

english

User's Guide

Mini 4-Port USB 2.0 HUB

System requirements

- WIN 98 SE/ME/2000/XP & Mac OS X

deutsch

Bedienungsanleitung

Mini 4-Port USB 2.0 HUB

Systemvoraussetzungen

- WIN 98 SE/ME/2000/XP & Mac OS X

français

Guide d'utilisation

Mini-concentrateur 4 ports USB 2.0

Configuration requise

- WIN 98 SE/ME/2000/XP & Mac OS X

español

Manual de instrucciones

Mini 4 Port USB 2.0 HUB

Premisas del sistema

- WIN 98 SE/ME/2000/XP & Mac OS X

italiano

Manuale d'uso

Minihub USB 2.0 a 4 porte

Requisiti di sistema

- WIN 98 SE/ME/2000/XP & Mac OS X

Introduction

This Branch 2.0 lets you add more USB 2.0 peripherals to your desktop computer or Notebook. The Branch 2.0 has 4 downstream ports which will connect either the new USB 2.0 high performance peripherals or the legacy USB 1.1 devices. This means it is fully **“backwards compatible”** with all your existing USB products. The Hub is 100% compliant with the USB 2.0 specifications.

The Branch 2.0 will allow users to add multiple higher performance peripherals such as high resolution video conferencing cameras, and next generation of USB 2.0 scanners, printers, and fast storage devices.

The Hub will allow you to connect up to 127 USB devices to your Notebook and comes with a USB 2.0 cable.

Features

- CE & FCC approved
- Fully compatible with USB 2.0 Specification
- Fully backward compatible with USB 1.1 Specification
- Supports transfer rates up to 1.5/12/480 Mbps
- Supports Bus/Self-powered mode
- 500mA each port (self-powered mode) is reliable at up to 15 feet of transmission
- Supports hot plug & play
- One upstream port and four downstream ports
- One LED to indicate the Hub is ready
- Downstream ports have automatic connect and speed detection function plus over-current protection with auto recovery
- Compatible with WIN 98 SE/ME/2000/XP & Mac OS X

Specifications

Bus interface	USB 2.0
Transfer rate	480/12/1.5 Mbps
Connectors	Upstream port – 1 B type connector Downstream port – 4 A type connectors
LED	One power LED
Power	One mini DC jack One mini switching power adapter, + 5 V, 2100 mA
Electrical	+ 5 V, 500 mA max. output per port
Operating requirements	Temperature from 0°C to 55°C Relative humidity 20–80% (Non-condensing)

Hardware Installation

In order to get the USB 2.0 performance, make sure to properly install the USB 2.0 4-Port Hub to your desktop computer or to your Notebook.

Step 1:

Connect the USB 2.0 cable to your desktop computer or Notebook.

Step 2:

Connect the USB 2.0 cable to the Hub.

Step 3:

Plug the power adapter into the AC outlet of the wall or the power strip (optionally).

Step 4:

Connect the plug of the power adapter to the Hub (optionally).

The **red** LED will lit after the above steps are properly installed.

Now, you can connect the USB 2.0 or USB 1.1 devices to the downstream ports of the Hub.

2 years warranty. Please find the complete text on our guarantee on the Internet: www.dicota.com.

deutsch

Einführung

Der Branch 2.0 ermöglicht den Anschluss von Peripheriegeräten an den Rechner über den USB 2.0-Anschluss. Der Hub hat 4 Downstream-Ports an die sowohl die neuen USB 2.0-kompatiblen Hochgeschwindigkeitsgeräte als auch die etwas älteren USB 1.1-Geräte angeschlossen werden können. Dies bedeutet, daß der Hub auch **„abwärts kompatibel“** zu allen existierenden USB-Geräten ist. Der Hub ist 100-prozentig konform mit allen USB 2.0-Spezifikationen.

Der Branch 2.0 ermöglicht den Anschluss von mehreren Hochleistungsgeräten wie Hochauflösungs-Videokonferenzkameras oder die neueste Generation von USB 2.0-Geräten wie Scanner, Drucker und schnellen Speichergeräten.

Der Hub erlaubt den Anschluss von bis zu 127 Geräten an das Notebook. Ein USB 2.0-Kabel liegt anbei.

Leistungsmerkmale

- CE & FCC zertifiziert
- Kompatibel zu der USB 2.0-Spezifikation
- Abwärtskompatibel zu der USB 1.1-Spezifikation
- Unterstützt Übertragungsraten bis zu 1.5/12/480 Mbps

- Unterstützt den Bus-/Selbstspeisungsmodus
- 500 mA je Port (Selbstspeisungsmodus) arbeitet zuverlässig bis zu 5 Metern Übertragungsweg
- Unterstützt „Hot Plug & Play“ (das Ein- und Ausstecken von Geräten im laufenden Betrieb)
- Besitzt einen Upstream-Port und vier Downstream-Ports
- Eine LED zur Bereitschaftsanzeige
- Die Downstream-Ports beherrschen den automatischen „Re-Connect“, automatische Geschwindigkeitserkennung und Überstromschutz mit automatischer Erholung
- Kompatibel mit WIN 98 SE/ME/2000/XP & Mac OS X

Spezifikationen

Bus-Schnittstelle	USB 2.0
Übertragungsrate	480/12/1.5 Mbps
Anschlüsse	Upstream-Port – 1 Anschluss Typ B Downstream-Port – 4 Anschlüsse Typ A
LED	Eine Netz-LED
Stromversorgung	Eine Mini-DC-Buchse; Ein Mininetzteil, + 5 V, 2100 mA
Strom	+ 5 V, 500 mA max. Leistung pro Port
Betriebsbedingungen	Temperatur von 0°C bis 55°C; relative Feuchtigkeit 20–80% (Ohne Kondensation)

Hardware-Installation

Um die volle USB 2.0-Leistung zu erzielen, installieren Sie bitte den USB 2.0 4-Port HUB korrekt an Ihrem Rechner oder an Ihrem Notebook.

Schritt 1:

Schliessen Sie das USB 2.0-Kabel an Ihrem Desktop-Rechner oder an Ihrem Notebook an.

Schritt 2:

Schliessen Sie das USB 2.0 Kabel an den Hub.

Schritt 3:

Schliessen Sie die Stromversorgung an die Stromsteckdose (optional).

Schritt 4:

Schliessen Sie den Stecker des Netzteils an den Hub an (optional).

Die **rote** LED wird aufleuchten, wenn Sie alle Schritte richtig befolgt haben.

Jetzt können Sie USB 2.0- oder 1.1-Geräte an die Downstream-Ports Ihres Hubs anschliessen.

2 Jahre Garantie. Die kompletten Gewährleistungsbestimmungen entnehmen Sie bitte dem Internet unter www.dicota.de.

français

Introduction

Branch 2.0 permet de connecter des appareils périphériques à votre ordinateur par l'intermédiaire du port USB 2.0. Le concentrateur comporte 4 ports downstream permettant de connecter aussi bien les nouveaux appareils à grande vitesse compatibles USB 2.0 que les versions plus anciennes USB 1.1. Le concentrateur est donc **«compatible rétroactivement»** avec tous les périphériques USB existants. Il est conforme à 100% à toutes les spécifications USB 2.0.

Grâce à Branch 2.0, vous pouvez connecter plusieurs appareils très puissants, comme un appareil de vidéoconférence haute définition ou la dernière génération de périphériques USB 2.0, qu'il s'agisse d'un scanner, d'une imprimante ou d'un appareil d'alimentation.

Le concentrateur permet de connecter jusqu'à 127 appareils à l'ordinateur. Le câble USB 2.0 est fourni.

Caractéristiques:

- Homologué CE & FCC
- Compatibilité avec la spécification USB 2.0
- Compatibilité «rétroactive» avec la spécification USB 1.1
- Assistance appareils de transmission 1.5/12/480 Mbit/s
- Assistance mode d'alimentation par bus ou d'auto-alimentation
- 500 mA par port (mode auto-alimentation) pour 5 mètre de transmission en toute fiabilité
- Fonction «Hot Plug & Play» (connexion et déconnexion d'appareils en cours d'exploitation)
- 1 port upstream et 4 ports downstream

- 1 LED d'affichage de fonctionnement
- Fonction automatique «Re-Connect» des ports downstream, reconnaissance automatique de vitesse et protection contre les surtensions avec récupération automatique
- Compatibilité WIN 98 SE/ME/2000/XP & Mac OS X

Spécificités

Interface bus	USB 2.0
Taux de transmission	480/12/1.5 Mbit/s
Connexions	Port upstream – 1 connexion de type B Port downstream – 4 connexions de type A
LED	1 LED en réseau
Alimentation	Mini-fiche DC mini-bloc d'alimentation, + 5 V, 2100 mA
Courant	+ 5 V, 500 mA puissance maxi par port
Conditions d'exploitation	Température de 0°C à 55°C Humidité relative 20–80% (sans condensation)

Matériel

Pour profiter de la puissance totale USB 2.0, veuillez installer le concentrateur 4 ports USB 2.0 de manière correcte à votre ordinateur fixe ou portable.

Etape 1:

Branchez le câble USB 2.0 à votre ordinateur fixe ou portable.

Etape 2:

Raccorder le câble USB 2.0 au concentrateur.

Etape 3:

Raccorder l'alimentation à la prise de courant (en option).

Etape 4:

Branchez la fiche du bloc d'alimentation sur le concentrateur (en option).

La LED **rouge** s'allumera si vous avez correctement exécuté toutes les étapes.

Vous pouvez désormais connecter le périphérique USB 2.0 ou 1.1 aux ports downstream de votre concentrateur.

2 ans de garantie. Veuillez vous reporter aux conditions intégrales de garantie à l'adresse Internet suivante: www.dicota.com.

español

Introducción

El Branch 2.0 hace posible la conexión de aparatos periféricos al ordenador por medio de la conexión USB 2.0. El Hub tiene 4 Ports Downstream, en los cuales se conectan tanto los nuevos aparatos de alta velocidad compatibles con USB 2.0, como también los anteriores aparatos USB 1.1. Esto significa que el Hub es **“compatible hacia abajo”** con todos los aparatos USB existentes. El Hub es 100 por ciento conforme con todas las especificaciones USB 2.0.

El Branch 2.0 hace posible la conexión de varios aparatos de alto rendimiento, como cámaras video de conferencia de alta resolución o la más reciente generación de aparatos USB 2.0, como Scanner, impresora y

todos los aparatos de memorización rápida. El Hub permite la conexión de hasta 127 aparatos al ordenador. Va adjunto un cable USB 2.0.

Características de rendimiento

- Aprobación CE & FCC
- Compatible con la especificación USB 2.0
- Compatible hacia abajo con la especificación USB 1.1
- Soporta relaciones de transferencia de 1.5/12/480 Mbps
- Soporta el modo Bus/autoalimentación
- 500 mA cada Port (modo autoalimentación) trabaja con seguridad hasta a 5 metros de distancia de transmisión
- Soporta "Hot Plug & Play" (enchufe y desenchufe de aparatos con el servicio en marcha)
- Un Port Upstream y cuatro Ports Downstream
- Un LED para indicación de disposición
- Los Ports Downstream dominan el "Re-Connect" automático, la identificación automática de velocidad y la protección de sobrecorriente con recuperación automática
- Compatible con WIN 98 SE/ME/2000/XP & Mac OS X

Especificación

Interfaz de Bus	USB 2.0
Relación de transmisión	480/12/1.5 Mbps
Conexiones	Upstream-Port – 1 conexión tipo B Downstream-Port – 4 conexiones tipo A
LED	Un LED de red

Alimentación de corriente	Una mini boca de conexión CD Un mini alimentador de red, + 5 V, 2100 mA
Corriente	+ 5 V, 500 mA potencia máxima por Port
Condiciones de servicio	Temperatura de 0°C hasta 55°C Humedad relativa 20–80% (sin condensación)

Instalación de Hardware

Para alcanzar el rendimiento pleno del USB 2.0, instalar el USB 2.0 4 Ports HUB correctamente al ordenador o al portátil.

Paso 1:

Conectar el cable USB 2.0 al ordenador o al portátil.

Paso 2:

Conectar el cable USB 2.0 al Hub.

Paso 3:

Conectar la alimentación de corriente en la caja de enchufe (opcionalmente).

Paso 4:

Conectar el enchufe del alimentador de red al Hub (opcionalmente).

El LED **rojo** se enciende si se han seguido correctamente todos los pasos.

Ahora se puede conectar el USB 2.0 o aparatos 1.1 al Port die Downstream del Hub.

2 años de garantía. Las disposiciones completas de garantía pueden verse en Internet, bajo www.dicota.com.

Introduzione

Branch 2.0 permette di collegare periferie alla porta USB 2.0 del Notebook. Lo hub è dotato di 4 porte downstream adatte sia ai nuovi apparecchi ad alta velocità compatibili con USB 2.0 che ai precedenti apparecchi USB 1.1. Lo hub quindi è anche **“retrocompatibile”** con tutti gli apparecchi USB esistenti, a parte la compatibilità al 100% con la specifica USB 2.0.

Branch 2.0 è concepito per il collegamento di diversi apparecchi d'alte prestazioni, ad esempio videocamere ad alta risoluzione per la ripresa di conferenze oppure la nuova generazione d'apparecchi dotati d'USB 2.0 (scanner, stampanti, dischi fissi esterni molto veloci).

Lo hub permette di collegare al Notebook fino a 127 apparecchi. Del volume di fornitura fa parte un cavo USB 2.0.

Prestazioni

- Autorizzazioni CE & FCC
- Conforme alla specifica USB 2.0
- Retrocompatibile con la specifica USB 1.1
- Trasmissione dati a 1.5/12/480 Mbps
- Supporta il modo d'autoalimentazione del bus
- 500 mA per ogni porta (in autoalimentazione), funziona affidabilmente fino a 5 m di distanza
- Supporta "Hot Plug & Play" (gli apparecchi possono essere inseriti e disinseriti durante l'esercizio)
- Una porta upstream e quattro porte
- LED di pronto all'esercizio
- Le porte downstream sono capaci di ricollegare automaticamente, riconoscere la

- velocità di trasmissione automaticamente e dotati di protezione contro sovratensione con ripresa automatica
- Adatto ai sistemi operativi WIN 98 SE/ME/2000/XP & Mac OS X

Specificazione

Interfaccia bus	USB 2.0
Velocità di trasferimento	480/12/1.5 Mbps
Porte	Porta upstream – 1 raccordo tipo B Porta downstream – 4 raccordi tipo A
LED	1 LED di rete
Alimentazione	1 presa Mini-DC 1 mini-trasformatore, + 5 V, 2100 mA
Corrente	+ 5 V, 500 mA prestazione max./porta
Condizioni d'esercizio	Temperatura da 0°C a 55°C Umidità relativa 20-80% (senza condensa)

Installazione dell'hardware

Per usufruire di tutta la prestazione USB 2.0 lo hub a 4 porte USB 2.0 deve essere collegato correttamente al computer o Notebook.

Passo 1:

Collegare il cavo USB 2.0 al computer o Notebook.

Passo 2:

Collegare il cavo USB 2.0 all'hub.

Passo 3:

Inserire la spina d'alimentazione in una presa di rete (optional).

Passo 4:

Inserire la spina del trasformatore nell'hub (optional).

Se il collegamento è corretto si accende il LED **rosso**.

Ora potete collegare i Vostri apparecchi USB 2.0 o 1.1 alle porte downstream dello hub.

2 anni di garanzia. Le complete condizioni di garanzia sono riportate al sito internet www.dicota.com.