



## 350m Fibre Optic USB 3.0 Extender

User Manual  
Benutzerhandbuch  
Manuel Utilisateur  
Manuale

English  
Deutsch  
Français  
Italiano

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

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

No. 42708



Tested to comply with  
FCC Standards  
For Home and Office Use!

**lindy.com**

© LINDY Group - SECOND EDITION (October 2019)

User Manual

English

### Introduction

Thank you for purchasing the LINDY 350m Fibre Optic USB 3.0 Extender. This product has been designed to provide trouble free, reliable operation. It benefits from both a LINDY 2 year warranty and free lifetime technical support. To ensure correct use, please read this manual carefully and retain it for future reference.

This Extender allows you to extend the distance between your host computer and a USB 3.1 Gen 1/3.0 device by up to 350m. It consists of a transmitter with USB Micro-B and LC Duplex Multimode connector - and a receiver with USB Type A and LC Duplex Multimode connector. LC Multimode Fibre Optic cable up to 350m length is used to connect the two units (not included).

### Package Contents

- 350m Fibre Optic USB 3.0 Extender (transmitter & receiver)
- Multi-Country Power Supply 5V 3A with adapters (EU/UK/US/AUS)
- This manual

### Features

- Extends USB connection up to maximum of 350m using a Multimode fibre optic cable (not included), max. 350m with Multimode 50µm/125µm OM3
- USB 3.1 (Gen 1)/3.0 standard up to 5 Gbps (not backwards compatible with USB 2.0)
- True plug and play, no drivers required
- Supports all major USB operating systems

### Installation

Connect transmitter and receiver using a multimode fibre optic cable (not included) with cross-over LC Duplex. Then connect your USB 3.0 device to the USB 3.0 A female port of the receiver and the power supply with the receiver. Finally connect the Transmitter to your host computer using a USB 3.1/3.0 Type Micro-B male to Type A or C male cable (USB cables not included).

### Technical Specification

Operating Temperature: 0°C to 50°C (32°F - 122°F)

Storage Temperature: -20°C to 70°C (-4°F - 158°F)

Dimension of each housing (WxLxH): 57x93x28mm (2.24x3.66x1.1in)

Weight: transmitter: 0.125kg (0.28lb), receiver: 0.129kg (0.28lb)

Benutzerhandbuch

Deutsch

### Einführung

Wir freuen uns, dass Ihre Wahl auf ein LINDY-Produkt gefallen ist und danken Ihnen für Ihr Vertrauen. Sie können sich jederzeit auf unsere Produkte und einen guten Service verlassen. Dieser LINDY 350m Fibre Optic USB 3.0 Extender unterliegt einer 2-Jahres LINDY Herstellergarantie und lebenslangem kostenlosen, technischen Support. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und bewahren Sie sie auf.

Mit dem Extender können zwischen Host-Computer und USB-Gerät Entfernungen bis 350m überbrückt werden. Er besteht aus einem Transmitter mit USB-Buchse Micro-B und LC-Duplex-Anschluss und einem Receiver mit USB-Buchse Typ A und LC-Duplex-Anschluss, die mit einem max. 350m langen Multimode LWL-Kabel verbunden werden.

### Lieferumfang

- 350m Fibre Optic USB 3.0 Extender (Transmitter & Receiver)
- Multi-Country Netzteil 5V 3A mit Adaptern (EU/UK/US/AUS)
- Dieses Handbuch

### Eigenschaften

- Überbrückt Distanzen bis maximal 350m bei Verwendung eines LWL-Kabels (nicht enthalten), max. 350m mit Multimode 50µm/125µm OM3
- USB 3.1 (Gen 1)/3.0 Standard (5 Gbit/s), nicht abwärts kompatibel mit USB 2.0
- Plug & Play, keine Software- oder Treiberinstallation
- Betriebssystemunabhängig

### Installation

Verbinden Sie Sender und Empfänger des Extenders mittels einem Multimode LC Duplex LWL-Kabel (nicht enthalten) über Kreuz („cross-over“). Dann stecken Sie das mitgelieferte Netzteil in die entsprechende Buchse des Empfängers. Schließen Sie mit je einem USB-Kabel (nicht enthalten) zuerst Ihr USB Device an der USB A Buchse des Empfängers und zum Schluss den Sender am Host-Computer an.

### Technische Spezifikationen

Betriebstemperatur: 0°C bis 50°C (32°F - 122°F)

Lagertemperatur: -20°C bis 70°C (-4°F - 158°F)

Abmessungen Gehäuse (B x T x H): 57x93x28mm (2.24x3.66x1.1in)

Gewicht: Transmitter: 0.125kg (0.28lb), Receiver: 0.129kg (0.28lb)

## CE Certification

This equipment complies with the requirements relating to electromagnetic compatibility. It has been manufactured under the scope of RoHS compliance.

## FCC Warning

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. 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



## 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 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.

### Germany / Deutschland

### Rücknahme Elektroschrott und Batterie-Entsorgung

Die EU WEEE Richtlinie wurde im 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 vor der Rückgabe an das Rücknahmesystem entnommen werden müssen und über die Sammel- und Rückgabesysteme für Batterien separat entsorgt werden müssen. Ausführliche Informationen finden Sie stets aktuell auf der LINDY Webseite.

### 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.

### 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.

## 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.

## Introduction

Nous sommes heureux que votre choix se soit porté sur un produit LINDY et vous remercions de votre confiance. Vous pouvez compter à tout moment sur la qualité de nos produits et de notre service. Cet extender USB 3.0 sur Fibre Optique 350m est soumis à une durée de garantie LINDY de 2 ans et d'une assistance technique gratuite à vie. Merci de lire attentivement ces instructions et de les conserver pour future référence.

Cet Extender vous permet d'étendre la distance entre votre ordinateur hôte et un périphérique USB 3.1 Gen 1/3.0 jusqu'à 350m. Il se compose d'un émetteur avec connecteur USB Micro-B et LC Duplex Multimode et d'un récepteur avec connecteur USB Type A et LC Duplex Multimode. Un câble à fibre optique multimode LC jusqu'à 350m de longueur est utilisé pour connecter les deux unités (non inclus).

## Contenu de l'emballage

- Extender USB 3.0 sur Fibre Optique 350m (Tx & Rx)
- Alimentation multi-pays 5V 3A avec adaptateurs (EU/UK/US/AUS)
- Ce manuel

## Caractéristiques

- Etend les connexions USB jusqu'à 350m avec une fibre optique Multimode (non inclus), max. 350m en Multimode 50µm/125µm OM3
- Norme USB 3.1 (Gen 1) / 3.0 jusqu'à 5 Gbit/s (non compatible USB 2.0)
- Plug and play, pas de pilote requis
- Pris en charge par les systèmes avec ports USB

## Installation

Connecter l'émetteur et le récepteur à l'aide d'une fibre optique multimode (non fournie) avec Cross-over LC Duplex.

Connectez ensuite votre périphérique USB 3.0 au port USB 3.0 A femelle du récepteur et à l'alimentation au récepteur.

Enfin, connectez l'émetteur à votre ordinateur hôte à l'aide d'un câble USB 3.1/3.0 de type Micro-B mâle à type A ou C mâle (câbles USB non fournis).

## Spécifications Techniques

Température de fonctionnement : 0°C à 50°C (32°F - 122°F)

Température de stockage : -20°C à 70°C (-4°F - 158°F)

Dimensions des boîtiers (L x l x H) : 93x57x28mm

(2.24x3.66x1.1in)

Poids approx. : émetteur: 0.125kg (0.28lb), récepteur: 0.129kg (0.28lb)

## Introduzione

Vi ringraziamo per aver acquistato l'Extender LINDY USB 3.0 in fibra ottica. Questo prodotto è stato progettato per garantirvi la massima affidabilità e semplicità di utilizzo ed è coperto da 2 anni di garanzia LINDY oltre che da un servizio di supporto tecnico a vita. Per assicurarvi di farne un uso corretto vi invitiamo a leggere attentamente questo manuale e a conservarlo per future consultazioni. Questo Extender consente di collegare una periferica USB 3.1 Gen 1/3.0 ad un computer fino a 350m di distanza. Consiste in un trasmettitore con porte USB Micro-B e LC Duplex Multimodale - e in un ricevitore con porte USB Tipo A e LC Duplex Multimodale. Per connettere le due unità occorre un cavo in fibra ottica LC Multimodale lungo fino a 350m (non incluso).

## Contenuto della confezione

- Extender USB 3.0 su fibra ottica (trasmettitore & ricevitore)
- Alimentatore Multi-Country 5V 3A (EU/UK/US/AUS)
- Questo manuale

## Caratteristiche

- Estende un segnale USB fino a 350m tramite un cavo in fibra ottica multimodale (non incluso), max. 350m Multimodale 50µm/125µm OM3
- Standard USB 3.1 (Gen 1) / 3.0 fino a 5 Gbps (non supporta dispositivi USB 2.0)
- Plug and play, non necessita di driver
- Supporta tutti i principali sistemi operativi compatibili con lo standard USB

## Installazione

Collegate trasmettitore e ricevitore con un cavo in fibra ottica multimodale (non incluso) con connettori LC duplex cross-over. Quindi collegate la periferica USB 3.0 alla porta USB 3.0 A femmina sul ricevitore e alimentatelo. In fine collegate il trasmettitore al computer con un cavo USB 3.1/3.0 Micro-B maschio a Tipo A o C maschio (cavi USB non inclusi).

## Specifiche tecniche

Temperatura operativa: 0°C a 50°C (32°F - 122°F)

Temperatura di stoccaggio: -20°C a 70°C (-4°F - 158°F)

Dimensioni di ogni unità (L x P x A): 57x93x28mm

(2.24x3.66x1.1in)

Peso trasmettitore: 0.125kg (0.28lb), ricevitore: 0.129kg (0.28lb)



Tested to comply with  
FCC Standards.  
For Home and Office Use

No. 42708