

Part No **38205**

50M CAT.6 HDMI 18G & IR EXTENDER WITH POC & LOOP OUT

AMPLIFY HDMI 18G & IR SIGNALS OVER 50M VIA CAT.6 CABLE



DESCRIPTION

- Extends 4K HDMI 18G signals over 50m distances with standard network cable
- Supports resolutions up to 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit, with support for HDR
- An HDMI loop-through output creates an additional viewing zone with a local display
- PoC (Power over Cat.6) functionality for power from a single power supply
- 2 year warranty

RELATED PRODUCTS

- 44464
- 37861
- 36196
- 38219

The Lindy Cat.6 HDMI 18G & IR Extender with PoC is an effective, reliable solution for extending high quality 4K HDMI signals over distances up to 50m (164.04ft) with standard Cat.5e/6 network cable. Support for the HDMI 2.0 18G specification allows the transmission of highly detailed 4K Ultra HD resolutions. With support for High-Dynamic Range, video content can be seen with enhanced brightness, greater contrasts of blacks and whites and a much wider colour gamut, perfect for a true home cinema experience or eye-catching digital signage in retail settings. HDCP 2.2 compliance allows 4K video content from copy protected sources such as Blu-Ray movies, media players and streaming services to be viewed without compatibility issues. Support for lossless audio formats including DolbyTrueHD and DTS-HD adds powerful multi-channel sound to video content, providing an enhanced experience and sense of realism for the viewer.

The extender features an HDMI loop-through output on the transmitter which allows for simultaneous viewing using local and remote displays. This versatility provides a suitable solution for use in various scenarios such as educational presentation systems, home cinema, entertainment systems, or trade shows. The built in EDID dip switch enables the user to control which EDID is taken from either display, making installation and configuration simple ensuring maximum compatibility with HDMI displays and projectors. PoC allows both power and data signals over a Cat.6 cable in a point to point configuration, adding flexibility as only one power supply is required for both the transmitter and receiver units. Ideal when power outlets are limited.

Featuring IR Pass-through, the source equipment can be seamlessly controlled from the remote displays side of the installation using compatible infrared remote controls. This provides simple and complete control for the user.

Please note: This product is designed to be used in conjunction with active network equipment and must only be used in a point to point connection.

50M CAT.6 HDMI 18G & IR EXTENDER WITH POC & LOOP OUT

SPECIFICATIONS

AV Interface	HDMI
Interface Standard	HDMI 2.0
Supported Bandwidth	18Gbps
Maximum Distance	50m [164.04ft) – Cat.6/7, 30m [98.42ft)– Cat.5e
Maximum Resolution	3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit
HDCP Support	Pass-through
EDID Pass Through	Pass-through
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.5e/6 or higher

Laser Class (only for Fibre)	-
Wavelength (only for Fibre)	-
Chipset	Transmitter: SIL9396 /
Special Features	PoC (Power over Cat.6) IR Pass-through Loop Out

PHYSICAL PROPERTIES

Dimensions (approx.) WxDxH	Transmitter: 70x97x15mm [2.76x3.82x0.59in) Receiver: 70x97x15mm [2.76x3.82x0.59in)
Housing Material	Metal
Net Weight	Transmitter: 0.156kg [0.34lb) Receiver: 0.151kg [0.33lb)
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 19pin (Female), Micro-USB (Female), DC12V Power
Transmitter Output	HDMI Type A 19pin (Female), RJ45 (Female), IR (Female)
Receiver Input	RJ45 (Female), IR (Female), Micro-USB (Female)
Receiver Output	HDMI Type A 19pin (Female)
Bi-directional Ports	-
Power	5.5/2.1mm barrel size

MISCELLANEOUS

Packaging Type	Carton Box
Packaging Dimension	220x130x70mm [8.66x5.12x2.76in)
Gross Weight	0.605kg [1.33lb)
Warranty (Years)	2
Certificated	CE, FCC, RoHS, REACH & California Proposition 65

PURCHASING INFORMATION

No.	38205
EAN	4002888383509

PACKAGING CONTENTS

- Transmitter
- Receiver
- 12VDC 1A Multi-country Power Supply (UK, EU, US & AUS)
- IR Transmitter
- IR Receiver
- Lindy Manual

Artikelnr. **38205**

50M CAT.6 HDMI 18G & IR EXTENDER MIT POC & LOOP OUT

VERSTÄRKT HDMI-18G- & IR-SIGNALE AUF DISTANZEN BIS 50M ÜBER CAT.6-KABEL


BESCHREIBUNG

- Überträgt 4K-HDMI-18G-Signale über Distanzen bis 50m mit einem Standard-Netzwerkkabel
- Unterstützt Auflösungen bis 3840x2160@60Hz 4:4:4 8Bit und HDR
- HDMI Loop-through-Ausgang für zusätzliche Anzeige auf einem lokalen Display
- Unterstützt Power over Cat.6 (PoC) - es ist nur ein Netzteil erforderlich
- 2 Jahre Garantie, mehr über Garantiebedingungen unter lindy.de/Garantie

Der Lindy Cat.6 HDMI 18G & IR Extender mit PoC ist eine effiziente, zuverlässige Lösung zum Übertragen hochwertiger 4K-HDMI-Signale mit einem Standard-Cat.5e/6-Netzwerkkabel über Distanzen bis 50m (164.04ft). HDMI 2.0 18G erlaubt die Übertragung detailreicher 4K-Ultra-HD-Auflösungen. Die zusätzliche High-Dynamic-Range-[HDR]-Unterstützung sorgt dafür, dass Videoinhalte mit höherer Helligkeit, größerem Kontrast und einem breiteren Farbspektrum dargestellt werden, perfekt für ein tolles Heimkinoerlebnis oder auffallende Digital-Signage-Systeme im Einzelhandel. Verlustfreie Audioformate inklusive DolbyTrueHD und DTS-HD liefern kraftvollen Mehrkanal-Sound zu den Videos und ein realitätsnahes Filmerlebnis. HDCP 2.2 erlaubt die Wiedergabe von 4K-Inhalten kopiergeschützter Quellen wie Blu-Ray-Filmen, Mediaplayern und Streamingdiensten ohne Kompatibilitätsprobleme.

Der Extender verfügt über einen HDMI-Loop-through-Ausgang beim Transmitter, der simultane Ansicht auf einem lokalen und entfernten Display ermöglicht. Durch seine hohe Flexibilität bietet der Extender Lösungen für verschiedene Szenarien, z.B. für Präsentationssysteme im Bildungssektor, für Heimkinosysteme oder Messen. Der integrierte EDID-DIP-Schalter ermöglicht dem Anwender die Auswahl einer EDID von beiden Displays und garantiert auf diese Weise eine einfache Installation und Konfiguration bei maximaler Kompatibilität mit HDMI Displays. PoC erlaubt die Übertragung von Strom- und Datensignalen über ein Cat.6-Kabel in einer Punkt-zu-Punkt-Konfiguration, so dass nur ein Netzteil für Transmitter und Receiver erforderlich ist - ideal, wenn die Anzahl der vorhandenen Steckdosen begrenzt ist. Die IR-Pass-through-Funktion erlaubt die Steuerung der Quellgeräte mit kompatiblen Infrarot-Fernbedienungen von den entfernten Displays aus.

Beachten Sie bitte, dass dieses Produkt für die Verwendung mit aktiven Netzwerkgeräten konzipiert wurde und nur in einer Punkt-zu-Punkt-Verbindung eingesetzt werden soll.

VERWANDTE PRODUKTE

44464
 37861
 36196
 38219

50M CAT.6 HDMI 18G & IR EXTENDER MIT POC & LOOP OUT

SPEZIFIKATIONEN

AV-Schnittstelle	HDMI
Schnittstellen-Standard	HDMI 2.0
Unterstützte Bandbreite	18Gbit/s
Max. Reichweite	50m [164.04ft) – Cat.6/7, 30m [98.42ft)– Cat.5e
Maximale Auflösung	3840x2160@60Hz 4:4:4 8Bit
HDCP-Unterstützung	Pass-through
EDID Pass Through	Pass-through
Audio	Bis 7.1 (Pass-through)
Separate Audio-Ports	-
IR Unterstützung	20-60kHz
CEC Unterstützung	-
Serielle Schnittstelle	-
Übertragungsprotokoll	-
Übertragungsmedium	1 x Cat.5e/6 oder höher
Laserklasse (nur bei LWL)	-
Wellenlänge (nur bei LWL)	-
Chipsatz	Transmitter: SIL9396 /
Spezielle Eigenschaften	PoC (Power over Cat.6) IR Pass-through Loop Out

PHYSISCHE EIGENSCHAFTEN

Gehäuseabmessungen (ca.) BxTxH	Transmitter: 70x97x15mm [2.76x3.82x0.59in) Receiver: 70x97x15mm [2.76x3.82x0.59in)
Gehäusematerial	Metall
Nettogewicht Geräte	Transmitter: 0.156kg [0.34lb) Receiver: 0.151kg [0.33lb)
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 19Pin (Buchse), Micro-USB (Buchse), DC12V
Transmitter Ausgänge	HDMI Typ A 19Pin (Buchse), RJ45 (Buchse), IR (Buchse)
Receiver Eingänge	RJ45 (Buchse), IR (Buchse), Micro-USB (Buchse)
Receiver Ausgänge	HDMI Typ A 19Pin (Buchse)
Bidirektionale Ports	-
Stromversorgung / Netzteil	5.5/2.1mm DC-Hohlstecker

SONSTIGES

Verpackungsart	Karton
Verpackungsmaße	220x130x70mm (8.66x5.12x2.76in)
Gesamtgewicht	0.605kg [1.33lb)
Garantie (Jahre)	2
Zertifikate	CE, FCC, RoHS, REACH & California Proposition 65

VERKAUFSINFORMATIONEN

No.	38205
EAN	4002888383509

LIEFERUMFANG

- Transmitter
- Receiver
- 12VDC 1A Multi-Country Netzteil (UK, EU, US & AUS)
- IR Transmitter
- IR Receiver
- Lindy Handbuch

N° Art. 38205

EXTENDER HDMI 18G & IR CAT.6 50M AVEC POC & LOOP OUT

AMPLIFIE LES SIGNAUX HDMI 18G & IR SUR 50M VIA CÂBLE CAT.6



DESCRIPTION

- Étend les signaux HDMI 18G 4K sur des distances de 50 m avec un câble réseau standard
- Prise en charge des résolutions jusqu'à 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit, avec support HDR
- Une sortie HDMI en boucle crée une zone de visualisation supplémentaire avec un affichage local.
- Fonctionnalité PoC (Power over Cat.6) pour l'alimentation à partir d'une seule alimentation électrique
- Garantie 2 ans

PRODUITS RATTACHÉS

44464
37861
36196
38219

L'extender HDMI 18G & IR Cat.6 avec PoC de LINDY est une solution efficace et fiable pour étendre les signaux HDMI 4K de haute qualité sur des distances allant jusqu'à 50m (164.04ft) avec un câble réseau Cat.5e/6 standard. La prise en charge de la spécification HDMI 2.0 18G permet la transmission de résolutions 4K Ultra HD très détaillées. Grâce à la prise en charge de la gamme High-Dynamic Range, le contenu vidéo peut être vu avec une luminosité améliorée, des contrastes de noir et blanc plus importants et une gamme de couleurs beaucoup plus large, parfait pour une véritable expérience home cinéma ou un affichage numérique attrayant dans les magasins. La conformité HDCP 2.2 permet de visionner du contenu vidéo 4K provenant de sources protégées contre la copie telles que les films Blu-Ray, les lecteurs multimédias et les services de streaming sans problème de compatibilité. La prise en charge des formats audio sans perte, notamment DolbyTrueHD et DTS-HD, ajoute un son multicanal puissant au contenu vidéo, offrant ainsi une expérience améliorée et un sens du réalisme au spectateur.

L'extender dispose d'une sortie en boucle HDMI sur l'émetteur qui permet une visualisation simultanée à l'aide d'affichages locaux et distants. Cette polyvalence offre une solution adaptée à divers scénarios tels que les systèmes de présentation éducatifs, le home cinéma, les systèmes de divertissement ou les salons professionnels. Le dip switch EDID intégré permet à l'utilisateur de contrôler quel EDID est prélevé sur l'un ou l'autre écran, ce qui simplifie l'installation et la configuration et assure une compatibilité maximale avec les écrans et projecteurs HDMI. PoC permet à la fois l'alimentation et les signaux de données sur un câble Cat.6 dans une configuration point à point, ce qui ajoute de la flexibilité puisqu'une seule alimentation est nécessaire pour les unités d'émission et de réception. Idéal lorsque les prises de courant sont limitées.

Doté de la fonction IR Pass-through, l'équipement source peut être contrôlé de façon transparente à partir de l'affichage à distance de l'installation à l'aide de télécommandes infrarouges compatibles. L'utilisateur dispose ainsi d'un contrôle simple et complet.

Remarque : Ce produit est conçu pour être utilisé avec un équipement réseau actif et ne doit être utilisé que dans une connexion point à point.

EXTENDER HDMI 18G & IR CAT.6 50M AVEC POC & LOOP OUT

SPÉCIFICATIONS

Interface AV	HDMI
Norme	HDMI 2.0
Bande passante prise en charge	18Gbit/s
Distance maximale	50m [164.04ft) – Cat.6/7, 30m [98.42ft)– Cat.5e
Résolution maximale	3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit
Prise en charge HDCP	Pass-through
Pass Through EDID	Pass-through
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.5e/6 ou supérieur

Classe laser (uniqu. fibre optique)	-
Longueur d'onde (uniqu. Fibre optique)	-
Chipset	Emetteur: SIL9396 /
Fonctions spécifiques	PoC (Power over Cat.6) IR Pass-through Loop Out

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Dimensions (approx.) LxIxH	Emetteur: 70x97x15mm (2.76x3.82x0.59in) Récepteur: 70x97x15mm (2.76x3.82x0.59in)
Matériau du boîtier	Métal
Poids net	Emetteur: 0.156kg [0.34lb) Récepteur: 0.151kg [0.33lb)
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 19pin (femelle), Micro-USB (femelle), alimentation DC12V
Sorties émetteur	HDMI Type A 19pin (femelle), RJ45 (femelle), IR (femelle)
Entrées récepteur	RJ45 (Female), IR (femelle), Micro-USB (femelle)
Sorties récepteur	HDMI Type A 19pin (femelle)
Ports bidirectionnels	-
Alimentation	Prise ronde DC 5.5/2.1mm

DIVERS

Type d'emballage	Boite en carton
Dimensions de l'emballage	220x130x70mm [8.66x5.12x2.76in)
Poids total	0.605kg [1.33lb)
Garantie (années)	2
Certifié	CE, FCC, RoHS, REACH & California Proposition 65

INFORMATIONS COMMERCIALES

No.	38205
EAN	4002888383509

CONTENU DE L'EMBALLAGE

- Emetteur
- Récepteur
- Alimentation multi-pays 12VDC 1A (UK, EU, US & AUS)
- Emetteur IR
- Récepteur IR
- Manuel LINDY

Art. 38205

EXTENDER HDMI 18G & IR CAT.6 CON POC & LOOP OUT, 50M

INVIA SEGNALI HDMI 18G & IR FINO A 50M TRAMITE UN CAVO CAT.6



DESCRIZIONE

- Estende segnali 4K HDMI 18G fino a 50m di distanza con un cavo di rete standard
- Supporta risoluzioni fino a 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit, con supporto HDR
- Uscita HDMI sul trasmettitore per uno schermo locale
- PoC (Power over Cat.6), necessita di un solo alimentatore
- 2 anni di garanzia

PRODOTTI CORRELATI

44464
37861
36196
38219

Questo Extender HDMI 18G & IR Cat.6 è una soluzione affidabile ed efficace per inviare segnali HDMI 4K fino a 50m (164.04ft) di distanza con un cavo di rete standard Cat.5e/6. Supporta le specifiche HDMI 2.0 18G per alte risoluzioni video 4K Ultra HD. Supporta contenuti video HDR (High-Dynamic Range) per immagini più brillanti con un miglior contrasto e una gamma di colori più ampia, l'ideale in installazioni home cinema o digital signage. Compatibile con la codifica HDCP 2.2 per visualizzare segnali protetti da sorgenti come lettori Blu-Ray, media player, decoder, ecc. Supporta formati audio lossless multi canale come Dolby TrueHD e DTS-HD per fornire una riproduzione sia video che audio fedele all'originale.

Sul trasmettitore è presente un'uscita HDMI per visualizzare anche in locale il segnale. Questa opzione aggiunge ulteriori modalità di utilizzo in vari scenari ad esempio in una sala di controllo o per creare una seconda zona in cui mostrare una presentazione multimediale. Il selettore EDID permette di scegliere da quale schermo copiare i dati EDID in modo da visualizzare il segnale nel modo migliore possibile. La funzione PoC trasferisce l'alimentazione tramite il cavo Cat.6 in una configurazione punto a punto, viene connesso un solo alimentatore per alimentare entrambe le unità.

Funzione IR passante, la sorgente viene controllata dalla postazione remota con il relativo telecomando.

Nota Bene: questo prodotto non può funzionare in combinazione con altri dispositivi di rete attivi, necessita di una connessione diretta punto a punto.

EXTENDER HDMI 18G & IR CAT.6 CON POC & LOOP OUT, 50M

SPECIFICHE

Interfaccia AV	HDMI
Standard delle Interfacce	HDMI 2.0
Larghezza di Banda Supportata	18Gbps
Distanza Massima	50m [164.04ft) – Cat.6/7, 30m [98.42ft)– Cat.5e
Risoluzione Massima	3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit
Supporto HDCP	Passante
EDID Pass Through	Passante
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	Trasmettitore: SIL9396 /
Funzioni Particolari	PoC (Power over Cat.6) IR passante Loop Out

CARATTERISTICHE FISICHE

Dimensioni (ca.)LxAxP	Trasmettitore: 70x97x15mm [2.76x3.82x0.59in) Ricevitore: 70x97x15mm [2.76x3.82x0.59in)
Materiale della scocca	Metallo
Peso Netto	Trasmettitore: 0.156kg (0.34lb) Ricevitore: 0.151kg (0.33lb)
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 19pin (Femmina), Micro-USB (Femmina), DC12V
Uscite del Trasmettitore	HDMI Tipo A 19pin (Femmina), RJ45 (Femmina), IR (Femmina)
Ingressi del Ricevitore	RJ45 (Femmina), IR (Femmina), Micro-USB (Femmina)
Uscite del Ricevitore	HDMI Tipo A 19pin (Femmina)
Porte Bidirezionali	-
Alimentazione	5.5/2.1mm

VARIE

Tipo Confezione	Scatola in cartone
Dimensione Confezione	220x130x70mm (8.66x5.12x2.76in)
Peso Lordo	0.605kg (1.33lb)
Garanzia (Anni)	2
Certificazioni	CE, FCC, RoHS, REACH & California Proposition 65

RIFERIMENTI PER L'ORDINE

No.	38205
EAN	4002888383509

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Trasmettitore
- Ricevitore
- Alimentatore 12VDC 1A Multi-country (UK, EU, US & AUS)
- Trasmettitore IR
- Ricevitore IR
- Manuale