



---

## 4x4 4K60 18G Matrix

*User Manual*  
*Benutzerhandbuch*  
*Manuel Utilisateur*  
*Manuale*

*English*  
*Deutsch*  
*Français*  
*Italiano*

---



No. 38245

[lindy.com](http://lindy.com)



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



## Introduction

Thank you for purchasing the LINDY 4x4 4K60 UHD HDR HDMI 18G 2.0 Matrix, 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.

## Package Contents

- 4x4 4K 18G Matrix
- 24V 2.7A DC PSU with ~1.2m power cable, with 4 pin din plug
- ~1.8m Country specific IEC mains cable
- ~2m IR Extension cable
- IR Remote control including CR2025 3V battery
- Quick Install Guide

## Features

- HDMI 2.0, HDCP 2.2, DVI
- Resolutions up to 4K2K@60Hz Including 3D 1080p
- Full 18G bandwidth and 600Mhz TMDS
- Up to YUV 4:4:4 & 48 bit deep colour
- 7.1 channel of LPCM, Dolby TrueHD and DTS-HD Master Audio digital audio signals
- RS232, IR remote control & IP control for switching

## Specification

- Input Ports: 4 x HDMI Female, IR ,RS232, RJ45, mini USB, Power
- Output Ports: 4 x HDMI Female
- Power Supply: DC 24V 2.7A
- ESD Protection Human Body Model:  $\pm 8\text{kV}$  (air-gap discharge)  $\pm 4\text{kV}$  (contact discharge)
- Dimensions: 43.6 x 16 x 4.4cm (WxDxH)
- Weight: ~2kg
- Operating Temperature: 0°C ~ 40°C
- Storage Temperature: -20°C ~ 60°C
- Relative Humidity: 20 ~ 90% RH (Non-condensing)
- Power Consumption: 21W Max

## Installation

Make sure all devices are switched off before making any connections!

Connect the source devices such as a DVD player or games console to the HDMI matrix input ports. Then connect the high definition displays to the HDMI matrix output ports. When all the connections are made, connect the power supply and switch on.

Once all the connections have been made, switch on the devices in this order: displays, HDMI Matrix, source devices. Please allow a few minutes for the devices to handshake and for the signals to appear.

A fully detailed manual on the features and operation of this product is available for download from the LINDY website.

---

## 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. Diese HDMI Matrix unterliegt einer 2-Jahres LINDY Herstellergarantie und lebenslangem kostenlosen technischen Support. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und bewahren Sie sie auf.

## Lieferumfang

- 4x4 4K HDMI 2.0 18G Matrix
- Kaltgerätenetzteil 24VDC ~2.7A mit ca. 1.2m DC-Kabel mit 4 Pol DIN Anschluss
- Kaltgeräte Anschlusskabel ca. 1,8m
- IR Sensorkabel, ca. 2m
- IR Fernbedienung mit CR2025 3V Batterie
- Diese Schnellstartanleitung

## Eigenschaften

- HDMI 2.0-, HDCP 2.2-, und DVI-D-kompatibel
- Unterstützt Auflösungen bis 4K2K@60Hz, sowie 3D 1080p
- Unterstützt die volle 18Gbit/s Datenrate, 600MHz TMDS
- Unterstützt Farbunterraumaufösungen bis YUV 4:4:4 und 48 Bit Farbtiefe je nach Auflösung
- Unterstützt 7.1 Kanal LPCM, Dolby TrueHD und DTS-HD Master Audio digitale Audiosignale
- Konfiguration und Bedienung via RS232, IR Fernbedienung und IP

## Spezifikationen

- Eingänge: 4 x HDMI, IR ,RS232, RJ45, mini USB, Stromversorgung
- Ausgänge: 4 x HDMI
- Abmessungen ca.: 43.6 x 16 x 4.4 cm (BxTxH)
- Gewicht ca.: ~2kg
- Betriebstemperaturbereich: 0°C ~ 40°C
- Lagertemperaturbereich: -20°C ~ 60°C
- Feuchtigkeitsbereich: 20 ~ 90% RH (nicht kondensieren)
- Leistungsaufnahme: 21W max.

## Installation

Schließen Sie ihre Geräte einfach der Reihe nach an.

Sollte es bei einzelnen Geräten zu Problemen kommen, so versuchen Sie zusätzlich das Kabel kurzzeitig für einige Sekunden abzuziehen um einen neuen HDMI Handshake zwischen den Geräten zu aktivieren. Sollten Sie wiederkehrende oder andere Probleme haben so finden Sie weitergehende Informationen im ausführlichen englischen Handbuch mit Erläuterung aller Bedienoptionen und Schnittstellen. Sie finden es zum Download auf unserer Produkt-Webseite.

Zögern Sie bitte gegebenenfalls nicht den LINDY Techniksport zu kontaktieren. Die Kontaktinformationen finden Sie auf unseren Webseiten.

---

## 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. Cette Matrice HDMI 2.0 18G 4x4 4K60 UHD HDR est soumise 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.

## Contenu de l'emballage

- Matrice 4x4 4K 18G
- Alimentation 24V 2,7A DC avec câble de 1,2m, avec prise 4 pins DIN
- Cordon secteur IEC spécifique à chaque pays de 1,8m
- Câble d'extension IR 2m
- Télécommande IR avec pile CR2025 3V
- Guide d'installation rapide

## Caractéristiques

- HDMI 2.0, HDCP 2.2, DVI
- Résolutions jusqu'à 4K2K@60Hz, 3D 1080p inclus
- Pleine bande passante 18G et 600Mhz TMDS
- Profondeur de couleurs jusqu'à YUV 4:4:4 & 48 bit
- Audio 7.1 en LPCM, Dolby TrueHD et DTS-HD Master Audio numérique
- RS232, télécommande IR & contrôle IP pour la commutation

## Spécifications

- Ports en entrée: 4 x HDMI femelle, IR, RS232, RJ45, mini USB, alimentation
- Ports en sortie: 4 x HDMI femelle
- Alimentation: DC 24V 2,7A
- Protection ESD (Protection Human Body Model):  $\pm 8\text{kV}$  (dans l'air)  $\pm 4\text{kV}$  (par contact)
- Dimensions: 43,6 x 16 x 4,4cm (LxlxH)
- Poids: ~2kg
- Température de fonctionnement: 0°C à 40°C
- Température de stockage: -20°C à 60°C
- Humidité relative: 20 à 90% RH (non condensée)
- Consommation électrique: 21W Max.

## Installation

Assurez-vous que tous les appareils soient hors tension avant d'effectuer les connexions!

Connectez les appareils sources comme que les lecteurs DVD ou les consoles de jeu aux ports d'entrées HDMI de l'appareil. Connectez ensuite les affichages HDMI haute définition aux ports de sorties de la matrice HDMI. Une fois toutes les connexions réalisées, branchez l'alimentation et mettez sous tension. Démarrez les appareils dans cet ordre: affichages, Matrice HDMI, appareils sources. Veuillez patienter quelques instants pour que les appareils effectuent l'appairage HDMI et affichent une image. Un manuel complet au sujet des caractéristiques et de l'utilisation de cet appareil est disponible au téléchargement à partir du site internet LINDY.

## Introduzione

Vi ringraziamo per aver acquistato questa Matrice LINDY 4x4 4K60 UHD HDR HDMI 2.0 18G. 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.

## Contenuto della confezione

- Matrice 4x4 4K 18G
- Alimentatore 24V 2.7A DC con cavo lungo ~1.2m e connettore DIN a 4 pin
- Cavo di alimentazione IEC specifico per il mercato di destinazione lungo ~1.8m
- Cavo di estensione sensore IR lungo ~2m
- Telecomando IR con batteria CR2025 3V inclusa
- Guida di installazione rapida

## Caratteristiche

- Conforme alle specifiche HDMI 2.0, HDCP 2.2, DVI
- Risoluzioni supportate fino a 4K2K@60Hz (3D 1080p incluso)
- Larghezza di banda supporta 18G e TMDS 600Mhz
- Profondità colore fino a YUV 4:4:4 & 48 bit
- Formati Audio supportati 7.1 LPCM, Dolby TrueHD e DTS-HD
- Controllo via RS232, Telecomando IR & rete IP

## Specifiche

- Porte in ingresso: 4 x HDMI Femmina, IR, RS232, RJ45, mini USB, Alimentazione
- Porte in uscita: 4 x HDMI Femmina
- Alimentazione: DC 24V 2.7A
- Protezione corpo umano ESD:  $\pm 8\text{kV}$  (scarica in aria)  $\pm 4\text{kV}$  (scarica tramite contatto)
- Dimensioni: 43.6 x 16 x 4.4cm (LxPxH)
- Peso: ~2kg
- Temperatura Operativa: 0°C ~ 40°C
- Temperatura di immagazzinamento: -20°C ~ 60°C
- Umidità relativa: 20 ~ 90% RH (Senza condensa)
- Consumo energia: 21W Max

## Installazione

Assicuratevi che tutti i dispositivi siano spenti prima di effettuare qualsiasi connessione!

Collegate le sorgenti come lettori DVD player o console da gioco alle porte HDMI in ingresso della matrice. Collegate poi tutti gli schermi e/o proiettori alle porte HDMI in uscita. Quando tutte le connessioni sono effettuate collegate l'alimentatore alla matrice ed iniziate ad accendere i dispositivi nel seguente ordine: schermi/proiettori, Matrice HDMI ed infine sorgenti. Vi preghiamo di attendere qualche minuto per far completare ai prodotti le inizializzazioni delle connessioni dopo di che appariranno le immagini su tutti gli schermi collegati.

Sul sito LINDY è disponibile un manuale dettagliato con la descrizione di tutte le funzionalità di questo prodotto.

## CE/FCC Statement

---

### ***CE Certification***

This equipment complies with the requirements relating to Electromagnetic Compatibility Standards. 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.

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](mailto: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](mailto:postmaster@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 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.

##### **Battery Remark:**

Do not put empty batteries in your domestic waste bin as they will not be recycled. Empty batteries can be returned for recycling at our trade counter or at your local household recycling centre.

The raw materials enclosed in batteries such as Zinc, Iron and Nickel can be reused to a very large proportion. The recycling of batteries and disused/obsolete electronic equipment is one of the most efficient environment protection actions you can easily take.

#### Germany / Deutschland

#### Rücknahme Elektroschrott und Batterie-Entsorgung

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. 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.

##### **Remarque sur les piles et batteries**

En tant que consommateur final, vous êtes tenus de restituer toutes les piles et batteries usagées. Il est clairement interdit de les jeter avec les ordures ménagères ! Les piles et batteries contenant des substances nocives sont marquées par le symbole ci-dessus. Vous pouvez déposer gratuitement vos piles ou batteries usagées dans les centres de collecte de votre commune, dans nos succursales ou dans tous les points de vente de piles ou batteries. Vous respecterez ainsi la loi et contribuerez à la protection de l'environnement !

#### 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 38245

1<sup>st</sup> Edition, April 2017

**lindy.com**

