



USB to 4 Port Serial Converter

User Manual

Benutzerhandbuch

Manuel Utilisateur

Manuale

English

Deutsch

Français

Italiano

No. 42858

lindy.com

Introduction

Thank you for purchasing the LINDY USB to 4 Port Serial Converter. This device provides multiple external RS-232 connections to your PC. It features four standard 9 Way D Male connectors for connecting your serial devices.

The unit's compact size makes it ideal for use with notebooks or as an alternative to installing an internal serial card in your desktop PC. It supports most standard RS-232 serial devices such as modems, ISDN terminal adaptors, PDAs, barcode readers, label printers, EPOS devices etc.

Installation is easy with no changes to IRQ, I/O Address or DMA settings needed. In most instances, when the converter is connected to a PC's USB port or to a self-powered USB, no additional power supply is required. However, if required, an optional 5V DC USB power supply may be used to self power the converter.

Package Contents

- USB to 4 Port Serial Converter
- 1.8m USB Type A to B Cable
- This manual

Features

- USB 1.1 interface, USB 2.0 Full Speed compatible
- Provides 4 separate RS-232 serial ports (4 x 9 Way D Male)
- Reset button for device detection
- Powered from the USB Bus
- 3.5/1.35mm DC socket for connection of a power supply (not included)
- Chipset: FTDI

Installation

Connect the USB to Serial Converter to an available USB port of your computer using the supplied USB Type A to B cable. Drivers are installed automatically if the computer has an active internet connection.

The drivers can also be downloaded from the Lindy webshop and installed manually.

Note:

If you want to remove a serial device from one of the ports and then connect a different device to that port, just plug in the new device and push the RESET button for the relevant port. The system will detect the new device. Then, simply follow the installation procedure again.

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 USB auf 4 Port Seriell Konverter unterliegt einer 2-Jahres LINDY Herstellergarantie und lebenslangem kostenlosen, technischen Support. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und bewahren Sie sie auf.

Der USB zu 4x RS-232 Konverter stellt über dem USB-Anschluss des Rechners 4 serielle RS232 Ports zur Verfügung. Der Anschluss der seriellen Geräte erfolgt über vier 9polige Sub-D-Steckerbuchsen am Konverter. Der Konverter ist eine ideale Alternative zur Installation einer internen seriellen Schnittstellenkarte.

Die Installation ist einfach und erfordert keine Definition von I/O- oder DMA-Adressen, IRQs etc. und sie macht das Öffnen des Rechners überflüssig. Der Konverter unterstützt die meisten Standard-RS232-Devices wie PDAs, Modems, ISDN Terminaladapter, Barcodeleser, serielle Drucker oder EPOS-Laufwerke. Im Regelfall ist die Stromversorgung des Konverters über den USB Bus ausreichend. Dazu darf der Konverter aber nicht an einem USB Hub ohne eigenes Netzteil angeschlossen werden. Optional kann an den DC-Anschluss des Konverters ein USB-Netzteil 5VDC geregelt, mit Mini-Stecker angeschlossen werden.

Lieferumfang

- USB - 4 Port RS232 Seriell Konverter
- 1,8m USB Typ A/B Anschlusskabel
- Dieses Handbuch

Eigenschaften

- USB 1.1 Interface, USB 2.0 Full Speed kompatibel
- Stellt 4 RS232-Ports zur Verfügung, 4x Sub-D 9 Pol (Stecker)
- Reset-Taste für jeden RS-232 Port
- Stromversorgung über den USB Bus, kein Netzteil erforderlich
- 3.5/1.35mm DC-Buchse zum Anschluss eines Netzteils (nicht enthalten)
- Chipsatz: FTDI

Installation

Schließen Sie den USB auf Serial Konverter an einem freien USB Port des Computers an. Verwenden Sie dazu das beiliegende USB-Kabel Typ A / B. Treiber werden automatisch installiert, sofern eine aktive Internetverbindung besteht.

Alternativ können Treiber auch vom Lindy Webshop heruntergeladen und manuell installiert werden.

HINWEIS:

Wenn Sie ein neues serielles Gerät an einen der Ports anschließen, drücken Sie einfach nach dem Anschluss die Taste RESET des jeweiligen Ports. Der Computer wird dann automatisch das neue Gerät erkennen. Folgen Sie dann der Installation wie oben beschrieben.

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 Convertisseur USB vers 4 Ports Série 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.

Le Convertisseur USB vers 4 Ports Série de LINDY fourni 4 ports RS-232 (9-D mâle) externes à votre PC, pour la connexion de périphériques.

Cet appareil de taille compacte est idéal pour une utilisation avec des ordinateurs portable ou comme alternative à l'installation d'une carte série interne dans votre PC de bureau. Il prend en charge la plupart des périphériques série RS-232 comme les modems, terminaux adaptateurs ISDN, lecteur de codes à barres, imprimantes pour étiquettes, périphériques EPOS etc.

L'installation est simple et ne demande pas de modification IRQ, adresse I/O ou paramètres DMA. Dans la plupart des cas, lorsque le convertisseur est connecté à un port USB de PC, aucune alimentation n'est requise (l'utilisation d'un hub USB requière une alimentation). Cependant et si nécessaire, une alimentation 5V DC avec prise mini DC peut être utilisée.

Contenu

- Convertisseur USB vers 4 ports série
- Câble USB Type A vers B, 1,8m
- Ce manuel

Caractéristiques

- Interface USB 1.1, compatible USB 2.0 Full Speed
- Fourni 4 ports série RS-232 indépendant (4 x 9-D mâle)
- Bouton reset pour la détection des périphériques
- Alimenté par le bus USB
- Prise DC 3.5/1.35mm pour la connexion d'une alimentation externe (non inclus)
- Chipset: FTDI

Installation

Connectez le convertisseur USB vers série à un port USB disponible de votre ordinateur à l'aide du câble USB de type A vers B fourni. Les pilotes sont installés automatiquement si l'ordinateur dispose d'une connexion Internet active.

Les pilotes peuvent également être téléchargés depuis la boutique en ligne Lindy et installés manuellement.

Note: Si vous voulez retirer un périphérique série d'un des ports et y connecter un autre périphérique, branchez juste le nouveau périphérique et appuyez sur le bouton RESET du port concerné. Le système va détecter le nouveau matériel. Suivez ensuite simplement la procédure d'installation.

Introduzione

Vi ringraziamo per aver acquistato il Converter LINDY USB a 4 porte seriali. 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.

Questo Converter USB a 4 porte seriali mette a disposizione quattro connessioni RS-232 da una porta USB del PC. Include quattro connettori standard 9 pin D Maschio per collegare i dispositivi seriali.

L'unità molto compatta lo rende la soluzione ideale per notebook o anche come alternativa all'installazione di schede interne in un PC. Supporta la maggior parte dei dispositivi seriali in standard RS-232 come modem, terminali ISDN, PDA, barcode reader, stampanti di etichette, EPOS, ecc.

L'installazione è molto semplice, senza modificare IRQ, indirizzi I/O o impostazioni DMA. Nella maggior parte dei casi quando il convertitore è connesso ad una porta USB del PC o ad una porta USB autoalimentata, non occorre collegare un alimentatore aggiuntivo. Qualora fosse necessario, potete collegare un alimentatore opzionale 5V DC con connettore mini DC jack

Contenuto della confezione

- Converter USB a Seriale 4 Porte
- Cavo USB Tipo A / B, 1.8m
- Questo manuale

Caratteristiche

- Interfaccia USB 1.1, USB 2.0 Full Speed compatibile
- 4 porte seriali RS-232 (4 x 9 pin D Maschio)
- Tasto Reset per individuazione dispositivi
- Alimentato dal bus USB
- 3.5/1.35mm Ingresso DC per alimentatore esterno (non incluso)
- Chipset: FTDI

Installazione

Collegare il converter da USB a seriale a una porta USB libera del computer utilizzando il cavo USB tipo A a B in dotazione. I driver vengono installati automaticamente se il computer ha una connessione internet attiva.

In alternativa i driver possono essere scaricati dal webshop Lindy ed installati manualmente.

Nota:

Se volete rimuovere un dispositivo seriale da una porta e connettere un dispositivo differente a quella porta, collegate la nuova periferica e premete il tasto RESET. Il sistema riconoscerà il nuovo dispositivo quindi seguire nuovamente la procedura di installazione come indicato qui sopra.

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.

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. 42858
2nd Edition, January 2022
lindy.com