

# EX-1184H MV-22

4 Port USB 3.1 (Gen1) Metall HUB,  
verschraubbar



4 Port USB 3.1 (Gen1) Metal HUB,  
screw lock

## Inhaltsverzeichnis

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



## Index

1.	Description.....	9
2.	Extent of Delivery .....	9
3.	Layout, Connections & Jumper Settings .....	10-12
3.1	Layout.....	10
3.2	Connections .....	10-11
3.3	Jumper Settings .....	12
4.	Hardware Installation.....	13
5.	Driver Installation.....	13
6.	Cleaning.....	13
7.	Technical Information .....	14
8.	Technical Drawing .....	14

## 1. Beschreibung

Der EX-1184HVM-22 ist ein USB 3.1 (Gen1) Metall 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. Jeder Anschluss an der EX-1184HVM-22 ist zusätzlich verschraubbar. Durch die Stromversorgung über den DC Anschluss oder des Terminal Block können an jedem Port 900mA zur Verfügung gestellt werden. Der USB 3.1 Bus unterstützt optimal die Leistung des schnellen Genesys Chipsatz. Der EX-1184HVM-22 gewährleistet so eine sichere Datenübertragung und exzellente Performance von bis zu 5Gbit/s. Er unterstützt den Self Powered und Bus Powered Modus.

### Merkmale:

- Kompatibel zu USB 1.1, 2.0, 3.0 & 3.1
- Bis zu 5Gbit/s
- Es werden alle Betriebssysteme unterstützt
- Alle Anschlüsse sind verschraubbar
- **Zertifiziert für** CE FCC  

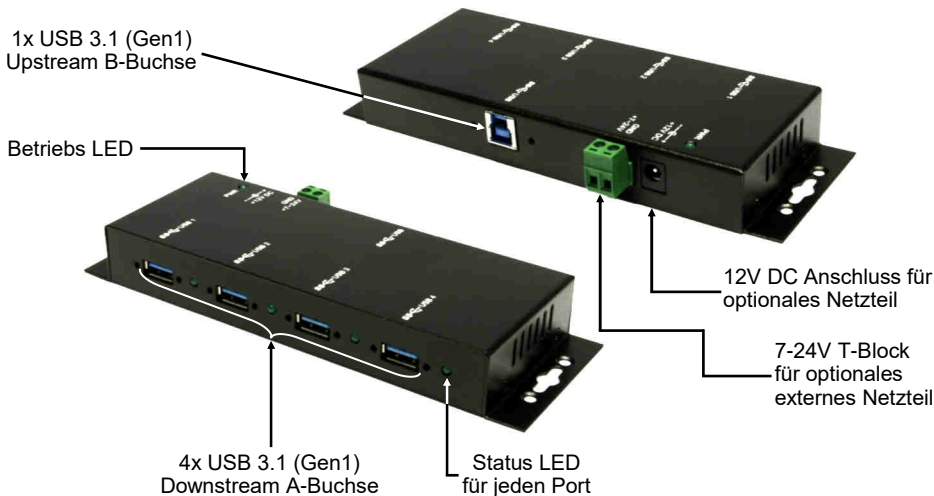
## 2. Lieferumfang

Bevor Sie den EX-1184HVM-22 an Ihren PC anschließen, überprüfen Sie bitte zuerst den Inhalt der Lieferung:

- EX-1184HVM-22
- USB 3.1 (Gen1) Kabel (verschraubbar)
- Anleitung

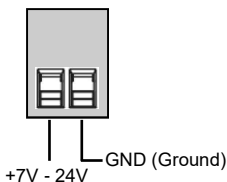
### 3. Aufbau, Anschlüsse & Jumper Einstellungen

#### 3.1 Aufbau



#### 3.2 Anschlüsse

**+7V - 24V T-Block:**



**⚠️ ACHTUNG!!!**

Schließen Sie niemals Strom an Ground an, dadurch kann Ihre Hardware zerstört werden!!!

**12V Buchse:**



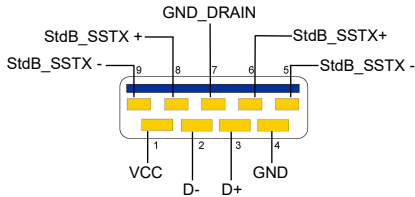
**⚠️ ACHTUNG!!!**

Nur zur Verwendung mit optional erhältlichem Netzteil!

### 3. Aufbau, Anschlüsse & Jumper Einstellungen

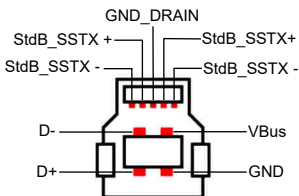
#### 3.2 Anschlüsse

##### USB 3.1 (Gen1) A-Buchse:



**Achtung!**  
Stecker niemals  
umgekehrt oder mit  
Gewalt einstecken.

##### USB 3.1 (Gen1) B-Buchse:

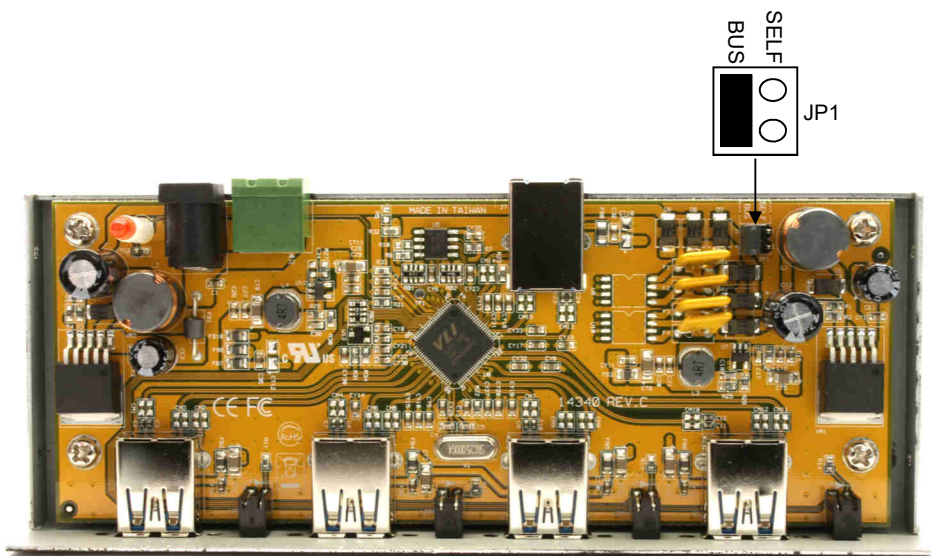


**Achtung!**  
Stecker niemals  
umgekehrt oder mit  
Gewalt einstecken.

### 3. Aufbau, Anschlüsse & Jumper Einstellungen

#### 3.3 Jumper Einstellungen

Der EX-1184HMV-22 wird mit der Einstellung Bus-Power ausgeliefert. Sie haben aber die Möglichkeit den EX-1184HMV-22 auf der Datenleitung zum PC sprich die USB B-Buchse stromlos zu machen. Dafür müssen Sie zu erst das Gehäuse mit den vier Schrauben auf den Seiten öffnen. Nun müssen Sie den Jumper JP1 von BUS (Bus-Powered) auf SELF (Self-Powered) setzen. Siehe nachfolgende Abbildung.



## 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-1184HVMV-22 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. Schließen Sie jetzt den Stromanschluss des optionalen Netzteils an den DC Anschluss des Hub's an oder verbinden Sie das optionale Netzteil mit dem Terminal Block 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.

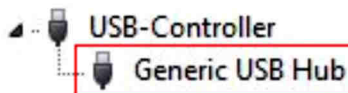
## 5. Treiber Installation

### Alle Betriebssysteme

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem den EX-1184HVMV-22 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.

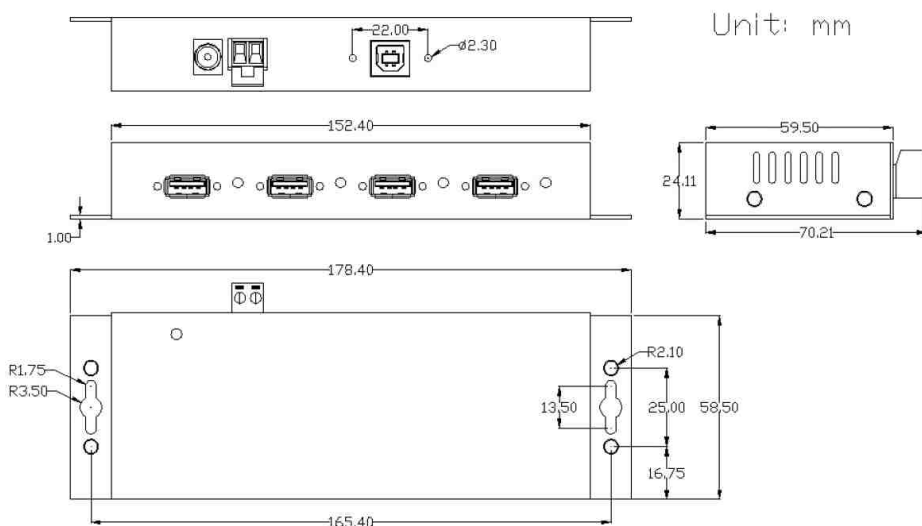
## 6. Reinigung

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

<b>Chip-Set:</b>	Genesys
<b>Datentransfer-Rate:</b>	5Gbit/s
<b>Anschlüsse:</b>	4x USB 3.1(Gen1) A-Buchse, 1x USB 3.1(Gen1) B-Buchse 1x Terminal Block 7-24V, 1x 12V DC Anschluss
<b>Hardwaresystem:</b>	USB 1.1, 2.0, 3.0 & 3.1
<b>Betriebssystem:</b>	Alle Betriebssysteme
<b>Betriebstemperatur:</b>	0° bis 55° Celsius
<b>Lagertemperatur:</b>	-20° bis 85° Celsius
<b>Rel. Luftfeuchtigkeit:</b>	5% bis 95%
<b>Stromversorgung:</b>	+7 bis +24 Volt & +12 Volt
<b>Abmessung:</b>	178,40 x 58,50 x 24,11 mm
<b>Gewicht:</b>	850g

## 8. Technische Zeichnung









## 1. Description

The EX-1184HMV-22 is a plug & play high-speed USB 3.1 (Gen1) metal hub for 4 USB devices. The EX-1184HMV-22 provides 4 ports for USB devices and 1 uplink port for PC. It supports all USB connections from 1.1 to 3.1. All ports can fix with screw lock. Via a external power supply it is possible to provide a maximum of 900mA on each USB port. The EX-1184HMV-22 design fully utilize the Genesys chipset, which represents the latest in SuperSpeed USB interface technology. It uses data transfer rates up to 5Gbit/s. It provides a secure and very high data transfer on each single port. The EX-1184HMV-22 support the Self Powered and Bus Powered mode.

### Features:

- Compatible for USB 1.1, 2.0, 3.0 & 3.1
- Up to 5Gbit/s
- All Operating Systems are supported
- All ports are Screw Lock
- **Certificate for**    

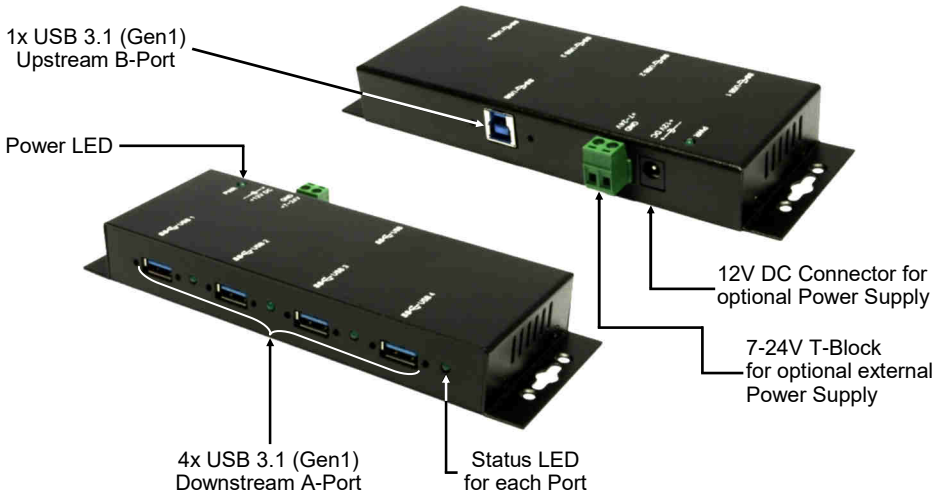
## 2. Extent of Delivery

Before you connect the EX-1184HMV-22 to your PC, you should first check the contents of the delivery:

- EX-1184HMV-22
- USB 3.1 (Gen1) Cable (screw lock)
- Manual

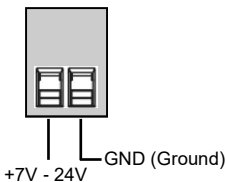
### 3. Layout, Connections & Jumper Settings

#### 3.1 Layout



#### 3.2 Connections

**+7V - 24V T-Block:**



**ATTENTION!!**

**Never connect power to GND, it will destroy your Hardware!!!**

**12V Connector:**



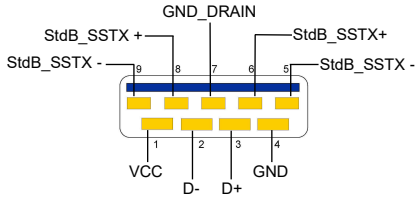
**ATTENTION!!!**

**Use only with optional Power Supply!**

## 3. Layout, Connections & Jumper Settings

### 3.2 Connections

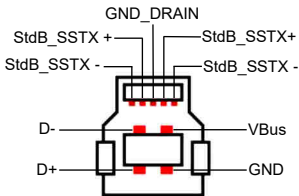
#### USB 3.1 (Gen1) A-Port:



#### **Attention!**

**Never plug in with force  
or in wrong direction.**

#### USB 3.1 (Gen1) B-Port:



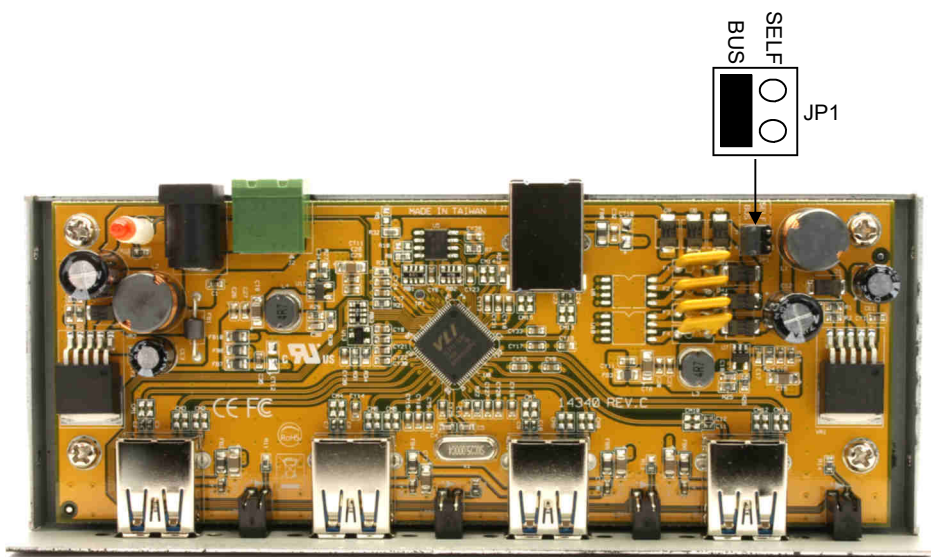
#### **Attention!**

**Never plug in with force  
or in wrong direction.**

## 3. Layout, Connections & Jumper Settings

### 3.3 Jumper Settings

The EX-1184HMV-22 will be delivered with the setting Bus-Power. But you have the possibility to cut the power at the data line. For this you open the case with the four screws on both sides. Then you must set the jumper JP1 from BUS (Bus-Powered) to SELF (Self-Powered). See the following picture.



## 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 optional power supply to the DC connector at the hub or connect the optional power supply into the terminal block at the Hub.
3. Now connect the other end from the USB cable (A-Plug) to the A-Port at your PC.

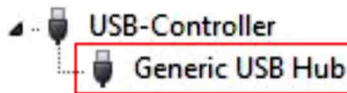
## 5. Driver Installation

### 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.

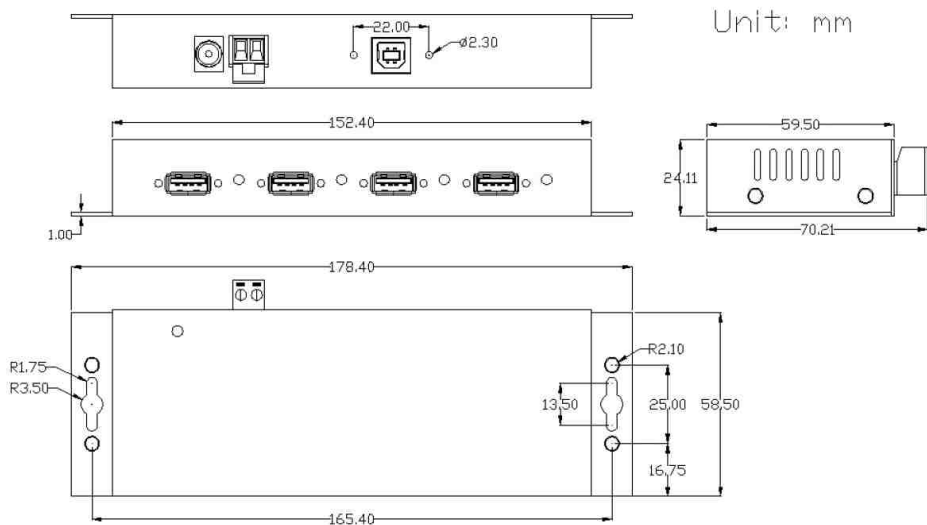
## 6. Cleaning

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

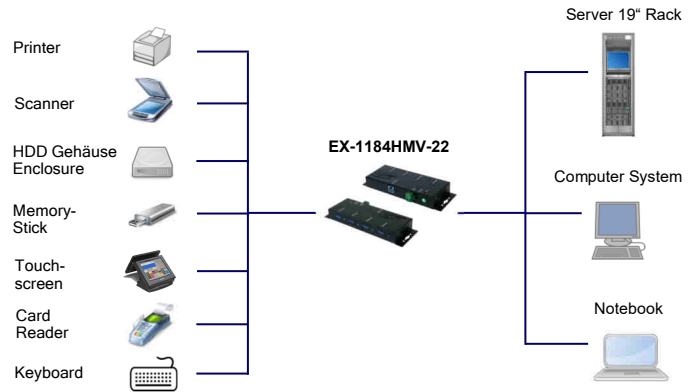
<b>Chip-Set:</b>	Genesys
<b>Data Transfer Rate:</b>	5Gbit/s
<b>Connectors:</b>	4x USB 3.1 (Gen1) A-Port, 1x USB 3.1 (Gen1) B-Port, 1x Terminal Block 7-24V, 1x 12V Connector
<b>Hardware System:</b>	USB 1.1, 2.0, 3.0 & 3.1
<b>Operating System:</b>	All Operating Systems
<b>Operating Temperature:</b>	32°F to 131°Fahrenheit
<b>Storage Temperature:</b>	-40°F to 185°Fahrenheit
<b>Rel. Humidity:</b>	5% to 95%
<b>Power:</b>	+7 to +24 Volt & +12 Volt
<b>Size:</b>	178,40 x 58,50 x 24,11 mm
<b>Weight:</b>	850g

## 8. Technical Drawing



### Bild / Picture

### Anwendung / Application



### 4 Ports USB 3.1 Gen1 Metall HUB

### 4 Ports USB 3.1 Gen1 Metal HUB

### Beschreibung

### Description

Die EX-1184HMV-22 stellt 4 USB 3.0/3.1 Gen1 Downstream-Ports verschraubbar zur Verfügung. Es ist möglich bis zu vier externe USB Peripheriegeräte an einen USB 3.0/3.1 Gen1 Port vom Notebook, Desktop Rechner oder Server im 19" Rack anzuschliessen. Das mitgelieferte Kabel EX-K1571V (1.5 Meter) kann ohne Schraubenzieher an der EX-1184HMV-22 mit Rändelschrauben befestigt werden. Er kann in Automatisierung, Industrie und Büroanwendungen eingesetzt werden. Dank seinem speziellen Gehäuse kann die EX-1184HMV-22 an die Wand, unter einen Tisch oder in ein 19" Schrank (optional mit EX-6099) geschraubt werden.

The EX-1184HMV-22 provides 4 screw able USB 3.0/3.1 Gen1 downstream ports. It is possible to connect up to four external USB peripherals to one USB 3.0/3.1 Gen1 port from notebook, desktop computer or server in a 19-inch rack. The supplied cable EX-K1571V (1.5 meters) can be attached to the EX-1184HMV-22 with finger screws without a screwdriver. It can be used in automation, industrial and office applications. Thanks to its special housing, the EX-1184HMV-22 can be screwed to the wall, under a table or in a 19-inch cabinet (optionally with EX-6099).

### Merkmale

### Features

<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 3.0 / 3.1 Gen1 HUB mit vier Downstream Ports</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 3.0 / 3.1 Gen1 HUB with four downstream ports</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stromversorgung 12V/3A mit DC-Jack oder +7V bis +24V mit Terminal Block</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Power 12V/3A with DC-Jack or +7V to +24V with Terminal Block</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stromversorgung wahlweise auch vom USB-BUS +5V (Bus-Power)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Power supply optionally also from the USB-BUS +5V (Bus-Power)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatische Erkennung der Datentransfer-Rate für die angeschlossenen Peripheriegeräte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatic recognition the data transfer rate for the attached external devices</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metall-Gehäuse für Wand, Tisch oder optional auf Trägerschiene (EX-6099)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metal housing for wall, table or optional Din-Rail (EX-6099)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 900mA Strom auf allen 4 Ports</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 900mA current on all 4 ports</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Robustes Metall Gehäuse</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rugged metal housing</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 x LED USB Betriebs-Anzeige</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 x USB Operating Display</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x LED Spannungs-Anzeige</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x LED Power Display</li> </ul>

### System / OS

### Geprüft / Approved

### Verpackung / Packaging

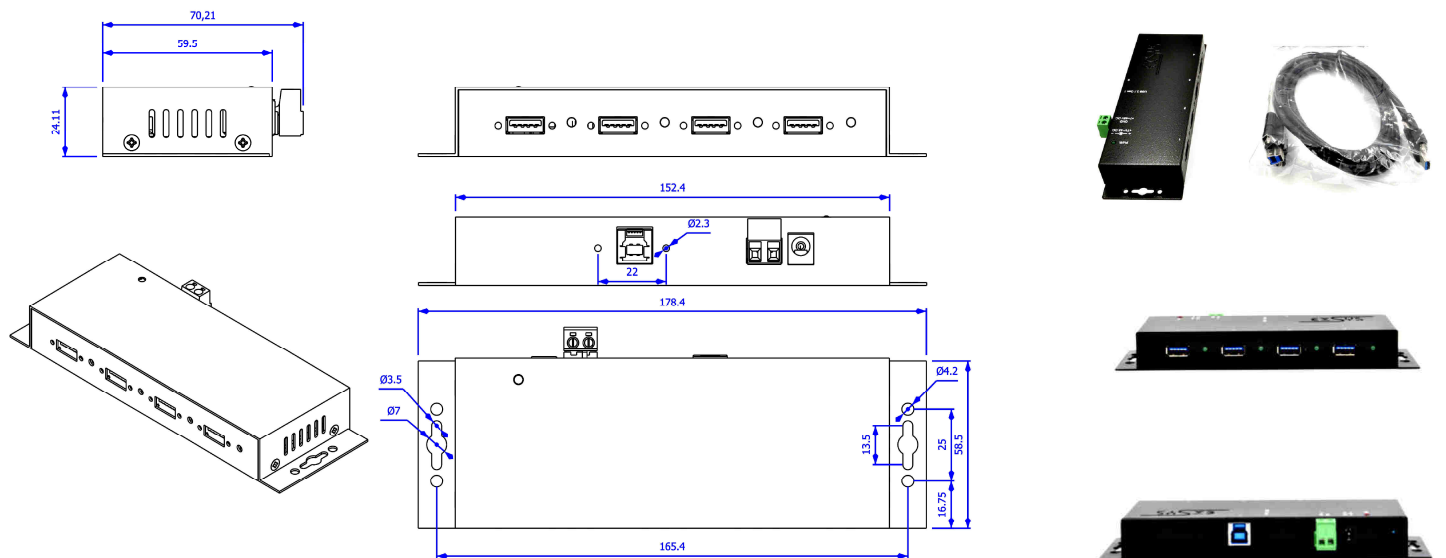


### Spezifikation

### Specification

<b>Chip-Set:</b>	VIA VL811+	<b>Chip-Set:</b>	VIA VL811+
<b>Datentransfer-Rate:</b>	120Mbps bis 5Gbps	<b>Data transfer rate:</b>	120Mbps up to 5Gbps
<b>Anschlüsse:</b>	1 x B-Buchse verschraubbar Upstream 4 x A-Buchse verschraubbar Downstream 1 x 12V/3A DC-Jack 1 x +7V bis +24V Terminal Block	<b>Connectors:</b>	1 x B-Female Upstream 7 x A-Female Downstream 1 x 12V/3A DC-Jack 1 x +7V to +24V Terminal Block
<b>Hardwaresysteme:</b>	USB 2.0 bis 3.0 / 3.1 Gen1	<b>Hardware system:</b>	USB 2.0 to 3.0 / 3.1 Gen1
<b>Treiber:</b>	Benötigt keine Treiber (Standard HUB)	<b>Driver:</b>	No driver necessary (Standard HUB)
<b>Betriebssysteme:</b>	Win98SE/2000/XP/Vista/7/8.x/10 (32&64-Bit)/ CE/Server(200x & 2012 R2), Linux, Mac OS 10.x	<b>Operating systems:</b>	Win98SE/2000/XP/Vista/7/8.x/10 (32&64-Bit)/ CE/Server(200x & 2012 R2), Linux, Mac OS 10.x
<b>Betriebstemperatur :</b>	0°C bis +55°C Celsius	<b>Operating temperature :</b>	32°F up to 131°F Fahrenheit
<b>Lagertemperatur:</b>	-20°C bis +85°C Celsius	<b>Storage temperature:</b>	-20°F up to 167°F Fahrenheit
<b>Rel. Luftfeuchtigkeit:</b>	5% bis 95%	<b>Rel. Humidity:</b>	5% to 95%
<b>Schutzklasse:</b>	IP30	<b>Protection class:</b>	IP30
<b>Stromversorgung:</b>	12V/3A Netzteil oder 7-24V Netzteil	<b>Current Supply:</b>	12V / 3A Power Supply
<b>Abmessung:</b>	178.40 x 70.21 x 24.11 mm	<b>Size:</b>	178.40 x 70.21 x 24.11 mm
<b>Gewicht:</b>	875 g	<b>Weight:</b>	875 g
<b>EAN:</b>	4718359118487	<b>EAN:</b>	4718359118487
<b>Ursprungsland:</b>	Taiwan	<b>Country of origin:</b>	Taiwan
<b>Lieferumfang:</b>	EX-1184HMV-22, USB 3.0 Kabel (1.5 Meter), Handbuch	<b>Packaging contents:</b>	EX-1184HMV-22, USB 3.0 cable (1.5 meter), Manual

### Maße / Dimension



### Zubehör / Accessories

EX-6099	Din-Rail Kit (Installation auf Träger Schiene / installation to a Din-Rail)
---------	---



## Responsible Party - U.S. Contact Information

Allied Vision Technologies, Inc.  
102 Pickering Way – Suite 502  
Exton, PA 19341  
USA  
T// +1 978 225 2030

