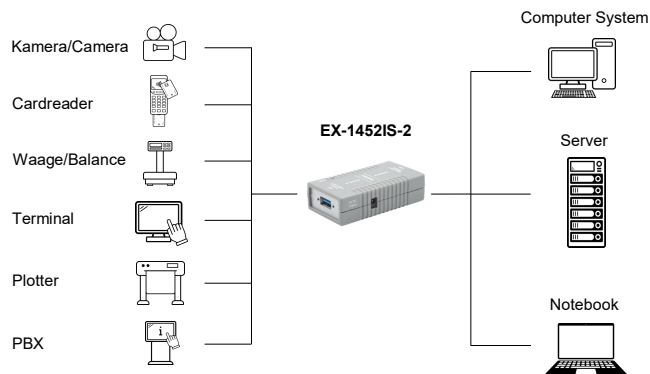


### Bild / Picture

### Anwendung / Application



## USB 3.2 Gen 1 Isolation Adapter 3KV

## USB 3.2 Gen 1 Isolation Adapter 3KV

### Beschreibung

Der EX-1452IS-2 ist ein USB 3.2 Gen 1 Isolation-Adapter mit einer Datenübertragungsrate von bis zu 5 Gbps. Er bietet 15KV ESD Überspannungsschutz und 3KV Isolation zwischen den Up- und Downstream-Ports und ist voll USB 3.2 Gen 1 (früher USB 3.0) kompatibel. Er kann sowohl im Bus-Power Modus als auch im Self-Power Modus betrieben werden. Im Bus-Power Betrieb ist kein externes Netzteil erforderlich, was ihn ideal für USB-Geräte mit geringem Stromverbrauch macht. Für Anwendungen, die eine höhere Downstream-Leistung erfordern, ist ein externer DC-Anschluss vorhanden, der den Self-Power Betrieb ermöglicht.

### Description

The EX-1452IS-2 is a USB 3.2 Gen 1 isolation adapter with a data transfer rate of up to 5 Gbps. It offers 15 kV ESD surge protection and 3 kV isolation between the upstream and downstream ports, and is fully compatible with USB 3.2 Gen 1 (formerly USB 3.0). It can be operated in both bus-powered mode and self-powered mode. In bus-powered mode, no external power supply is required, making it ideal for USB devices with low power consumption. For applications requiring higher downstream power, an external DC connector is provided to enable self-powered operation.

### Merkmale

### Features

<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 3.2 Gen 1 Isolation Adapter zur Isolierung teurer USB-Endgeräte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 3.2 Gen 1 isolation adapter for isolating expensive USB end devices</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voll abwärtskompatibel zu USB 2.0/1.1 sowohl für Host als auch Peripheriege-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fully backwards compatible with USB 2.0/1.1 for both host and peripheral devic-</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3KVrms (AC) Isolation (kapazitiv) zwischen Upstream und Downstream Port</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 kVrms (AC) isolation (capacitive) between upstream and downstream ports</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 15KV ESD Überspannungsschutz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 15 KV ESD surge protection</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verschraubbare USB-Anschlüsse an beiden Seiten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Screw-lock USB connectors on both sides</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterstützt Self-Power und Bus-Power Betrieb</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supports self-powered and bus-powered operation</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DC-Buchse für externes Netzteil</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DC socket for external power supply</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keine zusätzlichen Treiber erforderlich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No additional drivers required</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inklusive Wandmontage-Halterung, DIN-Rail-Kit optional</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Includes wall-mount bracket; DIN rail kit optional</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• LED Stromanzeige</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LED power indicator</li> </ul>

### System / OS

### Geprüft / Approved

### Verpackung / Packaging



### Spezifikation

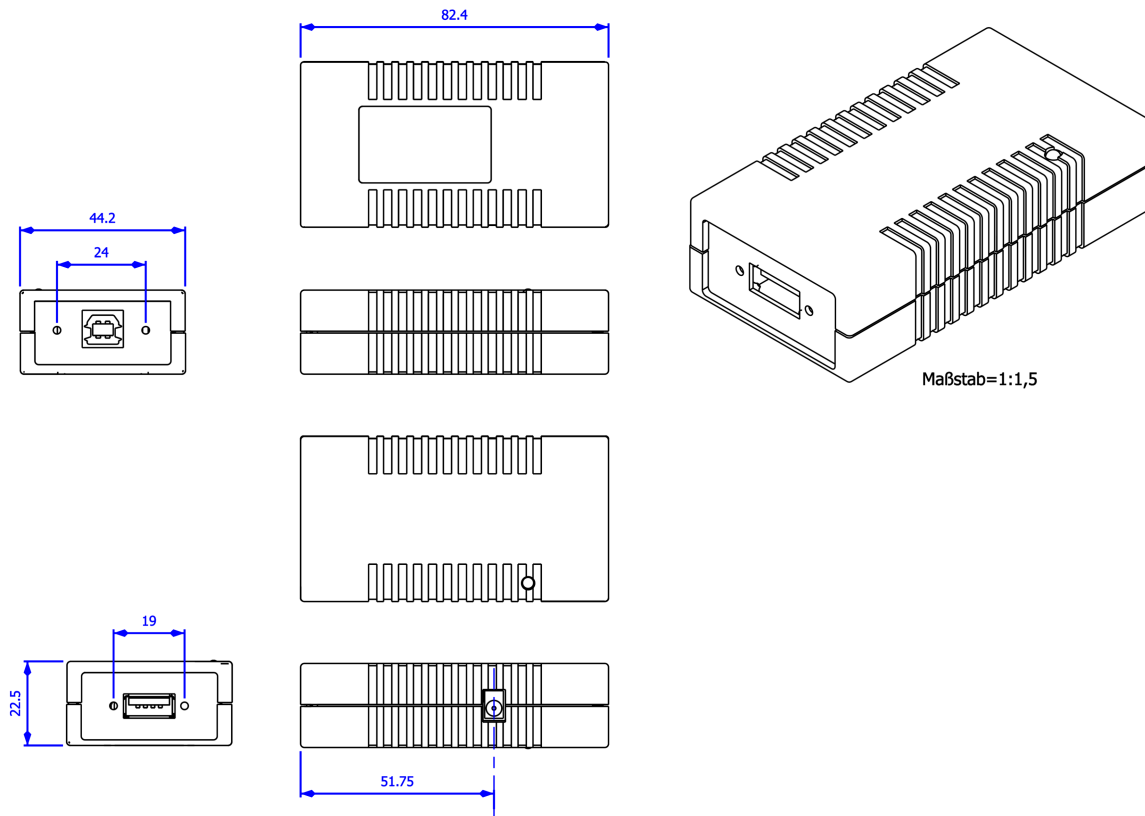
### Specification

<b>Datentransferrate:</b>	Bis 5Gbps	<b>Data Transfer Rate:</b>	up to 5Gbps
<b>Anschlüsse:</b>	1x USB-B Buchse Upstream (verschraubbar) 1x USB-A Buchse Downstream (verschraubbar) 1x +5V DC-Buchse Netzteilanschluss	<b>Connectors:</b>	1x USB-B female Upstream (screw lock) 1x USB-A female Downstream (screw lock) 1x +5V DC-Jack Power Connector
<b>Hardwaresysteme:</b>	Upstream: USB 3.2, USB 2.0, USB 1.1 Downstream: USB 3.2, USB 2.0, USB 1.1	<b>Hardware system:</b>	Upstream: USB 3.2, USB 2.0, USB 1.1 Downstream: USB 3.2, USB 2.0, USB 1.1
<b>Treiber:</b>	Benötigt keine Treiber	<b>Driver:</b>	No driver necessary
<b>Betriebssysteme:</b>	Kompatibel mit allen Betriebssystemen	<b>Operating Systems:</b>	Compatible with all Operating Systems
<b>Betriebstemperatur:</b>	0°C bis +55°C	<b>Operating temperature:</b>	32°F up to 131°F
<b>Lagertemperatur:</b>	-20°C bis +85°C	<b>Storage temperature:</b>	-4°F up to 185°F
<b>Rel. Luftfeuchtigkeit:</b>	5% bis 95%, nicht kondensierend	<b>Rel. Humidity:</b>	5% to 95%, non condensing
<b>Schutzklasse:</b>	IP 30	<b>Protection class:</b>	IP 30
<b>Stromversorgung:</b>	Bus-Power (Optional +5V Netzteil)	<b>Power supply:</b>	Bus-Power (optional +5V Power Supply)
<b>Stromverbrauch:</b>	max. 110 mA	<b>Power consumption:</b>	max. 120mA
<b>Abmessung:</b>	82.40 x 44.20 x 22.50 mm	<b>Size:</b>	82.40 x 44.20 x 22.50 mm
<b>Gewicht:</b>	65 g	<b>Weight:</b>	65 g
<b>EAN:</b>	4718359145223	<b>EAN:</b>	4718359145223
<b>Ursprungsland:</b>	Taiwan	<b>Country of origin:</b>	Taiwan
<b>Lieferumfang:</b>	EX-1452IS-2, USB 3.2 Gen 1 Kabel, Wandmontagehalterung, Handbuch	<b>Packaging contents:</b>	EX-1452IS-2, USB 3.2 Gen 1 Cable, Wall Mounting Bracket, Manual

### Erklärung USB Bezeichnungen und Geschwindigkeiten / Explanation USB lable and speed

Version	Alternative Bezeichnung / Alternative description	Kompatible Steckertypen / Compatible plug types	Geschwindigkeit / Speed
USB 1.1	—	USB-A, USB-B	12 Mbit/s.
USB 2.0	—	USB-A, USB-B, Micro-USB, USB-C	480 Mbit/s.
USB 3.2 Gen 1	USB 3.1 Gen 1 / USB 3.0	USB-A, USB-C (USB-B 3.0, Micro-USB 3.0)	5 GBit/s.
USB 3.2 Gen 2x1	USB 3.1 Gen 2	USB-A, USB-C (USB-B 3.0, Micro-USB 3.0)	10 GBit/s.
USB 3.2 Gen 2x2	—	USB-C	20 GBit/s.
USB4	USB 4 Gen 3x2	USB-C	40 GBit/s.

## Maße / Dimension



## Bilder / Picture



## Zubehör / Accessories

EX-6993	Netzteil / Power Supply	Output: DC 5V/2A/10W	Input: 100V - 240VAC
EX-6099	DIN-Rail Kit	Metall / metal	mit Gewinde / with thread

EX-6993



EX-6099

