

Part No. **38217**

150M CAT.6 HDMI 4K60, IR & RS-232 HDBASET EXTENDER

EXTEND HDMI RESOLUTIONS UP TO 150M VIA HDBASET



DESCRIPTION

Distributes HDMI resolutions up to 150m over Cat.6 network cable via HDBaseT & Long Reach technology
 Supports HDMI 1.8G resolutions up to 4K 3840x2160@60Hz 4:4:4, with additional support for HDR
 RS-232, CEC pass-through and bi-directional IR for simple control
 Supports PoC (Power over cable), requiring a power supply connection from only one side of the installation
 2 year warranty

RELATED PRODUCTS

0

The Lindy C6 HDBaseT HDMI 1.8G & IR Extender is a complete high performance solution for extending HDMI signals over long distances via Cat.6 network cable. Combined this extender provides high quality content distribution up to distances of 150m.

The following distance and resolution combinations are possible when using high quality Cat.6 U/UTP or F/UTP cable:

- 150m (492.12ft) - 1280x720@60Hz via Long Reach Mode
- 100m (328.08ft) - 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit
- 70m (229.66ft) - 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit

Supporting resolutions up to 4K UHD 3840x2160@60Hz, video can be viewed in stunning clarity, while additional support for HDR (High Dynamic Range) allows content to be displayed with enhanced brightness, greater contrasts of blacks and whites and a much wider colour gamut. This provides a reliable solution for creating eye-catching digital signage in retail, immersive displays at events or engaging setups in larger conference rooms or lectures halls. An HDMI loop out port provides additional capability for connecting a local display for monitoring of the video content in security or close-range distribution in residential installs, while simultaneously extending the signal to the receiver.

PoC (Power over Cable) functionality provides additional flexibility. This allows power to be supplied alongside data through Cat.6 network cable in a point to point connection between the transmitter and receiver, meaning only a single power supply is required at the transmitter unit. Ideal when power outlets are limited at the receiver end of the installation.

Featuring bi-directional IR ports at both sides of the setup, the source equipment can be easily controlled from the display side, and the display can also be controlled from the HDMI source side. Combined with CEC control, which allows commands from one main remote, this extension system allows for complete and simple control for the user.

Terminal blocks allows for pass-through of RS-232 commands when integrated into control systems.

HDBaset is a globally recognised standard for high quality distribution of AV content and other technologies, including power and control, over longer distances via low cost Cat.6 or above cable.

HDBaseT™ and the HDBaseT Alliance logo are trademarks of the HDBaseT Alliance.

150M CAT.6 HDMI 4K60, IR & RS-232 HDBASET EXTENDER

SPECIFICATIONS

AV Interface	HDMI
Interface Standard	HDMI 2.0
Supported Bandwidth	18 Gbps
Maximum Distance	70m (229.66ft) - 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit 100m (328.08ft) - 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit
Maximum Resolution	3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit
HDCP Support	2.2
EDID Pass Through	Pass-through
Supported Audio	HDMI Audio Pass-through

Separate Audio Ports	-
IR Support	20KHz - 60KHz
CEC Support	Pass-through
Serial Interface	RS-232 (Bi-directional)
Transmission Protocol	HDBaseT
Transmission Medium	1 x Cat.6

Laser Class (only for Fibre)	-
Wavelength (only for Fibre)	-
Chipset	VS010-A0
Special Features	HDMI Loop Out Port PoC (Power over Cat.6)

PHYSICAL PROPERTIES

Dimensions (approx.) WxDxH	140x65x18mm (5.51x2.56x0.71in)
Housing Material	Metal
Net Weight	0.472kg (1.04lb) Per Unit
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	24VDC 1A
Colour	Black

CONNECTORS

Transmitter Input	HDMI Type A (Female), IR (Female)
Transmitter Output	HDMI Type A (Female) RJ-45 (Female) IR (Female)
Receiver Input	RJ-45 (Female)
Receiver Output	HDMI Type A (Female) 3.5mm (Female)
Bi-directional Ports	RS-232 (Female)
Power	5.5/2.1mm

MISCELLANEOUS

Packaging Type	Carton Box
Packaging Dimension	245x75x185mm (9.65x2.95x7.28in)
Gross Weight	1.45kg (3.2lb)
Warranty (Years)	2
Certificated	CE, UKCA, FCC, RoHS, REACH & California Proposition 65

PURCHASING INFORMATION

No.	38217
EAN	4002888382175

PACKAGING CONTENTS

HDBaseT HDMI Extender, Transmitter
HDBaseT HDMI Extender, Receiver
IR Emitter Cable, 1.5m
IR Receiver Cable, 1.5m
4 x Mounting Ears
2 x 3-Pin Terminal Block
Multi-country Power Supply (UK, EU, US & AUS)
Lindy Manual

Artikelnr. 38217

150M CAT.6 HDBASET EXTENDER, HDMI 4K60, IR & RS-232

ERHÖHT DIE REICHWEITE HOCHAUFLÖSENDER HDMI-SIGNALE AUF BIS 150M PER HDBASET



BESCHREIBUNG

Überträgt HDMI-Signale über Distanzen bis 150m über Cat.6-Kabel per HDBaseT- & Long Reach-Technologie
 Unterstützt HDMI 18-G-Auflösungen bis 4K 3840x2160@60Hz 4:4:4 und HDR
 CEC, RS232 und bidirektionale IR-Signale werden mit übertragen
 Unterstützt PoC, so dass das komplette System aus einem einzigen Netzteil versorgt werden kann
 2 Jahre Garantie, mehr über Garantiebedingungen hier

0

Der Lindy Cat.6 HDBaseT Extender bietet eine leistungsstarke Komplettlösung zur Verlängerung der Reichweite von HDMI-Signalen über große Entfernungen via Cat.6-Netzwerkkabel bis zu einer Entfernung von 150 m.

Die folgenden Kombinationen aus Entfernung und Auflösung sind möglich, wenn ein hochwertiges Cat.6 U/UTP- oder F/UTP-Kabel verwendet wird:

150m (492.12ft) - 1280x720@60Hz via Long Reach Mode

100m (328.08ft) - 3840x2160@30Hz 4:4:4 8Bit

70m (229.66ft) - 3840x2160@60Hz 4:4:4 8Bit

Durch die Unterstützung von Auflösungen bis 4K Ultra HD können Videos in großer Detailschärfe wiedergegeben werden. Die zusätzliche Unterstützung von HDR (High Dynamic Range) ermöglicht die Darstellung von Inhalten mit erhöhtem Kontrastumfang und einem wesentlich größeren Farbumfang. Dies bietet z.B. eine zuverlässige Lösung für das Set Up auffälliger Digital-Signage-Installationen im Einzelhandel, immersiven Displays bei Veranstaltungen oder anspruchsvollen Setups in größeren Konferenzräumen oder Vortragssälen.

Ein HDMI-Loop-Out-Anschluss bietet zusätzlich die Möglichkeit für den Anschluss eines lokalen Displays zur Überwachung des Videoinhalts, z.B. bei Sicherheits- oder Nahbereichsinstallationen im Wohnbereich, während das Signal gleichzeitig zum Empfänger verlängert wird.

150M CAT.6 HDBASET EXTENDER, HDMI 4K60, IR & RS-232

SPEZIFIKATIONEN

AV-Schnittstelle	HDMI
Schnittstellen-Standard	HDMI 2.0
Unterstützte Bandbreite	18 GBit/s
Max. Reichweite	70m (229.66ft) - 3840x2160@60Hz 4:4:4 8Bit 100m (328.08ft) - 3840x2160@30Hz 4:4:4 8Bit 3840x2160@60Hz 4:4:4 8Bit
Maximale Auflösung	3840x2160@30Hz 4:4:4 8Bit 3840x2160@60Hz 4:4:4 8Bit
HDCP-Unterstützung	2.2
EDID Pass Through	0
Audio	HDMI Audio Pass-through
Separate Audio-Ports	TosLink (Optisch)
IR Unterstützung	20 - 60KHz
CEC Unterstützung	Pass-through
Serielle Schnittstelle	RS-232
Übertragungsprotokoll	HDBaseT
Übertragungsmedium	1 x Cat.6
Laserklasse (nur bei LWL)	-
Wellenlänge (nur bei LWL)	-
Chipsatz	VS010-A0
Spezielle Eigenschaften	HDMI Loop Out Port PoC (Power over Cat.6)

PHYSISCHE EIGENSCHAFTEN

Gehäuseabmessungen (ca.) BxTxH	140x65x18mm (5.51x2.56x0.71in)
Gehäusematerial	Metall
Nettogewicht Geräte	0.472kg (1.04lb) je Einheit (Tx, Rx)
Betriebstemperatur	0°C - 40°C (32°F - 104°F)
Lagertemperatur	-20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
Feuchtigkeit	20 - 90% RL (nicht kondensierend)
Leistungsaufnahme	24V DC, 1A
Farbe	Schwarz

ANSCHLÜSSE

Transmitter Eingänge	HDMI Typ A (Buchse), IR (Klinkenbuchse)
Transmitter Ausgänge	HDMI Type A (Buchse) RJ-45 (Buchse) IR (Buchse) RJ-45 (Buchse)
Receiver Eingänge	HDMI Typ A (Buchse) RJ-45 (Buchse)
Receiver Ausgänge	HDMI Typ A (Buchse) 3.5mm (Buchse)
Bidirektionale Ports	RS-232 (DB 9 Buchse)
Stromversorgung / Netzteil	5.5/2.1mm DC-Hohlsteckeranschluss

SONSTIGES

Verpackungsart	Karton
Verpackungsmaße	245x75x185mm (9.65x2.95x7.28in)
Gesamtgewicht	1.45kg (3.2lb)
Garantie (Jahre)	2
Zertifikate	CE, UKCA, FCC, RoHS, REACH & California Proposition 65

VERKAUFSINFORMATIONEN

No.	38217
EAN	4002888382175

LIEFERUMFANG

HDBaseT HDMI Extender, Transmitter
HDBaseT HDMI Extender, Receiver
IR Emitterkabel, 1.5m
IR Empfängerkabel, 1.5m
4 x Montagewinkel
2 x 3-poliger Terminal Block
Multi-Country-Netzteil (UK, EU, US & AUS)
Lindy Manual

Art. 38217

EXTENDER HDBASET CAT.6 HDMI 4K60, IR E RS-232 150M

ESTENDE SEGNALI HDMI FINO A 150M TRAMITE TECNOLOGIA HDBASET



DESCRIZIONE

Distribuisce segnali HDMI fino a 100m su cavo di rete Cat.6 tramite tecnologia HDBaseT
 Supporta risoluzioni HDMI 18G fino a 4K@60Hz 4:4:4, con supporto ulteriore per HDR
 Supporto ARC e RS-232, CEC, Ethernet pass-through e IR bidirezionale per un facile controllo
 Supporta PoC (Power over cable), richiedendo così l'alimentazione da un solo lato dell'installazione
 2 anni di garanzia

Questo extender HDMI 18G & IR HDBaseT C6 di Lindy è una soluzione completa ad alte prestazioni per estendere i segnali HDMI su lunghe distanze tramite cavo di rete Cat.6. Combinando questo extender si può ottenere una distribuzione di contenuti di alta qualità per distanze fino a 150m.

Le seguenti combinazioni di distanza e risoluzione sono possibili quando si usa un cavo Cat.6 U/UTP o F/UTP di alta qualità:

150m (492.12ft) - 1280x720@60Hz tramite la modalità Long Reach
 100m - 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit
 70m - 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit

Supportando risoluzioni fino a 4K UHD 3840x2160@60Hz, i contenuti video possono essere visualizzati con una chiarezza sorprendente, mentre il supporto aggiuntivo per HDR (High Dynamic Range) permette di visualizzare i contenuti con una maggiore luminosità, maggiori contrasti di bianchi e neri e una gamma di colori molto più ampia. Questo fornisce una soluzione affidabile per la creazione di digital signage accattivanti nella vendita al dettaglio, visualizzazioni coinvolgenti in occasione di eventi o configurazioni accattivanti in grandi sale conferenze o auditorium. Una porta HDMI Loop Out offre una funzionalità aggiuntiva per il collegamento di un display locale per il monitoraggio del contenuto video nelle installazioni di sicurezza o di distribuzione a distanza ravvicinata nelle installazioni residenziali, estendendo contemporaneamente il segnale al ricevitore.

La funzionalità PoC (Power over Cable) fornisce ulteriore versatilità. Ciò permette di fornire l'alimentazione insieme alla trasmissione dei dati attraverso un cavo di rete Cat.6 in una connessione point to point tra il trasmettitore e ricevitore, il che consente di avere solo una sola fonte di alimentazione sul trasmettitore. Ideale quando le prese di corrente sono poche sul lato del ricevitore.

Dotato di porte IR bidirezionali su entrambi i lati dell'installazione, la sorgente può essere facilmente controllata dal lato del display, e anche il display può a sua volta essere controllato dal lato sorgente HDMI.

Le morsettiere permettono il pass-through dei comandi RS-232 quando sono integrate nei sistemi di controllo.

HDBaseT è uno standard riconosciuto a livello mondiale per la distribuzione di alta qualità di contenuti AV e altre tecnologie, tra cui l'alimentazione e il controllo, su distanze più lunghe tramite un cavo Cat.6 o superiore a basso costo.

HDBaseT™ e il logo HDBaseT Alliance sono marchi commerciali di HDBaseT Alliance.

PRODOTTI CORRELATI

0

EXTENDER HDBASET CAT.6 HDMI 4K60, IR E RS-232 150M

SPECIFICHE

Interfaccia AV	HDMI
Standard delle Interfacce	HDMI 2.0
Larghezza di Banda Supportata	18 Gbps
Distanza Massima	70m (229.66ft) - 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit 100m (328.08ft) - 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit
Risoluzione Massima	3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit
Supporto HDCP	2.2
EDID Pass Through	Pass-through
Supporto Audio	HDMI Audio Pass-through
Porte Audio Separate	-
Supporto IR	20KHz - 60KHz
Supporto CEC	Pass-through
Interfaccia Seriale	RS-232 (Bidirezionale)
Protocollo di Trasmissione	HDBaseT
Mezzo Trasmissivo	1 x Cat.6

Classe Laser (solo per Fibra)	-
Lunghezza d'Onda (solo per Fibra)	-
Chipset	VS010-A0
Funzioni Particolari	Porta HDMI Loop Out PoC [Power over Cat.6]

CARATTERISTICHE FISICHE

Dimensioni (ca.)LxAxP	140x65x18mm (5.51x2.56x0.71in)
Materiale della scocca	Metallo
Peso Netto	0.472kg (1.04lb) Per Unit
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	24VDC 1A
Colore	Nero

CONNETTORI

Ingressi del Trasmettitore	HDMI tipo A (Femmina) IR (Femmina)
Uscite del Trasmettitore	HDMI Type A (Female) RJ-45 (Female)
Ingressi del Ricevitore	IR (Femmina) RJ-45 (Femmina)
Uscite del Ricevitore	HDMI tipo A (Femmina) 3,5 mm (Femmina)
Porte Bidirezionali	RS-232 (Femmina)
Alimentazione	5.5/2.1mm

VARIE

Tipo Confezione	Scatola di cartone
Dimensione Confezione	245x75x185mm (9.65x2.95x7.28in)
Peso Lordo	1.45kg (3.2lb)
Garanzia (Anni)	2
Certificazioni	CE, UKCA, FCC, RoHS, REACH & California Proposition 65

RIFERIMENTI PER L'ORDINE

No.	38217
EAN	4002888382175

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Extender HDMI HDBaseT, Trasmettitore
Extender HDMI HDBaseT, Ricevitore
Cavi emettitore IR, 1.5m
Cavi ricevitore IR, 1.5m
4 supporti di montaggio
2 morsettiere a 3 pin
Alimentatore multi-country (UK, EU, US & AUS)
Manuale Lindy

N° Art. 38217

EXTENDER HDBASET CAT.6 HDMI 4K60, IR & RS-232, 150M

ETEND LES RÉOLUTIONS HDMI JUSQU'À 150M VIA HDBASET



DESCRIPTION

- Distribue les résolutions HDMI jusqu'à 150m sur un câble réseau Cat.6 via la technologie HDBaseT & Long Reach
- Prend en charge les résolutions HDMI 18G jusqu'à 4K 3840x2160@60Hz 4:4:4, avec une prise en charge supplémentaire du HDR.
- RS-232, CEC pass-through et IR bidirectionnel pour un contrôle simple.
- Prend en charge PoC (Power over cable), nécessitant une connexion d'alimentation d'un seul côté de l'installation.
- Garantie 2 ans

0

PRODUITS RATTACHÉS

L'extendeur C6 HDBaseT HDMI 18G & IR de Lindy est une solution complète et performante pour étendre les signaux HDMI sur de longues distances via un câble réseau Cat.6. Cet extendeur fournit une distribution de contenu de haute qualité jusqu'à des distances de 150m.

Les combinaisons de distance et de résolution suivantes sont possibles en utilisant un câble Cat.6 U/UTP ou F/UTP de haute qualité :

150m (492.12ft) - 1280x720@60Hz via le mode longue portée (Long Reach Mode)

100m (328.08ft) - 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit

70 m (229.66ft) - 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit

La prise en charge de résolutions allant jusqu'à 4K UHD 3840x2160@60Hz permet de visionner des vidéos d'une clarté époustouflante, tandis que la prise en charge supplémentaire du HDR (High Dynamic Range) permet d'afficher du contenu avec une luminosité accrue, des contrastes plus importants des noirs et des blancs et une gamme de couleurs beaucoup plus large. Il s'agit d'une solution fiable pour créer une signalisation numérique accrocheuse dans les magasins, des affichages immersifs lors d'événements ou des configurations attrayantes dans les grandes salles de conférence ou les salles de cours. Un port de sortie HDMI en boucle permet de connecter un écran local pour la surveillance du contenu vidéo dans le domaine de la sécurité ou la distribution à courte distance dans les installations résidentielles, tout en étendant simultanément le signal au récepteur.

La fonctionnalité PoC (Power over Cable) offre une flexibilité supplémentaire. Elle permet de fournir de l'énergie et des données via un câble réseau Cat.6 dans une connexion point à point entre l'émetteur et le récepteur, ce qui signifie qu'une seule alimentation est nécessaire au niveau de l'émetteur. Idéal lorsque les prises de courant sont limitées du côté du récepteur de l'installation.

Doté de ports IR bidirectionnels des deux côtés de l'installation, l'équipement source peut être facilement contrôlé depuis le côté écran, et l'écran peut également être contrôlé depuis le côté source HDMI. Combiné avec le contrôle CEC, qui permet des commandes à partir d'une télécommande principale, ce système d'extension permet un contrôle complet et simple pour l'utilisateur.

EXTENDER HDBASET CAT.6 HDMI 4K60, IR & RS-232, 150M

SPÉCIFICATIONS

Interface AV	HDMI
Norme	HDMI 2.0
Bande passante prise en charge	18 Gbit/s
Distance maximale	70m (229.66ft) - 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit 100m (328.08ft) - 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit
Résolution maximale	
Prise en charge HDCP	2.2
Pass Through EDID	Pass-through
Audio pris en charge	Pass-through Audio HDMI

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

Classe laser (uniqu. fibre optique)	-
Longueur d'onde (uniqu. Fibre optique)	-
Chipset	VS010-A0
Fonctions spécifiques	Port HDMI Loop Out PoC [Power over Cat.6]

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Dimensions (approx.) LxIxH	140x65x18mm (5.51x2.56x0.71in)
Matériau du boîtier	Métal
Poids net	0.472kg (1.04lb) Per Unit
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 condensatic)
Puissance	24VDC 1A
Couleur	Noir

CONNECTEURS

Entrées émetteur	HDMI Type A (femelle), IR (femelle)
Sorties émetteur	HDMI Type A (femelle) RJ-45 (femelle) RJ-45 (femelle)
Entrées récepteur	HDMI Type A (femelle) RJ-45 (femelle)
Sorties récepteur	HDMI Type A (femelle) 3.5mm (femelle)

Ports bidirectionnels RS-232 (femelle)

Alimentation 5.5/2.1mm

DIVERS

Type d'emballage	Emballage en carton
Dimensions de l'emballage	245x75x185mm (9.65x2.95x7.28in)
Poids total	1.45kg (3.2lb)
Garantie (années)	2
Certifié	CE, UKCA, FCC, RoHS, REACH & California Proposition 65

INFORMATIONS COMMERCIALES

No.	38217
EAN	4002888382175

CONTENU DE L'EMBALLAGE

Extender HDBaseT HDMI, émetteur
 Extender HDBaseT HDMI, récepteur
 1 x câble émetteur IR, 1.5m
 1 x câble récepteur IR, 1.5m
 4 x équerre de montage
 2 x bloc de connexion 3 broches
 Alimentation multi-pays (UK, EU, US & AUS)
 Manuel Lindy