

USB Micro Hub

Installation and Use
Benutzerhandbuch
Manuel
Manuale Uso

English
Deutsch
Français
Italiano

USB
UNIVERSAL SERIAL

USB
SERIAL BUS



LINDY Art. Nr. 32884



© LINDY ELECTRONICS LIMITED & LINDY-ELEKTRONIK GMBH - OCT 1999

English Manual

Overview

The LINDY 4 Port USB Hub provides up to 4 downstream ports in compliance with USB specification Rev. 1.1. It supports two power source modes, bus-power and self-power. The LINDY Hub topology supports up to 127 physical devices in a tiered star configuration.

Features

- Windows 95 OSR2 / Windows 98 and USB Plug and Play compatible
- iMac/G3/G4 compatible
- Full compliance with USB specification Rev. 1.1
- Hot plug capability
- Support OHCI and UHCI
- Bus-powered or self-powered by selection
- USB Tiered star topology supports up to 6 tiers and 127 devices, reliable transmission for 5 metre USB cable segment.
- Current overload protection and recovery
- LED for Power and Ready for operation

Package Contents

- This manual
- USB Micro Hub
- Power supply
- USB cable (upstream), 1m

Installation and Use

- Set the slide switch on the side of the hub to the position **self-powered** or **bus-powered** as necessary.
- **NOTE:** The bus-powered mode should be used only when connecting devices that are self-powered by themselves (i.e. printers, scanners, etc.) or when they have very low power consumption (i.e. LINDY USB mouse, LINDY USB Parallel Adapter, LINDY USB Ethernet Adapter etc.).
- If you want to use the hub in self-powered mode plug the AC/DC power adapter into the mains and into the hub.
- Connect the B type plug of the supplied cable into the USB micro hub.
- Connect the A type plug of the supplied cable into the USB Host (PC or Mac) or another USB upstream hub.
- Connect devices to one of the A type sockets on the USB hub.
- If using Windows the PC will automatically detect this hub and request the drivers from the Windows installation disk.

Benutzerhandbuch

Übersicht

Der LINDY 4 Port USB Mikro Hub stellt 4 Anschlüsse für USB Geräte zur Verfügung. Er ist kompatibel mit dem USB 1.1 Standard. Er kann sowohl mit oder ohne Netzteil betrieben werden, je nach angeschlossenen Geräten. Die USB Topologie unterstützt bis zu 127 in einem Bus zusammengefasste USB Geräte.

Eigenschaften

- PC Windows und USB Plug-and-Play kompatibel.
- iMac/G3/G4 kompatibel.
- Voll kompatibel mit USB Spezifikation Rev. 1.1.
- Hot plug / Geräte im Betrieb zufüßbar.
- Unterstützt OHCI and UHCI.
- Spannungsversorgung über USB-Bus oder Netzteil
- USB Sterntopologie unterstützt bis zu 127 Geräte in bis zu 6 Ebenen und Kabellängen bis 5m.
- Kurzschlußfest
- LED Anzeige für Betriebsbereitschaft / USB-Bus ok.

Verpackungsinhalt

- Dieses Handbuch
- USB-Micro Hub
- Steckernetzteil
- USB Kabel (upstream), 1m

Installation und Bedienung

- Stellen Sie den Schiebeschalter an der Seite des USB Micro Hub auf die gewünschte Position: **Self-powered** oder **bus-powered**.
HINWEIS: Der *bus-powered* Modus sollte nur verwendet werden, wenn ausschließlich Geräte mit eigener Stromversorgung (Drucker, Scanner, etc.) oder Geräte mit geringer Stromaufnahme (LINDY USB Maus, LINDY USB Parallel Adapter, LINDY USB Ethernet Adapter, etc.) verwendet werden.
- Falls der Micro Hub im self-powered Modus betrieben werden soll schließen Sie bitte das Steckernetzteil an.
- Schließen Sie das mitgelieferte Kabel an die B-Typ Buchse am LINDY USB Mikro-Hub an.
- Verbinden Sie das andere Ende des Kabels mit dem USB-Host-Rechner (PC oder Mac) oder einem anderen Upstream-Port.
- Ihr Windows PC wird automatisch den Hub erkennen und die Treiber von der Windows Installations-CD einbinden.

Manuel Français

Introduction

Le Micro-Hub USB 4 Ports de LINDY est conforme aux spécifications USB 1.1. Il supporte deux types d'alimentations :
alimentation *bus-powered* et *self-powered*. Le Micro-Hub USB LINDY supporte jusqu'à 127 périphériques connectés.

Caractéristiques

- Compatible PC Windows et USB Plug-and-Play.
- Compatible iMac/G3/4.
- Compatible USB Version 1.1.
- Connexion à chaud.
- Support OHCI et UHCI
- Sélection alimentation *bus-powered* ou *self-powered*.
- Topologie USB en étoile, jusqu'à 127 périphériques connectés et transmission non amplifiée jusqu'à 5 mètres.
- Protection de surtension et stabilisation.
- Voyant d'alimentation et status du port USB.

Contenu de l'emballage

- Le manuel
- Micro-Hub USB
- Alimentation fixable sur le mur
- Cable USB de liaison 1m

Installation et Utilisation

- **Positionnez le switch situé sur le côté du hub sur la méthode d'alimentation.**
REMARQUE: le mode *bus-powered* doit être uniquement en marche lors de l'utilisation des périphériques auto-alimentés (imprimante, scanner, etc.) ou à faible consommation d'énergie (Souris LINDY USB, Adaptateur parallèle LINDY USB, Adaptateur Ethernet USB LINDY).
- Si vous souhaitez utiliser le hub en mode *self-powered*, branchez l'alimentation extérieure fournie.
- Connectez la connexion de USB de type B vers l'entrée de votre Micro-Hub USB.
- Connectez la connexion de type A sur le port USB de votre ordinateur.
- Connectez vos périphériques à l'une des connexions de type A de votre Micro-Hub USB.
- Si vous utilisez Windows 98, le Micro-Hub USB sera reconnu automatiquement au démarrage et Windows installera les pilotes.

Manuale Italiano

Introduzione

Il LINDY USB Hub a 4 porte fornisce la possibilità di gestire fino a 4 porte, avendone a disposizione una sola, in conformità con le specifiche USB Rev. 1.1. Supporta due tipi di alimentazione; bus-power e self-power. Il LINDY Hub supporta un'architettura a livelli che permette di collegare fino a 127 periferiche.

Caratteristiche

- PC Windows e USB Plug-and-Play compatibile.
- iMac/G3/4 compatibile.
- Completa conformità con le specifiche USB Rev. 1.1.
- Inserimento anche a PC accesi.
- Supporta OHCI e UHCI
- Alimentazione Bus-power o self-power selezionabile
- L'architettura del LINDY USB hub supporta fino a 6 livelli e 127 periferiche, con una trasmissione affidabile se i segmenti di ogni cavo USB non superino i 5 metri.
- Protezione e ripristino in caso di sovralimentazione
- LED per indicare la corretta attività

Contenuto della scatola

- Manuale
- USB-Micro Hub
- Alimentatore
- Cavo USB, (a monte) 1m

Installazione ed Utilizzo

- **Selezionare la modalità di alimentazione richiesta**
Self-power o bus-power, settando lo switch che troverete sulla parte laterale.
NOTA BENE: la modalità di *bus-power* può essere utilizzata solo quando vengono collegate delle apparecchiature che si auto-alimentano (p.es. stampanti, scanner, ecc.) o quando sono a basso consumo (p.es. LINDY USB mouse, LINDY USB Adattatore Parallelo, Adattatore USB Ethernet, ecc.).
- Se desiderate utilizzare l'hub in modalità self-power collegate l'alimentatore AC/DC in dotazione.
- Collegare l'attacco di tipo B del cavo in dotazione al LINDY USB micro hub.
- Collegare l'attacco di tipo del cavo in dotazione all'uscita USB (PC o Mac) o ad un altro USB hub.
- Collegare le periferiche ad un attacco di tipo A sul LINDY USB hub.
- Se utilizzate Windows il PC rileverà automaticamente l'hub e Vi richiederà i driver dal disco di installazione di Windows.

Technical Data

LINDY USB Micro Hub

Size: 75 x 28 x 45 mm³

Weight: 58 g

Operating temperature 0 75 °C

INPUT 1: USB Type B socket (upstream)

INPUT 2: 5V DC 2.5 A

OUTPUT: 4x USB Type A socket (twin sockets, downstream)

Outputs with overcurrent detection , protection and recovery



LINDY Art. Nr. 32884