100m Fibre Optic USB 3.2 Type C Extender

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

No. 43312

lindy.com

© LINDY Group - SECOND EDITION (January 2022)

Introduction

Thank you for purchasing the 100m Fibre Optic USB 3.2 Type C 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 3.2 device by up to 100m. It consists of a transmitter and a receiver, which are connected by use of LC Multimode Fibre Optic cable up to 100m length (not included).

Package Contents

- 1x Transmitter
- 1x Receiver
- 1x USB Cable USB Type A / Micro-B, 0.95m
- Lindy Manual

Specification

- USB Standard: USB 3.2 / 3.1 Gen 2
- Supported Bandwidth: 10Gbps
- Maximum Distance: 100m (328.08ft)
- Transmission Medium: Multimode 50µm/125µm OM3
- Chipset: Silicon Line SL86050
- Connectors:
    - Transmitter Input: USB Type C (Male)
    - Transmitter Output: Duplex LC (Female)
    - Receiver Input: Duplex LC (Female)
    - Receiver Output: USB Type C (Male)
    - Power: USB Micro-B
- Operating Temperature: 0° - 50°C (32°F - 122°F)
- Storage Temperature: -10°C - 70°C (14°F - 158°F)
- Humidity: 10 - 80% RH (non-condensing)
- Power Requirements: 5VDC 2A

Installation

Connect the transmitter with the USB Type C port of the host device first, then connect it with the receiver using a multimode fibre optic cable (not included) with LC Duplex. Please follow the arrows on the units for correct installation of the fibre optic cable, see diagram below). Finally connect the USB device with the USB Type C port of the receiver. Please follow this order, otherwise the device might not be recognized correctly.

The Fibre Optic USB 3.2 Type C Extender is supplied with a USB Type A to Micro-B cable which can be attached to a second USB port or to a USB Power supply (not included) should additional power be required.

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 100m Fibre Optic USB 3.2 Type C 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 100m überbrückt werden. Er besteht aus einem Transmitter und einem Receiver, die mit einem max. 100m langen Multimode LWL-Kabel verbunden werden

Lieferumfang

- 1x Transmitter
- 1x Receiver
- 1x USB-Kabel USB Typ A / Micro-B, 0.95m
- Lindy Handbuch

Spezifikationen

- USB Standard: USB 3.2 / 3.1 Gen 2
- Unterstützte Bandbreite: 10Gbit/s
- Maximale Distanz: 100m (328.08ft)
- Übertragungsmedium: Multimode 50µm/125µm OM3
- Chipsatz: Silicon Line SL86050
- Anschlüsse:
    - Transmitter-Eingang: USB Type C (Stecker)
    - Transmitter-Ausgang: Duplex LC (Buchse)
    - Receiver-Eingang: Duplex LC (Buchse)
    - Receiver-Ausgang: USB Typ C (Stecker)
    - Stromversorgung: USB Micro-B
- Betriebstemperatur: 0° - 50°C (32°F - 122°F)
- Lagertemperatur: -10°C - 70°C (14°F - 158°F)
- Feuchtigkeit: 10 - 80% RH (non-condensing)
- Leistungsaufnahme: 5VDC 2A

Installation

Verbinden Sie zunächst den Sender mit dem USB Typ C Port des Hostcomputers und dann Sender und Empfänger mit einem Multimode LC Duplex LWL-Kabel (nicht enthalten).Bitte folgen Sie den Pfeilen auf Transmitter und Receiver zum korrekten Anschluss des Glasfaserkabels (siehe Abbildung unten).
Zum Schluss verbinden Sie das USB Device mit dem USB Typ C Port des Empfängers. Beachten Sie diese Reihenfolge, sonst wird das USB Device möglicherweise nicht richtig erkannt.

Im Lieferumfang enthalten ist ein USB-Kabel Typ A an Micro-B, das zur Stromversorgung an einen zweiten USB Port oder an ein USB-Netzteil (nicht enthalten) angeschlossen werden kann.

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 Fibre Optique 100m USB 3.2 Type C 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 et un périphérique USB 3.2 à une distance allant jusqu'à 100m. Il se compose d'un émetteur et d'un récepteur, lesquels sont reliés à l'aide d'un cordon fibre optique LC Multimode d'une longueur de jusqu'à 100m (non inclus).

Contenu de l'emballage

- 1x émetteur
- 1x récepteur
- 1x câble USB Type A / Micro-B, 0.95m
- Manuel Lindy

Spécification

- Norme USB : USB 3.2 / 3.1 Gen 2
- Bande passante prise en charge : 10Gbit/s
- Distance maximale : 100m (328.08ft)
- Média de transmission : fibre multimode 50µm/125µm OM3
- Chipset : Silicon Line SL86050
- Connectiques :
    - Entrée émetteur : USB Type C (mâle)
    - Sortie émetteur : Duplex LC (femelle)
    - Entrée récepteur : Duplex LC (femelle)
    - Sortie récepteur : USB Type C (mâle)
    - Alimentation : USB Micro-B
- Température de fonct. : 0° - 50°C (32°F - 122°F)
- Température de stockage : -10°C - 70°C (14°F - 158°F)
- Humidité : 10 - 80% RH (sans condensation)
- Besoins en alimentation : 5VDC 2A

Installation

Connectez d'abord l'émetteur au port USB de type C de l'hôte, puis reliez-le au récepteur à l'aide d'une fibre optique LC multimode (non inclus). Veuillez suivre les flèches présentes sur les unités pour raccorder de façon correcte les fibres optiques, voir l'image ci-dessous. Enfin, connectez le dispositif USB au port USB type C du récepteur. Veuillez suivre cet ordre, le dispositif pourrait ne pas être reconnu correctement dans le cas contraire.

Le prolongateur à fibre optique USB 3.2 Type C est fourni avec un câble USB Micro-B qui peut être connecté à un second port USB ou à une alimentation USB (non incluse) si une alimentation supplémentaire est nécessaire.

Introduzione

Grazie per aver acquistato questo Extender in fibra ottica USB 3.2 Tipo C da 100m. Questo prodotto è stato progettato per fornire un funzionamento affidabile e senza problemi. Esso beneficia sia di una garanzia Lindy di 2 anni che di un supporto tecnico gratuito a vita. Per garantire un uso corretto, si prega di leggere attentamente il presente manuale e di conservarlo per riferimenti futuri.

Questo Extender consente di estendere la distanza tra il computer host e un dispositivo USB 3.2 fino a 100m. È composto da un trasmettitore e da un ricevitore, che vengono collegati mediante l'uso di un cavo in fibra ottica multimodale LC fino a 100m di lunghezza (non incluso)

Contenuto della confezione

- 1x Trasmettitore
- 1x Ricevitore
- 1x Cavo USB Tipo A/Micro-B, 0,95m
- Manuale Lindy

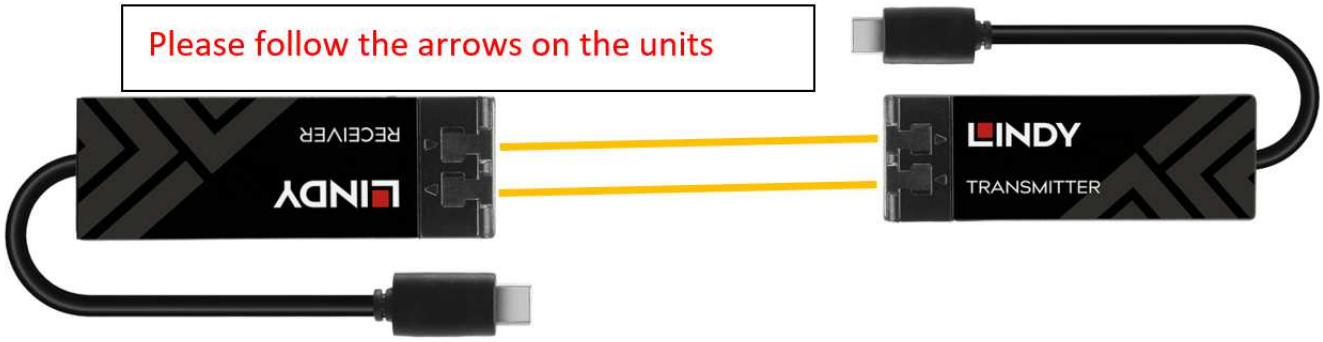
Specifiche

- Standard USB: USB 3.2 / 3.1 Gen 2
- Larghezza di banda supportata: 10Gbps
- Distanza massima: 100m (328.08ft)
- Mezzo trasmissivo: Multimodale 50µm/125µm OM3
- Chipset: Linea Silicon Line SL86050
- Connettori:
    - Ingresso trasmettitore:USB C (maschio)
    - Uscita trasmettitore: Duplex LC (femmina)
    - Ingresso ricevitore: Duplex LC (femmina)
    - Uscita ricevitore: USB Tipo C (maschio)
    - Alimentazione: USB Micro-B
- Temperatura di funzionamento: 0° - 50°C (32°F - 122°F)
- Temperatura di stoccaggio: -10°C - 70°C (14°F - 158°F)
- Umidità: 10 - 80% RH (senza condensa)
- Requisiti di alimentazione: 5VDC 2A

Installazione

Collegare prima il trasmettitore con la porta USB tipo C del dispositivo host, quindi collegarlo con il ricevitore utilizzando un cavo multimodale in fibra ottica (non incluso) con LC Duplex. Si prega di seguire le frecce sulle unità per una corretta installazione del cavo in fibra ottica, vedere lo schema qui sotto. Infine, collegare il dispositivo USB con la porta USB tipo C del ricevitore. Si prega di seguire questo ordine, altrimenti il dispositivo potrebbe non essere riconosciuto correttamente.

Gli Extender su fibra ottica USB 3.2 Tipo C vengono forniti con un cavo USB Micro-B che può essere collegato ad una seconda porta USB o ad un alimentatore USB (non incluso) nel caso sia necessaria un'alimentazione supplementare.


Please follow the arrows on the units
RECEIVER
LINDY
LINDY
TRANSMITTER

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.

Germany / Deutschland Elektro- und Elektronikgeräte

Informationen für private Haushalte sowie gewerbliche Endverbraucher
Hersteller-Informationen gemäß § 18 Abs. 4 ElektroG (Deutschland)
Das Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) enthält eine Vielzahl von Anforderungen an den Umgang mit Elektro- und Elektronikgeräten. Die wichtigsten sind hier zusammengestellt.

1. Bedeutung des Symbols „durchgestrichene Mülltonne“



Das auf Elektro- und Elektronikgeräten regelmäßig abgebildete Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das jeweilige Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt vom unsortierten Siedlungsabfall zu erfassen ist.

2. Getrennte Erfassung von Altgeräten

Elektro- und Elektronikgeräte, die zu Abfall geworden sind, werden als Altgeräte bezeichnet. Besitzer von Altgeräten haben diese einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Altgeräte gehören insbesondere nicht in den Hausmüll, sondern in spezielle Sammel- und Rückgabesysteme.

3. Batterien und Akkus sowie Lampen

Besitzer von Altgeräten haben Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, im Regelfall vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zu trennen. Dies gilt nicht, soweit Altgeräte einer Vorbereitung zur Wiederverwendung unter Beteiligung eines öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgers zugeführt werden.

4. Möglichkeiten der Rückgabe von Altgeräten

Besitzer von Altgeräten aus privaten Haushalten können diese bei den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern oder Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmestellen unentgeltlich abgeben.
Rücknahmepflichtig sind Geschäfte mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m² für Elektro- und Elektronikgeräte sowie diejenigen Lebensmittelgeschäfte mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m², die mehrmals pro Jahr oder dauerhaft Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen. Dies gilt auch bei Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln, wenn die Lager- und Versandflächen für Elektro- und Elektronikgeräte mindestens 400 m² betragen oder die gesamten Lager- und Versandflächen mindestens 800 m² betragen. Vertreiber haben die Rücknahme grundsätzlich durch geeignete Rückgabemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung zum jeweiligen Endnutzer zu gewährleisten.
Die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe eines Altgerätes besteht bei rücknahmepflichtigen Vertreibern unter anderem dann, wenn ein neues gleichartiges Gerät, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen erfüllt, an einen Endnutzer abgegeben wird. Wenn ein neues Gerät an einen privaten Haushalt ausgeliefert wird, kann das gleichartige Altgerät auch dort zur unentgeltlichen Abholung übergeben werden; dies gilt bei einem Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln für Geräte der Kategorien 1, 2 oder 4 gemäß § 2 Abs. 1 ElektroG, nämlich „Wärmeüberträger“, „Bildschirmgeräte“ oder „Großgeräte“ (letztere mit mindestens einer äußeren Abmessung über 50 Zentimeter). Zu einer entsprechenden Rückgabe-Absicht werden Endnutzer beim Abschluss eines Kaufvertrages befragt. Außerdem besteht die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe bei Sammelstellen der Vertreiber unabhängig vom Kauf eines neuen Gerätes für solche Altgeräte, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 Zentimeter sind, und zwar beschränkt auf drei Altgeräte pro Geräteart.

Recycling Information

5. Datenschutz-Hinweis

Altgeräte enthalten häufig sensible personenbezogene Daten. Dies gilt insbesondere für Geräte der Informations- und Telekommunikationstechnik wie Computer und Smartphones. Bitte beachten Sie in Ihrem eigenen Interesse, dass für die Löschung der Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten jeder Endnutzer selbst verantwortlich ist.

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.

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.

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

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

No. 43312
2nd Edition, January 2022
lindy.com