

LINDY®

CONNECTION PERFECTION

Modular Matrix Range

Quick Installation Guide
Kurzhandbuch
Manuel Utilisateur
Manuel d'installation rapide

English
Deutsch
Français
Italiano



No. 38250, 38251, 38252, 38253, 38254, 38255,
38256, 38257, 38259

www.lindy.com



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

Introduction

Thank you for purchasing from the LINDY Modular Matrix range of products. This range of products is designed to allow you to create a matrix with 8, 16 or 32 input and output ports. The input ports can be a choice of C6 HDBaseT, HDMI, DVI or VGA while the output ports can be HDMI, DVI or C6 HDBaseT. Any of the inputs can be combined with any of the outputs to create a UHD 4Kx2K@30Hz display over distances of up to 70m and 1080p up to 100m. The modular design provides the ultimate in flexibility for audio and video distribution as a matrix, convertor or an extender in retail product demonstration, training and public display application in schools, pubs etc.

Package Contents

- **Chassis:**
 - Modular Matrix (including control board) with spaces for 2, 4 or 8 modular boards
 - IR Blaster
 - IR Extender
 - Power Cord
 - Remote control inc battery
 - User manual
- **Input boards:**
 - Choose from C6 HDBaseT, HDMI, DVI-D and VGA
- **Output boards:**
 - Choose from HDMI, DVI-D and C6 HDBaseT

Features

- Fully managed matrix via IP (Web GUI), Telnet, RS232, remote control and front panel
- 8 pre-set combinations for quick configuration changes
- Instant on when the power cable is connected
- Return to previous mode if the power is cut or disconnected

Installation

Make sure all your devices are switched off before making any connections.

All devices must be turned off and disconnected from the mains before installing or removing any of the modules. You must ensure you have taken appropriate steps to discharge any static electricity before adding or removing components. Failure to do this could result in damage to the main chassis or add on boards.

Once all the connections are made, switch on the devices in this order: displays, Matrix, Network device, RS232 device, 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 Modular Matrix is available for download from the LINDY website.

Einführung

Diese Serie modularer LINDY AV Matrix Switches setzt sich aus drei Grundgehäusen zusammen, die es erlauben, ein 8x8, 16x16 oder 32x32 Leergehäuse mit zusammen 2, 4 oder 8 EIN- und AUSGANGS-Modulen zu bestücken. Als Eingangs- und Ausgangsmodule sind Versionen mit HDBaseT, HDMI 4K, DVI und VGA Ports verfügbar, die auch gemischt eingesetzt werden können, wobei die Eingangssignale jeweils in die passenden Ausgangssignale konvertiert werden. Das modulare Design stellt damit die größte Flexibilität sowohl für Matrix-Verschaltung als auch für Konvertierung zur Verfügung. Diese Geräte sind für den professionellen Einsatz mit hochwertigen Bildsignalen konzipiert, unterstützt werden Auflösungen bis UHD 4K30.

Lieferumfang

▪ Modulares Matrix-Gehäuse ▪ IR Emitter ▪ IR Empfänger ▪ Stromversorgungskabel ▪ IR Fernbedienung ▪ Handbuch	▪ Eingangs-Modul wahlweise C6 HDBaseT, HDMI, DVI-D oder VGA	▪ Ausgangs-Modul wahlweise C6 HDBaseT, HDMI, DVI-D oder VGA
---	--	--

Eigenschaften

- Matrix Switch mit Konverterfunktion, komplett bedienbar via IP (Web GUI), Telnet, RS232, IR-Fernbedienung und Gerätetasten
- Drei Voreinstellungen können abgespeichert werden für schnelles Umschalten
- Rückkehr zum letzten Betriebszustand nach dem Einschalten bzw. nach Spannungsunterbrechung

Installation

Schalten Sie alle Geräte aus und trennen Sie die Verbindungen sowie das Netzkabel bevor Sie Module ein- oder ausbauen. Achten Sie darauf, dass keine statische Elektrizität an die Komponenten bzw. Module übertragen wird.

Schließen Sie alle Geräte an und schalten Sie sie ggf. in folgender Reihenfolge ein: Ausgabegeräte, Modulare Matrix, Netzwerkgeräte, RS232 Geräte, Signalquellen. Umfangreiche Installationen benötigen möglicherweise einige Minuten zum kompletten Abschluss aller Handshakes.

Das ausführliche Handbuch mit verschiedenen Beispiele finden Sie auf der LINDY Produktseite zum Download

Introduction

Merci d'avoir choisi la gamme de produits LINDY Modular Matrix. Celle-ci a été conçue pour vous permettre de créer une matrice d'affichage avec 8, 16 ou 32 ports d'entrées et sorties. Les ports d'entrées peuvent être choisis entre des signaux C6 HDBaseT, HDMI, DVI ou VGA tandis que les ports de sorties pourront être en HDMI, DVI ou C6 HDBaseT. Chacune des entrées peut être combinée avec chacune des sorties pour créer un affichage UHD 4Kx2K@30Hz pour des distances jusqu'à 70m et 1080p jusqu'à 100m. La conception modulaire permet de disposer d'une grande flexibilité pour la distribution de l'audio et de la vidéo en mode matrix, convertisseur ou extender dans l'exposition de produits de détails, l'affichage dans les lieux de formation ou publiques, etc.

Contenu

- **Chassis:**
 - Matrix modulaire avec emplacements pour 2, 4 ou 8 modules
 - Emetteur IR
 - Capteur IR
 - Câble d'alimentation
 - Télécommande (avec pile)
 - Manuel utilisateur
- **Modules d'entrées:**
 - Choix entre C6 HDBaseT, HDMI, DVI-D et VGA
- **Modules de sorties:**
 - Choix entre HDMI, DVI-D et C6 HDBaseT

Caractéristiques

- Matrix avec gestion complète via IP (interface Web), Telnet, RS232, télécommande et panneau de commande en façade
- 8 combinaisons prédéfinies pour des changements de configuration rapides
- Démarrage rapide lors de la connexion du câble d'alimentation
- Retour au mode précédent si l'alimentation est coupée ou déconnectée

Installation

Assurez-vous que tous les appareils sont hors tension avant de réaliser les connexions. Tous les appareils doivent être hors tension et débranchés avant d'installer ou de retirer un module. Vous devez vous assurer d'avoir pris toutes les mesures pour décharger toute l'électricité statique avant d'ajouter ou de retirer des composants. Ne pas effectuer cette opération peut entraîner des dommages sur le chassis principal ou les modules ajoutés. Une fois toutes les connexions réalisées, mettez les appareils sous tension dans cet ordre: affichages, Matrix, appareil réseau, appareil RS232, appareils sources. Veuillez patienter, le temps que les différents appareils communiquent entre eux (handshake) et que les signaux s'affichent.

Un manuel plus complet sur les caractéristiques et l'utilisation de ce switch Matrix modulaire est disponible sur le site internet LINDY.

Introduzione

Vi ringraziamo per aver acquistato la Matrice Modulare LINDY o uno dei relativi accessori. Questa famiglia di prodotti è progettata per consentirvi di creare una matrice con una combinazione di 8, 16 o 32 porte in ingresso e in uscita. Le porte in ingresso possono essere scelte fra C6 HDBaseT, HDMI, DVI o VGA mentre quelle in uscita fra HDMI, DVI o C6 HDBaseT. Ciascuno di questi ingressi può essere associato a una qualsiasi uscita e connesso ad uno schermo UHD 4Kx2K@30Hz posizionato anche a 70m di distanza (fino a 100m per se si utilizza una risoluzione 1080p). Il design modulare fornisce la massima flessibilità per la distribuzione Audio e Video integrando funzioni di matrice, convertitore ed extender di segnale che ben si adattano in applicazioni di digital signage, training center, display pubblicitari e simili.

Contenuto della confezione

- **Telaio:**
 - Modular Matrix (inclusa scheda di controllo) con alloggiamenti per 2, 4 o 8 schede modulari
 - Emittitore IR
 - Extender IR
 - Cavo di alimentazione
 - Telecomando con batteria inclusa
 - Manuale
- **Schede Input:**
 - Disponibili in versione C6 HDBaseT, HDMI, DVI-D e VGA
- **Schede Output:**
 - Disponibili in versione HDMI, DVI-D e C6 HDBaseT

Caratteristiche

- Matrice con controllo completo via IP (Web GUI), Telnet, RS232, telecomando e pannello frontale
- 8 combinazioni memorizzabili e richiamabili per modifiche di configurazione rapide
- Accensione istantanea non appena collegato il cavo di alimentazione
- Ripristino dell'ultima modalità scelta nel caso di un'interruzione di corrente

Installazione

Assicuratevi che tutti i dispositivi siano spenti prima di iniziare a fare qualsiasi collegamento e che tutti i cavi di alimentazione siano disconnessi dalle relative prese prima di installare o rimuovere un qualsiasi modulo. Assicuratevi di aver preso tutti gli accorgimenti necessari per eliminare qualsiasi elettricità statica prima di iniziare a maneggiare qualsiasi componente in caso contrario è possibile danneggiare sia il telaio che le schede connesse!

Una volta effettuati tutti i collegamenti con i cavi appropriati accendete i dispositivi nel seguente ordine: Schermi, Matrice, apparati di rete, dispositivi RS232, sorgenti.

Attendete alcuni minuti perché tutte le inizializzazioni vengano completate prima che appaiano le immagini sugli schermi. Sul sito LINDY è disponibile per il download un manuale dettagliato con la descrizione di tutte le funzioni di questo prodotto.

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 38250, 38251, 38252, 38253, 38254, 38255, 38256, 38257, 38259



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

1st Edition, April 2015

www.lindy.com