

EX-1182VIS-2

4-Port USB 3.2 Gen 1 Hub mit
15KV ESD Überspannungsschutz &
3KV Isolation



4-Port USB 3.2 Gen 1 Hub with
15KV ESD Surge Protection &
3KV Isolation

Deutschland:
EXSYS Vertriebs GmbH
Industriestraße 8
61449 Steinbach
www.exsys.de

Schweiz:
EXSYS Vertriebs GmbH
Dübendorfstrasse 17
8602 Wangen
www.exsys.ch

Italia:
EXSYS Italia Srl
Via Belvedere, 45/B
I-22100 Como
www.exsys.it



Inhaltsverzeichnis

1. Beschreibung 3

2. Lieferumfang 3

3. Aufbau & Anschlüsse 4-5

 3.1 Aufbau 4

 3.2 Anschlüsse 4-5

4. Hardware Installation 6

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 & Connectors 9-10

 3.1 Layout 9

 3.2 Connectors 9-10

4. Hardware Installation 11

5. Driver Installation 11

6. Cleaning 11

7. Technical Information 12

8. Technical Drawing 12

1. Beschreibung

Der EX-1182VIS-2 ist ein USB 3.2 Gen 1 HUB für bis zu vier Endgeräte. Der Hub ist mit zwei USB 3.2 Gen 1 A-Ports, einem USB 3.2 Gen 1 C-Port und einem USB 2.0 A-Port für die Endgeräte und einem USB 3.2 Gen 1 B-Port für den Anschluss an den PC ausgestattet. Er unterstützt alle USB-Standards von 1.1 bis 3.2. Jeder Port des EX-1182VIS-2 ist zusätzlich verschraubbar. Durch die Stromversorgung über die 5V DC-Buchse können an jedem USB 3.2 Gen 1 Port 900mA und am USB 2.0 Port 500mA zur Verfügung gestellt werden. Der EX-1182VIS-2 garantiert eine sichere Datenübertragung und eine exzellente Performance von bis zu 5Gbit/s. Er unterstützt den Self-Power und USB-Bus-Power Modus. Zusätzlich ist der EX-1182VIS-2 mit einem 15KV ESD Überspannungsschutz und einer 3KV Isolation ausgestattet. Der EX-1182VIS-2 kann mit der im Lieferumfang enthaltenen Wandhalterung einfach an der Wand montiert werden. Für die Montage auf einer Hutschiene ist ein DIN-Rail Kit im Lieferumfang enthalten.

Merkmale:

- Kompatibel zu USB 1.1, 2.0, 3.0, 3.1 & 3.2
- Bis zu 5Gbit/s
- Es werden alles Betriebssysteme unterstützt
- Alle Anschlüsse sind verschraubbar
- 15KV ESD Überspannungsschutz & 3KV Optische Isolation

2. Lieferumfang

Bevor Sie den EX-1182VIS-2 an Ihren PC anschließen, überprüfen Sie bitte zuerst den Inhalt der Lieferung:

- EX-1182VIS-2
- Netzteil (5V/4A)
- USB 3.2 Gen 1 Kabel (verschraubbar) (EX-K1581V)
- DIN-Rail Kit (EX-6095)
- Wandmontagehalterung
- Anleitung

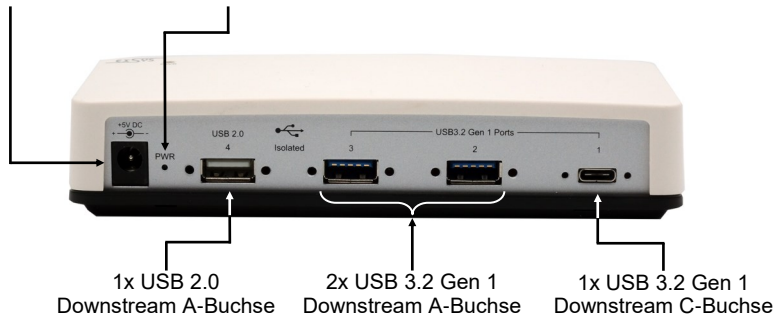
3. Aufbau & Anschlüsse

3.1 Aufbau

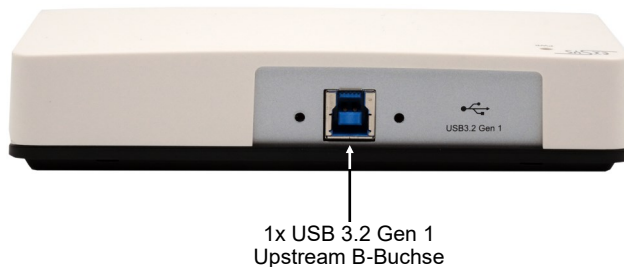
Vorderseite:

5V DC-Buchse für
im Lieferumfang
enthaltenem Netzteil

Betriebs LED



Rückseite:



3.2 Anschlüsse

+5V DC-Buchse:

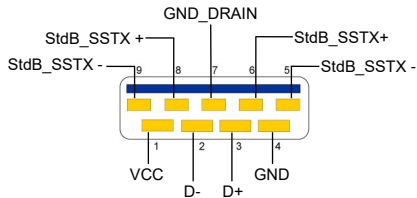


ACHTUNG!!!
Nur zur Verwendung mit im Lieferumfang enthaltenem Netzteil!

3. Aufbau & Anschlüsse

3.2 Anschlüsse

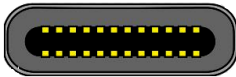
USB 3.2 Gen 1 A-Buchse:



Achtung!

Stecker niemals
umgekehrt oder mit
Gewalt einstecken.

USB 3.2 Gen 1 C-Buchse:

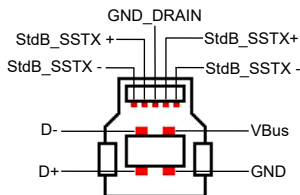


A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12
GND	TX1+	TX1-	Vbus	CC1	D+	D-	SBU1	Vbus	RX2-	RX2+	GND
B12	B11	B10	B9	B8	B7	B6	B5	B4	B3	B2	B1
GND	RX1+	RX1-	Vbus	SBU2	D-	D+	CC2	Vbus	TX2-	TX2+	GND

Hinweis!

Durch die Doppelbelegung der Pins, kann der USB Typ-C Stecker beidseitig in die Buchse gesteckt werden.

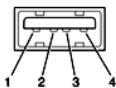
USB 3.2 Gen 1 B-Buchse:



Achtung!

Stecker niemals
umgekehrt oder mit
Gewalt einstecken.

USB 2.0 A-Buchse:



USB 2.0 A-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 PCs gibt, können wir Ihnen nur eine generelle Anleitung zum Anschluss der EX-1182VIS-2 geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres Computersystems.

1. Installieren Sie die EX-1182VIS-2 mit dem mitgelieferten DIN-Rail Kit auf einer Tragschiene oder mit der Wandmontagehalterung an eine Wand.
2. Verbinden Sie das mitgelieferte USB-Kabel mit der USB 3.2 Gen 1 B-Buchse des Hub's.
3. 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.
4. 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-1182VIS-2 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.

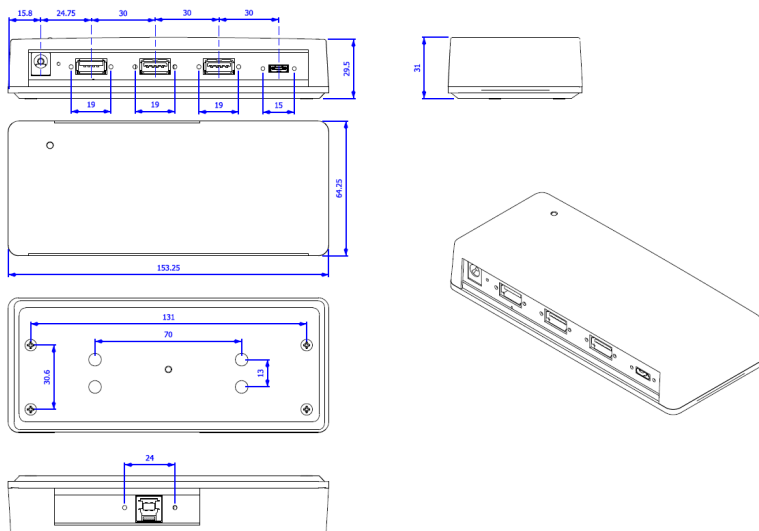
6. Reinigung

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:	Genesys
Datentransfer-Rate:	5Gbit/s
Anschlüsse:	2x USB 3.2 Gen 1 A-Buchse, 1x USB 3.2 Gen 1 C-Buchse, 1x USB 2.0 A-Buchse, 1x DC-Buchse 5V
Hardwaresystem:	USB 1.1, 2.0, 3.0, 3.1 & 3.2
Betriebssystem:	Alle Betriebssysteme
Betriebstemperatur:	0° bis 55° Celsius
Lagertemperatur:	-20° bis 85° Celsius
Rel. Luftfeuchtigkeit:	5% bis 95%
Stromversorgung:	+5V
Abmessung:	153.25 x 64.25 x 31.00 mm
Gewicht:	675g

8. Technische Zeichnung



1. Description

The EX-1182VIS-2 is a USB 3.2 Gen 1 HUB for up to four end devices. The hub is equipped with two USB 3.2 Gen 1 A ports, one USB 3.2 Gen 1 C port and one USB 2.0 A port for the end devices and one USB 3.2 Gen 1 B port for connection to the PC. It supports all USB standards from 1.1 to 3.2. Each port of the EX-1182VIS-2 can also be screw-locked. The 5V DC power supply provides 900mA to each USB 3.2 Gen 1 port and 500mA to the USB 2.0 port. The EX-1182VIS-2 guarantees secure data transfer and excellent performance up to 5Gbps. It supports self-powered and USB bus-powered modes. In addition, the EX-1182VIS-2 is equipped with 15KV ESD protection and 3KV isolation. The EX-1182VIS-2 can be easily wall-mounted using the supplied wall bracket. A DIN-Rail kit is included for top hat rail mounting.

Features:

- Compatible for USB 1.1, 2.0, 3.0, 3.1 & 3.2
- Up to 5Gbit/s
- All operating systems are supported
- All ports are screw lock
- 15KV ESD Surge Protection & 3KV Optical Isolation

2. Extent of Delivery

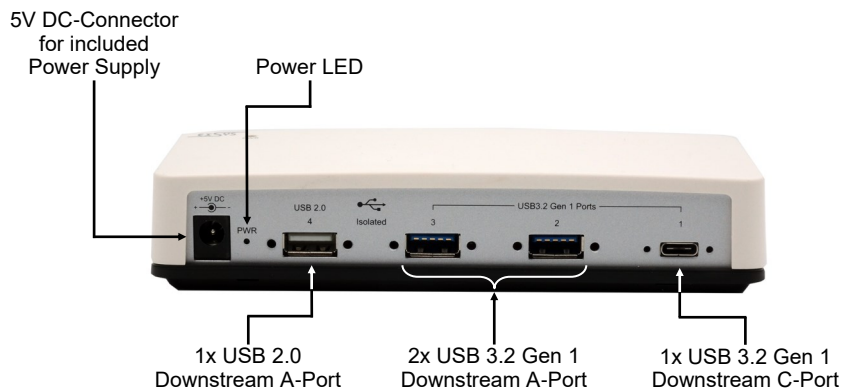
Before connecting the EX-1182VIS-2 to your PC, please check the contents of the delivery first:

- EX-1182VIS-2
- Power Supply (5V/4A)
- USB 3.2 Gen 1 Cable (screw lock) (EX-K1581V)
- DIN-Rail Kit (EX-6095)
- Wall Mounting Kit
- Manual

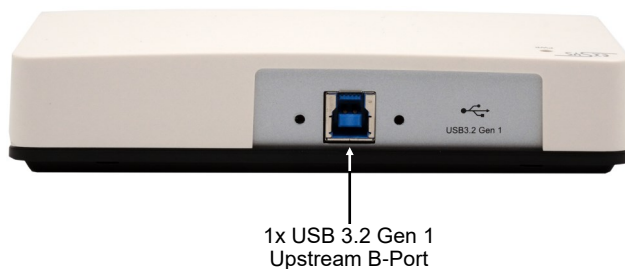
3. Layout & Connectors

3.1 Layout

Front:



Back:



3.2 Connectors

+5V DC-Connector:

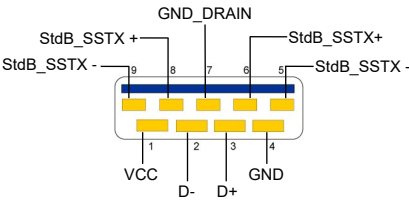


ATTENTION!!!
Use only with Power Supply which is included in delivery!

3. Layout & Connectors

3.2 Connectors

USB 3.2 Gen 1 A-Port:



Attention!
Never plug in with force
or in wrong direction.

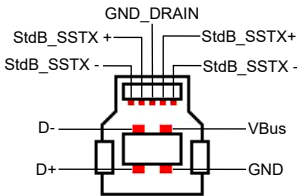
USB 3.2 Gen 1 C-Port:



A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12
GND	TX1+	TX1-	Vbus	CC1	D+	D-	SBU1	Vbus	RX2-	RX2+	GND
GND	RX1+	RX1-	Vbus	SBU2	D-	D+	CC2	Vbus	TX2-	TX2+	GND
B12	B11	B10	B9	B8	B7	B6	B5	B4	B3	B2	B1

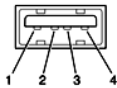
Note!
By dual assignment of the pins, the USB Type-C plug can be plugged into the port on both sides.

USB 3.2 Gen 1 B-Port:



Attention!
Never plug in with force
or in wrong direction.

USB 2.0 A-Port:



USB 2.0 A-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. Install the EX-1182VIS-2 on a DIN-Rail using the supplied DIN-Rail kit or on a wall using the wall mounting kit.
2. Now connect the USB cable to the USB 3.2 Gen 1 B-Port at the Hub.
3. Now connect the power connector of the included power supply to the 5V connector of the hub and plug the power plug of the power supply into a power outlet.
4. Last connect the other end of the USB cable (A-Plug) to the USB A-Port at your PC.

5. Driver Installation

All Operating Systems

After the hardware installation the operating system 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:	Genesys
Data Transfer Rate:	5Gbit/s
Connectors:	2x USB 3.2 Gen 1 A-Port, 1x USB 3.2 Gen 1 C-Port, 1x USB 2.0 A-Port, 1x DC-Connector 5V
Hardware System:	USB 1.1, 2.0, 3.0, 3.1 & 3.2
Operating System:	All Operating Systems
Operating Temperature:	32° to 131° Fahrenheit
Storage Temperature:	-4° to 185° Fahrenheit
Rel. Humidity:	5% to 95%
Power:	+5V
Size:	153.25 x 64.25 x 31.00 mm
Weight:	675g

8. Technical Drawing

