



200m Fibre Optic USB 2.0 Extender

User Manual
Benutzerhandbuch
Manuel Utilisateur
Manuale

English
Deutsch
Français
Italiano



No. 42702

lindy.com

Safety Instructions**! WARNING !**

Please read the following safety information carefully and always keep this document with the product.

Failure to follow these precautions can result in serious injuries or death from electric shock, fire or damage to the product.

Touching the internal components or a damaged cable may cause electric shock, which may result in death.

This device is a switching type power supply and can work with supply voltages in the range 100 - 240 VAC. For worldwide usability four different AC adapters are enclosed: Euro type, UK type, US/Japan type and Australia/New Zealand type. Use the appropriate AC adapter as shown in the picture and ensure it is firmly secured in place and does not detach by pulling before installing into a power socket.

To reduce risk of fire, electric shocks or damage:

- Do not open the product nor its power supply. There are no user serviceable parts inside.
- Only qualified servicing personnel may carry out any repairs or maintenance.
- Never use damaged cables.
- Do not expose the product to water or places of moisture.
- Do not use this product outdoors it is intended for indoor use only.
- Do not place the product near direct heat sources. Always place it in a well-ventilated place.
- Do not place heavy items on the product or the cables.
- Please ensure any adapters are firmly secured and locked in place before inserting into a wall socket



Introduction

Thank you for purchasing the 200m USB 2.0 Fibre Optic 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 device by up to 200m. It consists of a local unit with a USB Type A and a LC Simplex Multimode connector - and a remote unit with a USB Type A and a LC Simplex Multimode connector. LC Multimode Fibre Optic cable up to 200m length is used to connect the two units (not included).

Package Contents

- LINDY USB 2.0 Fibre Optic Extender - Transmitter and Receiver
- Multi-Country Power Supply 5V 3A
- This manual

Features

- Extends USB connection up to maximum of 200m using a Multimode fibre optic cable (Simplex LC 50/125 μm)
- Supports all USB 2.0/1.1 devices up to 480Mbps
- Number of devices can be increased by using an additional USB hub
- 3.5/1.35mm DC socket for power supply
- True plug and play, no drivers required
- Supports all major operating systems with USB support

Specification

- Transmitter Input: USB Type A (Male)
- Transmitter Output: LC Simplex (Female)
- Receiver Input: LC Simplex (Female)
- Receiver Output: USB Type A (Female)
- Dimensions WxDxH: 33x80x13mm (1.3x3.15x0.51in)
- Housing Material: Metal
- Net Weight: 0.192kg (0.42lb)
- Operating Temperature: 0°C - 70°C (32°F - 158°F)
- Storage Temperature: -20°C - 75°C (-4°F - 167°F)
- Humidity: 0 - 85% RH (non-condensing)

Installation

Plug the USB Type A connector of the Transmitter into your host computer. Then connect your USB device to the USB A female port of the Receiver and connect Transmitter and Receiver by use of a Multimode fibre optic cable (not included) with LC Simplex connectors. Finally plug the power supply into the Receiver.

Sicherheitshinweise**! GEFAHR !**

Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig durch und bewahren Sie dieses Dokument immer zusammen mit dem Produkt auf.

Die Nichtbeachtung dieser Vorsichtsmaßnahmen kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod durch Stromschlag, Feuer oder Schäden am Produkt führen.

Das Berühren der internen Komponenten oder eines beschädigten Kabels kann einen elektrischen Schlag verursachen, der zum Tod führen kann.

Dieses Schaltnetzteil arbeitet mit Anschlussspannungen im Bereich von 100...240 VAC. Für weltweiten Einsatz sind vier verschiedene AC-Adapter für Europa, Großbritannien, USA/Japan und Australien/Neuseeland enthalten. Verwenden Sie den geeigneten Adapter wie es die Abbildung zeigt. Stellen Sie bitte sicher, dass der Adapter fest eingerastet ist und sich nicht abziehen lässt, bevor Sie ihn in die Steckdose stecken.

Um die Gefahr von Bränden, Stromschlägen oder Schäden zu verringern:

- Öffnen Sie weder das Produkt noch sein Netzteil. Es befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile im Inneren.
- Ausschließlich qualifiziertes Personal darf Reparaturen oder Wartungen durchführen.
- Verwenden Sie niemals beschädigte Kabel.
- Setzen Sie das Produkt nicht Wasser oder Feuchtigkeit aus.
- Dieses Produkt ist nur für den Gebrauch in geschlossenen Räumen bestimmt.
- Stellen Sie das Produkt nicht in der Nähe von direkten Wärmequellen auf. Stellen Sie es immer an einem gut belüfteten Ort auf.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Produkt oder die Kabel.
- Bitte stellen Sie vor der Verwendung sicher, dass alle Adapter sicher und fest eingerastet sind



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 200m Fibre Optic USB 2.0 Extender unterliegt einer 2-Jahres LINDY Herstellergarantie und lebenslangem kostenlosen, technischen Support. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und bewahren Sie sie auf.

Mit diesem Extender können Sie Entfernungen bis 200m zwischen Ihrem Computer und einem USB Device überbrücken. Der Extender besteht aus einem lokalen Sender mit LC-Simplex Anschluss und USB Typ A Stecker sowie einem Empfänger mit LC-Simplex Anschluss und USB Typ A Buchse. Mit einem max. 200m langen Multimode LWL-Kabel (nicht enthalten) werden Sender und Empfänger verbunden.

Lieferumfang

- USB 2.0 LWL/Fibre Optic Extender – Sender und Empfänger
- Multi-Country Netzteil 5V 3A
- Dieses Handbuch

Eigenschaften

- Überbrückt Distanzen bis 200m für USB Devices mit einem Multimode Glasfaserkabel (Simplex LC 50/125 µm)
- Unterstützt USB 2.0/1.1 bis 480 Mbit/s
- Durch Anschluss eine USB Hubs können mehrere USB-Peripheriegeräte betrieben werden
- 3.5/1.35mm DC-Buchse für den Anschluss des Netzteils
- Plug & Play, keine Software- oder Treiberinstallation
- Betriebssystemunabhängig

Spezifikationen

- Transmitter Eingänge: USB Typ A (Stecker)
- Transmitter Ausgänge: LC Simplex (Buchse)
- Receiver Eingänge: LC Simplex (Buchse)
- Receiver Ausgänge: USB Typ A (Buchse)
- Gehäuseabmessungen HxBxT: 33x80x13mm (1.3x3.15x0.51in)
- Gehäusematerial: Metall
- Nettogewicht Gerät/e: 0.192kg (0.42lb)
- Betriebstemperatur: 0°C - 70°C (32°F - 158°F)
- Lagertemperatur: -20°C - 75°C (-4°F - 167°F)
- Feuchtigkeit: 0 - 85% RH (nicht-kondensierend)

Installation

Schließen Sie den Sender an Ihrem Host-Computer an und Ihr USB Device an der USB A Buchse des Empfängers. Verbinden Sie dann Sender und Empfänger mittels einem Multimode LC Simplex LWL-Kabel (nicht enthalten). Zum Schluss stecken Sie das mitgelieferte Netzteil in die entsprechende Buchse des Empfängers.

Consignes de sécurité**! ATTENTION !**

Merci de lire attentivement ces instructions de sécurité et de les conserver avec le produit.

Le non-respect de ces précautions peut causer un choc électrique entraînant des blessures graves, voire mortelles, un incendie ou des dommages au produit.

Toucher les composants internes ou un câble endommagé peut provoquer un choc électrique pouvant entraîner la mort.

Cet appareil est une alimentation à découpage et peut fonctionner avec des tensions d'alimentation de 100...240 VAC Pour une utilisation dans le monde entier, quatre adaptateurs secteur différents sont inclus : Type Euro, type UK, type US/Japon et type Australie/Nouvelle-Zélande. Utilisez l'adaptateur secteur approprié comme indiqué sur la photo et assurez-vous qu'il est solidement fixé en place et qu'il ne se détache pas en tirant avant de l'installer dans une prise électrique.

Pour éviter les risques d'incendie, de choc électrique ou de dommages:

- N'ouvrez pas l'appareil ni son alimentation électrique. Il n'y a pas de pièces réparables par l'utilisateur à l'intérieur.
- Seul un personnel d'entretien qualifié est autorisé à effectuer toute réparation ou entretien.
- Ne jamais utiliser de câble endommagé.
- Ne pas mouiller le produit et ne pas l'exposer à l'humidité.
- N'utilisez pas ce produit à l'extérieur, il est destiné à un usage intérieur uniquement.
- Ne pas placer le produit à proximité de sources de chaleur. Toujours le placer dans un endroit suffisamment ventilé.
- Ne pas déposer de charge lourde sur le produit ou sur les câbles.
- Veuillez vous assurer que l'adaptateur utilisé est fermement fixé et verrouillé en place avant de l'insérer dans une prise murale.



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. L'Extender USB 2.0 sur fibre optique, 200m est soumis à une durée de garantie LINDY de 2 années et d'une assistance technique gratuite à vie. Merci de lire attentivement ces instructions et de les conserver pour future référence.

Avec l'Extender USB 2.0 sur fibre optique, 200m vous permettra d'étendre les distances entre votre ordinateur et un périphérique USB jusqu'à 200m. Il se compose d'une unité locale avec un connecteur USB type A et un autre pour fibre optique LC Simplex Multimode - et une unité distante avec un connecteur USB type A et un autre pour fibre optique LC Simplex Multimode. Une fibre optique LC Multimode de jusqu'à 200m est utilisée pour relier les deux unités entre elles (fibre non fournie).

Contenu

- Extender USB 2.0 sur fibre optique LINDY – émetteur et récepteur
- Alimentation multi-pays 5V 3A
- Ce manuel

Caractéristiques

- Etend les liaisons USB sur jusqu'à 200m en utilisant une fibre optique Multimode (Simplex LC 50/125 µm)
- Prend en charge tous les périphériques USB 2.0/1.1 jusqu'à 480Mbps
- Le nombre de périphériques peut être augmenté en ajoutant un hub USB
- Prise DC 3.5/1.35mm pour connecter l'alimentation électrique
- Plug and play, ne nécessite aucun pilote
- Prend en charge les principaux systèmes d'exploitation prenant en charge la connectique USB

Spécification

- Entrées émetteur: USB Type A (mâle)
- Sorties émetteur: LC Simplex (femelle)
- Entrées récepteur: LC Simplex (femelle)
- Sorties récepteur: USB Type A (femelle)
- Dimensions LxH: 33x80x13mm (1.3x3.15x0.51in)
- Matériau du boîtier: Métal
- Poids net: 0.192kg (0.42lb)
- Température de fonctionnement: 0°C - 70°C (32°F - 158°F)
- Température de stockage: -20°C - 75°C (-4°F - 167°F)
- Humidité relative: 0 - 85% RH (sans condensation)

Installation

Connectez l'émetteur avec le connecteur USB type A à votre ordinateur. Connectez ensuite votre périphérique USB au port USB A femelle du récepteur. Connectez les unités émetteur et récepteur entre eux en utilisant une fibre optique Multimode (fibre non fournie) avec connecteurs LC Simplex. Finalement branchez l'alimentation au récepteur.

Istruzioni di sicurezza**! ATTENZIONE !**

Per favore leggete la seguente informativa e conservate sempre questo documento con il prodotto.

La mancata osservanza di queste precauzione può causare seri infortuni o la morte per folgorazione, incendi o danneggiare il prodotto.

Toccare i componenti interni o un cavo danneggiato può causare uno shock elettrico che può condurre alla morte.

Questo dispositivo ha un alimentatore a commutazione che può funzionare con tensioni di alimentazione all'interno del range 100...240 VAC. La fornitura comprende quattro adattatori AC per prese di tutto il mondo: Euro, UK, US/Giappone e Australia/Nuova Zelanda. Utilizzate l'adattatore AC appropriato e montatelo come mostrato nell'immagine, assicurandovi che sia fissato correttamente e che non si stacchi estraendolo dalla presa.

Per ridurre il rischio di incendi, folgorazione o danni:

- Non aprite il prodotto o l'alimentatore. Non esistono componenti utilizzabili all'interno.
- La riparazione o manutenzione del prodotto può essere effettuata solo da personale qualificato.
- Non utilizzare mai cavi danneggiati.
- Non fate entrare il prodotto in contatto con acqua e non utilizzatelo in luoghi umidi.
- Questo prodotto è pensato esclusivamente per l'uso in ambienti interni.
- Non posizionate il prodotto nelle vicinanze di sorgenti di calore. Installatelo sempre in luoghi ben ventilati.
- Non appoggiate oggetti pesanti sul prodotto o sui cavi.
- Vi preghiamo di assicurarvi che ogni adattatore sia fermamente inserito e bloccato in sede prima di collegarlo a una presa di corrente.



Introduzione

Vi ringraziamo per aver acquistato l'Extender USB 2.0 su Fibra Ottica, 200m. 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.

L'Extender si compone da un' Unità Locale con un connettore USB tipo A e un connettore LC Multimode Simplex - ed un' Unità Remota con un connettore USB Tipo A e un connettore LC Multimode Simplex. Per collegare le due unità viene utilizzato un cavo in fibra ottica LC Multimode a fino a 200 metri di lunghezza (non incluso).

Contenuto della confezione

- Extender LINDY USB 2.0 su fibra ottica – Trasmitter e Receiver
- Alimentatore Multi-Country 5V 3A
- Questo manual

Caratteristiche

- Estende il segnale USB fino ad un Massimo di 200m utilizzando un cavo in fibra ottica multimodale (Simplex LC 50/125 µm)
- Supporta tutti i dispositivi USB 2.0/1.1 fino a 480Mbps
- Il numero di dispositivi collegati può aumentare utilizzando un hub USB aggiuntivo
- Porta DC 3.5/1.35mm per alimentatore
- Plug and play, nessun driver richiesto
- Compatibile con tutti i principali sistemi operative con supporto USB

Specifiche

- Ingressi del Trasmettitore: USB Tipo A (Maschio)
- Uscite del Trasmettitore: LC Simplex (Femmina)
- Ingressi del Ricevitore: LC Simplex (Femmina)
- Uscite del Ricevitore: USB Tipo A (Femmina)
- Dimensioni LxAxP: 33x80x13mm (1.3x3.15x0.51in)
- Materiale della scocca: Metallo
- Peso Netto: 0.192kg (0.42lb)
- Temperatura Operativa: 0°C - 70°C (32°F - 158°F)
- Temperatura di Stoccaggio: -20°C - 75°C (-4°F - 167°F)
- Umidità: 0 - 85% RH (senza condensa)

Installazione

Collegare il trasmettitore al computer con cavo USB Tipo A. e i dispositivi USB alla porta del receiver. Successivamente collegare il Trasmitter al Receiver con un cavo in fibra ottica LC Simplex Multimode (non incluso). Infine collegare l'alimentatore alla porta del receiver.

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. Vertreter 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 Vertreter 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.

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



No. 42702
3rd Edition, February 2022
lindy.com