

# LINDY®

## CONNECTION PERFECTION

---

**USB 2.0 Cat.5 Extender 100m  
4 Port**

*User Manual  
Benutzerhandbuch  
Manuel Utilisateur  
Manuale*

*English  
Deutsch  
Français  
Italiano*

---

No. 42700

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

CE

FCC

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

---

© LINDY Group - THIRD EDITION (DECEMBER 2016)



## Introduction

Thank you for purchasing the LINDY USB 2.0 Cat.5 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 USB 2.0 Cat.5 Extender is composed of a Transmitter and Receiver. It enables a USB 2.0 host device to send data up to 100 metres. The receiver unit has an integrated 4 port hub for connection of multiple USB peripherals.

## Package Contents

- Transmitter Unit
- Receiver Unit
- Multi-Country Power Supply 5V DC 1.2A for Transmitter unit
- Multi-Country Power Supply 5V DC 2.6A for Receiver unit
- USB 2.0 A/B cable
- Assembly Screws
- This Manual

## Features

- True plug and play, no driver installation required
- Extends USB 2.0 high-speed and USB 1.1 devices up to 100m over Cat 5e (or better) cable
- Integrated four port hub
- Supports all USB device types: Control, Interrupt, Bulk and Isochronous at up to 480Mbps
- Supports all major operating systems with USB support

## Specification

- Transmitter: Input Port 1x USB 2.0 B, Output Port 1x RJ45
- Receiver: Input Port 1x RJ45, Output Port 4x USB 2.0 A
- Dimensions: 9 x 7.3 x 3.1cm each
- Weight: 163g / Transmitter, 169g / Receiver
- Operating Temperature: 0 – 50°C
- Storage Temperature: -20 – 70°C
- Humidity: 0-80% RH, non-condensing

## Installation

1. Place the local extender near the host computer. Install the supplied USB cable between the Transmitter and USB port on the host computer.
2. Connect the supplied 5VDC 1.2A power adapter to the Transmitter.
3. Place the Receiver near the USB device in the desired remote location.
4. Connect the supplied 5VDC 2.6A power adapter to the Receiver.
5. Connect the Transmitter and Receiver by using a Cat.5 (or better) cable (not included!).

## LED indications

- Red Power LED: The 5V power adapter is plugged in
  - Orange Link LED: Transmitter and receiver are powered & connected by Cat.5 cable
  - Green Active LED: Receiver's USB port(s) are occupied
-

## 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 USB 2.0 Cat.5 Extenders unterliegt einer 2-Jahres LINDY Herstellergarantie und lebenslangem kostenlosen technischen Support. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und bewahren Sie sie auf.

Der USB 2.0 Cat.5 Extender besteht aus einer Sendeeinheit und einer Empfangseinheit mit 4 USB Ports. Er ermöglicht es einem USB Host Daten über eine Distanz von bis zu 100 Metern zu senden.

## Lieferumfang

- Sende- und Empfangseinheit (Transmitter und Receiver)
- Multi-Country Netzteil 5V DC 1,2A für den Sender
- Multi-Country Netzteil 5V DC 2,6A für den Empfänger
- USB 2.0 A/B Kabel
- Schrauben zur Montage
- Dieses Handbuch

## Eigenschaften

- Plug & Play, Treiberinstallation ist nicht erforderlich
- Unterstützt USB 2.0 High-Speed und USB 1.1 bis zu einer Entfernung von 100m über Cat.5e (oder höher) Kabel
- Integrierter 4 Port USB Hub im Empfänger
- Unterstützt alle Arten von USB Devices: Kontroll-, Interrupt, Bulk- und isochrone Transfers bis 480Mbit/s
- Betriebssystemunabhängig

## Spezifikationen

- Sendeeinheit: 1x USB 2.0 B (Eingang), 1x RJ45 (Ausgang)
- Empfangseinheit: 1x RJ45 (Eingang), 4x USB 2.0 A (Ausgang)
- Abmessungen: jeweils 9 x 7.3 x 3.1cm
- Gewicht: 163g / Transmitter, 169g / Receiver
- Betriebstemperatur: 0 – 50°C, Lageremperatur: -20 – 70°C
- Feuchtigkeit: 0 – 80°C relative Feuchte, nicht kondensierend

## Installation

1. Schließen Sie die Sendeeinheit des Extenders mit dem beiliegenden USB Kabel an einem Computer an.
2. Schließen Sie das beiliegende 5VDC 1,2A Netzteil ebenfalls an der Sendeeinheit an.
3. Die Empfangseinheit des Extenders platzieren Sie in der gewünschten, bis zu 100m entfernten Position.
4. Schließen Sie das beiliegende 5VDC 2,6A Netzteil am Empfänger an.
5. Verbinden Sie dann Sender und Empfänger über ein Cat.5 (oder höher) Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten!).

## LED Anzeigen

- Rote Power LED: das/die Netzteil(e) sind angeschlossen
  - Orange Link LED: Sender & Empfänger sind mit Strom versorgt und über ein Cat.5 Kabel verbunden
  - Grüne Activity LED: USB Port(s) des Empfängers ist/sind belegt
-

## 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. Ce LINDY USB 2.0 Cat.5 Extender est soumis à une durée de garantie LINDY de 2 année(s) et d'une assistance technique gratuite à vie. Merci de lire attentivement ces instructions et de les conserver pour future référence.

Le USB 2.0 Cat.5 Extender se compose d'une unité émettrice et d'une autre unité réceptrice avec 4 ports USB. Il permet de transférer les données d'un ordinateur hôte USB jusqu'à 100 mètres.

## Contenu

- Unités émettrice et réceptrice (Transmitter et Receiver)
- Alimentation multi-pays 5V DC 1.2A pour l'émetteur
- Alimentation multi-pays 5V DC 2.6A pour le récepteur
- Câble USB 2.0 A/B
- Vis de montage
- Ce manuel

## Caractéristiques

- Plug & Play, aucun pilote requis
- Prise en charge USB 2.0 High-Speed et USB 1.1 jusqu'à une distance de 100m via câble Cat 5e (ou supérieur)
- Hub USB 4 ports intégré à l'unité de réception
- Prend en charge tous types de périphériques USB: requêtes control, Interrupt, bulk et isochronous jusqu'à 480Mbit/s.
- Indépendant du système d'exploitation

## Spécification

- Emetteur: 1x USB 2.0 B (entrée), 1x RJ45 (sortie)
- Récepteur: 1x RJ45 (entrée), 4x USB 2.0 A (sorties)
- Dimensions: 9 x 7.3 x 3.1cm, pour chaque boîtier
- Poids: 163g / Transmitter, 169g / Receiver
- Température de fonctionnement: 0 – 50°C, température de stockage: -20 – 70°C
- Humidité relative: 0 – 80°C, sans condensation

## Installation

1. Raccordez l'unité émettrice de l'extender à un ordinateur, à l'aide du câble USB.
2. Connectez ensuite l'alimentation 5VDC 1.2A fournie à l'unité émettrice.
3. Placez l'unité réceptrice de l'extender à l'endroit choisi, jusqu'à 100 mètres.
4. Connectez l'alimentation 5VDC 2.6A fournie au récepteur.
5. Reliez ensuite émetteur et récepteur avec un câble Cat.5 (ou supérieur – non inclus dans la livraison !)

## LED indicatrices

- Power LED rouge: la/les alimentation(s) sont raccordées
  - Link LED orange: émetteur & récepteur sont alimentés et reliés à l'aide d'un câble Cat.5 (ou supérieur)
  - Activity LED verte: le/les port(s) USB de l'émetteur sont en usage
-

## Introduzione

Vi ringraziamo per aver acquistato l'Extender LINDY USB 2.0 Cat.5. Questo prodotto è stato progettato per garantirvi la massima affidabilità e semplicità di utilizzo ed è coperto da 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 LINDY USB 2.0 Cat.5 è composto da un trasmettitore e un ricevitore. Consente di inviare il segnale di periferiche USB 2.0 fino a 100 metri di distanza. Il ricevitore ha un hub 4 porte integrato per collegare più periferiche USB.

## Contenuto della confezione

- Trasmettitore
- Ricevitore
- Alimentatore Multi-Country 5V DC 1.2A per trasmettitore
- Alimentatore Multi-Country 5V DC 2.6A per ricevitore
- Cavo USB 2.0 A/B
- Viti di assemblaggio
- Manuale LINDY

## Caratteristiche

- Plug and play, non necessita di driver
- Estende dispositivi USB 2.0 high-speed e USB 1.1 (low-speed, full-speed) fino a 100m tramite un cavo di rete Cat 5e o superiori
- Hub 4 porte integrato
- Supporta tutti i tipi di dispositivi USB: Control, Interrupt, Bulk, Isochronous a velocità di trasferimento dati fino a 480Mbps
- Compatibile con tutti i principali sistemi operativi con supporto USB

## Specifiche

- Trasmettitore: ingresso 1x USB 2.0 B, uscita 1x RJ45
- Ricevitore: ingresso 1x RJ45, uscite 4x USB 2.0 A
- Dimensioni: 9 x 7.3 x 3.1cm (ogni unità)
- Peso: 163g / trasmettitore, 169g / ricevitore
- Temperatura operativa: 0 – 50°C
- Temperatura di stoccaggio: -20 – 70°C
- Umidità: 0-80% RH, senza condensa

## Installazione

1. Posizionate il trasmettitore vicino al computer. Collegate il trasmettitore al computer con il cavo USB incluso nella fornitura.
2. Collegate l'alimentatore 5VDC 1.2A al trasmettitore.
3. Posizionate il ricevitore vicino alle periferiche USB.
4. Collegate l'alimentatore 5VDC 2.6A al ricevitore.
5. Collegate il trasmettitore al ricevitore con un cavo di rete Cat.5 o superiori (non incluso).

## Indicatori LED

- LED rosso: l'alimentatore 5V è collegato
  - LED arancione: trasmettitore e ricevitore sono alimentati e connessi con un cavo di rete
  - LED verde: una o più periferiche USB sono collegate al ricevitore
-

## **CE/FCC Statement**

---

### ***CE Certification***

This equipment complies with the requirements relating to Electromagnetic Compatibility Standards. It has been manufactured under the scope of RoHS compliance.

### ***CE Konformitätserklärung***

Dieses Produkt entspricht den einschlägigen EMV Richtlinien der EU.  
Diese Geräte wurden unter Berücksichtigung der RoHS Vorgaben hergestellt.

### ***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

LINDY Electronics Ltd  
Sadler Forster Way  
Stockton-on-Tees, TS17 9JY  
United Kingdom  
postmaster@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 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 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.

#### **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 No 42700

3<sup>rd</sup> Edition, December 2016

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



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