

Part No. 38350

# 12 SLOT SEAMLESS MODULAR MATRIX CHASSIS

FLEXIBLE, 12 SLOT MODULAR MATRIX THAT CAN BE CONFIGURED IN A WIDE VARIETY OF COMBINATIONS



## DESCRIPTION

- Provides advanced matrix switching capabilities in a flexible, 12 slot modular matrix that can be configured for use in a wide variety of combinations
- Modular HDMI & HDBaseT input and output boards with audio embedding & de-embedding (sold separately)
- HDMI 18G support, for resolutions up to 4K@60Hz 4:4:4 and 4K@60Hz 4:2:0 over HDBaseT
- Instant seamless switching with less than 0.1ms downtime
- 2 year warranty

The Lindy 12 Slot Seamless Modular Matrix is a powerful AV device that creates flexible, centralised installations in a variety of environments. With fully customisable configurations of HDMI and HDBaseT boards possible, from 1x11, 6x6, 8x4 and more, this solution can be tailored to meet the requirements of any installation within education, hospitality, corporate or government sectors.

Supports resolutions up to 4K@60Hz 4:4:4 8bit over HDMI for exceptional picture quality and clarity. This matrix is perfect for creating visually stunning digital signage in retail or transport hubs, or for multi-display installations in sports bars and clubs. Each board also features audio embedding or de-embedding connections, depending on the board used, for connecting external audio source devices, or separate speakers and amplifiers.

HDBaseT boards can be installed as an input for control and de-centralising source devices, or as an output for extending the matrixes' 4K@60Hz 4:2:0 signals up to 100m over Cat.X cable when combined with other Lindy HDBaseT devices.

The matrix also provides professional, easy-to-use control options for seamless switching between connections in under 0.1ms, ensuring there is no noticeable interruption of content for the viewer. This is ideal in mission critical setups where uninterrupted content delivery and switching is crucial, or in hospitality where sports fans are watching multiple games at once and don't want to miss a second of the action.

IR and RS-232 provide bi-directional control at the location of the matrix, or remotely over HDBaseT for smooth integration into pre-installed control systems. The built-in Web-Gui allows for simple control over matrix switching, as well as resolution scaling, audio settings or the matrixes' EDID function. Push buttons and an LCD display on the front panel also provide simple manual control. Professional EDID management via the Web-Gui or the dipswitch also ensures full compatibility with connected displays.

This is the chassis only; the input and output modules must be purchased separately. These can be customised to suit the installation requirements.

## RELATED PRODUCTS

- 38351
- 38352
- 38353
- 38019

# 12 SLOT SEAMLESS MODULAR MATRIX CHASSIS

## SPECIFICATIONS

AV Interface	HDMIHDBaseT
Interface Standards	HDMI 2.0
Supported Bandwidth	18Gbps
Maximum Resolution	HDMI: 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit HDBaseT: 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit EDID Management
EDID Pass Through	
HDCP Support	2,2
Supported Audio	HDMI Audio Pass-through Digital & Analogue Extraction to LPCM2.0
Separate Audio Ports	SPDIF Analogue L/R
IR Support	38kHz
CEC Support	Yes
Serial Interface	RS-232
Special Features	Seamless switching Audio embedding & de-embedding Fully flexible configuration EDID Management Redundant Power Supply

## PHYSICAL PROPERTIES

Dimensions (approx.) WxDxH	With mounting brackets: 483x433.7x132.5mm [19.02x17.07x5.22in] Without mounting brackets: 440x433.7x132.5 [17.32x17.07x5.22in]
Housing Material	Metal
Net Weight	9.84kg [21.69lb]
Operating Temperature	0°C - 45°C [32°F - 113°F]
Storage Temperature	-20°C - 70°C [-4°F - 158°F]
Humidity	10 - 90% RH (non-condensing)
Power Requirements	AC 100~240V 50/60Hz
Colour	Black

## CONNECTORS

Input	HDMI Type A (Female) Input Card, Audio Terminal Blocks RJ-45 (Female) Input Card, Audio Terminal Blocks
Output	HDMI Type A (Female) Output Card, SPDIF (Female), Audio Terminal Blocks RJ-45 (Female) Output Card, SPDIF (Female), Audio Terminal Blocks
Control	Web Gui (RJ-45) IR [3.5mm] RS-232
Power	IEC C14 (Female)

## MISCELLANEOUS

Packaging Type	Carton Box
Packaging Dimension	565x283x540mm [22.24x11.14x21.26in]
Gross Weight	12.56kg [27.69lb]
Warranty (Years)	2
Certificated	CE, UKCA, FCC, RCM, RoHS, REACH, California Proposition 65

## PURCHASING INFORMATION

No.	38350
EAN	4002888383509

## PACKAGING CONTENTS

Seamless Modular Matrix Chassis
AC Power Cord
IR Receiver Cable
USB to RS-232 Cable
4 x Phoenix Male Connector [3.5mm, 2-pins]
4 x Phoenix Male Connector [3.5mm, 3-pins]
12 x Phoenix Male Connector [3.5mm, 5-pins]
2 x Mounting Brackets

Artikelnr. 38350

## 12 SLOT SEAMLESS MODULARES MATRIXGEHÄUSE

FLEXIBLE, MODULARE MATRIX MIT 12 SLOTS UND UMFASSENDEN KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN BEI DER KONFIGURATION



### BESCHREIBUNG

- Erweiterte Matrix-Switch-Funktionen in einer flexiblen, modularen Matrix mit 12 Slots und umfassenden Kombinationsmöglichkeiten bei der Konfiguration
- Modulare HDMI- & HDBaseT-Ein- und Ausgangsboards mit Audio-Embedding & De-Embedding (separat zu kaufen)
- Unterstützung von HDMI 1.8G für Auflösungen bis 4K@60Hz 4:4:4 und 4K@60Hz 4:2:0 über HDBaseT
- Verzögerungsfreies Umschalten mit Ausfallzeiten unter 0.1ms ['Seamless Switching']
- 2 Jahre Garantie, mehr über Garantiebedingungen unter [lindy.de/Garantie](http://lindy.de/Garantie)

Die Lindy 12 Slot Seamless Modular Matrix ist ein leistungsstarkes AV-Gerät, das flexible und zentralisierte Installationen in vielen Umgebungen ermöglicht. Die individuell konfigurierbaren HDMI- und HDBaseT-Boards, von 1x11, 6x6, 8x4 usw., kann diese Lösung an die Anforderungen jeder Installation angepasst werden, egal ob im Bildungswesen, im Gastgewerbe, in Unternehmen oder im öffentlichen Sektor.

Auflösungen bis 4K@60Hz 4:4:4 8Bit über HDMI sorgen für außergewöhnliche Bildqualität und Klarheit. Diese Matrix eignet sich perfekt für beeindruckendes Digital Signage im Einzelhandel oder an Verkehrsknotenpunkten sowie bei Installationen mit mehreren Displays in Sportbars und Clubs. Jedes Board unterstützt Audio-Embedding oder De-Embedding, abhängig vom jeweils verwendeten Board, zum Anschluss externer Audio-Quellgeräte oder separater Lautsprecher und Verstärker.

HDBaseT-Boards können als Eingang zum Steuern und Dezentralisieren von Quellgeräten installiert werden oder - bei Kombination mit anderen Lindy HDBaseT-Geräten - als Ausgang zum Verstärken der 4K@60Hz 4:2:0 Matrixsignale auf bis zu 100m über Cat.X-Kabel.

Die Matrix bietet auch professionelle und einfache Steuerungsoptionen zum verzögerungsfreien Umschalten zwischen Verbindungen mit Ausfallzeiten unter 0.1ms, so dass es für den Zuschauer keine sichtbare Unterbrechung gibt. Dies ist ideal bei missionskritischen Anwendungen, bei denen die ununterbrochene Bereitstellung von und das Umschalten zwischen Inhalten entscheidend sind, oder bei Veranstaltungen, wenn beispielsweise Sportfans mehrere Spiele gleichzeitig verfolgen und keine Szene verpassen möchten.

Infrarot und RS232 sorgen für bidirektionale Steuerung bei der Matrix oder aus der Ferne über HDBaseT und problemlose Integration in vorinstallierte Kontrollsysteme. Das integrierte WebGUI erlaubt einfache Kontrolle über das Umschalten der Matrix, das Skalieren der Auflösung, Audioeinstellungen oder die EDID-Funktion. Tasten und ein LCD Display an der Frontblende bieten auch die Möglichkeit einfacher, manueller Steuerung. Professionelles EDID-Management über WebGUI oder den DIP-Schalter garantieren volle Kompatibilität mit den angeschlossenen Displays.

### VERWANDTE PRODUKTE

38351  
38352  
38353  
38019

# 12 SLOT SEAMLESS MODULARES MATRIXGEHÄUSE

## SPEZIFIKATIONEN

AV-Schnittstelle	HDMIHDBaseT
Schnittstellen-Standards	HDMI 2.0
Unterstützte Bandbreite	18Gbit/s
Max. Auflösung	HDMI: 3840x2160@60Hz 4:4:4 8Bit HDBaseT: 3840x2160@60Hz 4:2:0 8Bit EDID-Management
Unterstützte EDID Modi	
HDCP-Unterstützung	2.2
Audio	HDMI Audio Pass-through Digitale & analoge Extraktion zu LPCM 2.0
Seperate Audio-Ports	SPDIF Analoges L/R
IR Unterstützung	38kHz
CEC Unterstützung	Ja
Serielle Schnittstelle	RS232
Spezielle Eigenschaften	Unterbrechungsfreies Umschalten Audio-Embedding & De- Embedding Flexible Konfiguration EDID-Management Unterbrechungsfreie Stromversorgung

## PHYSISCHE EIGENSCHAFTEN

Gehäuseabmessungen HxBxT	Mit Montagehalterung: 483x433.7x132.5mm [19.02x17.07x5.22in] Ohne Montagehalterung: 440x433.7x132.5 [17.32x17.07x5.22in]
Gehäusematerial	Metall
Nettogewicht Gerät/e	9.84kg (21.69lb)
Betriebstemperatur	0°C - 45°C (32°F - 113°F)
Lagertemperatur	-20°C - 70°C (-4°F - 158°F)
Feuchtigkeit	10 - 90% RH (nicht kondensierend)
Leistungsaufnahme	AC 100~240V 50/60Hz
Farbe	Schwarz

## ANSCHLÜSSE

Eingänge	HDMI Typ A (Buchse)- Eingangskarte, Audio- Anschlussklemmen RJ45 (Buchse)-Eingangskarte, Audio-Anschlussklemmen
Ausgänge	HDMI Typ A (Buchse)- Ausgangskarte, SPDIF (Buchse), Audio-Anschlussklemmen RJ45 (Buchse)-Ausgangskarte, SPDIF (Buchse), Audio- Anschlussklemmen
Steuerung	0
Stromversorgung / Netzteil IEC C14 (Buchse)	

## SONSTIGES

Verpackungsart	Karton
Verpackungsmaße	565x283x540mm [22.24x11.14x21.26in]
Gesamtgewicht	12.56kg (27.69lb)
Garantie	2
Zertifikate	CE, UKCA, FCC, RCM, RoHS, REACH, California Proposition 65

## VERKAUFSINFORMATIONEN

No.	38350
EAN	4002888383509

## LIEFERUMFANG

Seamless Modulares Matrixgehäuse  
AC-Stromkabel  
IR-Receiverkabel  
USB auf RS232-Kabel  
4 x Phoenix-Stecker [3.5mm, 2 Pins]  
4 x Phoenix-Stecker [3.5mm, 3 Pins]  
12 x Phoenix-Stecker [3.5mm, 5 Pins]  
2 x Montagehalterung

N° Art. 38350

## CHASSIS MATRICE MODULAIRE SEAMLESS 12 SLOTS

MATRICE MODULAIRE FLEXIBLE À 12 SLOTS QUI PEUT ÊTRE CONFIGURÉE DANS UNE LARGE VARIÉTÉ DE COMBINAI



### DESCRIPTION

- Offre des capacités de commutation matricielle avancées dans une matrice modulaire flexible à 12 emplacements qui peut être configurée pour être utilisée dans une grande variété de combinaisons.
- Cartes d'entrée et de sortie HDMI et HDBaseT modulaires avec intégration et extraction audio (vendues séparément)
- Prise en charge HDMI 18G, pour des résolutions jusqu'à 4K@60Hz 4:4:4 et 4K@60Hz 4:2:0 sur HDBaseT
- Fonction Seamless avec une commutation instantanée sans interruption avec moins de 0,1ms de temps d'arrêt
- Garantie 2 ans

Le Chassis Matrice Modulaire Seamless 12 Slots de LINDY est un appareil AV puissant qui crée des installations flexibles et centralisées dans une variété d'environnements. Avec des configurations entièrement personnalisables de cartes HDMI et HDBaseT, de 1x11, 6x6, 8x4 et plus, cette solution peut être adaptée pour répondre aux exigences de toute installation dans les secteurs de l'éducation, de l'hôtellerie, des entreprises ou du gouvernement.

Prise en charge des résolutions jusqu'à 4K@60Hz 4:4:4 8bit sur HDMI pour une qualité d'image et une clarté exceptionnelles. Cette matrice est parfaite pour créer une signalétique numérique visuellement impressionnante dans les centres commerciaux ou de transport, ou pour les installations multi-écrans dans les bars et clubs sportifs. Chaque carte dispose également de connexions d'injection ou d'extraction audio, en fonction de la carte utilisée, pour connecter des dispositifs de source audio externes ou des haut-parleurs et amplificateurs séparés.

Les cartes HDBaseT peuvent être installées comme entrée pour le contrôle et la décentralisation des appareils source, ou comme sortie pour étendre les signaux 4K@60Hz 4:2:0 des matrices jusqu'à 100m par câble Cat.X lorsqu'elles sont combinées avec d'autres appareils HDBaseT LINDY.

La matrice offre également des options de contrôle professionnelles et faciles à utiliser pour passer d'une connexion à l'autre en moins de 0,1 ms, ce qui évite à l'utilisateur d'avoir à interrompre le contenu de manière notable. C'est idéal dans les installations critiques où la diffusion et la commutation ininterrompues du contenu sont cruciales, ou dans l'hôtellerie où les fans de sport regardent plusieurs jeux en même temps et ne veulent pas rater une seconde de l'action.

IR et RS-232 fournissent un contrôle bidirectionnel à l'emplacement de la matrice, ou à distance via HDBaseT pour une intégration en douceur dans les systèmes de contrôle pré-installés. Le Web-Gui intégré permet un contrôle simple de la commutation des matrices, ainsi que de la mise à l'échelle de la résolution, des paramètres audio ou de la fonction EDID des matrices. Des boutons poussoirs et un écran LCD sur le panneau avant permettent également une commande manuelle simple. La gestion professionnelle de l'EDID via le Web-Gui ou le dipswitch assure également une compatibilité totale avec les écrans connectés.

### PRODUITS RATTACHÉS

38351  
 38352  
 38353  
 38019

## CHASSIS MATRICE MODULAIRE SEAMLESS 12 SLOTS

### SPECIFICHE

Interfaccia AV	HDMIHDBaseT
Standard delle Interfacce	HDMI 2.0
Larghezza di Banda Supportata	18Gbit/s
Risoluzione Massima	HDMI: 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit HDBaseT: 3840x2160@60Hz 4:2:0 8bit Gestion EDID
EDID Pass Through	
Supporto HDCP	2,2
Supporto Audio	Pass-through audio HDMI Extraction audio numérique & analogique vers LPCM2.0
Porte Audio Separate	SPDIF Analogique L/R
Supporto IR	38kHz
Supporto CEC	Oui
Interfaccia Seriale	RS-232
Funzioni Particolari	Commutation sans délai (Seamless) Injection & extraction audio Configuration flexible Gestion EDID Alimentation redondante

### CARATTERISTICHE FISICHE

Dimensioni (ca.)LxAxP	Avec pattes de montage: 483x433.7x132.5mm [19.02x17.07x5.22in] Sans pattes de montage: 440x433.7x132.5 [17.32x17.07x5.22in]
Materiale della scocca	Métal
Peso Netto	9.84kg [21.69lb]
Temperatura Operativa	0°C - 45°C [32°F - 113°F]
Temperatura di Stoccaggio	-20°C - 70°C [-4°F - 158°F]
Umidità	10 - 90% RH (sans condensatic
Assorbimento di Corrente	AC 100~240V 50/60Hz
Colore	Noir

### CONNETTORI

Ingressi	Entrée HDMI Type A (femelle), blocs de connexion audio Entrée RJ-45 (femelle), blocs de connexion audio
Uscite	Sortie HDMI Type A (femelle), SPDIF (femelle), blocs de connexion audio Sortie RJ-45 (femelle), SPDIF (femelle), blocs de connexion audio
Controllo	Web Gui (RJ-45) IR [3.5mm] RS-232
Alimentazione	IEC C14 (femelle)

### VARIE

Tipo Confezione	Boite en carton
Dimensione Confezione	565x283x540mm [22.24x11.14x21.26in]
Peso Lordo	12.56kg [27.69lb]
Garanzia (Anni)	2
Certificazioni	CE, UKCA, FCC, RCM, RoHS, REACH, California Proposition 65

### RIFERIMENTI PER L'ORDINE

No.	38350
EAN	4002888383509

### CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Chassis Matrice Modulaire Seamless  
Cordon d'alimentation secteur AC  
Câble récepteur IR  
Câble USB vers RS-232  
4 x connecteur Phoenix mâle [3.5mm, 2-pins]  
4 x connecteur Phoenix mâle [3.5mm, 3-pins]  
12 x connecteur Phoenix mâle [3.5mm, 5-pins]  
2 x pattes de montage

Art. 38350

## CHASSIS MATRICE MODULARE SEAMLESS, 12 SLOT

MATRICE MODULARE CON 12 SLOT LIBERAMENTE CONFIGURABILE



### DESCRIZIONE

- Soluzione avanzata, flessibile e configurabile per la gestione di più sorgenti su più schermi
- Schede in input e output HDMI & HDBaseT con audio embedding & de-embedding (acquistabili separatamente)
- Supporto HDMI 18G, risoluzioni fino a 4K@60Hz 4:4:4 e 4K@60Hz 4:2:0 via HDBaseT
- Commutazione seamless, ritardo inferiore a 0.1ms
- 2 anni di garanzia

Matrice modulare seamless 12 Slot ideale per creare installazioni AV flessibili centralizzate in molteplici ambienti. Configurabile liberamente aggiungendo le schede HDMI e HDBaseT desiderate, ad esempio per realizzare matrici 1x11, 6x6, 8x4 ecc, in modo da venire incontro a qualsiasi esigenza e installazioni dalle più contenute alle più grandi in scuole, hotel, aziende e molto altro.

Supporta risoluzioni fino a 4K@60Hz 4:4:4 8bit con interfaccia HDMI per creare applicazioni digital signage, multi schermo con segnali di alta qualità. Ogni scheda ha funzioni di embedding o de-embedding audio per poter collegare sorgenti audio diverse o amplificatori e casse separate.

Utilizzando le schede HDBaseT in input è possibile decentralizzare determinate sorgenti mentre quelle in output estendono i segnali ad una risoluzione massima di 4K@60Hz 4:2:0 fino a 100m tramite dei cavi di rete Cat.X, sempre in combinazione con altri dispositivi HDBaseT.

La matrice fornisce opzioni di controllo semplici e professionali per gestire la commutazione seamless che avviene con un ritardo inferiore a 0.1ms, in modo da non avere interruzioni di segnale durante i passaggi da un contenuto video all'altro. In questo modo possono essere realizzate anche le installazioni più critiche ed esigenti nelle quali è necessario che la riproduzione sia sempre continua.

La gestione di segnali IR e RS-232 è bidirezionale, può avvenire quindi sia in locale che in remoto tramite extender HDBaseT. Con la Web-Gui è possibile avere un controllo semplice di tutte le opzioni della matrice, oltre che per commutare vi sono impostazioni relative alla risoluzione, all'audio e all'EDID. Per un controllo manuale sono presenti pulsanti e schermo LCD sul pannello frontale. Il controllo dei dati EDID oltre che tramite Web-Gui può avvenire tramite i selettori sull'unità.

### PRODOTTI CORRELATI

38351  
38352  
38353  
38019

# CHASSIS MATRICE MODULARE SEAMLESS, 12 SLOT

## SPEZIFIKATIONEN

AV-Schnittstelle	HDMIHDBaseT
Schnittstellen-Standards	HDMI 2.0
Unterstützte Bandbreite	18Gbps
Max. Auflösung	HDMI: 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit HDBaseT: 3840x2160@60Hz 4:2:0 8bit Gestione EDID
Unterstützte EDID Modi	
HDCP-Unterstützung	2,2
Audio	HDMI Audio passante Estrazione Digitale & Analogico a LPCM2.0
Seperate Audio-Ports	SPDIF Analogico L/R
IR Unterstützung	38kHz
CEC Unterstützung	Si
Serielle Schnittstelle	RS-232
Spezielle Eigenschaften	Commutazione Seamless Audio embedding & de- embedding Configurazione flessibile Gestione EDID Alimentatore ridondante

## PHYSISCHE EIGENSCHAFTEN

Gehäuseabmessungen HxBxT	Con staffe di montaggio: 483x433.7x132.5mm [19.02x17.07x5.22in] Senza staffe di montaggio: 440x433.7x132.5 [17.32x17.07x5.22in]
Gehäusematerial	Metallo
Nettogewicht Gerät/e	9.84kg [21.69lb]
Betriebstemperatur	0°C - 45°C [32°F - 113°F]
Lagertemperatur	-20°C - 70°C [-4°F - 158°F]
Feuchtigkeit	10 - 90% RH (senza condensa)
Leistungsaufnahme	AC 100~240V 50/60Hz
Farbe	Nero

## ANSCHLÜSSE

Eingänge	HDMI Tipo A (Femmina) su scheda Input, Terminal Block Audio RJ-45 (Femmina) su scheda Input, Terminal Block Audio
Ausgänge	HDMI Tipo A (Femmina) su scheda Output, SPDIF (Femmina), Terminal Block Audio RJ-45 (Femmina) su scheda Output, SPDIF (Femmina), Terminal Block Audio
Steuerung	Web Gui (RJ-45) IR [3.5mm] RS-232
Stromversorgung / Netzteil IEC C14 (Femmina)	

## SONSTIGES

Verpackungsart	Scatola di cartone
Verpackungsmaße	565x283x540mm [22.24x11.14x21.26in]
Gesamtgewicht	12.56kg [27.69lb]
Garantie	2
Zertifikate	CE, UKCA, FCC, RCM, RoHS, REACH, California Proposition 65

## VERKAUFSINFORMATIONEN

No.	38350
EAN	4002888383509

## LIEFERUMFANG

Chassis Matrice Modulare Seamless  
Cavo di alimentazione  
Cavo ricevitore IR  
Cavo USB a RS-232  
4 x Connettore Phoenix Maschio [3.5mm, 2 pin]  
4 x Connettore Phoenix Maschio [3.5mm, 3 pin]  
12 x Connettore Phoenix Maschio [3.5mm, 5 pin]  
2 x Staffa di montaggio