

EX-1163

4 Port USB 2.0 Plastik HUB



4 Port USB 2.0 Plastic HUB

Inhaltsverzeichnis

1.	Beschreibung.....	3
2.	Lieferumfang	3
3.	Aufbau & Anschlüsse	4-5
	3.1 Aufbau.....	4
	3.2 Anschlüsse.....	4-5
4.	Hardware Installation.....	5
5.	Treiber Installation	6
6.	Reinigung	6
7.	Technische Daten.....	7
8.	Technische Zeichnung.....	7

Index

1.	Description.....	8
2.	Extent of Delivery	8
3.	Layout & Connections.....	9-10
	3.1 Layout.....	9
	3.2 Connections	9-10
4.	Hardware Installation.....	10
5.	Driver Installation.....	11
6.	Cleaning	11
7.	Technical Information	12
8.	Technical Drawing	12

1. Beschreibung

Der EX-1163 ist ein USB 2.0 Plastik HUB für bis zu 4 Endgeräte. Der Hub ist mit 4 Ports für Endgeräte und 1 Port für den Anschluss an den PC ausgestattet. Er unterstützt alle USB Anschlüsse von 1.1 bis 3.1. Durch die Stromversorgung über die 5V Buchse, werden an jedem Port die vollen 500mA zur Verfügung gestellt. Der USB 2.0 Bus unterstützt optimal die Leistung des schnellen NEC Chipsatz. Der EX-1163 gewährleistet so eine sichere Datenübertragung und exzellente Performance von bis zu 480Mbit/s. Er unterstützt den Self Power und Bus Power Modus.

Merkmale:

- Kompatibel zu USB 1.1, 2.0, 3.0 & 3.1
- Bis zu 480Mbit/s
- Es werden alle Betriebssysteme unterstützt
- **Zertifiziert für** CE FCC  

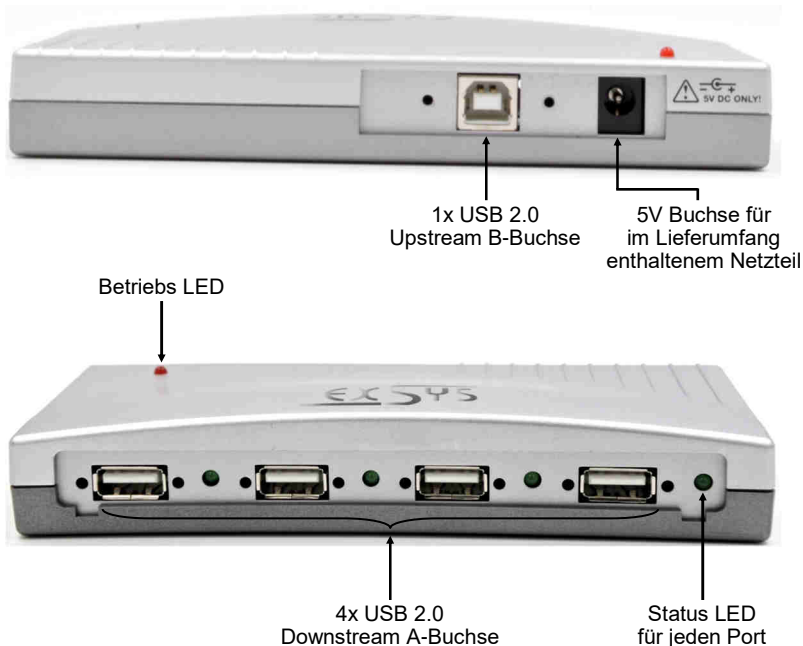
2. Lieferumfang

Bevor Sie den EX-1163 an Ihren PC anschließen, überprüfen Sie bitte zuerst den Inhalt der Lieferung:

- EX-1163
- Netzteil (5V/2A)
- USB 2.0 Kabel
- Anleitung

3. Aufbau & Anschlüsse

3.1 Aufbau



3.2 Anschlüsse

5V Buchse:



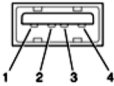
ACHTUNG!!!

Nur zur Verwendung mit im Lieferumfang enthaltenem Netzteil!

3. Aufbau & Anschlüsse

3.2 Anschlüsse

USB 2.0 A-Buchse:



USB 2.0 A-Buchse			
Pin	Signal	Pin	Signal
1	VCC	3	DATA+
2	DATA-	4	GND

USB 2.0 B-Buchse:



USB 2.0 B-Buchse			
Pin	Signal	Pin	Signal
1	VCC	3	DATA+
2	DATA-	4	GND

4. Hardware Installation

Beachten Sie bitte die folgenden Installationshinweise. Da es große Unterschiede zwischen PC's gibt, können wir Ihnen nur eine generelle Anleitung zum Einbau der EX-1163 geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres Computersystems.

1. Verbinden Sie das mitgelieferte USB Kabel mit der USB B-Buchse des Hub's.
2. Verbinden Sie jetzt den Stromanschluss des im Lieferumfang enthaltenem Netzteils mit der 5V Buchse des Hub's und stecken Sie den Netzstecker des Netzteils in eine Steckdose.
3. Verbinden Sie nun das andere Ende (A-Stecker) des mitgelieferten USB Kabels mit der A-Buchse an Ihrem PC.

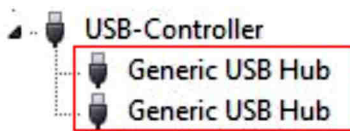
5. Treiber Installation

Alle Betriebssysteme

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem den EX-1163 automatisch und installiert diesen.

ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER

Öffnen Sie den **>Geräte-Manager<**. Jetzt müssten Sie unter „**USB-Controller**“ folgende Einträge sehen:



Sind diese oder ähnliche Einträge vorhanden, ist der USB Hub richtig installiert.

6. Reinigung

Zur Reinigung des Gerätes verwenden Sie bitte ausschließlich ein trockenes nicht faserndes Tuch und entfernen Sie die Verschmutzung mit leichtem Druck. Im Bereich der Anschlüsse bitte darauf Achten, dass keine Fasern des Tuchs in der Buchse hinterlassen werden. **Verwenden Sie bitte zu Reinigung in keinem Fall ein feuchtes oder nasses Tuch!**

7. Technische Daten

Chip-Set:	NEC uPD720112
Datentransfer-Rate:	480Mbit/s
Anschlüsse:	4x USB 2.0 A-Buchse, 1x USB 2.0 B-Buchse, 1x 5V Buchse
Hardwaresystem:	USB 1.1, 2.0, 3.0 & 3.1
Betriebssystem:	Alle Betriebssysteme
Betriebstemperatur:	0° bis 55° Celsius
Lagertemperatur:	-20° bis 85° Celsius
Rel. Luftfeuchtigkeit:	5% bis 95%
Stromversorgung:	+5 Volt
Abmessung:	150 x 70 x 30 mm
Gewicht:	420g





8. Technische Zeichnung

Demnächst verfügbar!

1. Description

The EX-1163 is a plug & play high-speed USB 2.0 plastic hub for 4 USB devices. The EX-1163 provides 4 ports for USB devices and 1 uplink port for PC. It supports all USB connections from 1.1 to 3.1. The power over the 5V connector provides a maximum of power on each USB port of 500mA. The EX-1163 design fully utilize the NEC chipset, which represents the latest in high speed USB interface technology. It uses data transfer rates up to 480Mbit/s. It provides a secure and very high data transfer on each single port. The EX-1163 support the Self Powered and Bus Powered mode.

Features:

- Compatible for USB 1.1, 2.0, 3.0 & 3.1
- Up to 480Mbit/s
- All Operating Systems are supported
- **Certificate for**    

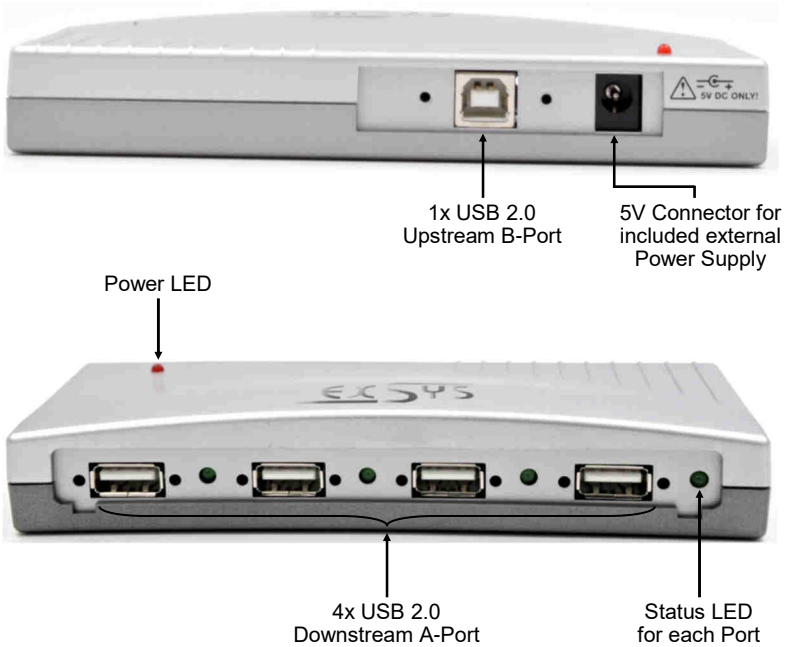
2. Extent of Delivery

Before you connect the EX-1163 to your PC, you should first check the contents of the delivery:

- EX-1163
- Power Supply (5V/2A)
- USB 2.0 Cable
- Manual

3. Layout & Connections

3.1 Layout



3.2 Connections

5V Connector:



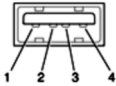
ATTENTION!!!

Use only with Power Supply which is included in delivery!

3. Layout & Connections

3.2 Connections

USB 2.0 A-Port:



USB 2.0 A-Port			
Pin	Signal	Pin	Signal
1	VCC	3	DATA+
2	DATA-	4	GND

USB 2.0 B-Port:



USB 2.0 B-Port			
Pin	Signal	Pin	Signal
1	VCC	3	DATA+
2	DATA-	4	GND

4. Hardware Installation

Because there are large differences between PC's, we can give you only a general installation guide. Please refer your computer's reference manual whenever in doubt.

1. Connect the USB cable to the USB B-Port at the Hub.
2. Connect the included power supply to the 5V connector at the Hub.
3. Now connect the other end from the USB cable (A-Plug) to the A-Port at your PC.

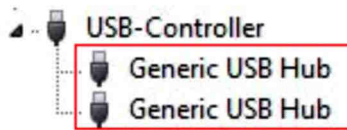
5. Driver Installation

All Operating Systems

After the hardware installation the OS will recognize the device automatically and install the drivers.

CHECK INSTALLED DRIVER

Open the >**Device manager**<. Now you should see at „**USB-Controller**“ the following new entry's:



If you see this or a similar information the device is installed correctly.

6. Cleaning

For cleaning please use only a dry fluff less cloth and remove the dirt with gently pressure. In the area of the connectors please make sure that no fibres from the cloth remain in the connectors. **Attention! Never use a moist or wet cloth for cleaning!**

7. Technical Information

Chip-Set:	NEC uPD720112
Data Transfer Rate:	480Mbit/s
Connectors:	4x USB 2.0 A-Port, 1x USB 2.0 B-Port, 1x 5V Connector
Hardware System:	USB 1.1, 2.0, 3.0 & 3.1
Operating System:	All Operating Systems
Operating Temperature:	32°F to 131°Fahrenheit
Storage Temperature:	-40°F to 185°Fahrenheit
Rel. Humidity:	5% to 95%
Power:	+5 Volt
Size:	150 x 70 x 30 mm
Weight:	420g

8. Technical Drawing

Soon available!