

# LINDY®

## CONNECTION PERFECTION

---

### Cat. 5 FireWire Extender, 75m

*User Manual*  
*Benutzerhandbuch*  
*Manuel Utilisateur*  
*Manuale*

*English*  
*Deutsch*  
*Français*  
*Italiano*

---



No. 32917

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

CE

FCC

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



## Introduction

Thank you for purchasing the LINDY Cat.5 FireWire Extender! The Cat.5 FireWire Extender is capable of sending FireWire IEEE1394 signals via a Cat.5e/6 cable up to 75 metres, at data rates of up to 400Mbps.

## Package Contents

- FireWire Cat.5 Extender x 2
- Multi-Country Power Adapter ( 9V, 0.5A)
- IEEE 1394 Cable (1394b Bilingual 9 Pin to 1394a 6Pin ) x 2
- Crossover Adapter
- This Manual

## Features

- Extends FireWire peripherals up to 75m using standard Cat.5e or Cat.6 cable
- Supports IEEE 1394.1995, 1394a.2000 and IEEE 1394b-2002 standards
- Fully interoperable with FireWire, SB1394, DishWire, and i.LINK. implementations of the IEEE 1394 standard
- The Cat.5 FireWire Extender is optimized to create IEEE1394b-2002 connections over Cat.5e or Cat.6 cable at 400Mbps, but it can also be used at 200Mbps or 100Mbps, with slower performing equipment.
- Simple plug and play installation requires no additional drivers, and takes just a matter of minutes

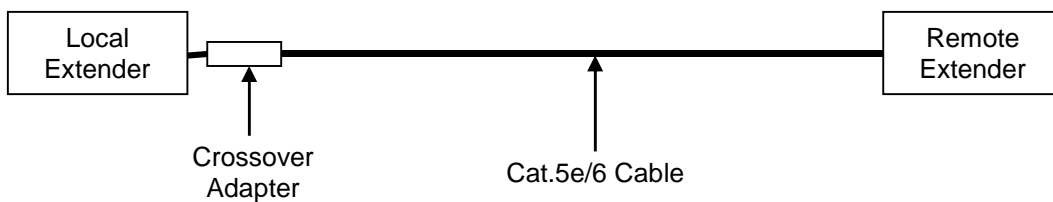
## Specification

- One IEEE1394b Bilingual 9 Pin Connector
  - One RJ-45 Port
  - Works with PC, Macs and Linux
  - Full Duplex Data Rate at up to 400Mbps
  - Compatible with 1394a and 1394b Standard
  - Low Power consumption: 2.7W (DC9V/0.3A)
  - Uses standard CAT.5e/6 Cable
  - Operating Temperature: - 45°C to 75 °C
  - Compact Size: 75 x 57 x 29 mm
-

Installation

There are two Cat.5 FireWire Extender units supplied, both units can act as either the transmitter or receiver.

1. Connect one of the FireWire Cat.5 Extender units to the local device using a standard FireWire 800 cable, or using one of the supplied FireWire 800 6 Pin to 9 Pin adapter cables, according to the available port on your device.
2. Attach the supplied Power Adapter (9V, 0.3A) to the other FireWire Cat.5 Extender unit, which will be used at the remote end of the cable.
3. Connect one end of a Cat.5e or Cat.6 cable, up to 75m in length, to the cross-over adapter and the other end to the remote Cat.5 FireWire Extender unit.
4. Connect the cross-over adapter to the local Cat.5 FireWire Extender unit.



5. Check that the LED indicator on both the host and remote Cat.5 FireWire Extender units are illuminated solid green. If the indicators are not lit at all then please check each connection. If the indicators are dimly lit, or flickering it is necessary to reduce the Cat.5e/6 cable length.
6. Using a standard FireWire 800 cable, or using the remaining supplied FireWire 800 6 Pin to 9 Pin adapter cable, according to the available port on your FireWire device, connect the remote Cat.5 FireWire Extender unit to your FireWire Device.
7. Operate the FireWire Device in the same way as if it was directly connected to your computer.

## Einführung

Vielen Dank für den Kauf des LINDY Cat.5 FireWire Extenders. Der Cat.5 FireWire Extender sendet FireWire IEEE1394-Signale via Cat.5e/6-Kabel über Distanzen bis zu 75 Meter und mit Datenübertragungsraten von bis zu 400Mbit/s.

## Lieferumfang

- FireWire Cat.5 Extender, 2 Stück
- Universal-Steckernetzteil ( 9V, 0.5A)
- IEEE 1394-Kabel (1394b Bilingual 9Pol an 1394a 6Pol ), 2 Stück
- CrossOver-Adapter
- Dieses Handbuch

## Eigenschaften

- Überbrückt für FireWire Devices Distanzen bis zu 75m bei Verwendung von Standard-Cat5e/6-Kabeln
- Unterstützt IEEE 1394.1995, 1394a.2000 und IEEE 1394b-2002
- Kompatibel mit FireWire, SB1394, DishWire und i.LINK-Implementierungen des IEEE 1394- Standards
- Der Cat.5 FireWire Extender ist optimal geeignet für IEEE1394b-2002-Verbindungen über Cat.5e- oder Cat.6-Kabel mit Datentransferraten bis zu 400Mbit/s, unterstützt aber ebenso langsamere Transferraten von 100 oder 200Mbit/s
- Einfache Plug und Play-Installation, es sind keine Treiber erforderlich

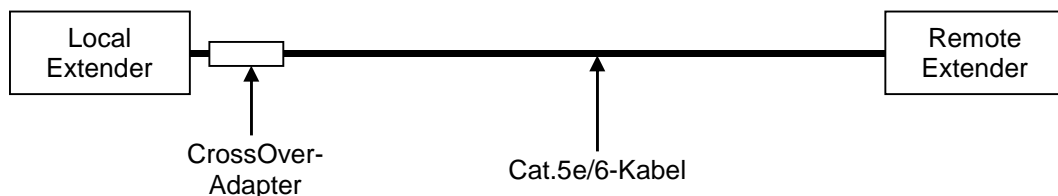
## Technische Spezifikationen

- IEEE1394b Bilingual 9Pol-Anschluss
  - RJ-45-Anschluss
  - Kompatibel mit PC, Mac und Linux
  - Full Duplex Datentransferrate bis zu 400Mbit/s
  - Kompatibel mit Standard 1394a und 1394b
  - Geringer Stromverbrauch: 2.7W (DC9V/0.3A)
  - Verwendung eines Standard CAT.5e/6-Kabel
  - Betriebstemperatur: - 45°C bis 75 °C
  - Abmessungen: 75 x 57 x 29 mm
-

## Installation

Beide gelieferten Cat.5 FireWire Extender können sowohl als Sender oder Empfänger verwendet werden.

1. Verbinden Sie einen FireWire Cat.5 Extender mit dem Local Computer. Verwenden Sie dazu ein Standard FireWire 800-Kabel oder eines der gelieferten FireWire 800 6Pol an 9Pol Adapterkabel, je nach den an ihrem Computer vorhandenen Anschlüssen.
2. Stecken Sie das Netzteil (9V, 0.3A) in den zweiten FireWire Cat.5 Extender, der nun am entfernten (remote) Kabelende eingesetzt wird.
3. Verbinden Sie ein Ende des bis zu 75m langen Cat.5e/6 Kabels (1:1) mit dem Remote Unit des FireWire Cat.5 Extender, das andere Ende mit dem beiliegenden RJ45 CrossOver-Adapter.
4. Stecken Sie den RJ45 CrossOver-Adapter in das Local Unit des Cat.5 FireWire Extender.



5. Bei korrektem Anschluss leuchten die LEDs an beiden Extendern grün auf. Sollte dies nicht der Fall sein, überprüfen Sie bitte die einzelnen Verbindungen. Leuchten die LEDs nur ganz schwach oder flackern sie, sollte die Kabellänge reduziert werden.
  6. Den Remote FireWire Extender können Sie nun – je nachdem welcher Anschluss an Ihrem FireWire Device verfügbar ist - mit einem FireWire 800 Standardkabel oder dem beiliegenden FireWire 800 6Pol- an 9Pol-Adapterkabel am FireWire Device anschließen.
  7. Das FireWire Device funktioniert nun in derselben Weise wie bei direktem Anschluss an Ihrem Computer.
-

## Introduction

Merci d'avoir choisi l'extender FireWire LINDY cat.5! L'extender cat.5 FireWire est capable d'envoyer des signaux FireWire IEEE1394 via un câble cat.5e/6 jusqu'à 75 mètres, avec un débit jusqu'à 400Mbps.

## Contenu

- 2 x extender FireWire cat.5 (émetteur et récepteur)
- Alimentation multi-pays ( 9V, 0.5A)
- 2 câbles adaptateurs IEEE 1394 (1394b Bilingual 9 pins vers 1394a 6 pins )
- Adaptateur croisé
- Ce manuel

## Caractéristiques

- Etend des périphériques FireWire jusqu'à 75m en utilisant du câble standard cat.5e ou cat.6.
- Supporte les standards IEEE 1394.1995, 1394a.2000 et IEEE 1394b-2002
- Entièrement utilisable avec les applications du standard IEEE 1394: FireWire, SB1394, DishWire, et i.LINK
- L'extender FireWire cat.5 est optimisé pour créer une connexion IEEE1394b-2002 sur du câble cat.5e ou cat.6 à 400Mbps, mais il peut aussi être utilisé à 200Mbps ou 100Mbps, avec des équipement plus lents.
- Installation plug and play, ne nécessite aucune installation de pilotes, et ne prend à peine que quelques minutes

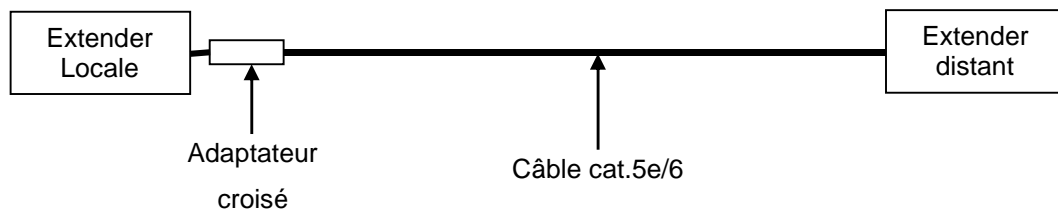
## Spécification

- 1 connecteur IEEE1394b Bilingual 9 pins
  - 1 port RJ-45
  - Fonctionne avec les PCs, Macs et Linux
  - Transfert de données en Full Duplex: jusqu'à 400Mbps
  - Compatible avec les standards 1394a et 1394b
  - Basse consommation: 2.7W (DC9V/0.3A)
  - Utilise le câble standard CAT.5e/6
  - Température de fonctionnement: - 45°C à 75 °C
  - Taille compacte: 75 x 57 x 29 mm
-

**Installation**

Il y a deux unités extender cat.5 FireWire fournies, les 2 unités peuvent agir en tant qu'émetteur et récepteur.

1. Connectez une des unités extender FireWire cat.5 sur l'ordinateur en utilisant un câble standard FireWire 800, ou en utilisant les câbles adaptateurs fournis FireWire 800 6 pins vers 9 pins, suivant le nombre de ports de votre ordinateur.
2. Connectez l'alimentation (9V, 0.3A ) à l'autre unité extender FireWire cat.5, qui sera utilisée sur l'extrémité distante du câble, c'est-à-dire côté périphérique.
3. Sur un câble Cat.5e ou Cat.6 pouvant aller jusqu'à 75 mètres, connecter l'un des côtés sur l'adaptateur croisé, et l'autre sur l'unité récepteur de l'Extender Firewire Cat.5
4. Connecter l'adaptateur croisé sur l'unité émetteur de l'Extender FireWire Cat5



5. Vérifiez que le voyant (LED) est allumé en vert fixe sur les deux unités extender cat.5 FireWire. Si les indicateurs ne sont pas allumés, merci de vérifier la connexion des 2 côtés. Si les indicateurs sont faiblement allumés ou clignotants, il est nécessaire de réduire la longueur de câble cat.5e/6.
  6. En utilisant un câble standard FireWire 800, ou en utilisant le câble adaptateur FireWire fourni (FireWire 800 6 pins vers 9 pins), et suivant le nombre de ports disponibles sur périphérique FireWire, connectez l'extender distant cat.5 FireWire sur votre périphérique FireWire.
  7. Utilisez votre appareil FireWire de la même façon que s'il était connecté localement sur votre ordinateur.
-



## Introduzione

Grazie per aver scelto il LINDY Extender FireWire Cat.5! Questo Extender è in grado di inviare segnali FireWire IEEE1394 fino a 75 metri di distanza tramite un cavo di rete Cat.5e/6, ad una velocità di trasferimento dati di 400Mbps.

## Contenuto della confezione

- Extender FireWire Cat.5, 2 unità
- Alimentatore Multi-Country (9V, 0.5A)
- Cavo IEEE 1394 (1394b Bilingual 9 Pin a 1394a 6 Pin ) x 2
- Crossover adattatore
- Questo Manuale

## Caratteristiche

- Estende i segnali di periferiche FireWire fino a 75m con un cavo Cat.5e o Cat.6
- Supporta gli standard IEEE 1394.1995, 1394a.2000 e IEEE 1394b-2002
- Pienamente compatibile con tutte le implementazioni dello standard IEEE 1394 (FireWire, SB1394, DishWire, e i.LINK)
- Questo Extender consente di creare connessioni IEEE1394b-2002 tramite cavo Cat.5e o Cat.6 ad una velocità di 400Mbps, ma può anche lavorare a 200Mbps o 100Mbps se utilizzato con questo tipo di dispositivi
- Installazione plug and play facile e veloce, nessun driver addizionale richiesto

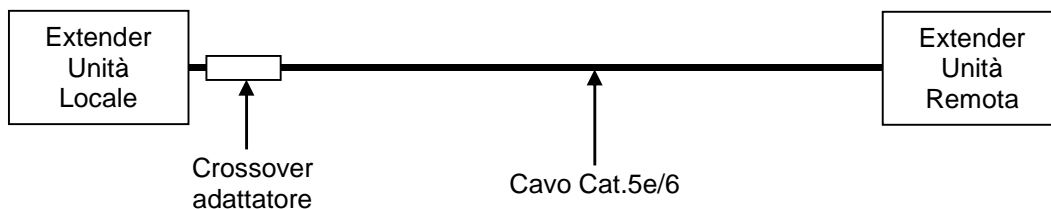
## Specifiche

- Connettore IEEE1394b Bilingual 9 Pin
  - Porta RJ-45
  - Compatibile con PC, Mac e Linux
  - Full Duplex Data Rate fino a 400Mbps
  - Compatibile con gli standard 1394a e 1394b
  - Basso consumo di energia: 2.7W (DC9V/0.3A)
  - Utilizzare un cavo standard CAT.5e/6
  - Temperatura operativa: da - 45°C a 75 °C
  - Dimensioni compatte, solo 75 x 57 x 29 mm
-

## Installazione

L'Extender FireWire Cat.5 consiste in due unità che possono lavorare entrambe come unità trasmittente o ricevente.

1. Collegare una delle due unità ad una porta FireWire libera sul computer tramite un cavo FireWire 800 standard oppure utilizzando uno dei cavi FireWire 800 6 Pin a 9 Pin incluso nella fornitura.
2. Collegare l'alimentatore (9V, 0.3A) all'altra unità dell'Extender, quella utilizzata come unità remota.
3. Collegare l'adattatore crossover con un cavo Cat.5e o Cat.6 lungo al massimo 75m da un lato, e dall'altro collegare l'unità remota dell'Extender FireWire Cat.5
4. Collegare l'adattatore crossover all'unità locale dell'Extender FireWire Cat.5



5. Controllare che i LED verdi su entrambe le unità siano accesi, in caso contrario ricontrollare tutti i collegamenti. Se questi indicatori emanano una luce debole o instabile è necessario ridurre la lunghezza del cavo Cat.5e/6.
  6. Utilizzare un cavo standard FireWire 800 o i cavi FireWire 800 6 Pin a 9 Pin inclusi nella fornitura a seconda delle porte a disposizione sul dispositivo FireWire per collegare l'unità remota dell'Extender al dispositivo.
  7. Utilizzare il dispositivo FireWire collegato come se fosse connesso direttamente al computer
-

## **CE/FCC Statement**

---

### ***CE Certification***

This equipment complies with the requirements relating to Electromagnetic Compatibility Standards EN55022/EN55024 and the further standards cited therein. It must be used with shielded cables only. It has been manufactured under the scope of RoHS compliance.

### ***CE Konformitätserklärung***

Dieses Produkt entspricht den einschlägigen EMV Richtlinien der EU für IT-Equipment und darf nur zusammen mit abgeschirmten Kabeln verwendet werden.

Diese Geräte wurden unter Berücksichtigung der RoHS Vorgaben hergestellt.

Die formelle Konformitätserklärung können wir Ihnen auf Anforderung zur Verfügung stellen

### ***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](mailto:info@lindy.com) , T: 0049 (0)621 470050

LINDY Electronics Ltd.

Sadler Forster Way

Teesside Industrial Estate, Thornaby

Stockton-on-Tees, TS17 9JY

United Kingdom

[postmaster@lindy.co.uk](mailto: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**

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. 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.

#### **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.32917

2<sup>nd</sup> Edition, May 2015

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



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