



Cat.5 USB 1.1 Extender

User Manual
Benutzerhandbuch
Manuel Utilisateur
Manuale

English
Deutsch
Français
Italiano

English Manual

This Cat.5 USB 1.1 Extender can be used to extend the distance between a USB 1.1 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). Standard Category 5 network cable (UTP or STP) up to 50m length is used to connect the two units.

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.

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 used with a 40m UTP/STP cable an additional USB hub is supported however.

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.

Deutsches Benutzerhandbuch

Der LINDY USB 1.1 Cat.5 Extender wird verwendet um Distanzen zwischen Computer und USB Geräten auf bis zu 50m zu erweitern. Er besteht aus einer lokalen Sende-Einheit (mit USB-Kabel mit Typ A Stecker, Computerseite) und einer Remote-Einheit (Device-Seite mit eingebauter USB Typ A Buchse). Zur Verbindung werden Standard-Netzwerkkabel bis zu 50m Länge (Kategorie 5 oder höher) verwendet. USB 1.1 Full Speed Datentransfer mit 12Mbps wird oberhalb von 50m höchstwahrscheinlich nicht korrekt funktionieren.

Achtung: Die maximale Anzahl von Hubs in USB-Bussen vom Computer bis zum letzten Device darf 5 nicht überschreiten! Einschließlich anderer Hubs oder Aktivverlängerungen und der Äquivalenz-Hub-Anzahl dieses Extenders nach Distanz (siehe oben)! Bei Einsatz eines 50m Verbindungskabels darf daher kein weiterer Hub zwischen

Computer und USB Device verwendet werden! Bei Einsatz eines 40m Verbindungskabels wird ein Hub jedoch unterstützt.

Dieser USB Extender erfüllt nicht alle USB Spezifikationen. Daher kann er auch die maximale USB-Segmentlänge von 5m überschreiten! Er registriert sich nicht im USB Bus beim Host.

Der Extender sollte direkt am Computer angeschlossen werden!

Manuel Utilisateur

Cet Extender Cat.5 USB 1.1 peut être utilisé pour déporter la distance entre un périphérique USB 1.1 et un ordinateur hôte jusqu'à 50m. Il est constitué par une unité locale possédant un connecteur USB de type A mâle (côté ordinateur hôte) et une unité distante (côté périphérique avec connecteur USB de type A femelle). Un câble réseau standard de catégorie 5 (UTP ou STP) d'une longueur maximum de 50m est utilisé pour relier les deux unités. Dans la plupart des cas le taux de transfert USB 1.1 Full Speed (12Mbps) ne fonctionnera pas correctement au-dessus de 50m.

Veillez noter !

Le nombre maximum de Hub dans toute connexion USB de l'hôte au périphérique ne peut être supérieur à 5, y compris tout hub USB ou câble d'extension actif et le hub faisant parti de cette extension.

Par conséquent, si vous utilisez un câble UTP/STP de 50m, vous ne pourrez pas utiliser de hub ou de câble d'extension USB supplémentaires entre ordinateur et périphérique ! En utilisant un câble UTP/STP de 40 m, un Hub USB additionnel est cependant pris en charge.

Attention !

Cet extender ne répond pas à toutes les spécifications USB, de ce fait il ne sera pas énuméré par le Bus USB. Il est capable néanmoins d'étendre la limite de distance maximum de 5m pour l'USB ! L'Extender devrait être connecté directement sur un port natif de la carte mère.



LINDY No. 42765

www.LINDY.com

Questo extender USB 1.1 Cat.5 permette di installare una periferica USB 1.1 ad una distanza massima di 50 dal computer. Il dispositivo include una unità locale dotata di connettore USB Tipo A (lato computer) ed un'unità remota (lato periferica) con porta USB tipo A femmina. La connessione fra le due unità va effettuato con un cavo Standard Categoria 5 per reti di computer (UTP or STP) lungo fino a 50m.

In molti casi la modalità USB 1.1 Full Speed (12Mbps) non funziona su lunghe distanze ma è garantita se si resta entro 50m di cavo.

NOTA BENE! Il numero massimo di Hub USB installabile su una singola linea USB è pari a 5 includendo qualsiasi hub, prolunga attiva o numero di hub equivalenti di questo Extender USB!

Per questo motivo, utilizzando un cavo da 50 metri UTP/STP non sarà possibile utilizzare alcun hub USB aggiuntivo. Utilizzando invece un cavo da 40m UTP/STP sarà possibile installare un ulteriore Hub USB .

ATTENZIONE!

Questo prodotto non è totalmente conforme alle specifiche USB e per questo non viene rilevato sul bus USB. L'extender vi consentirà di superare la limitazione di 5m sulla lunghezza massima su un singolo segmento. Vi preghiamo di tenere conto di questa limitazione prima dell'installazione e vi preghiamo di connettere l'extender su una porta USB dedicata del vostro computer.

CE Certification

This equipment complies with the requirements relating to electromagnetic compatibility, EN 55024 and EN55022 for ITE (Information Technology Equipment), EN61000-3-2/-3.

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 Warning

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.

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



**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 Direktive 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 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 / Manufacturers (EU):

LINDY-Elektronik GmbH
Markircher Str. 20
68229 Mannheim
Germany
T: 0049 (0)621 470050
info@lindy.de

LINDY Electronics Ltd.
Sadler Forster Way
Teesside Ind. Estate, Thornaby
Stockton-on-Tees, TS17 9JY
United Kingdom
T: +44 (0) 1642 754000
postmaster@lindy.co.uk



Tested to comply with
FCC Standards.
For Home and Office Use



LINDY No. 42765