

Part No. **38139**

70M CAT.6 HDMI 4K30, IR & RS-232 HDBASET EXTENDER WITH POC

EXTEND HDMI RESOLUTIONS UP TO 70M VIA HDBASET



DESCRIPTION

Distributes HDMI resolutions up to 70m over Cat.6 network cable via HDBaseT technology
 Supports HDMI 10.2G resolutions up to 4K@30Hz 4:4:4
 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

The Lindy 70m Cat.6 HDMI & IR HDBaseT Extender with PoC is an end to end solution for extending HDMI signals over long distances via Cat.6 network cable.

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

70m: 1920x1080@60Hz 4:4:4 8bit

40m: 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit

Supporting resolutions up to 4K Ultra HD, video can be viewed in stunning clarity, providing 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.

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. RS-232 pass-through also allows for integration into larger control systems.

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

RELATED PRODUCTS

0



70M CAT.6 HDMI 4K30, IR & RS-232 HDBASET EXTENDER WITH POC

SPECIFICATIONS

AV Interface	HDMI
Interface Standard	HDMI 2.0
Supported Bandwidth	10.2Gbps
Maximum Distance	70m (229.66ft)
Maximum Resolution	3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit
HDCP Support	Pass-through
EDID Pass Through	Pass-through
Supported Audio	Pass-through
Separate Audio Ports	-
IR Support	20-60kHz
CEC Support	Pass-Through
Serial Interface	RS-232
Transmission Protocol	HDBaseT
Transmission Medium	1 x Cat.5e/6
Laser Class (only for Fibre)	-
Wavelength (only for Fibre)	-
Chipset	VS010
Special Features	PoC (Power over Cat.6)

PHYSICAL PROPERTIES

Dimensions (approx.) WxDxH	65x115x17mm (2.56x4.53x0.67in) per unit
Housing Material	Metal
Net Weight	0.2kg (0.44lb) 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 (Female), IR (Female)
Transmitter Output	RJ45 (Female), IR (Female)
Receiver Input	RJ45 (Female), IR Female)
Receiver Output	HDMI (Female), IR (Female)
Bi-directional Ports	RS-232
Power	5.5/2.1mm DC socket

MISCELLANEOUS

Packaging Type	Carton box
Packaging Dimension	193x191x69mm (7.6x7.52x2.72in)
Gross Weight	0.84kg (1.85lb)
Warranty (Years)	2
Certificated	CE, UKCA, FCC, RoHS, REACH & California Proposition 65

PURCHASING INFORMATION

No.	38139
EAN	4002888381390

PACKAGING CONTENTS

Transmitter unit
Receiver unit
2 x IR emitter cable
2 x IR receiver cable
Mounting kit
Multi-Country Power Supply (EU, UK, US & AUS)
Lindy manual

Artikelnr. **38139**

70M CAT.6 4K30, IR & RS-232 HDBASET EXTENDER INKLUSIVE POC

VERLÄNGERT HDMI-SIGNALE MIT HDBASE-T AUF BIS ZU 70M


BESCHREIBUNG

Verlängert HDMI-Signale auf bis zu 70m über ein Cat.6-Netzwerkkabel mit HDBaseT-Technologie

Unterstützt HDMI-10.2G-Auflösungen bis 4K@30Hz 4:4:4

CEC-Pass-through und bidirektionales Infrarot für einfache Steuerung

Unterstützt PoC (Power over Cable), d.h. nur auf einer Seite der Installation ist ein Netzteil erforderlich

2 Jahre Garantie, mehr über Garantiebedingungen hier

Der Lindy 70m Cat.6 HDMI & IR HDBaseT Extender inklusive PoC ist eine umfassende Lösung zum Übertragen von HDMI-Signalen über große Distanzen mit einem Cat.6 Netzwerkkabel.

Die folgenden Kombinationen aus Distanz und Auflösung sind mit qualitativ hochwertigen Cat.6 U/UTP- oder F/UTP-Kabeln möglich:

70m: 1920x1080@60Hz 4:4:4 8Bit

40m: 3840x2160@30Hz 4:4:4 8Bit

Mit Auflösungen bis 4K Ultra HD werden Videos in erstaunlicher Klarheit dargestellt. Sie erhalten eine zuverlässige Lösung für auffallendes Digital Signage im Einzelhandel, immersive Displays bei Veranstaltungen oder ansprechende Installationen in Konferenzräumen oder Hörsälen.

PoC (Power over Cable) sorgt für zusätzliche Flexibilität, da es in einer Punkt-zu-Punkt-Konfiguration zwischen Transmitter und Receiver die Stromversorgung über das Cat.6-Netzwerkkabel erlaubt. Es ist nur ein einziges Netzteil auf Transmitterseite erforderlich - ideal, wenn auf der Receiverseite nicht genug Steckdosen vorhanden sind.

Die bidirektionalen IR-Anschlüsse auf beiden Seiten der Installation ermöglichen die Steuerung der Quellgeräte vom Display aus; ebenso kann das Display auch von der HDMI-Quelle aus gesteuert werden. Zusammen mit der CEC-Steuerung mit nur einer zentralen Fernbedienung erlaubt dieses System dem Anwender einfache und vollständige Kontrolle. Das Netzteil mit verschraubbarem Anschluss sorgt für eine sichere und zuverlässige Verbindung - perfekt für professionelle Installationen, bei denen ein versehentliches Trennen der Verbindung große Probleme nach sich ziehen könnte. RS-232 Pass-through erlaubt die Integration in größere Kontrollsysteme.

HDBaset ist ein weltweit anerkannter Standard für die qualitativ hochwertige Verteilung von AV-Inhalten und anderer Technologien, inklusive Stromversorgung und Steuerung, über große Distanzen mit einem günstigen Cat.6-Kabel (oder höher).

HDBaseT™ und das HDBaseT Alliance Logo sind eingetragene Warenzeichen der HDBaseT Alliance.

VERWANDTE PRODUKTE

0

70M CAT.6 4K30, IR & RS-232 HDBASET EXTENDER

INKLUSIVE POC

SPEZIFIKATIONEN

AV-Schnittstelle	HDMI
Schnittstellen-Standard	HDMI 2.0
Unterstützte Bandbreite	10.2Gbit/s
Max. Reichweite	70m (229.66ft)
Maximale Auflösung	3840x2160@30Hz 4:4:4 8Bit
HDCP-Unterstützung	Pass-through
EDID Pass Through	Pass-through
Audio	Pass-through

Separate Audio-Ports	-
IR Unterstützung	20-60kHz
CEC Unterstützung	Pass-Through
Serielle Schnittstelle	RS-232
Übertragungsprotokoll	HDBaseT
Übertragungsmedium	1 x Cat.5e/6

Laserklasse (nur bei LWL)	-
Wellenlänge (nur bei LWL)	-
Chipsatz	VS010
Spezielle Eigenschaften	PoC (Power over Cat.6)

PHYSISCHE EIGENSCHAFTEN

Gehäuseabmessungen (ca.) BxTxH	65x115x25mm [2.56x4.53x0.98in] je Einheit
---------------------------------------	--

Gehäusematerial	Metall
Nettogewicht Geräte	0.2kg (0.44lb) je Einheit
Betriebstemperatur	0°C - 40°C (32°F - 104°F)
Lagertemperatur	-20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
Feuchtigkeit	20-90% RH (nicht-kondensierend)
Leistungsaufnahme	24VDC 1A
Farbe	Schwarz

ANSCHLÜSSE

Transmitter Eingänge	HDMI (Buchse), IR (Buchse)
-----------------------------	----------------------------

Transmitter Ausgänge	RJ45 (Buchse), IR (Buchse)
-----------------------------	----------------------------

Receiver Eingänge	RJ45 (Buchse), IR (Buchse)
--------------------------	----------------------------

Receiver Ausgänge	HDMI (Buchse), IR (Buchse)
--------------------------	----------------------------

Bidirektionale Ports	RS-232
-----------------------------	--------

Stromversorgung / Netzteil	5.5/2.1mm
-----------------------------------	-----------

SONSTIGES

Verpackungsart	Karton
Verpackungsmaße	193x191x69mm (7.6x7.52x2.72in)
Gesamtgewicht	0.84kg (1.85lb)
Garantie (Jahre)	2
Zertifikate	CE, UKCA, FCC, RoHS, REACH & California Proposition 65

VERKAUFSINFORMATIONEN

No.	38139
EAN	4002888381390

LIEFERUMFANG

Transmitter
Receiver
2 x IR Senderkabel
2 x IR Empfänger kabel
Montage Kit
Multi-Country Netzteil (EU, UK, US & AUS)
Lindy Handbuch

Art. **38139**

EXTENDER HDBASET CAT.6 HDMI 4K30, IR & RS-232 CON POC, 70M

INVIA SEGNALI HDMI FINO A 70M VIA HDBASET



DESCRIZIONE

Estende un segnale HDMI fino a 70m tramite un cavo di rete Cat.6
Supporta risoluzioni HDMI 10.2G fino a 4K@30Hz 4:4:4
CEC passante e IR bidirezionale
Supporto PoC (Power over Cable), necessita di un solo alimentatore collegabile al trasmettitore o al ricevitore
2 anni di garanzia

Questo Extender HDBaseT Cat.6 HDMI & IR con PoC è una soluzione punto a punto per l'estensione di segnali HDMI su lunghe distanze utilizzando un cavo di rete Cat.6.

Supporta le seguenti distanze e risoluzioni utilizzando un cavo Cat.6 U/UTP o F/UTP solid core di buona qualità:

70m: 1920x1080@60Hz 4:4:4 8bit
40m: 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit

Il supporto di risoluzioni Ultra HD fino a 4K consente di trasmettere segnali in alta qualità, l'ideale in installazioni AV professionali, Home Cinema, digital signage, eventi pubblici e sale conferenze.

La funzione Power over Cat.6 [PoC] consente di collegare un solo alimentatore al trasmettitore o al ricevitore in modo da garantire la massima flessibilità nell'installazione. L'alimentazione viene poi trasferita sempre tramite il cavo di rete. L'alimentatore si connette tramite un connettore DC con ghiera a vite per evitare estrazioni accidentali.

Le porte IR bidirezionali su entrambe le unità permettono di controllare facilmente sia la sorgente che il display tramite i relativi telecomandi. In combinazione con la funzione CEC che consente di inviare tutti i comandi da un unico telecomando principale, questo extender fornisce un sistema di controllo semplice e completo. L'interfaccia RS-232 può integrarsi a sistemi di controllo già presenti nell'installazione.

La tecnologia HDBaset è uno standard di alta qualità riconosciuto a livello globale per la distribuzione di contenuti AV, segnali di comando e alimentazione su lunghe distanze tramite un cavo di rete Cat.6 o superiore.

HDBaseT™ e il logo HDBaseT Alliance sono marchi registrati dell'Alliance HDBaseT.

PRODOTTI CORRELATI

0

EXTENDER HDBASET CAT.6 HDMI 4K30, IR & RS-232 CON POC, 70M

SPECIFICHE

Interfaccia AV	HDMI
Standard delle Interfacce	HDMI 2.0
Larghezza di Banda Supportata	10.2 Gbps
Distanza Massima	70m (229.66ft)
Risoluzione Massima	3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit
Supporto HDCP	Pass-through
EDID Pass Through	Pass-through
Supporto Audio	Pass-through
Porte Audio Separate	-
Supporto IR	20-60kHz
Supporto CEC	Pass-through
Interfaccia Seriale	RS-232
Protocollo di Trasmissione	HDBaseT
Mezzo Trasmissivo	1 x Cat.5e/6
Classe Laser (solo per Fibra)	-
Lunghezza d'Onda (solo per Fibra)	-
Chipset	VS010
Funzioni Particolari	PoC (Power over Cat.6)

CARATTERISTICHE FISICHE

Dimensioni (ca.)LxAxP	65x115x17mm [2.56x4.53x0.67in] per unità
Materiale della scocca	Metallo
Peso Netto	0.2kg (0.44lb) per unità
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 (Non Condensata)
Assorbimento di Corrente	24VDC 1A
Colore	Nero

CONNETTORI

Ingressi del Trasmettitore	HDMI (Femmina), IR (Femmina)
Uscite del Trasmettitore	RJ45 (Femmina), IR (Femmina)
Ingressi del Ricevitore	RJ45 (Femmina), IR (Femmina)
Uscite del Ricevitore	HDMI (Femmina), IR (Femmina)
Porte Bidirezionali	RS-232
Alimentazione	Porta DC 5.5/2.1mm

VARIE

Tipo Confezione	Scatola di Cartone
Dimensione Confezione	193x191x69mm (7.6x7.52x2.72in)
Peso Lordo	0.84kg (1.85lb)
Garanzia (Anni)	2
Certificazioni	CE, UKCA, FCC, RoHS, REACH & California Proposition 65

RIFERIMENTI PER L'ORDINE

No.	38139
EAN	4002888381390

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Unità Trasmittente
Unità Ricevente
2 x Cavo Emittitore IR
2 x Cavo Ricevitore IR
Kit di Montaggio
Alimentatore Multi-Country (EU, UK, US & AUS)
Manuale Lindy

N° Art. **38139**

KIT EXTENDER CAT.6 4K30, IR & RS-232 HDBASET AVEC POC, 70M

TRANSMET DES RÉOLUTIONS HDMI JUSQU'À 70M EN HDBASET

DESCRIPTION

Distribue des résolutions HDMI jusqu'à 70m via un câble réseau Cat.6 avec la technologie HDBaseT
Prend en charge les résolutions HDMI 10.2G jusqu'à 4K@30Hz 4:4:4
CEC pass-through et IR bidirectionnel pour un contrôle simple
Prend en charge le PoC (Power over Cable), nécessitant une seule alimentation sur l'émetteur
Garantie 2 ans

Le kit extender 70m Cat.6 HDMI & IR HDBaseT avec PoC est une solution point-à-point pour transmettre des signaux HDMI sur de longues distances via un câble réseau Cat.6.

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

70m: 1920x1080@60Hz 4:4:4 8bit
40m: 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit

Prenant en charge des résolutions allant jusqu'à 4K Ultra HD, la vidéo peut être visualisée avec une clarté étonnante, offrant une solution fiable pour créer une signalisation numérique accrocheuse dans la vente au détail, des affichages immersifs lors d'événements ou pour engager des configurations dans des salles de conférence ou des salles de conférence plus grandes.

La fonctionnalité PoC (Power over Cable) offre une flexibilité supplémentaire. Cela permet à l'alimentation d'être fournie avec les 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 électrique est requise au niveau de l'émetteur. Idéal lorsque les prises de courant sont limitées du côté récepteur de l'installation.

Doté de ports infrarouges bidirectionnels des deux côtés de la configuration, l'équipement source peut être facilement contrôlé du côté de l'écran, et l'affichage peut également être contrôlé du côté de la source HDMI. Combiné avec le contrôle CEC, qui permet des commandes à partir d'une seule télécommande principale, ce système d'extension permet un contrôle complet et simple pour l'utilisateur. La liaison RS232 permet également l'intégration dans des systèmes de contrôle plus grands.

De plus, l'alimentation est connectée via une prise DC à visser, offrant une connexion plus sûre et fiable, parfaite pour les installations professionnelles où les déconnexions accidentelles pourraient créer un problème majeur.

HDBaseT est un standard mondialement reconnu pour la distribution de haute qualité de contenu AV et d'autres technologies. v

PRODUITS RATTACHÉS

0

KIT EXTENDER CAT.6 4K30, IR & RS-232 HDBASET AVEC POC, 70M

SPÉCIFICATIONS

Interface AV	HDMI
Norme	HDMI 2.0
Bande passante prise en charge	10.2 Gbit/s
Distance maximale	70m (229.66ft)
Résolution maximale	3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit
Prise en charge HDCP	Pass-through
Pass Through EDID	Pass-through
Audio pris en charge	Pass-through

Ports audio dédiés	-
Prise en charge IR	20-60kHz
Prise en charge CEC	Pass-Through
Interface série	RS-232
Protocole de transmission	HDBaseT
Média de transmission	1 x Cat.5e/6

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

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Dimensions (approx.) LxIxH	65x115x25mm [2.56x4.53x0.98in] par unité
----------------------------	---

Matériau du boîtier	Métal
Poids net	0.2kg (0.44lb) par unité
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 (non condensée)
Puissance	24VDC 1A
Couleur	Noir

CONNECTEURS

Entrées émetteur	HDMI [Femelle], IR [Femelle]
------------------	------------------------------

Sorties émetteur	RJ45 [Femelle], IR Femelle]
------------------	-----------------------------

Entrées récepteur	RJ45 [Femelle], IR Femelle]
-------------------	-----------------------------

Sorties récepteur	HDMI [Femelle], IR [Femelle]
-------------------	------------------------------

Ports bidirectionnels	RS-232
-----------------------	--------

Alimentation	Prise DC 5.5/2.1mm
--------------	--------------------

DIVERS

Type d'emballage	Boîte en carton
Dimensions de l'emballage	193x191x69mm [7.6x7.52x2.72in]
Poids total	0.84kg [1.85lb]
Garantie (années)	2
Certifié	CE, UKCA, FCC, RoHS, REACH & California Proposition 65

INFORMATIONS COMMERCIALES

No.	38139
EAN	4002888381390

CONTENU DE L'EMBALLAGE

Emetteur
Récepteur
2 x câble émetteur IR
2 x câble récepteur IR
Kit de montage
Alimentation multi-pays [EU, UK, US & AUS]
Manuel Lindy

