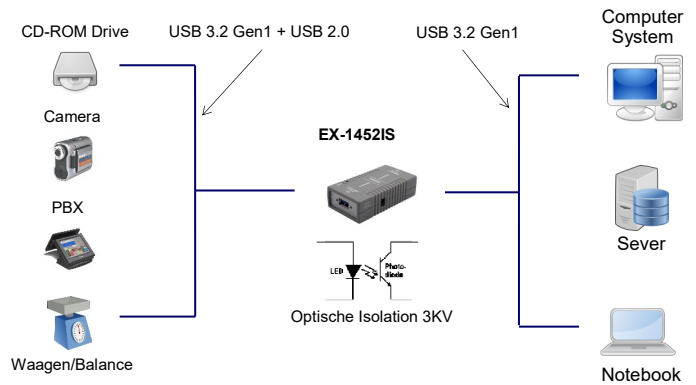


### Bild / Picture

### Anwendung / Application



## USB 3.2 Gen1 Isolation Adapter mit 3KV Optischer Isolation

## USB 3.2 Gen1 Isolation adapter with 3KV Optical Isolation

### Beschreibung

Der EX-1452IS ist ein USB 3.2 Gen 1 Super-Speed-Isolationsadapter, der den Spezifikationen des Universal Serial Bus (USB) Revision 3.2 Gen 1 entspricht und mit einer Datenübertragungsrate von bis zu 5Gbps arbeitet. Er bietet einen USB 3.2 Gen 1 Typ A-Anschluss mit 15KV ESD Überspannungs-Schutz für USB 3.2 Gen1-, USB 2.0- und USB 1.1-Geräte. Mit der 3KV Optische Isolation arbeitet sein Downstream-Port abwärtskompatibel mit USB 1.1-, USB 2.0- und USB 3.2 Gen1 kompatiblen Geräten. Er ist jedoch nur für den USB 3.2 Gen1 Host ausgelegt und unterstützt keine USB 2.0- oder USB 1.1 Host-Adapter. Der EX-1452IS bietet außerdem die einzigartige Möglichkeit, im gespeisten Bus-Modus ohne externes Netzteil zu arbeiten was praktisch ist für USB-Geräte mit geringem Stromverbrauch. Außerdem wird die externe DC-Buchse für den Selbstversorgungsmodus verwendet, wenn mehr Strom am Downstream-Port benötigt wird. Da der USB-Bus, der beliebteste externe Anschluss für die Geräte zum Anschluss an PCs ist, bietet der EX-1452IS eine ideale Lösung, um Ihre USB-Anschlüsse sofort optisch zu isolieren.

### Description

The EX-1452IS is a USB 3.2 Gen 1 Super-Speed Isolation Adapter that complies with the Universal Serial Bus (USB) Specifications Revision 3.2 Gen 1 and works up to 5Gbps data rate. It provides 1 downstream facing port with standard Type-A USB 3.2 Gen 1 connector for USB 3.2 Gen1, USB 2.0 and USB 1.1 Devices. With its 3KV isolation controller, its downstream port works backwardly compatible with USB 1.1, USB 2.0 and USB 3.2 Gen1 compliant devices. However, it is designed only for USB 3.2 Gen1 host, it does NOT support USB 2.0 or USB 1.1 host. The EX-1452IS also provides a unique feature to work in the bus-powered mode without an external AC power adapter. It's very convenient for light power consumption USB devices to work in this mode without an extra power supply. Only plug then go ahead. Besides, the external DC jack is used for self-powered mode if you need more power on the downstream port. Since the USB is the most popular external port for the devices to connect to PCs, the EX-1452IS provides an ideal solution to isolate optical your USB ports immediately.

### Merkmale

### Features

<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 3.2 Gen1 Isolation Adapter zum Isolieren von teuren USB Peripheriegeräte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 3.2 Gen1 Isolation adapter to isolated the expensive USB peripheral device</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3KV Optischer Isolation zwischen Upstream und Downstream Port</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Support 3KV Optical Isolation between Upstream and Downstream Port</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 15KV ESD Überspannungsschutz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 15KV ESD Surge Protection</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Anschlüsse sind verschraubbar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supports Screw-Lock USB Mechanism</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterstützt Self-Power und Bus-Power Mode</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supports Self-powered and Bus-powered Modes</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hat einen DC-Jack Anschluss für ein externes Netzteil</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supports DC Jack to Improve Downstream USB Bus Power</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Benötigt keine zusätzlichen Treiber</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No driver required for all Operating System</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterstützt Wand oder DIN-RAIL Befestigung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Support Wall and DIN-RAIL Mounting Kits</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Power LED Anzeige</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Power LED Indicator</li> </ul>

### System / OS

### Geprüft / Approved

### Verpackung / Packaging



UNIX



## Merkmale

## Features

**Beschränkung des Host-USB-Anschlusses / Host USB Port Limitation**

Upstream Port (Rechner / Host)	Downstream Port (Endgerät / Device)	Unterstützung / Support
USB 3.2 Gen2	USB 3.2 Gen2 USB 3.2 Gen1 USB 2.0 High-Speed USB 2.0 Full-Speed USB 1.1	Ja / Yes
USB 3.2 Gen1	USB 3.2 Gen2 USB 3.2 Gen1 USB 2.0 High-Speed USB 2.0 Full-Speed USB 1.1	Ja / Yes
USB 2.0 oder / or USB 1.1	N/A	Nein / No

**Erklärung USB Bezeichnungen und Geschwindigkeiten / Explanation USB label and speed**

Version	Alternative Bezeichnung / Alternative description	Geschwindigkeit / Speed
1.1	—	12 Mbit/s.
2.0	—	480 Mbit/s.
3.2 Gen1	3.1 Gen1 / 3.0	5 GBit/s.
3.2 Gen2	3.1 Gen2	10 GBit/s.
3.2 Gen 2x2	—	20 GBit/s.

## Spezifikation

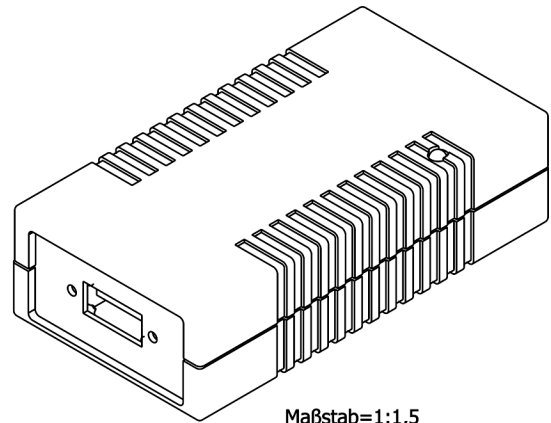
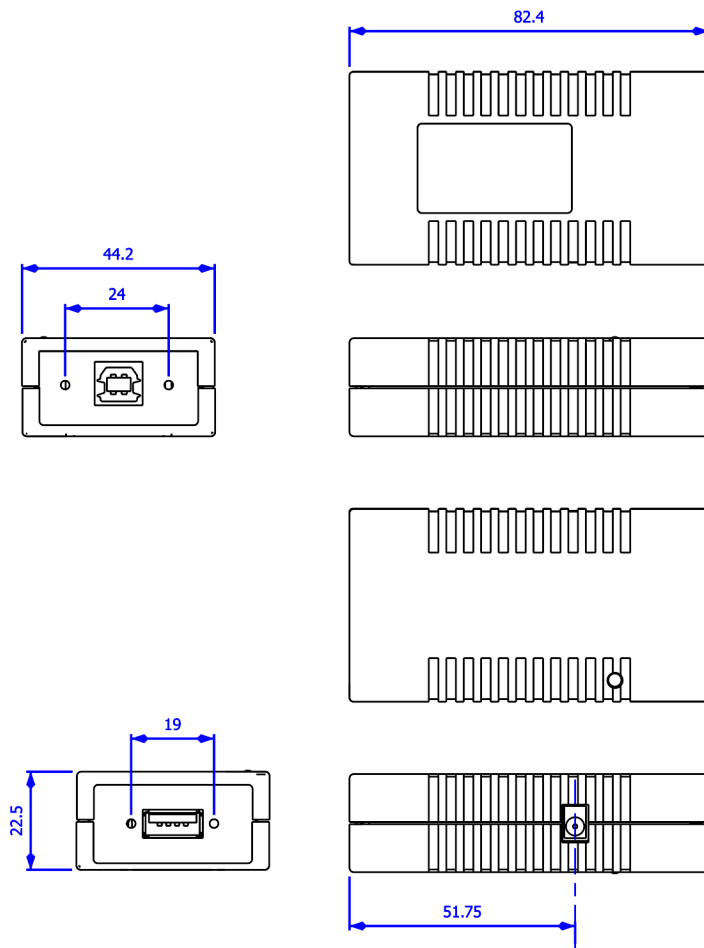
## Specification

<b>Datentransfer-Rate:</b>	Bis 5Gbps	<b>Data transfer rate:</b>	up to 5Gbps
<b>Anschlüsse:</b>	1x USB B-Buchse verschraubbar Upstream 1x USB A-Buchse verschraubbar Downstream 1x +5V DC-Jack Netzteil Anschluss	<b>Connectors:</b>	1x USB B-female screw lock Upstream 1x USB A-female screw lock Downstream 1x +5V DC-Jack power connector
<b>Hardwaresysteme:</b>	Upstream: USB 3.2 Gen1 und 3.2 Gen2 Downstream: USB 3.2 Gen1, USB 2.0, USB 1.1	<b>Hardware system:</b>	Upstream: USB 3.2 Gen1 and 3.2 Gen2 Downstream: USB 3.2 Gen1, USB 2.0, USB 1.1
<b>Treiber:</b>	Benötigt keine Treiber	<b>Driver:</b>	No driver necessary
<b>Betriebssysteme:</b>	Kann für alle Betriebssystem eingesetzt werden	<b>Operating systems:</b>	Can use for all operating system
<b>Betriebstemperatur :</b>	0°C bis +60°C	<b>Operating temperature :</b>	32°F up to 140°F
<b>Lagertemperatur:</b>	-20°C bis +85°C	<b>Storage temperature:</b>	-4°F up to 158°F
<b>Rel. Luftfeuchtigkeit:</b>	5% bis 95%	<b>Rel. Humidity:</b>	5% to 95%
<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>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>	400 g	<b>Weight:</b>	400 g
<b>EAN:</b>	4718359014529	<b>EAN:</b>	4718359014529
<b>Ursprungsland:</b>	Taiwan	<b>Country of origin:</b>	Taiwan
<b>Lieferumfang:</b>	EX-1452IS, USB 3.2 Gen1 Kabel, Wand/Din-Rail Kit, Handbuch	<b>Packaging contents:</b>	EX-1452IS, USB 3.2 Gen1 cable, Wall mounting / Din-Rail Kit, Manual

### Bilder / Picture



### Maße / Dimension



Maßstab=1:1,5