



---

# 200m Fibre Optic HDMI 18G Extender

*User Manual*

*Benutzerhandbuch*

*Manuel Utilisateur*

*Manuale*

*English*

*Deutsch*

*Français*

*Italiano*

---



No. 38204

[lindy.com](http://lindy.com)

**CLASS 1  
LASER  
PRODUCT**



**KLASSE 1 LASERPRODUKT**

**MAX OUTPUT: <1mW**

**WAVELENGTH: 850nm**

**WARNING!**

This product contains invisible and/or visible laser beams. Under normal operation this radiation is not harmful to eyes and skin. Avoid eye and skin exposure.

Under normal operation the laser transmitters should switch off when no fibre cable is connected or when the cable is broken. If you experience any problems with this product please contact LINDY. Under no circumstances must the product housing be opened.

**SICHERHEITSHINWEIS !!! ACHTUNG !!!**

Innerhalb dieses Produktes wird unsichtbare oder sichtbare Laserstrahlung erzeugt. Unter normalen Bedingungen kann diese Augen und Haut nicht nachhaltig schädigen. Wenn sie jedoch fokussiert oder anderweitig gebündelt wird kann sie nachhaltige Schäden an Augen und Haut hervorrufen. Nicht dem Strahl aussetzen oder direkt in den Strahl schauen!

Im Normalfall schalten die Laser Transmitter ab wenn kein LWL-Kabel eingesteckt ist oder dies gebrochen ist. Bei Störungen oder Problemen setzen Sie sich bitte mit LINDY in Verbindung. Das Gehäuse des Produktes darf unter keinen Umständen geöffnet werden.

**INFORMATION IMPORTANTE: SANTE ET SECURITE  
ATTENTION!**

Ce produit contient un faisceau laser visible et/ou invisible qui peut endommager les yeux et la peau. Evitez l'exposition aux yeux et à la peau.

Si vous rencontrez des problèmes avec ce produit, merci de contacter LINDY. Le produit ne doit être en aucun cas ouvert.

**!! ATTENZIONE !!  
INFORMAZIONI IMPORTANTI PER LA SICUREZZA E LA SALUTE**

Evitare l'esposizione diretta di occhi e pelle! questo prodotto produce raggi laser visibili e/o invisibili che potrebbero risultare dannosi per gli occhi e la pelle. In condizioni normali il trasmettitore laser non invia segnali se il cavo è rotto o non è collegato.

In caso di problemi con questo prodotto contattare il supporto LINDY. Questo prodotto non deve essere aperto in nessun caso.

## Introduction

Thank you for purchasing the Fibre Optic HDMI 2.0 Extender. This fibre optic extender allows you to transmit HDMI 2.0 UHD signals with the full resolution of at least 3840 x 2160 @ 60Hz, with HDCP without compression or loss of quality up to 200m/600feet using a single MPO Fibre cable.

## Features & Specifications

- Extends HDMI 2.0 signals over MPO Fibre Cable (12 core, 50/125µm)
- Auto Laser disable if fibre cable is broken or removed
- Compatible with HDMI 2.0 specification, supports digital audio, transparent
- Supports resolutions at least up to 4K 60Hz (3840 x 2160p @ 60Hz), transparent
- Supports HDCP (acts as cable: no decoding/encoding, transparent)
- Maximum HDMI cable length up to 2m in and out

## Package Contents

- LINDY Fibre Optic HDMI 2.0 Extender (1x Transmitter, 1x Receiver)
- 2x Multi-Country wall mount power supply 100 - 240VAC / 5V DC
- This User Manual

## Installation and Operation

**Important!** Do not bend the MPO fibre cable beyond its maximum bend radius and ensure the connectors are protected from dust. Please keep the protecting caps.

1. Use HDMI cables ( $\leq 2\text{m}$ ) to connect your HDMI source to the Transmitter and HDMI sink (monitor, splitter, converter, ...) to the Receiver.
2. Remove the dust covers from the MPO fibre connectors and connect them to the Transmitter and Receiver. Please ensure that the connectors snap into place before proceeding.
3. Plug the power supplies into the transmitter and receiver and power on all your devices starting from the sink (monitor).
4. All LEDs on Transmitter and Receiver should be lit.
  - a. If this is not the case ensure that all connectors are fully engaged!
  - b. If the power LED is not lit the Transmitter or Receiver isn't powered up or faulty
  - c. If the Source LED is not lit the HDMI connection to the source is not established correctly
  - d. If the Sink LED is not lit the HDMI connection to the Sink device is not established correctly
  - e. If the Fiber LED is not lit the fiber connection between Transmitter and Receiver is not working. Check if the connectors are seated well and if there is not any dust or dirt in the connection. If this doesn't help check if the fiber cable is broken or has a kink and replace it.
5. If none of this helps try shorter HDMI cables
6. If also this does not help please contact LINDY Technical Support team under the contact information provided on our websites.

**Einführung**

Der HDMI 2.0 Fiber Optic Extender überträgt HDMI-Signale unkomprimiert in voller Auflösung und Qualität über optische LWL MPO Kabel bis 200m. Er unterstützt HDMI 2.0 UHD Signale bis 4K60 bzw. mindestens bis 3840 x 2160 @ 60Hz einschließlich HDCP und Audiosignalen.

**Eigenschaften & Spezifikationen**

- Überträgt HDMI Signale über LWL MPO Kabel (12 core, 50/125µm) bis 200m
- Automatische Laserabschaltung wenn das LWL Kabel bricht oder abgezogen wird
- Kompatibel mit der HDMI 2.0 Spezifikation, unterstützt digitale Audioübertragung transparent
- Unterstützt Auflösungen bis 4K, bzw. mindestens 4K60 3840x2160@60Hz, transparent
- Unterstützt HPCP transparent, nur Durchleitung ohne Encoding/Decoding
- Maximale Länge der HDMI Anschlusskabel 2m an Ein- oder Ausgang

**Lieferumfang**

- LINDY Fiber Optic HDMI 2.0 Extender (1x Transmitter + 1x Receiver)
- 2x Steckernetzteil 100...240VAC / 5VDC mit 4 Wechselsteckern für Euro, UK, US und AUS
- Dieses Handbuch

**Installation und Betrieb**

**HINWEIS:** LWL MPO Kabel nicht knicken oder zu eng biegen! MPO Anschlüsse und Stecker vor Staub schützen! Schutzkappen aufbewahren!

1. Schließen Sie mit HDMI Kabeln ( $\leq 2m$ ) die HDMI Signalquelle (Source) an den Transmitter an und das HDMI-Sink-Gerät (Monitor, Splitter, ...) an den Receiver an
2. Entfernen Sie ggf. die Schutzkappen auf den MPO Anschlüssen und schließen Sie das MPO Kabel an Transmitter und Receiver an. Achten Sie darauf dass die Stecker staubfrei bleiben und korrekt einrasten.
3. Schließen Sie die Netzteile an Transmitter und Receiver an und schalten Sie vom Monitor aus kommend alle Geräte ein.
4. Alle LEDs an Transmitter und Receiver sollten aufleuchten.
  - a. Falls nicht der Fall, überprüfen Sie bitte alle Steckverbindungen
  - b. Wenn die Power LED nicht leuchtet liegt ein Problem mit der Stromversorgung vor
  - c. Wenn die Source LED nicht leuchtet liegt das Problem in der Verbindung zur HDMI Signalquelle
  - d. Wenn die Sink LED nicht leuchtet liegt das Problem in der Verbindung zum HDMI Gerät am Ausgang (Monitor, Splitter, ...)
  - e. Wenn die Fiber LED nicht leuchtet liegt das Problem in der Verbindung zwischen Transmitter und Receiver. Prüfen Sie den korrekten Sitz der Stecker und ob eventuell Staub dazwischen geraten ist. Falls dieses nicht hilft, prüfen Sie bitte ob das LWL-Kabel eine Bruch- oder Knickstelle aufweist und ersetzen Sie das Kabel.
5. Falls alles nicht hilft, versuchen Sie es mit kürzeren Anschlusskabeln zu Transmitter und Receiver.
6. Falls auch dies nicht hilft kontaktieren Sie bitte das LINDY Support Team unter der auf unserer Website genannten Telefonnummer oder per Kontaktformular.

## Introduction

Merci d'avoir choisi le Fibre Optic HDMI 2.0 Extender. Cet extender/amplificateur sur fibre optique vous permet de transmettre des signaux HDMI 2.0 UHD en pleine résolution d'au moins 3840 x 2160 @ 60Hz, avec HDCP sans compression ni perte de qualité jusqu'à 200m en utilisant de la fibre optique single MPO.

## Caractéristiques & Spécifications

- Transmet les signaux HDMI 2.0 via fibre optique MPO (12 core, 50/125µm)
- Désactivation automatique du laser si la fibre optique est cassée ou déconnectée
- Compatible avec les spécifications HDMI 2.0, prise en charge audio numérique, transparent
- Prise en charge des résolutions d'au moins 4K 60Hz (3840 x 2160p @ 60Hz), transparent
- Prise en charge HDCP (come sur un câble: pas de décodage/encodage, transparent)
- Longueur maximale de câble en entrée comme en sortie: 2m

## Contenu de l'emballage

- LINDY Fibre Optic HDMI 2.0 Extender (1x Transmitter/émetteur, 1x Receiver/récepteur)
- 2 alimentations multi-pays 100 - 240VAC / 5V DC
- Ce manuel

## Installation et Utilisation

**Important!** Ne pas courber la fibre optique MPO au-dessus de son rayon de courbure maximum et assurez-vous que les connexions soient protégées contre la poussière. Merci de conserver les capuchons de protection. Une fibre optique 12 Core MPO avec méthode de terminaison A (1:1) est requise

7. Utilisez des câbles HDMI ( $\leq 2m$ ) pour connecter votre source HDMI au Transmitter (émetteur) et l'appareil récepteur HDMI (écran, splitter, convertisseur, ...) au Receiver (récepteur).
8. Retirez les capuchons de protection des connecteurs de fibre MPO et connectez la fibre MPO au Transmitter et Receiver. Merci de vous assurer que les connecteurs soient bien engagés.
9. Branchez les alimentations au transmitter et au receiver et mettez tous les appareils sous tensions en commençant par le récepteur (écran,...).
10. Toutes les LED sur le Transmitter et le Receiver devraient être allumées.
  - a. Si ce n'est pas le cas, assurez-vous que toutes les connexions sont bien établies !
  - b. Si la LED power ne s'allume pas sur le Transmitter ou Receiver, il s'agit d'un défaut d'alimentation
  - c. Si la LED Source n'est pas allumée, la connexion HDMI à la source n'est pas établie de façon correcte
  - d. Si la LED Sink n'est pas allumée, la connexion HDMI à l'appareil récepteur n'est pas établie de façon correcte
  - e. Si la LED Fiber n'est pas allumée, la connexion fibre entre Transmitter et Receiver ne fonctionne pas. Vérifiez que les connexions sont bien établies et s'il n'y a pas de poussière ou de saletés dans les connecteurs. Merci de vérifier l'intégrité de la fibre optique si cela ne solutionne pas le problème, remplacez là si nécessaire.
11. Si aucune de ces solutions ne fonctionnent, essayez avec des câbles HDMI plus courts
12. Si cela ne suffit pas, merci de contacter le support technique LINDY à l'aide des coordonnées fournies sur notre site internet.

## Introduzione

Vi ringraziamo per aver acquistato l'Extender HDMI 2.0 su fibra Ottica LINDY che vi permetterà di trasmettere segnali audio/video HDMI 2.0 UHD non compressi alla risoluzione massima di 3840 x 2160@60Hz e con protezione HDCP fino ad una distanza di 200m/600piedi su fibra MPO.

## Specifiche

- Estende segnali HDMI 2.0 su Fibra MPO (12 core, 50/125µm) fino a 200m di distanza
- Spegnimento Automatico del Laser quando il cavo risulta scollegato o danneggiato
- Compatibile con le specifiche HDMI 2.0, supporto audio digitale
- Supporta risoluzioni fino a 4K 60Hz (3840 x 2160@60Hz)
- Supporta HDCP (funziona come un cavo: non effettua nessuna codifica o decodifica)
- Lunghezza massima dei cavi HDMI: 2m in ingresso ed in uscita

## Contenuto della Confezione

- 2 x Extender HDMI 2.0 su Fibra Ottica LINDY (1x Trasmettitore, 1x Ricevitore)
- 2 x Alimentatori Multi-Country 100 - 240VAC / 5V DC
- Questo manuale

## Installazione ed Utilizzo

**ATTENZIONE: Non piegate mai il cavo in Fibra MPO e non posatelo facendogli fare curve troppo strette! Quando non sono collegati proteggete sempre i connettori dalla polvere con gli appositi tappi!**

**Vi preghiamo di utilizzare solo cavi MPO a 12 Core con terminazione Method A (1:1).**

1. Utilizzate dei cavi HDMI ( $\leq 2m$ ) per connettere la vostra sorgente HDMI al trasmettitore e il monitor (o splitter, converter, ecc..) al ricevitore.
2. Rimuovete le protezioni anti-polvere dai connettori MPO e collegateli al Trasmettitore e al Ricevitore. Vi preghiamo di assicurarvi che i connettori siano perfettamente inseriti prima di procedere.
3. Collegare gli alimentatori al trasmettitore ed al ricevitore e poi iniziate ad accendere tutti gli altri dispositivi partendo dal monitor (o dal dispositivo posto al termine della catena)
4. Tutti i LED sul Trasmettitore e sul Ricevitore dovrebbero essere accesi.
  - a. Se così non fosse controllate che tutti i connettori siano perfettamente inseriti!
  - b. Se il LED Power non è acceso significa che il Trasmettitore o il Ricevitore non sono alimentati o sono guasti.
  - c. Se il LED Source non si accende significa che la connessione non è avvenuta correttamente
  - d. Se il LED Sink non è acceso significa che la connessione con il dispositivo di destinazione (monitor o altro) non è avvenuta correttamente
  - e. Se il LED Fiber non è acceso significa che la connessione su fibra fra le due unità trasmittente e ricevente non funziona. Provate ad invertire i plug LC su una delle due unità. Se il problema non si risolve controllate che il cavo non sia danneggiato.
5. Se il dispositivo non funzionasse e tutti i led non riportano problemi provate ad utilizzare cavi HDMI più corti.
6. Se anche questo tentativo non dovesse funzionare contattate il supporto tecnico LINDY ai contatti presenti sul nostro sito web.

## **CE/FCC Statement**

---

### ***CE Certification***

LINDY declares that this equipment complies with relevant European CE requirements.

### ***CE Konformitätserklärung***

LINDY erklärt, dass dieses Equipment den europäischen CE-Anforderungen entspricht

### ***UKCA Certification***

LINDY declares that this equipment complies with relevant UKCA requirements.

### ***FCC Certification***

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

You are cautioned that changes or modification not expressly approved by the party responsible for compliance could void your authority to operate the equipment.

This device complies with part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The enclosed power supply has passed Safety test requirements, conforming to the US American versions of the international Standard IEC 60950-1 or 60065 or 62368-1.

---

### **LINDY Herstellergarantie – Hinweis für Kunden in Deutschland**

LINDY gewährt für dieses Produkt über die gesetzliche Regelung in Deutschland hinaus eine zweijährige Herstellergarantie ab Kaufdatum. Die detaillierten Bedingungen dieser Garantie finden Sie auf der LINDY Website aufgelistet bei den AGBs.

---

#### **Hersteller / Manufacturer (EU):**

LINDY-Elektronik GmbH  
Markircher Str. 20  
68229 Mannheim  
Germany  
Email: info@lindy.com , T: +49 (0)621 470050

#### **Manufacturer (UK):**

LINDY Electronics Ltd  
Sadler Forster Way  
Stockton-on-Tees, TS17 9JY  
England  
sales@lindy.co.uk, T: +44 (0)1642 754000

## Recycling Information

---



### WEEE (Waste of Electrical and Electronic Equipment), Recycling of Electronic Products

#### Europe, United Kingdom

In 2006 the European Union introduced regulations (WEEE) for the collection and recycling of all waste electrical and electronic equipment. It is no longer allowable to simply throw away electrical and electronic equipment. Instead, these products must enter the recycling process.

Each individual EU member state, as well as the UK, has implemented the WEEE regulations into national law in slightly different ways. Please follow your national law when you want to dispose of any electrical or electronic products. More details can be obtained from your national WEEE recycling agency.

#### **Battery Remark:**

Do not put empty batteries in your domestic waste bin as they will not be recycled. Empty batteries can be returned for recycling at our trade counter or at your local household recycling centre.

The raw materials enclosed in batteries such as Zinc, Iron and Nickel can be reused to a very large proportion. The recycling of batteries and disused/obsolete electronic equipment is one of the most efficient environment protection actions you can easily take.

#### Germany / Deutschland

#### Rücknahme Elektroschrott und Batterie-Entsorgung

Die Europäische Union hat mit der WEEE Richtlinie Regelungen für die Verschrottung und das Recycling von Elektro- und Elektronikprodukten geschaffen. Diese wurden im Elektro- und Elektronikgerätegesetz – ElektroG in deutsches Recht umgesetzt. Das Entsorgen von Elektro- und Elektronikgeräten über die Hausmülltonne ist verboten! Diese Geräte müssen den Sammel- und Rückgabesystemen zugeführt werden! Dort werden sie kostenlos entgegen genommen. Die Kosten für den weiteren Recyclingprozess übernehmen die Gerätehersteller.

LINDY bietet deutschen Endverbrauchern ein kostenloses Rücknahmesystem an, beachten Sie bitte, dass Batterien und Akkus den Produkten vor der Rückgabe an das Rücknahmesystem entnommen werden müssen und über die Sammel- und Rückgabesysteme für Batterien separat entsorgt werden müssen. Ausführliche Informationen zu diesen Themen finden Sie stets aktuell auf der LINDY Webseite im Fußbereich.

#### France

En 2006, l'union Européenne a introduit la nouvelle réglementation (DEEE) pour le recyclage de tout équipement électrique et électronique.

Chaque Etat membre de l' Union Européenne a mis en application la nouvelle réglementation DEEE de manières légèrement différentes. Veuillez suivre le décret d'application correspondant à l'élimination des déchets électriques ou électroniques de votre pays.

#### **Remarque sur les piles et batteries**

En tant que consommateur final, vous êtes tenus de restituer toutes les piles et batteries usagées. Il est clairement interdit de les jeter avec les ordures ménagères ! Les piles et batteries contenant des substances nocives sont marquées par le symbole ci-dessus. Vous pouvez déposer gratuitement vos piles ou batteries usagées dans les centres de collecte de votre commune, dans nos succursales ou dans tous les points de vente de piles ou batteries. Vous respecterez ainsi la loi et contribuerez à la protection de l'environnement !

#### Italy

Nel 2006 l'unione europea ha introdotto regolamentazioni (WEEE) per la raccolta e il riciclo di apparecchi elettrici ed elettronici. Non è più consentito semplicemente gettare queste apparecchiature, devono essere riciclate. Ogni stato membro dell' EU ha tramutato le direttive WEEE in leggi statali in varie misure. Fare riferimento alle leggi del proprio Stato quando si dispone di un apparecchio elettrico o elettronico.

Per ulteriori dettagli fare riferimento alla direttiva WEEE sul riciclaggio del proprio Stato.



Tested to comply with  
FCC standards.  
For home and office use.

No. 38204  
2<sup>nd</sup> Edition, January 2021  
**lindy.com**