

CONNECTORS & STATUS LEDs

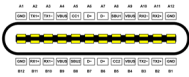
RJ45 Port:



RJ45 Port

Pin	Signal	Pin	Signal	Pin	Signal
1	BI_DA+	4	BI_DC+	7	BI_DD+
2	BI_DA-	5	BI_DC-	8	BI_DD-
3	BI_DB+	6	BI_DB-		

USB4 Gen 3 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
B12	B11	B10	B9	B8	B7	B6	B5	B4	B3	B2	B1
GND	RX1+	RX1-	Vbus	SBU2	D-	D+	CC2	Vbus	TX2-	TX2+	GND

Status LEDs:

LED Name	Color	LED Function
Link/Act	Green	Continuously on: Ethernet Network connected Flash: Data transmission Off: Ethernet Network disconnected
Speed	Yellow Green	Yellow on: 10/100 Mbps, 1/2.5/5 Gbps Mode Green on: 10 Gbps Mode

USB versions overview:

USB-Version	Naming	Max. data rate
USB 1.0	Full Speed	12 Mbit/s
USB 2.0	Hi-Speed	480 Mbit/s
USB 3.2 Gen 1 formerly: USB 3.1 Gen 1 USB 3.0	USB 5Gbps formerly: SuperSpeed USB	5 Gbit/s
USB 3.2 Gen 2x1 formerly: USB 3.2 Gen 2 USB 3.1 Gen 2	USB 10Gbps formerly: SuperSpeed USB 10 Gbps	10 Gbit/s
USB 3.2 Gen 2x2	USB 20Gbps formerly: SuperSpeed USB 20 Gbps	20 Gbit/s
USB4 Gen 3x2 USB 4 (Version 1)	USB 40Gbps	40 Gbit/s
USB4 Gen 4x2 USB 4 Version 2	USB 80Gbps	80 Gbit/s

HARDWARE INSTALLATION

Please follow the installation instructions below.

1. Connect the EX-1323 to a compatible USB-C port on your PC. **Note:** Use only the supplied USB cable.
2. Plug one end of the network cable into the RJ45 connector on the EX-1323. **Note:** A Cat.6a (or higher) cable is required to use 10 Gbps Ethernet.
3. Connect the other end of the network cable to an available Ethernet port on your router, switch or other network device.

DRIVER INSTALLATION

Windows 10/11, Linux

The drivers can be downloaded from the EXSYS website (www.exsys.de / www.exsys.ch). Enter the part number in the search box and select the relevant item. Under „Downloads“ you will find the latest driver as a ZIP file. Download this to your computer, unzip the ZIP file and save the contents to your computer.

Windows:

Run the auto-installer **Marvell_AQtion_Vx.x.x.x_installer.msi** and follow the instructions.

Linux:

Follow the instructions in the README file.

IMPORTANT! Reboot your PC/Server after installation.

CHECK INSTALLED DRIVER

Open the **>Device manager<**. Now you should see at „**Network adapters**“ the following new entry:

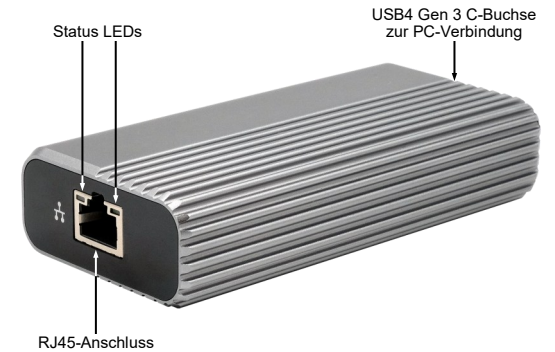


If you see this or a similar information the hub is installed correctly.

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!**

AUFBAU



BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN

Der USB-C zu 10G Ethernet Adapter EX-1323 ermöglicht das Einbinden eines Desktop PCs oder Notebooks in ein 10 Gbit/s Netzwerk oder den direkten Anschluss eines Netzwerkgerätes. Er unterstützt die Standards USB4 Gen 3x2 und Thunderbolt 3 und höher. Dank der hohen Netzwerkgeschwindigkeit von bis zu 10 Gbit/s eignet sich der EX-1323 perfekt für bandbreitenintensive Netzwerkanwendungen mit hohem Datenvolumen. Die Stromversorgung erfolgt über den USB-Port, ein zusätzliches Netzteil wird nicht benötigt.

Kompatibilität: USB4 Gen 3x2, Thunderbolt 3/4
TCP/IP 10/100/1000/10000

Betriebssysteme: Windows 10/11 (64-bit), Linux Kernel 3.1, Mac OS 10.x und höher
Anschlüsse: 1x USB4 Gen 3x2 C-Buchse, 1x RJ45 10Gb Ethernet Anschluss

Lieferumfang: EX-1323, USB-C Kabel 0.3 m, Anleitung

ANSCHLÜSSE & STATUS LEDs

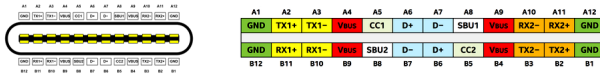
RJ45 Anschluss:



RJ45 Anschluss

Pin	Signal	Pin	Signal	Pin	Signal
1	BI_DA+	4	BI_DC+	7	BI_DD+
2	BI_DA-	5	BI_DC-	8	BI_DD-
3	BI_DB+	6	BI_DB-		

USB4 Gen 3 C-Anschluss:



Status LEDs:

LED Name	Farbe	LED Funktion	
Link/Act	Grün	Ständig an:	Ethernet Netzwerk verbunden
		Blinken:	Datenübermittlung
		Aus:	Ethernet Netzwerk nicht verbunden
Speed	Gelb Grün	Gelb an:	10/100 Mbps, 1/2, 5/5 Gbps Mode
		Grün an:	10 Gbps Mode

Übersicht USB-Versionen:

USB-Version	Bezeichnung	Max. Datenrate
USB 1.0	Full Speed	12 Mbit/s
USB 2.0	Hi-Speed	480 Mbit/s
USB 3.2 Gen 1 früher: USB 3.1 Gen 1 USB 3.0	USB 5Gbps früher: SuperSpeed USB	5 Gbit/s
USB 3.2 Gen 2x1 früher: USB 3.2 Gen 2 USB 3.1 Gen 2	USB 10Gbps früher: SuperSpeed USB 10 Gbps	10 Gbit/s
USB 3.2 Gen 2x2	USB 20Gbps früher: SuperSpeed USB 20 Gbps	20 Gbit/s
USB4 Gen 3x2 USB 4 (Version 1)	USB 40Gbps	40 Gbit/s
USB4 Gen 4x2 USB 4 Version 2	USB 80Gbps	80 Gbit/s

HARDWARE INSTALLATION

Beachten Sie bitte die folgenden Installationshinweise.

1. Verbinden Sie den EX-1323 mit einem kompatiblen USB-C Anschluss Ihres PCs.
Hinweis: Verwenden Sie dazu nur das mitgelieferte USB-Kabel.
2. Stecken Sie das eine Ende des Netzkabels in den RJ45-Anschluss des EX-1323.
Hinweis: Zur Verwendung von 10 Gbit/s Ethernet wird ein Cat.6a Kabel (oder höher) benötigt.
3. Verbinden Sie das andere Ende des Netzkabels mit einem freien Ethernet-Anschluss an Ihrem Router, Switch oder einem anderen Netzwerkgerät.

TREIBER INSTALLATION

Windows 10/11, Linux

Die Treiber können von der EXSYS Website (www.exsys.de / www.exsys.ch) heruntergeladen werden. Geben Sie die Artikelnummer im Suchfeld ein und wählen Sie den entsprechenden Artikel aus. Unter „Downloads“ finden Sie den aktuellen Treiber als ZIP-Datei. Laden Sie diesen auf Ihren Computer herunter, unpacken Sie die ZIP-Datei und speichern Sie den Inhalt auf Ihrem Computer.

Windows:

Starten Sie die automatische Installationsdatei **Marvell_AQtion_x.x.x.x_installer.msi** und folgen Sie den Installationsanweisungen.

Linux:

Folgen Sie den Anweisungen in der README-Datei

Wichtig! Starten Sie Ihren PC/Server nach der Installation neu.

ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER

Öffnen Sie den **>Geräte-Manager<**. Jetzt müssten Sie unter „Netzwerkadapter“ folgenden Eintrag sehen:



Ist dieser oder ähnliche Einträge vorhanden, ist der EX-1323 richtig installiert.

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!**

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

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

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



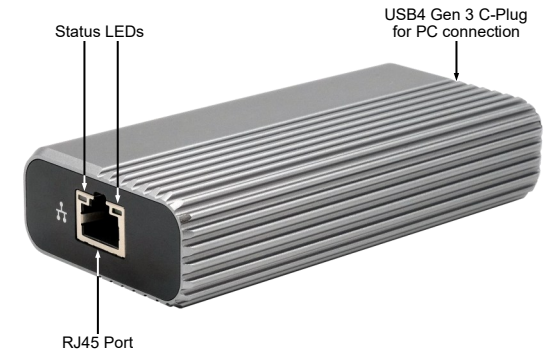
EXSYS

EX-1323

Manual

Vers. 1.0, 07.02.2025

LAYOUT



DESCRIPTION & TECHNICAL INFORMATION

The USB-C to 10G Ethernet Adapter EX-1323 enables the integration of a desktop or notebook PC into a 10Gbps network or the direct connection of a network device. It supports USB4 Gen 3x2 and Thunderbolt 3 and higher standards. The high network speed of up to 10Gbps makes the EX-1323 ideal for bandwidth-intensive network applications with high data volumes. Powered via the USB port, no additional power supply is required.

Compatibility: USB4 Gen 3x2, Thunderbolt 3/4
TCP/IP 10/100/1000/10000

Operating Systems: Windows 10/11 (64-bit), Linux Kernel 3.1, Mac OS 10.x or higher

Connectors: 1x USB4 Gen 3x2 C-Port, 1x RJ45 10Gb Ethernet Port

Extent of delivery: **EX-1323, USB-C cable 0.3m, Manual**