

DRU-4H 4-Port

Universeller serieller Bus

Benutzerhandbuch

FCC Warnung

Dieses Gerät hat in Tests die Grenzwerte eingehalten, die im Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen für digitale Geräte der Klasse B festgeschrieben sind. Diese Grenzwerte sehen für gewerbliche Installationen einen ausreichenden Schutz vor gesundheitsschädigenden Strahlen vor. Das Gerät erzeugt und verwendet hochfrequente Schwingungen und kann sie ausstrahlen. Wenn es nicht nach den Anweisungen des Herstellers aufgestellt und betrieben wird, können Störungen im Radioempfang auftreten. Wird dieses Gerät in Wohngebieten eingesetzt, kann es Störungen des Radioempfangs verursachen, die der Benutzer auf eigene Kosten beheben muß.

CE Zeichen Warnung

Dies ist ein Klasse B Produkt. In einer Heiminstallation kann dieses Gerät Störungen des Radioempfangs verursachen, wogegen der Benutzer angemessene Maßnahmen ergreifen muß.

注意

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づく第一種情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

Inhaltsverzeichnis

EINFÜHRUNG	4
ÜBERBLICK ÜBER DIE TECHNOLOGIE	4
ÜBER DEN 4-PORT USB HUB	5
PRODUKTMERMALE	5
INSTALLATION	6
BESHREIBUNG DES AUSSEHENS	6
HARDWARE -INSTALLATION.....	7
LED-ANZEIGEN.....	7
USB-PINZUWEISUNG.....	8
SPEZIFIKATIONEN	9

EINFÜHRUNG

Vielen Dank, daß Sie den 4-Port USB Hub gekauft haben. Dieses einfache, externe Plug-and-Play-Gerät ermöglicht es Ihnen, Monitore, Drucker, digitale Lautsprecher, Modems, digitale Kameras, Joysticks und andere USB Geräte mit USB Schnittstelle anzuschließen.

Überblick über die Technologie

USB steht für Universal Serial Bus. Hierbei handelt es sich um einen Standard, den führende Computerhersteller übernommen haben, um einen neuen Typ für den peripheren Anschluß zu definieren. Er soll ältere parallele und serielle Ports, Kabel und Verbinder durch etwas Schnelleres und Einfacheres ersetzen. USB ist:

- Leichter -- Windows 98/MAC OS erkennt neu installierte Geräte automatisch.
- Schneller – Sie müssen nach der Installation nicht mehr neu starten.
- Rasanter – Die höchste Datengeschwindigkeit ist unter USB rund 100-Mal schneller als eine serielle Verbindung.
- Stärker zu erweitern – Mit USB Hubs können Sie bis zu 127 Geräte an Ihren Computer anschließen.

- Sofort auswechselbar – Einfach einstecken und loslegen!

Über den 4-Port USB Hub

Mit dem 4-Port USB Hub können Sie bis zu vier oder sieben USB Peripheriegeräte an den USB geeigneten PC oder Mac anschließen.

Der 4-Port USB Hub bietet Ihnen schnelleren und leichteren Zugang zu vier (4) Typ „A“ Ports zum Anschluß von USB Peripheriegeräten, USB Hubs und anderen Geräten. Ein einzelner Port vom Typ „B“ steht für den Anschluß an den Hostcomputer oder einen anderen USB Hub zur Verfügung.

Produktmerkmale

- USB 1.1 Spezifikationskompatibilität
- Plug-and-Play
- Unterstützt sowohl OHCI als auch UHCI.
- Unterstützt den Self-Powermodus.
- Unterstützt Bus-Powermodus.(Nur das 4-Port modell)
- Unterstützt 1 Upstream und vier oder sieben Downstream USB Ports
- Eine LED-Anzeige für den Self-Powermodus
- Eine LED-Anzeige für den Bus-Powermodus
- Eine LED-Anzeige für den Status jedes Downstream Ports
- Anschluß von bis zu 127 USB Geräten mit kaskadierendem Hub.

- Schutz gegen Überspannung und Überlauf.

INSTALLATION

Der 4-Port USB Hub wurde so entwickelt, daß er leicht zu installieren ist.

Beschreibung des Aussehens



Hardware-Installation

1. Stecken Sie den beiliegenden Stecker in die Rückseite des 4-Port USB Hub und in eine Steckdose.
2. Stecken Sie den Stecker Typ „B“ in einen aufwärts liegenden Port.
3. Stecken Sie den Stecker Typ „A“ in einen Computer oder einen USB Hub, der stromabwärts liegt.
4. Schließen Sie USB Geräte an den Hub an: Down-stream 1 ~ Downstream 4.

LED-Anzeigen

Der 4-Port USB Hub besitzt LED-Anzeigen:

Self-Power LED:

Diese Anzeige leuchtet grün, wenn der USB Hub mit Strom versorgt wird, anderenfalls bleibt sie aus.

Bus-Power LED:

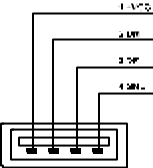

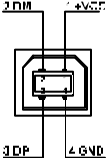

Diese Anzeige leuchtet grün, wenn der USB Hub Strom über den USB Bus erhält, anderenfalls bleibt sie aus.

Portstatus LED:

Jeder Port verfügt über eine Statusanzeige.

Leuchtet sie, arbeitet der Downstreamport erfolgreich. Anderenfalls bleibt die LED aus.

USB Pinzuweisung

 <p>A schematic diagram of a USB Type-A female connector. It shows four pins with their respective functions: Pin 1 is labeled '+VCC', Pin 2 is labeled 'DM', Pin 3 is labeled 'DP', and Pin 4 is labeled 'GND'. Lines connect these labels to the corresponding pins in the connector housing.</p>	 <p>A photograph of a white USB Type-A male connector with a grey cable attached.</p>
<p>Buchse A</p>	<p>Stecker Serie A</p>
 <p>A schematic diagram of a USB Type-B female connector. It shows four pins with their respective functions: Pin 1 is labeled '+VCC', Pin 2 is labeled 'DM', Pin 3 is labeled 'DP', and Pin 4 is labeled 'GND'. Lines connect these labels to the corresponding pins in the connector housing.</p>	 <p>A photograph of a white USB Type-B male connector with a grey cable attached.</p>
<p>Buchse B</p>	<p>Stecker Serie B</p>

SPEZIFIKATIONEN

Standards:	USB Spezifikation V.1.1 kompatibel
Datengeschwindigkeit:	Niedrig:1.5Mbps, Hoch:12Mbps
LED-Anzeigen:	4-Port: Strom x 2, Port status x 4
Upstreamport:	Buchse Serie B x 1
Downstreamport:	4-Port: Buchse Serie A x 4
Spannung:	Pro Port DC +5V
Stromstärke:	4-Port: Pro Port 500mA
Externe Stromquelle:	DC 5V/2.4A Netzteil
EMI	FCC Klasse B
Kompatibilität:	CE Zertifikat, Klasse B VCCI-II
Abmessungen:	4-Port: 118 x 67 x 28 mm
Lagertemperatur:	Lagerung: -25°C ~ 70°C Betrieb: 0°C ~ 50°C
Luftfeuchtigkeit: (nicht kondensierend)	Lagerung: 10% ~ 90% Betrieb: 10% ~70%
Stromverbrauch:	12 Watt (Maximum)