60°C
 - Relative Luftfeuchtigkeit: 20 ~ 90% RH (Nicht kondensierend)
 - Leistungsaufnahme bis max. ca. 10 W
-

Introduction

Merci d'avoir choisi le LINDY 4K HDMI 4x4 Matrix avec télécommande. Cette matrice HDMI hautes performances permet à chacune des quatre sources raccordées d'être affichées sur l'un des quatre écrans simultanément. Une télécommande est fournie pour faciliter le contrôle et la commutation des appareils.

Contenu

- HDMI 4x4 4K Matrix
- Alimentation multi-pays 12V 2A DC
- Télécommande
- Ce manuel

Caractéristiques

- Prise en charge des résolutions d'affichage jusqu'à 4Kx2K@30Hz, 1080P@120Hz, et 1080P 3D@60Hz
- Prise en charge du format vidéo 3D HDMI 1.4a
- Prise en charge vidéo 3D avec Frame Packing pour tous les formats 3D jusqu'à 297MHz de fréquence d'horloge TMDS
- Prise en charge deep colour jusqu'à 48 bit par pixel
- Prise en charge HDCP 1.4 (INPUT- entrée), conforme au protocole HDCP v1.4a (OUTPUT- sortie)
- Prise en charge de la réception de toute donnée audio en conformité avec les spécifications HDMI 1.4 tel que L-PCM jusqu'à 192kHz, audio compressé (IEC 61937), DSD, DST, DTS et HBR
- Colorimétrie complète, y compris sYCC601, Adobe RGB, Adobe YCC601, xvYCC extended gamut colour
- Fonctionne pour les fréquences d'horloge TMDS jusqu'à 300MHz

Spécification

- Largeur de bande passante: 2.97Gbit/s
- Ports d'entrée: 4 x HDMI femelle
- Ports de sortie: 4 x HDMI femelle
- Alimentation: DC 12V 2A
- ESD Protection Human Body Model: $\pm 8\text{kV}$ (air-gap discharge) $\pm 4\text{kV}$ (contact discharge)
- Dimensions: 267x120x32mm (LxIxH)
- Poids: 839g
- Température de fonctionnement: $0^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ / $32^{\circ}\text{F} \sim 104^{\circ}\text{F}$
- Température de stockage: $-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ / $-4^{\circ}\text{F} \sim 140^{\circ}\text{F}$
- Humidité relative: 20 ~ 90% RH (non condensée)
- Consommation électrique: 10.1W Max

Introduzione

Vi ringraziamo per aver acquistato la Matrice LINDY HDMI 4x4 4K con telecomando. Questo prodotto vi consentirà di visualizzare una qualsiasi delle quattro sorgenti collegate su uno o più schermi collegati alle porte in uscita. Viene fornito a corredo un telecomando ad infrarossi per rendere più semplice la commutazione dei vari canali.

Contenuto della confezione

- Matrice HDMI 4x4 4K M
- Alimentatore 12V 2A DC Multi Country
- Telecomando
- Questo manuale

Caratteristiche

- Supporta risoluzioni fino a 4Kx2K@30Hz, 1080P@120Hz e 1080P 3D@60Hz
- Supporto formato video HDMI 1.4 3D
- Supporto video 3D inclusi i Frame Packing per tutti i formati 3D fino ad una frequenza TMDS di 297MHz
- Supporto Deep Colour fino a 48-bit per pixel
- Supporto HDCP 1.4 (IN INGRESSO), Conforme al protocollo HDCP v1.4a (IN USCITA)
- Supporta tutti i formati Audio conformi alle specifiche HDMI 1.4 come L-PCM fino a 192kHz, audio compresso (IEC 61937), DSD, DST, DTS e HBR
- Compatibile con colorimetrie come sYCC601, Adobe RGB, Adobe YCC601, xvYCC a gamut esteso
- Opera a frequenze TMDS fino a 300MHz

Specifiche

- Larghezza di banda: 2.97Gbps
- Porte in ingresso: 4 x HDMI Femmina
- Porte in uscita : 4 x HDMI Femmina
- Alimentatore: DC 12V 2A
- Protezione ESD : $\pm 8\text{kV}$ (scarica in aria) $\pm 4\text{kV}$ (scarica a contatto)
- Dimensioni: 267x120x32mm (LxPxX)
- Peso: 839g
- Temperatura di esercizio: $0^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ / $32^{\circ}\text{F} \sim 104^{\circ}\text{F}$
- Temperatura di immagazzinamento: $-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ / $-4^{\circ}\text{F} \sim 140^{\circ}\text{F}$
- Umidità Relativa: 20 ~ 90% RH (Non condensata)
- Assorbimento: Max 10.1W

CE/FCC Statement

CE Certification

This equipment complies with the requirements relating to Electromagnetic Compatibility Standards EN55022/EN55024 and the further standards cited therein. It must be used with shielded cables only. It has been manufactured under the scope of RoHS compliance.

CE Konformitätserklärung

Dieses Produkt entspricht den einschlägigen EMV Richtlinien der EU für IT-Equipment und darf nur zusammen mit abgeschirmten Kabeln verwendet werden.

Diese Geräte wurden unter Berücksichtigung der RoHS Vorgaben hergestellt.

Die formelle Konformitätserklärung können wir Ihnen auf Anforderung zur Verfügung stellen

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.

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 EU / EU Manufacturers

LINDY-Elektronik GmbH
Markircher Str. 20
DE-68229 Mannheim
GERMANY
T: +49 (0)621 47005 0
info@lindy.de

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

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 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

Die Europäische Union hat mit der WEEE Direktive Regelungen für die Verschrottung und das Recycling von Elektro- und Elektronikprodukten geschaffen. Diese wurden im Elektro- und Elektronikgerätegesetz – ElektroG in deutsches Recht umgesetzt. Dieses Gesetz verbietet das Entsorgen von entsprechenden, auch alten, Elektro- und Elektronikgeräten über die Hausmülltonne! Diese Geräte müssen den lokalen Sammelsystemen bzw. örtlichen Sammelstellen zugeführt werden! Dort werden sie kostenlos entgegen genommen. Die Kosten für den weiteren Recyclingprozess übernimmt die Gesamtheit der Gerätehersteller.

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 No. 38152

1st Edition, July 2015

www.lindy.com



Tested to Comply with
FCC Standards
For Home and Office Use!