LINDY®

CONNECTION PERFECTION

USB 3.1 / 3.0 Fibre Optic Extender 400m

User Manual	***English***
Benutzerhandbuch	***Deutsch***
Manuel Utilisateur	***Français***
Manuale	***Italiano***

Hersteller / Manufacturers (EU):

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

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

LINDY No. 42707

For Home and Office Use
Tested to Comply with FCC Standards

www.lindy.com

LINDY© - Third Edition (March 2016)

English Manual

Introduction

Thank you for purchasing the LINDY USB 3.1/3.0 Fibre Optic Extender. It allows you to extend the distance between your host computer and a USB 3.1 (Gen 1)/3.0 device by up to 400m. It consists of a local unit with a USB Micro-B and a LC Duplex Multimode connector - and a remote unit with a USB Type A and a LC Duplex Multimode connector. LC Multimode Fibre Optic cable up to 400m length is used to connect the two units (not included).

Package contents

- LINDY USB 3.1/3.0 Fibre Optic Extender - Transmitter and Receiver
- Multi-Country Power Supply 5V 2A
- This manual

Features

- Extends USB connection up to maximum of 200m using a Multimode fibre optic cable (not included)
  - Max. 100m with Multimode 62,5µm/125µm OM1
  - Max. 200m with Multimode 50µm/125µm OM2
  - Max. 400m with Multimode 50µm/125µm OM3/OM4
- USB 3.1 (Gen 1)/3.0 standard up to 5 Gbps, backwards compatible with USB 2.0 by use of an adapter (LINDY Nr. 42682)
- Supports USB3 Vision Standard
- Number of devices can be increased by using an additional USB hub
- True plug and play, no drivers required
- Supports all major operating systems with USB support

Installation

Connect Transmitter and Receiver using a Multimode fibre optic cable (not included) with LC Duplex connectors cross-over. Then connect your USB 3.0 device to the USB 3.0 A female port of the Receiver and plug the power supply into the Receiver. Finally connect the Transmitter to your host computer using a USB 3.1/3.0 A male to USB 3.1/3.0 Micro-B male cable (not included).

Technical Specification

Operating Temperature: 0°C to 70°C
Storage Temperature: -20°C to 75°C
Dimension of each housing (LxWxH): appr. 7.5 x 3.2 x 2.5cm
Weight: appr. 90g per unit

Deutsches Benutzerhandbuch

Einführung

Vielen Dank für den Kauf des LINDY USB 3.1/3.0 LWL/Fibre Optic Extenders, mit dem Sie Entfernungen bis 400m zwischen Ihrem Computer und einem USB 3.1 (Gen 1)/3.0 Device überbrücken können. Der Extender besteht aus einem lokalen Sender mit LC-Duplex Anschluss und USB Micro-B Buchse sowie einem Empfänger mit LC-Duplex Anschluss und USB Typ A Buchse. Mit einem max. 400m langen Multimode LWL-Kabel werden Sender und Empfänger verbunden.

Lieferumfang

- LINDY USB 3.1/3.0 LWL/Fibre Optic Extender – Sender und Empfänger
- Multi-Country Netzteil 5V 2A
- Dieses Handbuch

Eigenschaften

- Überbrückt Distanzen bis maximal 400m bei Verwendung eines LWL-Kabels (nicht enthalten):
  - Max. 100m mit Multimode 62,5µm/125µm OM1
  - Max. 200m mit Multimode 50µm/125µm OM2
  - Max. 400m mit Multimode 50µm/125µm OM3/OM4
- USB 3.1 (Gen 1)/3.0 Standard (5 Gbit/s), bei Verwendung eines entsprechenden Adapters (LINDY Nr. 42682) abwärts kompatibel mit USB 2.0
- Unterstützt USB3 Vision Standard
- Durch Anschluss eine USB Hubs können mehrere USB-Peripheriegeräte betrieben werden
- 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 an Ihrem Host-Computer.

Technische Spezifikationen

Betriebstemperatur: 0°C bis 70°C
Lagertemperatur: -20°C bis 75°C
Abmessungen Gehäuse (BxTxH): ca. 7.5x3.2x2.5cm
Gewicht: Sender und Empfänger jeweils ca. 90g

CE/FCC Statement & Recycling Information

Shielded cables must be used with this equipment to maintain compliance with radio frequency energy emission regulations and ensure a suitably high level of immunity to electromagnetic disturbances.

CE Certification

This equipment complies with the requirements relating to electromagnetic compatibility, EN55024 and EN55022 for ITE. 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

Die Europäische Union hat mit der WEEE Direktive Regelungen für die Verschrottung und das Recycling von Elektro- und Elektronikprodukten geschaffen. Diese wurden im Elektro- und Elektronikgerätegesetz – ElektroG in deutsches Recht umgesetzt. Dieses Gesetz verbietet das Entsorgen von entsprechenden, auch alten, Elektro- und Elektronikgeräten über die Hausmülltonne! Diese Geräte müssen den lokalen Sammelsystemen bzw. örtlichen Sammelstellen zugeführt werden! Dort werden sie kostenlos entgegen genommen. Die Kosten für den weiteren Recyclingprozess übernimmt die Gesamtheit der Gerätehersteller.

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.

Italia

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.

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

LINDY No. 42707

© LINDY - Third Edition - March 2016

Manuel Utilisateur

Introduction

Merci d'avoir choisi l'extender USB 3.1/3.0 Fibre Optic LINDY. Il vous permet d'étendre la distance entre votre ordinateur et un périphérique USB 3.1 (Gen 1)/3.0 jusqu'à 400m. Il est constitué d'une unité locale avec des connectiques USB Micro-B et a LC Duplex Multimode (fibre optique) et d'une unité distante avec connectiques USB Type A et LC Duplex Multimode. De la fibre optique LC Multimode de jusqu'à 400m est utilisée pour relier les deux unités (fibre optique non fournie).

Contenu de l'emballage

- Extender USB 3.1/3.0 Fibre Optic LINDY – Emetteur (Transmitter) et récepteur (Receiver)
- Alimentation multi-pays 5V 2A
- Ce manuel

Caractéristiques

- Etend une connexion USB jusqu'à 200m en utilisant de la fibre optique Multimode (non fournie)
  - Max. 100m en Multimode 62,5µm/125µm OM1
  - Max. 200m en Multimode 50µm/125µm OM2
  - Max. 400m en Multimode 50µm/125µm OM3/OM4
- Prise en charge USB 3.1 Gen 1 / USB 3.0 High Speed (5 Gbit/s), rétrocompatible USB 2.0 en utilisant un adaptateur correspondant (LINDY N° 42682)
- Prise en charge de la norme USB3 Vision
- On peut rajouter des périphériques en utilisant un hub USB optionnel
- Plug&Play – ne nécessite aucun pilote ou logiciel
- Pris en charge par la plupart des systèmes d'exploitation compatibles USB

Installation

Connectez émetteur (Transmitter) et récepteur (Receiver) en utilisant une fibre optique Multimode (non incluse) de façon croisée (cross-over), avec connecteurs LC Duplex. Connectez ensuite votre périphérique USB 3.0 au port USB 3.0 A femelle du récepteur et branchez l'alimentation sur le récepteur. Connectez finalement l'émetteur à votre ordinateur hôte en utilisant un câble USB 3.1/3.0 A mâle vers USB 3.1/3.0 Micro-B mâle (non inclus).

Spécifications Techniques.

Températures de fonctionnement: 0°C à 70°C
Températures de stockage: -20°C à 75°C
Dimensions de chaque boîtier (LxlxH): 7.5 x 3.2 x 2.5cm
Poids: 90g par unité

Manuale

Introduzione

Grazie per aver scelto l'Extender LINDY USB 3.1/3.0 in fibra ottica. Consente ti estendere la distanza tra un computer ed un dispositivo USB 3.1 (Gen 1)/3.0 fino a 400m. Consiste in un'unità locale con porte USB Micro-B e LC Duplex Multimodale, ed un'unità remota con porte USB Tipo A e LC Duplex Multimodale. Per connettere le due unità occorre un cavo in fibra ottica LC/LC Multimodale lungo fino a 400m (non incluso).

Contenuto della confezione

- Extender LINDY USB 3.1/3.0 Fibra Ottica - Trasmettitore e Ricevitore
- Alimentatore Multi-Country 5V 2A
- Questo manuale

Caratteristiche

- Estende un segnale USB fino a 400m tramite un cavo in fibra ottica multimodale (non incluso)
  - Max. 100m con cavo Multimodale 62,5µm/125µm OM1
  - Max. 200m Multimodale 50µm/125µm OM2
  - Max. 400m Multimodale 50µm/125µm OM3/OM4
- Supporta lo standard USB 3.0 / 3.1 Gen 1 ad alta velocità (5 Gbit/s)
- Retro compatibile con le specifiche USB 2.0, utilizzare l'adattatore LINDY Art. 42682
- Supporta lo standard USB3 Vision
- Supporta la connessione di un hub USB addizionale per collegare più periferiche
- Plug and play, non necessita di driver
- Supporta tutti i principali sistemi operative compatibili con lo standard USB

Installazione

Collegate trasmettitore e ricevitore tramite un cavo in fibra ottica multimodale (non incluso) con connettori LC Duplex cross-over. Quindi collegate il vostro dispositivo USB 3.0 alla porta USB 3.0 A femmina sul ricevitore ed alimentatelo. In fine collegate il trasmettitore al Computer con un cavo USB 3.1/3.0 A maschio a USB 3.1/3.0 micro-B (non incluso).

Specifiche tecniche

Temperatura operativa: da 0°C a 70°C
Temperatura di stoccaggio: da -20°C a 75°C
Dimensioni di ogni unità (LxPxA): 7.5 x 3.2 x 2.5cm circa
Peso di ogni unità: 90g circa