

Part No. 38208

70m CAT.6 HDMI 10.2G & IR EXTENDER WITH POC & LOOP OUT

AMPLIFY HDMI 10.2G & IR SIGNALS OVER 70M VIA CAT.6 CABLE



DESCRIPTION

Extends HDMI & IR Signals up to 70m using a single Cat.6 Cable
 Supports resolutions up to 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit
 Features a loop-through HDMI output on the Transmitter for local monitoring
 Supports power over Cat.6, only a single power supply is required
 2-year warranty

RELATED PRODUCTS

38205
 38144
 45594
 36963

Cat.6 extenders allow for cost effective, reliable extension of audio or video signals over longer distances that are not possible with passive cable or active repeater solutions.

The Lindy 70m Cat.6 HDMI 10.2G & IR Extender is a simple to use solution which lets the user extend HDMI signals up to 70m using a single low cost Cat.6 U/UTP cable (not included). For added convenience, IR signals (20-60 kHz) can also be extended using the supplied IR receiver and emitter cables.

Supporting 4K resolutions up to 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit, video content can be seen with incredible clarity at distances up to 70m, perfect for use in a variety of AV and digital signage applications in a range of settings including residential setups, education, business, retail and healthcare.

This extender features an HDMI loop-out port on the transmitter for local simultaneous viewing so that a local display can be connected for monitoring or to create an additional viewing zone. To ensure the maximum compatibility when two displays are connected, the EDID data, which determines the supported video and audio formats, can be copied from either the local display connected to the transmitter or the remote display connected to the receiver.

Power over Cat.6 (PoC) functionality enables the extender to operate from a single power supply connected to the transmitter, allowing the receiver to be located where there is limited access to mains power sockets, making it ideal for minimalist, discreet installations.

In addition to PoC functionality the extender's slim design allow it to be easier to install in limited spaces behind flat screen monitors or TVs.

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

70M CAT.6 HDMI 10.2G & IR EXTENDER WITH POC & LOOP OUT

SPECIFICATIONS

AV Interface	HDMI
Interface Standard	HDMI 1.4
Supported Bandwidth	10.2Gbps
Maximum Distance	70m (229.66ft) - 1920x1080@60Hz 40m (131.23ft) - 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit
Maximum Resolution	
HDCP Support	HDCP 1.4
EDID Pass Through	EDID Copy Functionality
Supported Audio	Up to 7.1 (Pass-through)

Separate Audio Ports	-
IR Support	20-60kHz
CEC Support	-
Serial Interface	-
Transmission Protocol	-
Transmission Medium	1 x Cat.6

Laser Class (only for Fibre)	-
Wavelength (only for Fibre)	-
Chipset	GSV1001
Special Features	PoC (Power over Cat.6) IR Pass-through Loop Out

PHYSICAL PROPERTIES

Dimensions (approx.) WxDxH	79.5x16.5x69mm (3.13x0.65x2.72in)
Housing Material	Metal
Net Weight	0.13kg (0.29lb) 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 (no condensation)
Power Requirements	12VDC 1A
Colour	Black

CONNECTORS

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

MISCELLANEOUS

Packaging Type	Carton Box
Packaging Dimension	200x70x113mm (7.87x2.76x4.45in)
Gross Weight	0.414kg (0.91lb)
Warranty (Years)	2
Certificated	CE, FCC, RoHS, REACH & California Proposition 65

PURCHASING INFORMATION

No.	38208
EAN	4002888382083

PACKAGING CONTENTS

Transmitter
Receiver
Multi-country Power Supply (UK, EU, US & AUS)
IR Transmitter
IR Receiver
Lindy Manual

Artikelnr. 38208

70m CAT.6 HDMI 10.2G & IR EXTENDER MIT POC & LOOP OUT

ÜBERTRÄGT HDMI-10.2G- & IR-SIGNALE AUF DISTANZEN BIS 70M ÜBER CAT.6-KABEL



BESCHREIBUNG

Erweitert die Reichweite von HDMI- und IR-Signalen auf bis zu 70m unter Verwendung eines einzigen Cat.6-Kabels
 Unterstützt Auflösungen bis 3840x2160@30Hz 4:4:4 8Bit
 Bietet einen lokalen HDMI-Ausgang am Transmitter für Monitoring-Zwecke
 Unterstützt PoC (Power over Cat.), beide Systemkomponenten werden aus einem einzigen Netzteil gespeist
 2 Jahre Garantie, mehr über Garantiebedingungen unter lindy.de/Garantie

Cat.6-Extender ermöglichen eine kostengünstige, zuverlässige Verlängerung der Reichweite von Audio- oder Videosignalen über größere Entfernungen, als es mit passiven Kabeln oder aktiven Repeater-Lösungen möglich wäre.

Der Lindy 70m Cat.6 HDMI 10.2G & IR Extender ist eine einfach zu bedienende Lösung, die es dem Benutzer ermöglicht, HDMI-Signale mit einem einzigen kostengünstigen Cat.6 U/UTP-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) auf bis zu 70 m zu verlängern. Zusätzliches Komfort bietet seine Fähigkeit, auch IR-Signale (20-60 kHz) mit Hilfe der mitgelieferten IR-Receiver- und Emitterkabel in den Datenstrom ein- bzw. aus ihm auszukoppeln und mit zu übertragen.

Dank Unterstützung von 4K-Auflösungen bis 3840x2160@30Hz 4:4:4 8Bit können Videoinhalte in großer Klarheit und Bildschärfe auf Entfernungen von bis zu 70m übertragen werden – ideal für den Einsatz in einer Vielzahl von AV- und Digital-Signage-Anwendungen in unterschiedlichen Umgebungen, z. B. in Wohngebäuden, im Bildungswesen, in Unternehmen, im Einzelhandel oder im Gesundheitswesen.

Der Extender verfügt über einen HDMI-Loop-Out-Anschluss am Sender, der den Anschluss eines lokalen Displays ermöglicht, beispielsweise zu Monitoringzwecken. Zur Gewährleistung maximaler Kompatibilität beim Anschluss zweier Displays können die EDID-Daten, welche die unterstützten Video- und Audioformate bestimmen, entweder vom lokalen, am Transmitter angeschlossenen Display kopiert werden oder vom entfernten Display, welches am Receiver angeschlossen ist.

Power-over-Cat.6-(PoC)-Funktionalität ermöglicht den Betrieb des Extenders mit einem einzigen, am Transmitter angeschlossenen Netzteil, wodurch der Receiver auch an Orten ohne Zugang zu Netzsteckdosen platziert werden kann. Ideal für einfache Setups mit geringem Installationsaufwand. Zusätzlich zur PoC-Funktionalität ermöglicht das schlanke Design des Extenders eine einfachere Installation unter räumlich begrenzten Verhältnissen, z.B. hinter Flachbildschirmen oder TV-Geräten.

Bitte beachten Sie: Die angegebenen Längen und Auflösungen sind bei einer direkten Verbindung zwischen Transmitter und Receiver mit einem hochwertigen Cat.6-Solid-Core-Kabel möglich. Die Verwendung eines anderen Kabeltyps oder der Einsatz von Unter- oder Aufputz-Buchsen, Kopplern oder Patchfeldern führt zu einer Reduktion der möglichen Entfernungen.

VERWANDTE PRODUKTE

38205
 38144
 45594
 36963

70M CAT.6 HDMI 10.2G & IR EXTENDER MIT POC & LOOP OUT

SPEZIFIKATIONEN

AV-Schnittstelle	HDMI
Schnittstellen-Standard	HDMI 1.4
Unterstützte Bandbreite	10.2Gbit/s
Max. Reichweite	70m (229.66ft) - 1920x1080@60Hz 40m (131.23ft) - 3840x2160@30Hz 4:4:4 8Bit 3840x2160@30Hz 4:4:4 8Bit
Maximale Auflösung	
HDCP-Unterstützung	HDCP 1.4
EDID Pass Through	EDID-Copy-Funktionalität
Audio	Bis 7.1 (Pass-through)
Separate Audio-Ports	-
IR Unterstützung	20-60kHz
CEC Unterstützung	-
Serielle Schnittstelle	-
Übertragungsprotokoll	-
Übertragungsmedium	1 x Cat.6 oder höher
Laserklasse (nur bei LWL)	-
Wellenlänge (nur bei LWL)	-
Chipsatz	GSV1001
Spezielle Eigenschaften	PoC (Power over Cat.6) IR Pass-through Lokaler Loop Out

PHYSISCHE EIGENSCHAFTEN

Gehäuseabmessungen (ca.) BxTxH	79.5x16.5x69mm (3.13x0.65x2.72in)
Gehäusematerial	Metall
Nettogewicht Geräte	0.13kg (0.29lb) pro Systemkomponente
Betriebstemperatur	0°C – 40°C (32°F – 104°F)
Lagertemperatur	-20°C – 60°C (-4°F – 140°F)
Feuchtigkeit	20 – 90% RH (nicht kondensier)
Leistungsaufnahme	12VDC, 1A
Farbe	Schwarz

ANSCHLÜSSE

Transmitter Eingänge	HDMI Typ A (Buchse)
Transmitter Ausgänge	HDMI Typ A (Buchse), RJ45 (Buchse), IR (Buchse)
Receiver Eingänge	RJ45 (Buchse), IR (Buchse)
Receiver Ausgänge	HDMI Typ A (Buchse)
Bidirektionale Ports	-
Stromversorgung / Netzteil	5.5/2.1mm

SONSTIGES

Verpackungsart	Karton
Verpackungsmaße	200x70x113mm (7.87x2.76x4.45in)
Gesamtgewicht	0.414kg (0.91lb)
Garantie (Jahre)	2
Zertifikate	CE, FCC, RoHS, REACH & California Proposition 65

VERKAUFSINFORMATIONEN

No.	38208
EAN	4002888382083

LIEFERUMFANG

Transmitter
Receiver
Multi-Country-Netzteil (UK, EU, US & AUS)
IR Transmitter
IR Receiver
Lindy Handbuch

Art. 38208

EXTENDER HDMI 10.2G & IR CAT.6 CON POC & LOOP OUT, 70m

INVIA SEGNALI HDMI 10.2G & IR FINO A 70M TRAMITE UN CAVO CAT.6



DESCRIZIONE

- Estende i segnali HDMI & IR fino a 70m utilizzando un unico cavo Cat.6
- Supporta risoluzioni fino a 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit
- Dispone di un'uscita HDMI loop-through sul trasmettitore per il controllo locale
- Supporta l'alimentazione tramite Cat.6, è necessaria solo una singola alimentazione
- 2 anni di garanzia

PRODOTTI CORRELATI

38205
38144
45594
36963

Gli extender Cat.6 consentono di estendere in modo economico e affidabile i segnali audio o video su distanze maggiori che non sono raggiungibili con soluzioni con cavo passivo o un ripetitore attivo.

Gli Extender HDMI 10.2G & IR Cat.6 con PoC & Loop Out, 70m di Lindy sono una soluzione di semplice utilizzo che permette all'utente di estendere i segnali HDMI fino a 70m utilizzando un unico cavo U/UTP Cat.6 U/UTP (non incluso). Per una maggiore comodità, i segnali IR (20-60 kHz) possono essere prolungati anche utilizzando il ricevitore IR e i cavi emettitore forniti in dotazione.

Supportando risoluzioni 4K fino a 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit, i contenuti video possono essere visualizzati con incredibile chiarezza a distanze fino a 70m, perfetti per l'uso in una varietà di applicazioni AV e digital signage in una gamma di contesti che include installazioni residenziali, istruzione, business, vendita al dettaglio e strutture sanitarie.

Questo extender è dotato di una porta loop-out HDMI sul trasmettitore per la visualizzazione locale in simultanea, in modo da poter collegare un display locale per il monitoraggio o per creare un'ulteriore zona di visualizzazione. Per garantire la massima compatibilità quando sono collegati due display, i dati EDID, che stabiliscono i formati video e audio supportati, possono essere copiati sia dal display locale collegato al trasmettitore che dal display remoto collegato al ricevitore.

La tecnologia Power over Cat.6 (PoC) consente agli extender di operare da un unico alimentatore collegato al trasmettitore, permettendo al ricevitore di essere collocato dove l'accesso alle prese di corrente è limitato, il che lo rende ideale per installazioni minimaliste e discrete.

Oltre alla funzionalità PoC, il design sottile degli extender consente una più facile installazione in spazi limitati dietro a monitor a schermo piatto o televisori.

Nota: Le lunghezze e le risoluzioni indicate sono possibili con un collegamento diretto tra Trasmettitore e Ricevitore utilizzando un cavo solid core Cat.6 di buona qualità. L'utilizzo di un diverso tipo di cavo, o l'introduzione di piastre a parete, accoppiatori o pannelli di raccordo, comporterà una riduzione delle possibili distanze.

EXTENDER HDMI 10.2G & IR CAT.6 CON POC & LOOP OUT, 70M

SPECIFICHE

Interfaccia AV	HDMI
Standard delle Interfacce	HDMI 1.4
Larghezza di Banda Supportata	10.2Gbps
Distanza Massima	70m (229.66ft) - 1920x1080@60Hz 40m (131.23ft) - 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit
Risoluzione Massima	
Supporto HDCP	HDCP 1.4
EDID Pass Through	EDID Copy Functionality
Supporto Audio	Fino a 7.1 (passante)

Porte Audio Separate	-
Supporto IR	20-60kHz
Supporto CEC	-
Interfaccia Seriale	-
Protocollo di Trasmissione	-
Mezzo Trasmissivo	1 x Cat.5e/6 o superiore

Classe Laser (solo per Fibra)	-
Lunghezza d'Onda (solo per Fibra)	-
Chipset	GSV1001
Funzioni Particolari	PoC (Power over Cat.6) IR passante Loop Out

CARATTERISTICHE FISICHE

Dimensioni (ca.)LxAxP	79.5x16.5x69mm (3.13x0.65x2.72in)
Materiale della scocca	Metallo
Peso Netto	0.13kg (0.29lb) 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 (senza condensa)
Assorbimento di Corrente	12VDC 1A
Colore	Nero

CONNETTORI

Ingressi del Trasmettitore	HDMI Tipo A (Femmina)
Uscite del Trasmettitore	HDMI Tipo A (Femmina), RJ45 (Femmina), IR (Femmina)
Ingressi del Ricevitore	RJ45 (Femmina), IR (Femmina)
Uscite del Ricevitore	HDMI Tipo A (Femmina)
Porte Bidirezionali	-
Alimentazione	5.5/2.1mm

VARIE

Tipo Confezione	Scatola in cartone
Dimensione Confezione	200x70x113mm (7.87x2.76x4.45in)
Peso Lordo	0.414kg (0.91lb)
Garanzia (Anni)	2
Certificazioni	CE, FCC, RoHS, REACH & California Proposition 65

RIFERIMENTI PER L'ORDINE

No.	38208
EAN	4002888382083

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Trasmettitore
Ricevitore
Alimentatore Multi-country (UK, EU, US & AUS)
Trasmettitore IR
Ricevitore IR
Manuale

N° Art. 38208

EXTENDER HDMI 10.2G & IR CAT.6 70m AVEC POC & LOOP OUT

ETEND LES SIGNAUX HDMI 10.2G & IR SUR 70M VIA CÂBLE CAT.6



DESCRIPTION

- Étend les signaux HDMI et IR jusqu'à 70 m en utilisant un câble Cat.6
- Prend en charge des résolutions allant jusqu'à 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit
- Dispose d'une sortie HDMI en boucle sur l'émetteur pour une surveillance locale
- Prise en charge de l'alimentation par le câble de catégorie 6, une seule alimentation est nécessaire
- Garantie 2 ans

PRODUITS RATTACHÉS

38205
 38144
 45594
 36963

Les extendeurs Cat.6 permettent d'amplifier les signaux audio ou vidéo de façon fiable sur de plus longues distances, ce qui n'est pas possible avec des solutions de câbles passifs ou de répéteurs actifs.

L'extender HDMI 10.2G & IR Cat.6 70m est une solution simple à utiliser qui permet à l'utilisateur d'étendre les signaux HDMI jusqu'à 70m en utilisant un seul câble U/UTP Cat.6 à faible coût (non inclus). Pour plus de commodité, les signaux IR (20-60 kHz) peuvent également être étendus en utilisant les câbles émetteur et récepteur IR fournis.

Prenant en charge des résolutions 4K jusqu'à 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit, le contenu vidéo peut être vu avec une clarté incroyable à des distances allant jusqu'à 70m, parfait pour une utilisation dans une variété d'applications AV et d'affichage numérique dans une gamme de milieux, y compris les installations résidentielles, l'éducation, les affaires, le commerce de détail et le domaine de la santé.

Cette extension est dotée d'un port HDMI en boucle sur l'émetteur pour un visionnage local simultané, de sorte qu'un écran local peut être connecté pour la surveillance ou pour créer une zone de visionnage supplémentaire. Pour assurer une compatibilité maximale lorsque deux écrans sont connectés, les données EDID, qui déterminent les formats vidéo et audio pris en charge, peuvent être copiées à partir de l'écran local connecté à l'émetteur ou de l'écran distant connecté au récepteur.

La fonction Power over Cat.6 (PoC) permet à l'extendeur de fonctionner à partir d'une seule alimentation électrique connectée à l'émetteur, ce qui permet au récepteur d'être situé à un endroit où l'accès aux prises de courant est limité, ce qui en fait l'outil idéal pour les installations minimalistes et discrètes.

En plus de la fonctionnalité PoC, la conception compacte de l'extender lui permet d'être plus facilement installé dans des espaces limités derrière des écrans plats ou des téléviseurs.

Remarque : les longueurs et résolutions indiquées sont possibles avec une connexion directe entre l'émetteur et le récepteur à l'aide d'un câble monobrin de bonne qualité Cat.6. L'utilisation d'un type de câble différent ou l'introduction de plaques murales, de coupleurs ou de panneaux de brassage peuvent réduire les distances possibles.

EXTENDER HDMI 10.2G & IR CAT.6 70M AVEC POC & LOOP OUT

SPÉCIFICATIONS

Interface AV	HDMI
Norme	HDMI 1.4
Bande passante prise en charge	10.2Gbit/s
Distance maximale	70m (229.66ft) - 1920x1080@60Hz 40m (131.23ft) - 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit
Résolution maximale	
Prise en charge HDCP	HDCP 1.4
Pass Through EDID	Fonction de copie EDID
Audio pris en charge	Jusqu'à 7.1 (Pass-through)

Ports audio dédiés	-
Prise en charge IR	20-60kHz
Prise en charge CEC	-
Interface série	-
Protocole de transmission	-
Média de transmission	1 x Cat.6

Classe laser (uniqu. fibre optique)	-
Longueur d'onde (uniqu. Fibre optique)	-
Chipset	GSV1001
Fonctions spécifiques	PoC (Power over Cat.6) IR Pass-through Loop Out

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Dimensions (approx.) LxIxH	79.5x16.5x69mm (3.13x0.65x2.72in)
----------------------------	--------------------------------------

Matériau du boîtier	Métal
Poids net	0.13kg (0.29lb) 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 (sans condensati
Puissance	12VDC 1A
Couleur	Noir

CONNECTEURS

Entrées émetteur	HDMI Type A (femelle)
Sorties émetteur	HDMI Type A (femelle), RJ-45 (femelle), IR (femelle)
Entrées récepteur	RJ-45 (femelle), IR (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	200x70x113mm (7.87x2.76x4.45in)
Poids total	0.414kg (0.91lb)
Garantie (années)	2
Certifié	CE, FCC, RoHS, REACH & California Proposition 65

INFORMATIONS COMMERCIALES

No.	38208
EAN	4002888382083

CONTENU DE L'EMBALLAGE

Emetteur
Récepteur
Alimentation multi-pays (UK, EU, US & AUS)
Emetteur IR
Récepteur IR
Manuel Lindy