



50m USB 1.1 Cat.5 Extender

User Manual
Benutzerhandbuch
Manuel Utilisateur
Manuale
Manual de Usuario

English
Deutsch
Français
Italiano
Español



No. 42805

lindy.com

Introduction

Thank you for purchasing this Cat.5 USB 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 Extender can be used to extend the distance between a USB device and a host computer by up to 50m. It consists of a local unit with USB Type A connector (host computer side) and a remote unit (device side) with built in USB Type A female connector. A standard Cat. 5 network cable (UTP or STP) up to 50m length is used to connect the two units (not included)

For certain USB Low Speed devices like USB mice it may be possible to extend the distance even further to 100m. This will depend very much on the device connected, as this extended distance may not be guaranteed. In most cases USB 1.1 Full Speed data transfer (12Mbps) will not work over extended distances but is guaranteed to work up to 50m.

Package Contents

- Transmitter unit
- Receiver Unit
- This manual

Features

- USB Interface: USB 1.1
- Interconnect UTP/STP cable length up to 50m
- Equivalent Hub Delay/Count: 20m 2 Hubs
 30m 3 Hubs
 50m 5 Hubs

Please note:

- The maximum number of hubs in any USB connection from host to device cannot be more than 5 including any USB hubs or Active Extension cables or the equivalent hub rating of this USB Extender. Therefore, when using a 50m UTP/STP cable no extra hubs or extension cables can be used between computer and device.
- When using a high current USB device such as a modem, camera etc. with the USB Extender you must connect the power supply supplied with the device.
- The USB Extender does not support the USB 50µA maximum Suspend Mode current limit.

Technical Data

Supply Current Drawn: ~20mA
Operating Temperature: 0° - 70°C (32°F - 158°F)
Storage Temperature: -20° - 80°C (-4°F - 176°F)

Caution: This unit does not fully meet all USB specifications and as such does not register with the USB bus. It is capable of extending the maximum distance of 5m imposed by USB by one USB segment only. Please consider these limitations, otherwise the USB bus may not function correctly. It should also be connected to an exclusive USB port on your computer.

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 Cat.5 USB Extender unterliegt einer Lindy-Herstellergarantie von 2 Jahren und lebenslangem, kosten-losen technischen Support. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und bewahren Sie sie auf.

Dieser USB Extender erweitert Distanzen zwischen Computer und USB Geräten auf bis zu 50m. Er besteht aus einer lokalen Einheit (mit USB Typ A Stecker, Computerseite) und einer Remote-Einheit mit USB Typ A Buchse. Zur Verbindung werden Standard-Netzkabel bis zu 50m Länge (Cat.5 oder höher) verwendet (nicht im Lieferumfang enthalten).

Für einige Low Speed USB-Geräte wie Mäuse können bis zu 100m überbrückt werden, LINDY übernimmt jedoch keinerlei Verantwortung für das Funktionieren bei Distanzen oberhalb von 50m. USB 1.1 Full Speed Datentransfer mit 12 Mbit/s wird oberhalb von 50m wahrscheinlich nicht funktionieren.

Lieferumfang

- Transmitter
- Receiver
- Dieses Handbuch

Eigenschaften

- USB Schnittstelle: USB 1.1
- Kabellänge für Netzkabel (UTP/STP) Cat.5: bis 50m
- Äquivalenz-Hub-Signalverzögerung (entspricht einer Anzahl von Hubs):
20m 2 Hubs
30m 3 Hubs
50m 5 Hubs

Beachten Sie bitte Folgendes:

- Die maximale Anzahl von Hubs in USB-Bussen darf vom PC bis zum letzten Device 5 Stück nicht überschreiten. Einschließlich anderer Hubs oder Aktivverlängerungen und der Äquivalenz-Hub-Anzahl dieses Extenders. Bei Einsatz eines 50m Verbindungskabels darf daher kein weiterer Hub verwendet werden.
- USB High Current Devices wie USB-Modem etc. müssen immer mit eigenem Netzteil verwendet werden.
- Dieser USB Extender unterstützt nicht das USB 50µa Suspend-Mode Stromlimit.

Technische Daten

Typischer Stromverbrauch: ~20mA

Betriebstemperatur: 0° - 70°C

Lagertemperatur: -20° - 80°C

Achtung: Dieser USB Extender erfüllt nicht alle USB Spezifikationen und kann daher die maximale USB-Segmentlänge von 5m überschreiten. Er registriert sich nicht im USB Bus beim Host. Alle oben genannten Punkte müssen durch den Nutzer beachtet werden. Bei Überschreitung der Angaben kann das Funktionieren nicht garantiert werden. Bei Verwendung eines 50m Verbindungskabels darf kein weiteres Device zwischen Computer und Endgerät gesetzt werden.

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 Extender USB 1.1 Cat.5, 50m 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.

L'USB Extender peut être utilisé pour étendre la distance entre un ordinateur et un périphérique USB jusqu'à 50 mètres.

Cela consiste en une unité locale avec connecteur USB Type A (côté ordinateur) et une unité distante (côté périphérique) avec connecteur USB Type A femelle intégré. Un câble Cat.5 STP standard est utilisé pour connecter les deux boîtiers. Pour certains périphériques USB bas débit, il est possible d'étendre la longueur de connexion à 100m maximum. Ceci n'est tout de même pas garanti.

Contenu

- Unité émettrice
- Unité réceptrice
- Ce manuel

Caractéristiques

- Interface USB : Type USB 1.1
- Interconnexion par câble UTP/STP jusqu'à 50m
- Equivalent avec connexion de Hubs:
 - 20m 2 Hubs
 - 30m 3 Hubs
 - 50m 5 Hubs

Remarque Importante 1: Le nombre maximum de hubs pour une connexion ne doit pas dépasser 5 hubs. Si vous utilisez un câble de 50m UTP/STP, vous n'aurez pas besoin de connecter de hubs supplémentaires.

Remarque Importante 2: Si vous utilisez un périphérique consommant beaucoup de puissance, comme des modems etc., vous devez obligatoirement utiliser l'alimentation fournie avec ce périphérique.

Remarque Importante 3: Cette extension USB ne supporte pas le mode suspend 50µa

Données Techniques

Consommation : ~20mA

Température d'utilisation : 0° - 70°C

Température de stockage : -20° - 80°C

Attention :

Cet appareil ne répond pas à toutes les spécifications USB. Il permet d'étendre la longueur maximale de 5m de la norme USB pour un segment.

Il se peut que le port USB ne fonctionne pas correctement si vous connectez plusieurs périphériques en supplément de l'extension.

Introduzione

Vi ringraziamo per aver acquistato il Lindy USB Extender. 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.

Il Lindy USB Extender permette di utilizzare periferiche USB fino a 50m di distanza dal computer. Questo sistema è composto da un unità locale con un connettore USB tipo A (lato del computer Host) ed un'unità remota con connettore USB tipo A femmina. Per connettore questo due unità si utilizza un cavo per reti locali standard Cat. 5 (UTP o STP) lungo fino a 50m. Per alcune periferiche USB a bassa velocità come i mouse è possibile raggiungere una distanza fino a 100m ma questa caratteristica on può essere garantita.

Contenuto della confezione

- Trasmettitore
- Ricevitore
- Questo manuale

Caratteristiche

- Interfaccia USB: USB 1.1
- Lunghezza cavo UTP/STP di interconnessione fino a 50m
- Numero di Hub/Ritardo Equivalente:
 - 20m - 2 Hub,
 - 30m - 3 Hub
 - 50m - 5 Hub

Raccomandazioni

- Il numero massimo di Hub in una connessione USB dal PC alla periferica non può essere superiore a 5 inclusi qualsiasi Hub USB, prolunga attiva o il numero di Hub equivalenti di questo USB Extender. Di conseguenza usando un cavo UTP/STP da 50m non si potranno utilizzare altri Hub USB o prolunghe attive fra il PC e la periferica.
- Se utilizzato periferica USB ad alto assorbimento di corrente (Modem, Drive Esterni, ecc.) con questo Extender ricordatevi di collegare sempre l'alimentatore fornito in dotazione.
- Questo Extender non supporta il sistema di sospensione automatica con limite a 50µa.

Dati Tecnici

Corrente assorbita: ~20mA

Temperature di funzionamento: 0° - 70°C

Temperature di conservazione: -20° - 80°C

Attenzione: Questa unità non rispetta completamente le specifiche USB per cui esso può estendere oltre i 5m imposti dalla specifica solo un segmento USB. Non verrà inoltre registrato nel BUS USB. L'utente deve tener conto di tutte le raccomandazioni precedentemente descritte; in caso contrario il BUS USB potrebbe non funzionare correttamente. Questa periferica dovrebbe essere connessa direttamente ad una porta USB.

Introducción

Gracias por comprar este extensor USB 1.1 Cat.5 a 50 metros. Este producto ha sido diseñado para proporcionar un funcionamiento fiable y sin problemas. Se beneficia tanto de una garantía de 3 años de Lindy, así como de soporte técnico gratuito de por vida. Para garantizar un uso correcto, lea este manual detenidamente y guárdelo para futuras consultas.

Este extensor USB se puede utilizar para extender la distancia entre un dispositivo USB y un ordenador host hasta 50 m. Consiste en una unidad local con conector USB Tipo A (lado del ordenador host) y una unidad remota (lado del dispositivo) con conector hembra USB Tipo A incorporado. Se utilizan cables de red Cat.5 estándar (UTP o STP) de hasta 50 m de longitud para conectar las dos unidades (no incluidas). Para ciertos dispositivos USB de baja velocidad como ratones USB, puede ser posible extender la distancia aún más a 100 m. Esto dependerá en gran medida del dispositivo conectado, ya que esta distancia extendida puede no estar garantizada. En la mayoría de los casos, la transferencia de datos USB 1.1 Full Speed (12Mbps) no funcionará en distancias extendidas, pero se garantiza que funcionará hasta 50 m.

Contenido del paquete

- Unidad transmisora
- Unidad receptora
- Este manual

Características

- Interfaz USB: USB 1.1
- Conexión con longitud del cable UTP/STP hasta 50m
- Número de HUBS/retraso equivalente:

20m	2 Hubs
30m	3 Hubs
50m	5 Hubs

Tenga en cuenta:

- El número máximo de HUBs en cualquier conexión USB desde el host hasta el dispositivo no puede ser superior a 5, incluidos los HUBs USB o los cables de extensión activa o de una unidad de HUB equivalente de este extensor USB. Por lo tanto, cuando se utiliza un cable UTP / STP de 50 m, no se pueden usar HUBs adicionales o cables de extensión entre el ordenador y el dispositivo.
- Cuando utilice un dispositivo USB de alto consumo, como un módem, una cámara, etc., con el extensor USB, debe conectar la fuente de alimentación suministrada con el dispositivo.
- El extensor USB no admite el límite máximo de corriente del modo de suspensión USB de 50 μ A.

Datos técnicos

Corriente de suministro extraída: ~ 20mA

Temperatura de funcionamiento: 0 ° - 70 ° C (32 ° F - 158 ° F)

Temperatura de almacenamiento: -20 ° - 80 ° C (-4 ° F - 176 ° F)

Precaución: Esta unidad no cumple completamente con todas las especificaciones USB y, como tal, no se registra con el bus USB. Es capaz de extender la distancia máxima de 5m impuesta por USB por un solo segmento USB. Tenga en cuenta estas limitaciones, de lo contrario el bus USB puede no funcionar correctamente. También debe estar conectado a un puerto USB exclusivo en su computadora.

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 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.

España

En 2006, la Unión Europea introdujo regulaciones (WEEE) para la recolección y reciclaje de todos los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. Ya no está permitido simplemente tirar los equipos eléctricos y electrónicos. En cambio, estos productos deben entrar en el proceso de reciclaje. Cada estado miembro de la UE ha implementado las regulaciones de WEEE en la legislación nacional de manera ligeramente diferente. Por favor, siga su legislación nacional cuando desee deshacerse de cualquier producto eléctrico o electrónico. Se pueden obtener más detalles en su agencia nacional de reciclaje de WEEE.

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. 42805
5th Edition, February 2022
lindy.com