

LINDY®

CONNECTION PERFECTION

4 x 2 HDMI Matrix

User Manual
Benutzerhandbuch
Manuel Utilisateur
Manuale d'uso

English
Deutsch
Français
Italiano



LINDY No. 38123

www.lindy.com



Introduction

Thank you for purchasing the LINDY 4 x 2 HDMI Matrix. This Matrix has been designed to seamlessly integrate with our range of Wireless Extenders for HDMI, allowing 4 HDMI sources, such as a Bluray Player, PC or Games Console to be connected to 2 HDMI displays, with one of the displays being connected via the Wireless Extender. This Matrix offers full Matrix functionality, allowing any combination of Inputs and Outputs to be used.

Package Contents

- 4 x 2 HDMI Matrix Switch
- IR Remote Control
- IR Extender Cable, 1.4m
- This User Manual

Features

- Allows 4 HDMI devices to be connected to 2 HDMI displays
- True Matrix functionality allows any combination of inputs and outputs
- HDMI Matrix and HDMI source devices may all be controlled over IR
- Supports Full HD 1080p signals including 3D*
- Suitable for use with Home Cinema and Computer equipment
- Extends IR (38KHz) for remote control of AV Equipment

Specification

- Compatible with HDMI 1.4 specification
 - Supported HDTV resolutions: 1080p24/30/50/60, 1080i, 720p, 576p, 480p
 - Supported PC resolutions: From 640x480 to 1920x1080
 - Support for 3D Signals*
 - Deep Colour capable: supports 30/36/48 bit colour depth
 - Audio Formats: PCM, SPDIF, AC-3, DTS, Dolby Digital 5.1/7.1
- Supports HDCP 2.0 video encryption
- Maximum HDMI cable length up to 5m in and out
- Dimensions: 55 x 22 x 155mm (WxDxH)

* 1080p 3D is only available when used with LINDY Wireless Extender No. 38122

Overview

IR Remote

The IR Remote may be used locally or remotely to control the HDMI Matrix and also the Wireless Extender.

MENU	Enters Setup mode
EXIT	Leaves Setup mode/Menu
SOURCE	Wireless Transmitter list
ADD	Enters scanning for new device mode
DELETE	Enters the device deletion menu
OK	Confirms selections
SHIFT	No current function
GUEST	Enter/Exit sleep mode
A1 – A4	Selects the Input used for Output A (Local)
B1 – B4	Selects the Input used for Output B (Wireless Extender)



Installation

For information on the installation of the Wireless Extender please refer to the manual supplied with that product.

Important! Before starting the installation, please ensure that all devices are powered off.

1. If already connected please disconnect the Power Jack and HDMI cable from the Wireless Extender Transmitter unit.
2. Align the DC 5V, HD Out B and IR Out connectors of the HDMI Matrix with the matching ports on the Transmitter unit and gently push the two units together until the plastic housings meet.
3. Connect HDMI source devices to HD In ports 1 – 4 and your local HDMI display to HD Out A using HDMI cables (not included).
4. Connect the IR Blaster cable to the IR port on the side of the HDMI Matrix and position each of the the IR Eyes in front of the IR port on each of your source equipment (The Eyes are labelled 1 – 4 to correspond with the HD In ports).
5. Reconnect the Power Jack and switch the Matrix and Wireless Extender on.

Operation

There are two ways of operating the HDMI Matrix, you may use the push buttons located on the top of the Matrix or alternatively used the supplied IR Remote Control.

Using the push buttons on the top of the Matrix will enables you to cycle through the available inputs. Each push of button A will move to the next HDMI input for the local HDMI display, likewise each push of button B will move to the next HDMI input for the Wireless Extender HDMI display.

Using the IR Remote Control, simply press the key that corresponds to the HDMI display and source that you want to view. Output A is the local HDMI display, Output B is the Wireless Extender HDMI display, so for example pressing B2 would switch Output B to HD In 2 and so on.

Einführung

Wir danken Ihnen für das entgegengebrachte Vertrauen durch den Kauf des LINDY Wireless HDMI Extender und des zugehörigen Matrix Umschalters. Der HDMI Extender verwendet die WHDI-Technologie um HDMI-Signale kabellos über Distanzen bis 30m zu senden, ohne Kompression und fast verzögerungsfrei. Der Matrix Umschalter wird mit dem Transmitter gekoppelt und erlaubt den Wechsel zwischen 4 unterschiedlichen HDMI Signalquellen per Fernbedienung. Der Umschalter schaltet wie eine echte Matrix, ein HDMI Eingang kann auch gleichzeitig auf beide Ausgänge geschaltet werden, auf den lokalen wie auf den Extender.

Lieferumfang

- 4 x 2 HDMI Matrix Umschalter
- IR Fernbedienung
- IR Extender Kabel, 1,4m
- Dieses Handbuch

Eigenschaften

- Schaltet frei um zwischen 4 HDMI Signalquellen und 2 HDMI Ausgängen
- Echte Matrix Umschaltung: jeder Ausgang kann auf jeden Eingang geschaltet werden, auch für einen Eingang gleichzeitig
- HDMI Matrix und HDMI Signalquelle können über IR Fernbedienung ferngesteuert werden
- Unterstützt Full HD 1080p Signale einschließlich diverser 3D* Formate und HDCP
- Ideal geeignet für den Einsatz im Home Theater sowie mit Computer-Peripherie
- Unterstützt die IR Fernbedienungssignale (38kHz) Ihrer AV Geräte

Spezifikationen

- Kompatibel zur HDMI 1.4 Spezifikation
 - Unterstützte HDTV Auflösungen: 1080p24/30/50/60, 1080i, 720p, 576p, 480p
 - Unterstützte PC Auflösungen: von 640x480 bis 1920x1080
 - Unterstützt Deep Colour Modi: 30/36/48 Bit Farbtiefe
 - Unterstützt 3D Signale*
 - Audio-Formate: PCM, SPDIF, AC-3, DTS, Dolby Digital 5.1/7.1
- Unterstützt HDCP 2.0 Verschlüsselung
- Unterstützt maximale HDMI Kabellänge bis jeweils 5m am Ein- und Ausgang
- Abmessungen: ca. 55 x 22 x 155mm (BxTxH)

* 1080p 3D nur verfügbar mit WHDI Extender Art.-Nr. 38122 (nicht mit älterer Version Art.-Nr. 38121)

Overview

IR Fernbedienung des HDMI Matrix Umschalters und Extenders

Die IR Fernbedienung kann sowohl lokal am Umschalter wie auch Remote über den Extender verwendet werden.

MENU	Setup Modus des HDMI Extenders auswählen
EXIT	Setup Modus des HDMI Extenders verlassen
SOURCE	Listet verfügbare Wireless Transmitter auf
ADD	Scannt nach neuen Transmittern und Receivern
DELETE	Ruft im Menü Löschen auf
OK	OK, Bestätigung der Auswahl
SHIFT	Zurzeit nicht belegt
GUEST	Enter/Exit Sleep-Modus
A1 – A4	Schaltet für den lokalen HDMI Ausgang (Output A) zwischen den 4 Eingängen um
B1 – B4	Schaltet für den Extender HDMI Ausgang (Output B) zwischen den 4 Eingängen um



Installation

Die Installation des Extenders finden Sie ausschließlich im Handbuch des Extenders beschrieben.

Wichtig! Bitte schalten Sie alle Geräte am Transmitter vor Beginn der Installation aus.

1. Bitte ziehen Sie den Netzteilstecker und das HDMI Kabel von Transmitter ab
2. Stecken Sie den Matrix Umschalter so auf den Transmitter, dass die Anschlüsse von Netzteil, HDMI OUT B und IR Fernbedienungsanschluss ineinander passen, bis die Kunststoffgehäuse direkt aneinander anliegen.
3. Schließen Sie die HDMI Signalquellen an die Eingänge 1 bis 4 an sowie ihr lokales HDMI Display an HDMI OUT A.
4. Schließen Sie das IR Fernbedienungs-Transmitterkabel an den HDMI Matrix Umschalter an und positionieren Sie die IR-Transmitter Nr. 1 bis 4 so, dass ihr Signal von der jeweilig zugeordneten HDMI Quellen empfangen werden kann.
5. Stecken Sie nun den Netzteilstecker am HDMI Matrix Umschalter an und schalten Sie Umschalter und auch den Transmitter ein.
6. Schalten Sie die HDMI Signalquellen ein.

Betrieb

Sie können dem Matrix Umschalter auf zwei verschiedene Arten bedienen, Tasten am Umschalter sowie mir der mitgelieferten IR Fernbedienung.

Mit den Tasten am Umschalter schalten Sie der Reihe nach durch die Eingangsports, Taste A schaltet für den lokalen HDMI Ausgang A um, Taste B für den Extender-Ausgang.

Auf der IR Fernbedienung können Sie zwischen den vier Eingangsports direkt wählen: A1 bis A4 für den lokalen HDMI Ausgang, B1 bis B4 für den Extender-Ausgang.

Introduction

Merci pour votre achat de ce switch Matrix 4 x 2 HDMI LINDY. Ce switch Matrix a été conçu pour s'intégrer de façon homogène avec notre offre d'Extenders HDMI sans fils, il permet à 4 sources HDMI, comme un lecteur Blu-ray, un PC ou une console de jeux de se connecter à deux affichages en HDMI, avec un des écrans connecté via l'Extender sans fils. Ce switch offre la fonctionnalité True Matrix, permettant l'utilisation de n'importe quelles combinaisons d'entrées et de sorties.

Contenu

- Switch Matrix HDMI 4:2
- Télécommande Infra-rouge
- Câble pour l'extender IR, 1.4m
- Ce manuel

Caractéristiques

- Permet la connexion de 4 sources HDMI vers 2 affichages HDMI
- Fonctionnalité True Matrix autorise toutes les combinaisons d'entrées et de sorties
- Le switch HDMI Matrix et les entrées HDMI peuvent être contrôlées via la télécommande IR
- Supporte les signaux Full HD 1080p, y compris la 3D*
- Idéal pour les équipements home cinéma et ordinateurs
- Transfère des signaux IR (38KHz) pour la télécommande infrarouge de votre équipement audio-vidéo

Spécification

- Compatible aux spécifications HDMI 1.4
 - Résolutions HDTV supportées: 1080p24/30/50/60, 1080i, 720p, 576p, 480p
 - Résolutions PC supportées: de 640x480 à 1920x1080
 - Support des signaux 3D*
 - Profondeur de couleurs: jusqu'à 30/36/48 bits
 - Formats audio: PCM, SPDIF, AC-3, DTS, Dolby Digital 5.1/7.1
- Supporte le codage vidéo HDCP 2.0
- Longueur maximale de câble HDMI: jusqu'à 5m en entrée comme en sortie
- Dimensions: 55 x 22 x 155mm (LxPxH)

* Le 1080p 3D est uniquement disponible avec l'utilisation de l'Extender sans fil LINDY N° Art.38122

Visualisation

Télécommande infrarouge

La télécommande IR peut être utilisée de façon locale ou à distance pour contrôler le switch Matrix HDMI ainsi que l'Extender sans fil.

MENU	Entre dans le menu de configuration
EXIT	Quitte le menu de configuration
SOURCE	Liste des émetteurs wifi
ADD	Lance une recherche d'un nouvel appareil
DELETE	Affiche le menu de suppression d'un appareil
OK	Confirme la sélection
SHIFT	Pas de fonction
GUEST	Entrer/quitter le mode veille
A1 – A4	Sélectionne l'entrée utilisée pour la sortie A (Local)
B1 – B4	Sélectionne l'entrée utilisée pour la sortie B (Extender sans fil)



Installation

Pour les instructions d'installation de l'Extender sans fil, veuillez s'il vous plait vous référer au manuel fourni avec ce produit.

Important! Avant de commencer l'installation, assurez-vous que tous les périphériques sont arrêtés.

1. S'il est déjà connecté, veuillez débrancher le Jack d'alimentation ainsi que le câble HDMI de l'unité de transmission Extender sans fil.
2. Alignez les connecteurs DC 5V, HD Out B et IR Out du switch Matrix HDMI avec les ports correspondants de l'unité de transmission et rapprocher doucement les deux boîtiers plastique jusqu'à ce qu'ils soient joints et les connexions effectuées.
3. Connectez les périphériques HDMI sur les ports 1 – 4 en HD et votre écran HDMI local en sortie HD A en utilisant des câbles HDMI (non fournis).
4. Connectez le câble émetteur IR (Blaster) sur le port IR sur le côté du switch Matrix HDMI et positionnez chacun des émetteurs IR en face de chaque ports IR source de votre équipement (les émetteurs sont marqués 1 – 4 pour correspondre avec les ports d'entrées HD).
5. Reconnectez le Jack d'alimentation et mettez le switch Matrix et l'Extender en route.

Utilisation

Il y a deux façons d'utiliser le switch Matrix HDMI, en utilisant le bouton poussoir situé sur le dessus du switch Matrix, l'autre alternative consiste à utiliser la télécommande IR fournie.

En utilisant les boutons poussoirs sur le dessus du switch Matrix vous pourrez faire défiler les différentes entrées disponibles. Chaque appuis sur le bouton A permettra de passer à la prochaine entrée HDMI pour l'affichage HDMI local, et de façon identique chaque appuis sur le bouton B permettra de passer à la prochaine entrée HDMI pour l'affichage HDMI sur l'Extender sans fil.

Pour l'utilisation de la télécommande IR, il suffit d'appuyer sur la touche qui correspond à l'affichage HDMI et la source que vous voulez afficher. La sortie A est l'affichage HDMI local, la sortie B correspond à l'affichage HDMI de l'Extender sans fil, par exemple un appuis sur B2 ferait passer la sortie B en entrée HD 2 et ainsi de suite.

Introduzione

Grazie per aver scelto lo Switch HDMI LINDY 4 x 2 Matrix. Questa matrice può funzionare solo in combinazione con gli Extender Wireless HDMI e consente di collegare fino a 4 sorgenti HDMI come un lettore Bluray, un PC o Console, a 2 monitor HDMI, uno dei quali può essere connesso tramite l'Extender Wireless. Funziona come una matrice vera e propria consentendo di effettuare qualsiasi combinazione tra ingressi e uscite.

Contenuto della confezione

- Switch 4 x 2 HDMI Matrix
- Telecomando IR
- Cavo IR Extender, 1.4m
- Questo manuale

Caratteristiche

- Consente di collegare 4 sorgenti HDMI a 2 monitor HDMI
- Supporta qualsiasi combinazione tra ingressi e uscite
- La matrice e la sorgente HDMI possono essere controllate tramite telecomando IR
- Supporta segnali Full HD 1080p e 3D*
- Ideale per applicazioni Home Cinema e con Computer
- Estende anche i segnali IR (38KHz) di telecomandi

Specifiche

- Compatibile con le specifiche HDMI 1.4
 - Supporta risoluzioni HDTV 1080p24/30/50/60, 1080i, 720p, 576p, 480p
 - Supporta risoluzioni per PC da 640x480 a 1920x1080
 - Supporta segnali 3D*
 - Deep Colour, 30/36/48 bit
 - Audio Formats: PCM, SPDIF, AC-3, DTS, Dolby Digital 5.1/7.1
- Supporta codifica video HDCP 2.0
- Supporta cavi HDMI lunghi fino a 5m in ingresso e in uscita
- Dimensioni: 55 x 22 x 155mm

* 1080p 3D è supportato solo se utilizzato in combinazione con l'Extender LINDY Wireless Art. 38122

Panoramica

Telecomando

Il telecomando IR può essere utilizzato localmente o da remoto per controllare la matrice HDMI e anche l'Extender Wireless.

MENU	Entrare in modalità Setup
EXIT	Uscire dal menu Setup
SOURCE	Elenco di trasmettitori Wireless
ADD	Cercare nuovi dispositivi
DELETE	Entrare nel menu per cancellare il dispositivo
OK	Conferma selezione
SHIFT	-
GUEST	Entrare/Uscire dalla modalità sleep
A1 – A4	Seleziona l'ingresso per l'uscita A (locale)
B1 – B4	Seleziona l'ingresso per l'uscita B (Wireless Extender)



Installazione

Per informazioni sull'installazione dell'Extender Wireless, consultate il manuale incluso nel prodotto stesso.

Importante! Prima di iniziare l'installazione assicuratevi che tutti i dispositivi siano spenti.

1. Se già connessi, scollegate l'alimentazione e il cavo HDMI dal trasmettitore dell'Extender Wireless.
2. Allineate i connettori DC 5V, HD Out B e IR Out della matrice HDMI in corrispondenza delle relative porte sul trasmettitore e spingete leggermente fino a far toccare gli alloggiamenti di plastica.
3. Collegate le sorgenti HDMI alle porte HD 1 – 4 e il monitor HDMI locale all'uscita A con dei cavi HDMI (non inclusi).
4. Collegate il cavo IR Blaster alla porta IR della matrice HDMI e posizionate ogni ricevitore IR davanti alle porte IR delle sorgenti (questi ricevitori sono contrassegnati con numeri da 1 a 4 per collegarli ai relativi ingressi HD).
5. Collegate l'alimentatore ed accendete la matrice e l'Extender Wireless.

Utilizzo

La commutazione è possibile effettuarla tramite i tasti sulla matrice oppure utilizzando il telecomando IR incluso nella fornitura.

I tasti sulla matrice hanno la funzione di commutare automaticamente sulla prima porta attiva. Premendo il tasto A verrà selezionato l'ingresso successivo per il monitor locale, nello stesso modo premendo il tasto B verrà selezionato l'ingresso successivo per il monitor collegato all'Extender Wireless.

Utilizzando il telecomando IR, basta premere il tasto corrispondente al monitor e alla sorgente HDMI desiderata. L'uscita A è relativa al monitor locale, l'uscita B al monitor collegato all'Extender Wireless; se per esempio premete B2, il monitor B visualizzerà l'ingresso 2, ecc..

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 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

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.

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.

Recycling Information



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

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 Richtlinie 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 38123

1st Edition, April 2012

www.lindy.com

