

# EX-1166HMV

HUB USB 2.0 a 4 porte in metallo, avvitabile



4 Port USB 2.0 Metal HUB,  
screw lock

**Germania:**  
EXSYSVertriebs GmbH  
Industriestraße 8  
61449 Steinbach  
[www.exsys.de](http://www.exsys.de)

**Svizzera:**  
EXSYSVertriebs GmbH  
Dübendorfstrasse17  
8602Wangen  
[www.exsys.ch](http://www.exsys.ch)

**Italia**  
EXSYS TALIA Srl  
Vaia Belvedere, 45/B  
22100 Como (CO)  
[www.exsys.it](http://www.exsys.it)

Vers. 1.0 / 15.02.18

---

---

## Indice

1.	Descrizione	3
2.	Contenuto Confezione	3
3.	Struttura & Attacchi	4-5
1.	Struttura	4
2.	Attacchi	4-5
4.	Installazione Hardware	5
5.	Installazione Driver	6
6.	Pulizia	6
7.	Dati Tecnici	7
8.	Disegno Tecnico	7

---

---





## Index

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

## 1. Descrizione

L'EX-1166HMV è un HUB USB 2.0 in metallo per un massimo di 4 dispositivi. L'Hub è dotato di 4 porte per periferiche esterne e 1 porta per il collegamento al PC. Supporta tutte le porte USB dalla 1.1 alla 3.1. Ciascun collegamento dell'EX-1166HMV può anche essere avvitato. Fornendo alimentazione tramite la presa da 5V, su ciascuna porta vengono resi disponibili tutti i 500 mA. Il Bus USB 2.0 supporta in modo ottimale le prestazioni del veloce chipset NEC. L'EX-1166HMV garantisce una trasmissione dati sicura e prestazioni eccellenti fino a 480 Mbit/s. Supporta la modalità di alimentazione autonoma e bus.

### Caratteristiche:

- Compatibile con USB 1.1, 2.0, 3.0 e 3.1
- Fino a 480 Mbit/s
- Sono supportati tutti i sistemi operativi
- Tutti i collegamenti sono avvitabili
- Certificati per**    

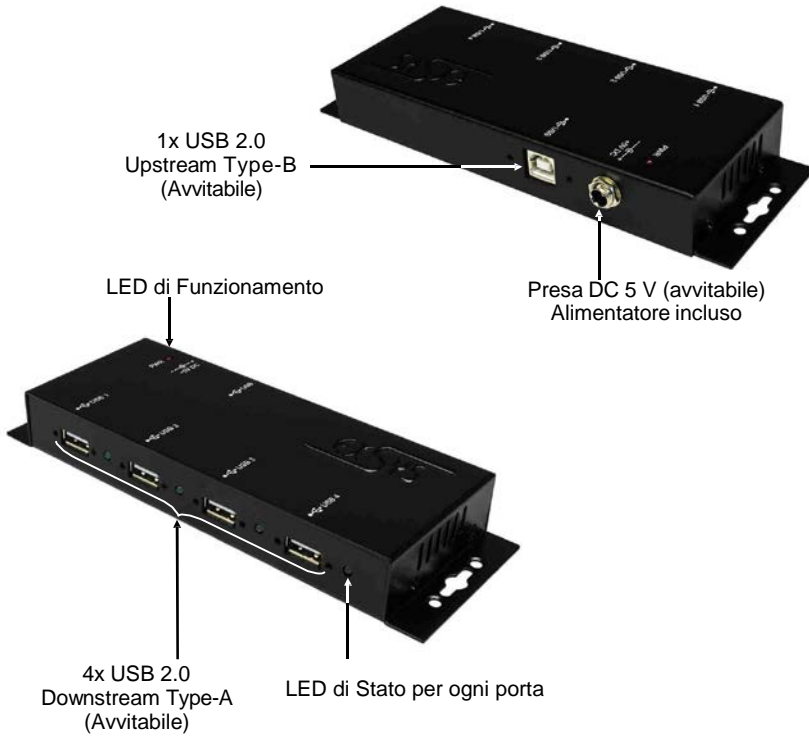
## 2. Contenuto Confezione

Prima di collegare l'EX-1166HMV al PC, controllare innanzitutto il contenuto della confezione, che ci sia:

- EX-1166HMV
- Alimentatore (5V/2A) (avvitabile)
- Cavo USB 2.0 (avvitabile)
- Manuale

### 3. Struttura & Attacchi

#### 3.1 Struttura



#### 3.2 Attacchi

Jack DC 5V:



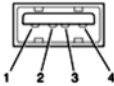
**Attenzione!!!**

**Utilizzabile solo con l'alimentatore incluso!**

## 3. Struttura & Attacchi

### 3.2 Attacchi

USB 2.0 Type-A:



USB 2.0 Type-A			
Pin	Segnale	Pin	Segnale
1	VCC	3	DATA+
2	DATA-	4	GND

USB 2.0 Type-B:



USB 2.0 Type-B			
Pin	Segnale	Pin	Segnale
1	VCC	3	DATA+
2	DATA-	4	GND

## 4. Installazione Hardware

Si prega di osservare le seguenti istruzioni per l'installazione. Poiché ci sono diverse differenze tra i PC, possiamo fornirti solamente delle istruzioni in generale per l'installazione dell'EX-1166HMV. Se qualcosa non vi è chiaro, fare riferimento al manuale d'istruzioni per l'uso del proprio computer.

1. Collegare il cavo USB in dotazione alla presa USB Type-B dell'Hub.
2. Ora collega il connettore dell'alimentatore in dotazione alla presa Jack DC da 5 V dell'Hub e inserisci la spina dell'alimentatore in una presa.
3. Ora collega l'altra estremità (spina Type-A) del cavo USB in dotazione alla presa Type-A del tuo PC.

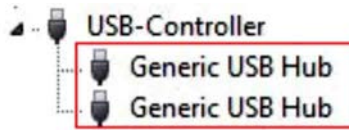
## 5. Installazione Driver

### TUTTI I SISTEMI OPERATIVI

Dopo aver completato l'installazione dell'hardware, il sistema operativo riconosce automaticamente l'EX-1166HMVS e lo installa.

### VERIFICA INSTALLAZIONE DEL DRIVER

Aprire >**Gestione dispositivi**<. Ora dovresti vedere le seguenti voci sotto “**USB-Controller**”:



Se sono presenti queste voci o simili, l'Hub USB è stato installato correttamente.

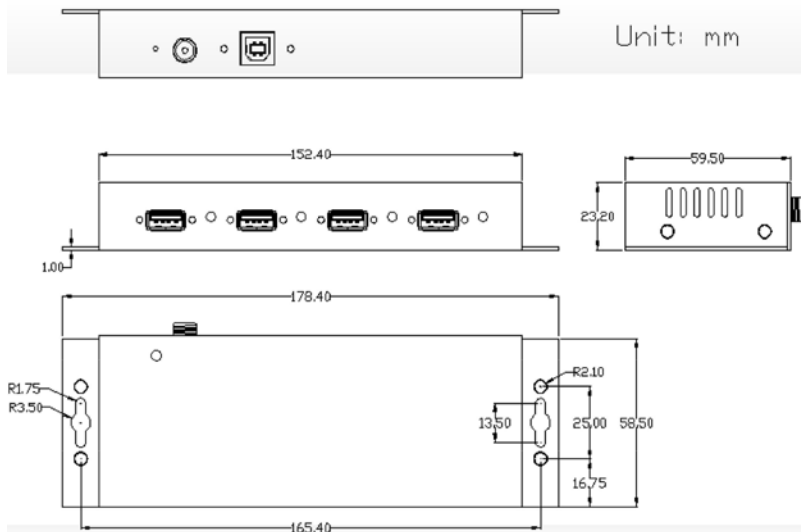
## 6. Pulizia

Per pulire il dispositivo utilizzare esclusivamente un panno asciutto e privo di pelucchi e rimuovere lo sporco esercitando una leggera pressione. Nella zona dei collegamenti, assicurarsi che non rimangano fibre del panno nella presa. *Non utilizzare in nessun caso un panno umido o bagnato per la pulizia!*

## 7. Dati Tecnici

<b>Chip-Set:</b>	NEC uPD720112
<b>Trasferimento Dati:</b>	480Mbit/s
<b>Attacchi:</b>	4x USB 2.0 Type-A (Avvitabili), 1x USB 2.0 Type-B (Avvitabili), 1x Jack DC 5V (avvitabile)
<b>Sistema Hardware:</b>	USB 1.1, 2.0, 3.0 & 3.1
<b>Sistema Operativo:</b>	Tutti i Sistemi Operativi
<b>Temp. Esercizio:</b>	Da 0° a 55° Celsius
<b>Temp. Conservazione:</b>	Da -20° a 85° Celsius
<b>Umidità Rel. :</b>	Dal 5% al 95%
<b>Alimentazione:</b>	+5 Volt
<b>Dimensione:</b>	178.40 x 59.5 x 23.20 mm
<b>Peso:</b>	650gr





## 8. Disegno Tecnico



## 1. Description

The EX-1166HMV is a plug & play high-speed USB 2.0 metal hub for 4 USB devices. The EX-1166HMV provides 4 ports for USB devices and 1 uplink port for PC. It supports all USB connections from 1.1 to 3.1. Each port of the EX-1166HMV is additionally screw lock. The power over the 5V connector provides a maximum of power on each USB port of 500mA. The EX-1166HMV 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-1166HMV 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
- All ports are Screw Lock
- **Certificate for**    

## 2. Extent of Delivery

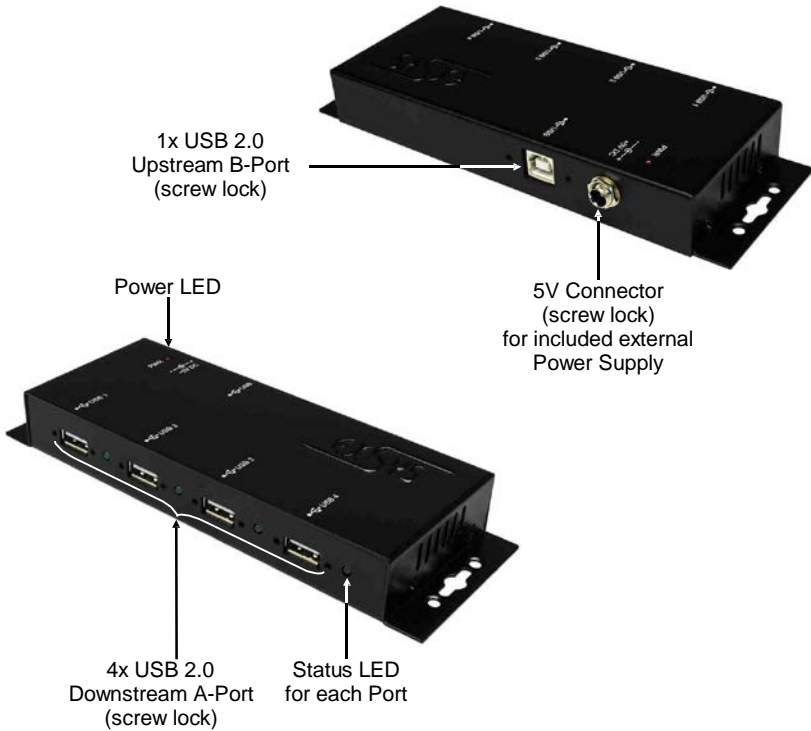
Before you connect the EX-1166HMV to your PC, you should first check the contents of the delivery:

- EX-1166HMV
- Power Supply (5V/2A) (screw lock)
- USB 2.0 Cable (screw lock)
- Manual



## 3. Layout & Connections

### 3.1 Layout



### 3.2 Connections

5V Connector:



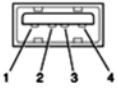
**ATTENTION!!!**

**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.

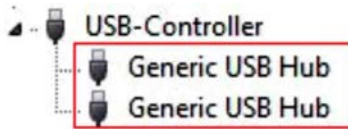
## 5. Driver Installation

### 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

<b>Chip-Set:</b>	NEC uPD720112
<b>Data Transfer Rate:</b>	480Mbit/s
<b>Connectors:</b>	4x USB 2.0 A-Port (screw lock), 1x USB 2.0 B-Port (screw lock), 1x 5V Connector (screw lock)
<b>Hardware System:</b>	USB 1.1, 2.0, 3.0 & 3.1
<b>Operating System:</b>	All Operating Systems
<b>Operating Temperature:</b>	32°F to 131°Fahrenheit
<b>Storage Temperature:</b>	-40°F to 185°Fahrenheit
<b>Rel. Humidity:</b>	5% to 95%
<b>Power:</b>	+5 Volt
<b>Size:</b>	178.40 x 59.5 x 23.20 mm
<b>Weight:</b>	650g

## 8. Technical Drawing

