

Part No. **38328**

70M CAT.6 4X4 HDMI 4K60 MATRIX EXTENDER

EXTEND 4K@60HZ RESOLUTIONS FROM 4 SOURCES TO 4 INCLUDED RECEIVERS



DESCRIPTION

Distribute 4K HDMI signals to up to 4 displays in multiple locations from 4 different sources.
 Supports resolutions up to 4K@60Hz, with additional support for HDR.
 Features 4 HDMI outputs on the transmitter for local monitoring, which run simultaneously with the extension output.
 Supports Power over Cat.6 (PoC) to the receivers, only a single power supply is required for operation.
 2-year warranty

RELATED PRODUCTS

- 38205
- 38262
- 38155
- 38204

The Lindy 70m Cat.6 4x4 HDMI 4K60 Matrix Extender is a high-performance, professional solution for distribution of 4K HDMI signals to multiple displays using standard Cat.6 network cables from 4 separate HDMI sources.

Professional HDMI Content Distribution

This 4x4 matrix allows for the distribution of HDMI content to 4 separate locations, using the included receivers, at up to 70m in distance, perfect for splitting or switching content to various displays in sports bars, events or residential home cinemas. Each Cat.6 extension output also has a simultaneous HDMI output for local monitoring for each zone, or for a larger install with closely located displays. Each port also support simple independent downscaling to 1920x1080, for consistently ensuring peak performance on a variety of displays. Professional EDID management ensures maximum compatibility with both the source devices and displays.

Eye-Catching 4K and HDR Support

With support for resolutions up to 3840x2160@60Hz, this matrix provides exceptional clarity of high-quality video, including movies, sports, games, or live monitoring. HDR support ensures a much wider colour gamut is supported, alongside higher peak brightnesses and deeper blacks for an enhanced dynamic contrast. This provides an engaging visual experience for the viewer in a variety of different applications including home cinema installations, larger distribution in educational buildings or commercial advertising and displays.

Flexible Control

The included IR cables allow for simple control via an IR remote from any of the receiver locations, removing the need to be situated at the source side on the setup, while push buttons on the main unit provide easy control at the transmitter side. RS-232 and Ethernet connections also provide the ability for integration into larger control systems. An in-built Web-Gui also ensures very simple management using a connected PC.

Simultaneous PoC Distribution

The Cat.6 HDMI 18G Matrix also supports PoC (Power over cable) allowing for power to be distributed alongside audio and video over the cat.6 cabling. This allows for only one power source being required at the transmitter side, ensuring a minimalist and time-saving setup at the receiver locations.

Please Note: The quoted resolutions are possible with a direct connection between transmitter and receiver using good quality Cat.6 solid core cable. Using a different cable type, introducing wall plates, couplers or patch panels will result in a reduction of maximum distances.

70M CAT.6 4X4 HDMI 4K60 MATRIX EXTENDER

SPECIFICATIONS

AV Interface	HDMI
Interface Standard	HDMI 2.0
Supported Bandwidth	18Gbps
Maximum Distance	70m (229.66ft)
Maximum Resolution	3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit
HDCP Support	2.2
EDID Pass Through	EDID Management: Preset or
Supported Audio	HDMI Audio Pass-Through
Separate Audio Ports	-
IR Support	20~60KHz
CEC Support	Pass-through
Serial Interface	RS-232
Transmission Protocol	-
Transmission Medium	1 x Cat.6 each port
Laser Class (only for Fibre)	-
Wavelength (only for Fibre)	-
Chipset	GSV
Special Features	RS-232 & Telnet Control Mirrored HDMI Outputs Power over Cat.6 4K to 1080 Downscaling Per Port

PHYSICAL PROPERTIES

Dimensions (approx.) WxDxH	Matrix Extender: 320x100x36mm [12.6x3.94x1.42in] Receiver: 61x88x18mm [2.4x3.46x0.71in]
Housing Material	Metal
Net Weight	Matrix Extender: 0.95kg [2.09lb] Receiver: 0.14kg [0.31lb]
Operating Temperature	0°C - 40°C [32°F - 104°F]
Storage Temperature	-20°C - 60°C [-4°F - 140°F]
Humidity	20-90% RH (non-condensing)
Power Requirements	12VDC 2.5A
Colour	Black

CONNECTORS

Transmitter Input	HDMI Type A (Female)
Transmitter Output	4 x HDMI Type A (Female) 4 x RJ-45 (Female) 4 x 3.5mm IR (Female)
Receiver Input	RJ-45 (Female) 3.5mm IR (Female)
Receiver Output	HDMI Type A (Female)
Bi-directional Ports	-
Power	5.5/2.1mm

MISCELLANEOUS

Packaging Type	Carton Box
Packaging Dimension	393x88x271mm [15.47x3.46x10.67in]
Gross Weight	2.58kg [5.69lb]
Warranty (Years)	2
Certificated	CE, UKCA, FCC, RoHS, REACH & California Proposition 65

PURCHASING INFORMATION

No.	38328
EAN	4002888383288

PACKAGING CONTENTS

70m Cat.6 4x4 HDMI 18G Matrix Extender
4 x Cat.6 HDMI Receiver
Multi-country Power Supply (UK, EU, US & AUS)
IR Remote with CR2025 Battery
4 x IR Emitter Cable, 1.5m
4 x Receiver Cable, 1.5m
RS-232 Male to Female Cable, 1.5m
3-Pin Phoenix Connector
10 x Mounting Ears
Lindy Manual

Artikelnr. 38328

70M CAT.6 MATRIX EXTENDER, 4X4, HDMI 4K60

ERWEITERT DIE REICHWEITE VON 4K-SIGNALE AUS 4 QUELLEN AN 4 MITGELIEFERTE RECEIVER


BESCHREIBUNG

Verteilt 4K-HDMI-Signale an bis zu 4 Displays an unterschiedlichen Standorten von 4 verschiedenen Quellen. Überträgt Auflösungen bis zu 4K@60Hz, mit zusätzlicher Unterstützung für HDR. Verfügt über 4 HDMI-Ausgänge am Transmitter, die für die lokale Überwachung, simultan das Signal des zugehörigen Erweiterungsports führen. Unterstützt Power over Cat.6 (PoC) zu den Empfängern, für den Betrieb des Systems ist nur ein einziges Netzteil erforderlich. 2 Jahre Garantie, mehr über Garantiebedingungen hier

Der Lindy 4x4 HDMI 4K60 Matrix Extender bietet eine hochperformante, professionelle Lösung für die Verteilung von 4K-HDMI-Signalen an mehrere Displays aus 4 separaten HDMI-Quellen unter Verwendung von Standard-Cat.6-Netzwerkkabeln.

Professionelle Verteilung von HDMI-Inhalten

Die 4x4-Matrix ermöglicht die Verteilung von HDMI-Inhalten an die 4 mitgelieferten Receiver und die an sie angeschlossenen Displays an verschiedenen Standorten über eine Entfernung von bis zu 70 m -ideal für die Verteilung oder Umschaltung von Inhalten auf verschiedene Displays z.B in Sportbars, bei Veranstaltungen oder in Heimkino-Szenarien. Jeder Cat.6-Ausgang verfügt außerdem über einen gleichzeitigen HDMI-Ausgang für die lokale Überwachung des zugehörigen Cat.-Ports. Oder für eine noch größere Installation mit 4 weiteren, in der Nähe des Transmitters positionierten Displays. Jeder Port unterstützt außerdem ein einfaches, unabhängiges Downscaling auf 1920x1080, um eine gleichbleibende Leistung auf einer Vielzahl verschiedener Displays zu gewährleisten. Professionelles EDID-Management sorgt für maximale Kompatibilität sowohl mit den Quellgeräten als auch mit den Displays.

Blickfang dank 4K- und HDR-Unterstützung

Durch Unterstützung von Auflösungen bis zu 3840x2160@60Hz bietet diese Matrix außergewöhnliche Klarheit bei der Wiedergabe hochwertiger Videos, Filmen, Sportreportagen, bei Spielen oder der Live-Überwachung. Die HDR-Unterstützung stellt sicher, dass ein wesentlich größerer Farbraum und eine erhöhter Kontrastumfang dargestellt werden können. Dies sorgt für ein fesselndes visuelles Erlebnis für den Betrachter in einer Vielzahl von verschiedenen Anwendungsszenarien wie Heimkino-Installationen, AV-Verteilung im Bildungsbereich oder auf Displays im kommerziellen Sektor.

Flexible Steuerung

Die beiliegenden IR-Kabel ermöglichen eine einfache Steuerung über eine IR-Fernbedienung von jedem beliebigen Standort des Empfängers aus, so dass man sich dafür nicht mehr zwingend bei den Quellgeräten befinden muss. Drucktasten am Hauptgerät ermöglichen eine einfache Steuerung auf der Senderseite. RS-232- und Ethernet-Anschlüsse bieten zudem die Möglichkeit zur Integration in größere Steuerungssysteme. Eine eingebaute Web-Gui sorgt zudem für eine sehr einfache Verwaltung über einen angeschlossenen PC.

Spannungsversorgung via PoC

Die Cat.6-HDMI-4K60-Matrix unterstützt auch PoC (Power over Cable), so dass neben Audio und Video auch die Stromversorgung für die Receiver über die Cat.6-Verkabelung verteilt werden kann. Dadurch wird nur eine Stromquelle auf der Senderseite benötigt, was

VERWANDTE PRODUKTE

38205
38262
38155
38204

70M CAT.6 MATRIX EXTENDER, 4X4, HDMI 4K60

SPEZIFIKATIONEN

AV-Schnittstelle	HDMI
Schnittstellen-Standard	HDMI 2.2
Unterstützte Bandbreite	18Gbps
Max. Reichweite	70m [229.66ft]
Maximale Auflösung	3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit
HDCP-Unterstützung	2.2
EDID Pass Through	EDID-Management Preset-
Audio	HDMI Audio Pass-Through

Separate Audio-Ports	-
IR Unterstützung	20~60KHz
CEC Unterstützung	Pass-through
Serielle Schnittstelle	RS-234
Übertragungsprotokoll	-
Übertragungsmedium	1 x Cat.6 je Port

Laserklasse (nur bei LWL)	-
Wellenlänge (nur bei LWL)	-
Chipsatz	GSV
Spezielle Eigenschaften	Steuerung via RS-232 und Telnet gespiegelte HDMI-Ausgänge am Transmitter PoC (Power over Cat.) Downscaling je Prot möglich:

PHYSISCHE EIGENSCHAFTEN

Gehäuseabmessungen (ca.) BxTxH	Matrix Extender: 320x100x36mm [12.6x3.94x1.42in] Receiver: 61x88x18mm [2.4x3.46x0.71in]
Gehäusematerial	Metall
Nettogewicht Geräte	Matrix Extender: 0.95kg [2.09lb] Receiver: 0.14kg [0.31lb]
Betriebstemperatur	0°C - 40°C [32°F - 104°F]
Lagertemperatur	-20°C - 60°C [-4°F - 140°F]
Feuchtigkeit	20-90% RH (nicht kondensiere)
Leistungsaufnahme	12VDC 2.5A
Farbe	Schwarz

ANSCHLÜSSE

Transmitter Eingänge	4 x HDMI Typ A (Buchse)
Transmitter Ausgänge	4 x HDMI Typ A (Buchse) 4 x RJ-45 (Buchse) 4 x 2.5mm (Buchse) für IP D L/E RJ-45 (Buchse)
Receiver Eingänge	3.5mm (Buchse) für IR
Receiver Ausgänge	HDMI Typ A (Buchse)

Bidirektionale Ports -

Stromversorgung / Netzteil 5.5/2.1mm

SONSTIGES

Verpackungsart	Karton
Verpackungsmaße	393x88x271mm [15.47x3.46x10.67in]
Gesamtgewicht	2.58kg [5.69lb]
Garantie (Jahre)	2
Zertifikate	CE, UKCA, FCC, RoHS, REACH & California Proposition 65

VERKAUFSINFORMATIONEN

No.	38328
EAN	4002888383288

LIEFERUMFANG

Cat.6 Matrix-Extender
4 x Cat.6 HDMI-Receiver
Multi-country-Netzteil (UK, EU, US & AUS)
IR-Fernbedienung mit CR2025 Batterie
4 x IR Emitter-Kabel, 1.5m
4 x Receiver-Kabel, 1.5m
RS-232 Kabel, Stecker an Kuppling, 1.5m
3-Pin Phoenix-Connector
10 x Montagewinkel
Lindy Manual

Art. 38328

EXTENDER CAT.6 MATRICE HDMI 4K60 4X4, 70M

DISTRIBUISCE SEGNALI VIDEO CON RISOLUZIONI 4K@60HZ DA 4 SORGENTI A 4 RICEVITORI INCLUSI



DESCRIZIONE

Distribuisce segnali HDMI 4K da 4 sorgenti diverse fino a 4 display a distanza
Supporta risoluzioni fino a 4K@60Hz con HDR
4 uscite HDMI aggiuntive sempre attive sul trasmettitore per il monitoraggio locale
Supporto PoC (Power over Cat.6) sui ricevitori, per il funzionamento è quindi necessario un solo alimentatore collegato al trasmettitore
2 anni di garanzia

La Matrice Extender HDMI 4K60 4x4 Cat.6 di Lindy è una soluzione professionale ad alte prestazioni per la distribuzione di segnali HDMI 4K a più schermi utilizzando cavi di rete standard Cat.6 da 4 sorgenti HDMI.

Distribuzione professionale di contenuti HDMI

Questa matrice 4x4 offre la possibilità di distribuire contenuti HDMI su 4 postazioni separate utilizzando i ricevitori inclusi, fino a 70m di distanza, perfetta per splittare o commutare segnali in vari contesti come bar sportivi, eventi o home cinema residenziali. Ciascun extender Cat.6 ha anche un'uscita HDMI per il monitoraggio locale o per un'installazione più grande con display collocati a breve distanza. Ogni porta può supportare un downscaling autonomo a 1920x1080, per garantire costantemente le massime prestazioni anche su schermi diversi. La gestione EDID professionale assicura la massima compatibilità sia con i dispositivi sorgente che con i display.

Supporto 4K e HDR

Con il supporto a risoluzioni fino a 3840x2160@60Hz, questa matrice garantisce un'eccezionale nitidezza per video di alta qualità, inclusi film, programmi sportivi, giochi o controllo dal vivo. Il supporto HDR assicura una gamma di colori molto più ampia, insieme a maggiori luminosità e neri più profondi per un contrasto dinamico. Questo fornisce un'esperienza visiva coinvolgente per lo spettatore in una vasta gamma di applicazioni, tra cui installazioni home cinema, distribuzione più ampia in edifici educativi o pubblicità e display commerciali.

Controlli flessibili

I cavi IR inclusi consentono un rapido controllo tramite telecomando a infrarossi in qualsiasi punto in cui si trova il ricevitore, eliminando la necessità di trovarsi sul lato della sorgente durante il montaggio, mentre i pulsanti sull'unità principale forniscono un facile controllo sul lato del trasmettitore. Le connessioni RS-232 ed Ethernet forniscono anche la possibilità di integrazione in sistemi di controllo più grandi. Una Web-Gui integrata assicura una gestione molto semplice e intuitiva tramite PC.

Distribuzione PoC simultanea

La matrice Cat.6 HDMI 4K60 supporta anche la funzione PoC (Power over cable) che consente di distribuire l'alimentazione insieme all'audio e al video attraverso un unico cavo Cat.6. Questo permette di avere una sola fonte di alimentazione dal lato del trasmettitore, per una configurazione essenziale.

Nota Bene: le risoluzioni citate sono possibili con una connessione diretta tra trasmettitore e ricevitore utilizzando un cavo solid core Cat.6 di buona qualità. L'utilizzo di un tipo di cavo diverso, l'introduzione di piastre a muro, accoppiatori o patch panel può comportare

PRODOTTI CORRELATI

38205
38262
38155
38204

EXTENDER CAT.6 MATRICE HDMI 4K60 4X4, 70M

SPECIFICHE

Interfaccia AV	0
Standard delle Interfacce	HDMI
Larghezza di Banda Supportata	HDMI 2.0
Distanza Massima	18Gbps
Risoluzione Massima	70m (229.66ft)
Supporto HDCP	3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit
EDID Pass Through	2.2
Supporto Audio	Gestione EDID preselezione o copia
Porte Audio Separate	Audio HDMI Pass-through
Supporto IR	-
Supporto CEC	20~60KHz
Interfaccia Seriale	Pass-through
Protocollo di Trasmissione	RS-232
Mezzo Trasmissivo	-

Classe Laser (solo per Fibra)	1 x Cat.6 per ogni porta
Lunghezza d'Onda (solo per Fibra)	-
Chipset	-
Funzioni Particolari	GSV

CARATTERISTICHE FISICHE

Dimensioni (ca.)LxAxP	Extender matrice: 320x100x36mm [12.6x3.94x1.42in] Ricevitore: 61x88x18mm [2.4x3.46x0.71in]
Materiale della scocca	Metallo
Peso Netto	Extender Matrice: 0.95kg [2.09lb] Ricevitore: 0.14kg [0.31lb]
Temperatura Operativa	0°C - 40°C [32°F - 104°F]
Temperatura di Stoccaggio	-20°C - 60°C [-4°F - 140°F]
Umidità	20-90% RH [senza condensa]
Assorbimento di Corrente	12VDC 2.5A
Colore	Nero

CONNETTORI

Ingressi del Trasmettitore	HDMI Tipo A (Femmina)
Uscite del Trasmettitore	4x HDMI Tipo A (Femmina) 4x RJ-45 (Femmina) 4x 3.5mm IR (Femmina) RJ-45 (Femmina) 3.5mm IR (Femmina)
Ingressi del Ricevitore	
Uscite del Ricevitore	HDMI Tipo A (Femmina)
Porte Bidirezionali	-
Alimentazione	5.5/2.1mm

VARIE

Tipo Confezione	Scatola di cartone
Dimensione Confezione	393x88x271mm [15.47x3.46x10.67in]
Peso Lordo	2.58kg [5.69lb]
Garanzia (Anni)	2
Certificazioni	CE, UKCA, FCC, RoHS, REACH & California Proposition 65

RIFERIMENTI PER L'ORDINE

No.	38328
EAN	4002888383288

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Extender Matrix HDMI 4K60 4x4 Cat.6, 70m
4 ricevitori HDMI Cat.6
Alimentatore Multi-country (UK, EU, US & AUS)
Telecomando IR con batteria CR2025
4 cavi emettitore IR, 1.5m
4 cavi ricevitore IR, 1.5m
Cavo RS-232 maschio-femmina, 1.5m
Connettore Phoenix a 3 pin
10 staffe di montaggio
Manuale Lindy

N° Art. 38328

EXTENDER CAT.6 MATRICE 4X4 HDMI 4K60, 70M

ETEND LES RÉOLUTIONS 4K@60HZ À PARTIR DE 4 SOURCES VERS 4 RÉCEPTEURS FOURNIS



DESCRIPTION

Distribue les signaux HDMI 4K vers 4 écrans disposés à différents endroits à partir de 4 sources individuelles.
 Prend en charge les résolutions jusqu'à 4K@60Hz, avec une prise en charge supplémentaire du HDR.
 Dispose de 4 sorties HDMI sur l'émetteur pour le monitoring local, qui fonctionnent simultanément avec les sorties distribuées.
 Prend en charge l'alimentation par Cat.6 (PoC) vers les récepteurs, une seule alimentation est nécessaire pour le fonctionnement.
 Garantie 2 ans

L'extender Cat.6 matrice HDMI 4K60 4x4 70m de Lindy est une solution professionnelle de haute performance pour la distribution de signaux HDMI 4K vers plusieurs écrans en utilisant des câbles réseau standard Cat.6 et à partir de 4 sources HDMI distinctes.
 Distribution de contenu HDMI professionnel
 Cette matrice 4x4 permet de distribuer du contenu HDMI vers 4 emplacements distincts, à l'aide des récepteurs inclus, jusqu'à 70 m de distance, ce qui est parfait pour distribuer ou commuter le contenu vers divers écrans dans les bars sportifs, les événements ou les home cinémas résidentiels. Chaque sortie d'extension Cat.6 sur l'émetteur dispose également d'une sortie HDMI simultanée pour le contrôle local de chaque zone, ou pour une installation plus importante avec des écrans situés à proximité. Chaque port prend également en charge la mise à l'échelle simple et indépendante en 1920x1080, pour garantir en permanence des performances optimales sur une variété d'écrans. La gestion professionnelle de l'EDID garantit une compatibilité maximale avec les appareils sources et les écrans.

Prise en charge 4K et HDR

Avec la prise en charge de résolutions allant jusqu'à 3840x2160@60Hz, cette matrice offre une clarté exceptionnelle des vidéos de haute qualité, notamment pour les films, le sport, les jeux ou la surveillance en direct. La prise en charge HDR garantit une gamme de couleurs beaucoup plus large, une luminosité plus élevée et des noirs plus profonds pour un contraste dynamique amélioré. Cela offre une expérience visuelle exceptionnelle pour le spectateur dans différentes applications, y compris les installations de home cinéma, la distribution plus large dans les bâtiments éducatifs ou la publicité commerciale et les affichages d'informations.

Contrôle aisé

Les câbles IR inclus permettent un contrôle simple via une télécommande IR à partir de n'importe quel emplacement du récepteur, éliminant ainsi le besoin de se trouver du côté de la source sur l'installation, tandis que les boutons poussoirs sur l'unité principale permettent un contrôle facile du côté de l'émetteur. Les connexions RS-232 et Ethernet permettent également l'intégration dans des systèmes de contrôle plus importants. Une interface Web intégrée assure également une gestion très simple à l'aide d'un PC connecté.

Distribution simultanée de PoC

PRODUITS RATTACHÉS

38205
 38262
 38155
 38204

EXTENDER CAT.6 MATRICE 4X4 HDMI 4K60, 70M

SPÉCIFICATIONS

Interface AV	HDMI
Norme	HDMI 2.0
Bande passante prise en charge	18Gbit/s
Distance maximale	70m [229.66ft]
Résolution maximale	3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit
Prise en charge HDCP	2.2
Pass Through EDID	Gestion EDID: Présélection ou
Audio pris en charge	Audio HDMI Pass-Through

Ports audio dédiés	-
Prise en charge IR	20~60KHz
Prise en charge CEC	Pass-through
Interface série	RS-232
Protocole de transmission	-
Média de transmission	1 x Cat.6

Classe laser (uniqu. fibre optique)	-
Longueur d'onde (uniqu. Fibre optique)	-
Chipset	GSV
Fonctions spécifiques	Contrôle RS-232 & Telnet Sortie HDMI dupliquées Power over Cat.6 Downscaling 4K vers 1080 par port

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Dimensions (approx.) LxIxH	Extendeur Matrice: 320x100x36mm [12.6x3.94x1.42in] Récepteur: 61x88x18mm [2.4x3.46x0.71in]
Matériau du boîtier	Métal
Poids net	Extendeur Matrice : 0.95kg [2.09lb] Récepteur: 0.14kg [0.31lb]
Température de fonctionnement	0°C - 40°C [32°F - 104°F]
Température de stockage	-20°C - 60°C [-4°F - 140°F]
Humidité relative	20-90% RH [sans condensation]
Puissance	12VDC 2.5A
Couleur	Noir

CONNECTEURS

Entrées émetteur	HDMI Type A (femelle)
Sorties émetteur	4 x HDMI Type A (femelle) 4 x RJ-45 (femelle) 4 x 3.5mm IR (femelle)
Entrées récepteur	RJ-45 (femelle) IR 3.5mm (femelle)
Sorties récepteur	HDMI Type A (femelle)
Ports bidirectionnels	-
Alimentation	5.5/2.1mm

DIVERS

Type d'emballage	Emballage en carton
Dimensions de l'emballage	393x88x271mm [15.47x3.46x10.67in]
Poids total	2.58kg [5.69lb]
Garantie (années)	2
Certifié	CE, UKCA, FCC, RoHS, REACH & California Proposition 65

INFORMATIONS COMMERCIALES

No.	38328
EAN	4002888383288

CONTENU DE L'EMBALLAGE

Extendeur Cat.6 Matrice 4x4 HDMI 18G 70m
4 x récepteur Cat.6 HDMI
Alimentation multi-pays (UK, EU, US & AUS)
Télécommande IR avec pile CR2025
4 x câble émetteur IR, 1.5m
4 x câble récepteur IR, 1.5m
Câble RS-232 mâle/femelle, 1.5m
Connecteur Phoenix 3 broches
10 x équerres de montage
Manuel Lindy