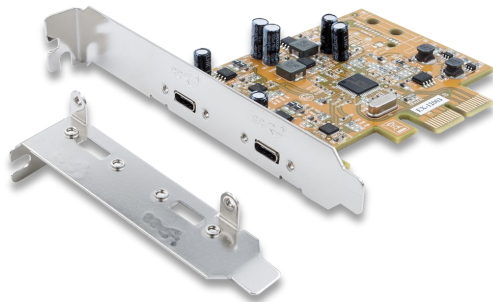
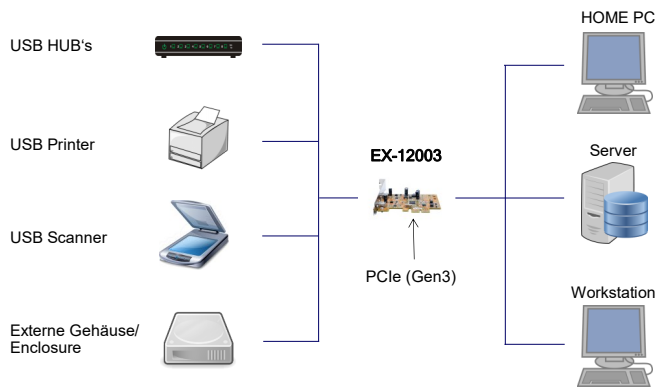


### Bild / Picture



**USB 3.2 Gen2 PCIe (x2) Karte mit 2 x C-Ports (Asmedia)**

### Anwendung / Application



**USB 3.2 Gen2 PCIe (x4) board with 2 x C-ports (Asmedia)**

### Beschreibung

Die EX-12003 USB 3.2 Gen2 PCIe (Gen3) (x2) Karte stellt zwei Externe Super-Speed+ USB 3.2 Gen2 Ports mit C-Buchse zur Verfügung. Sie ist entwickelt worden um zwei weitere USB 1.1, 2.0, 3.0 und 3.2 Gen2 Endgeräte an Ihre Workstation, Desktop oder Server anzuschließen. Sie unterstützt USB 1.1 Low-Speed (1.5Mbps), Full-Speed (12Mbps), USB 2.0 High-Speed (480Mbps), USB 3.0 Super-Speed (5Gbps) und USB 3.2 Gen2 Super-Speed+ (10Gbps). Sie ist die perfekte Technologie für Externe Speicher Gehäuse, Digitale Kameras, Webcam, Scanner und mehr. Zur Unterstützung des 3.0A Stromes an den Externen USB 3.2 Gen2 Ports, benötigt man keinen zusätzlichen Stromanschluss vom PC-Netzteil. Mit der EX-12003 wird ein Low Profile Bügel mitgeliefert für schmale Gehäuse bis zu einer maximaler Bauhöhe von 8cm eingesetzt werden.

### Description

The EX-12003 USB 3.2 Gen2 with PCIe slot (Gen3) (x2) board offer you two external Super-Speed+ USB 3.2 Gen2 ports with C-connector. Each port reached a data transfer of up to 10Gigabit per second. The EX-12003 it's design for connect two more USB 1.1, 2.0, 3.0 or 3.2 Gen2 peripheral device to your Workstation, Desktop or Server. He support USB 1.1 Low-Speed (1.5Mbps), Full-Speed (12Mbps), USB 2.0 High-Speed (480Mbps), USB 3.0 Super-Speed (5Gbps) and USB 3.2 Gen2 Super-Speed+ (10Gbps). It is an ideal technology for external storage devices, digital cameras, webcams, scanners and much more. For support the power 3.0A to the external USB 3.2 Gen2 ports, don't need the additional power from the computer case power supply. With the EX-12003 we ship also a Low Profile bracket for small computer case with a maximum high of 8cm.

### Merkmale

### Features

<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 3.2 Gen2 PCIe x2 Karte mit zwei C-Buchsen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 3.2 Gen2 PCIe x2 card with two C-female connector</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompatibel mit USB 3.1 Rev. 1.0 und Intel xHCI Rev. 1.0 Spezifikationen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compliant with USB 3.1 Rev.1.0 and Intel xHCI Rev. 1.0 specification</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompatibel mit PCI-Express Gen3 Spezifikationen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fully PCI Express Gen3 Specification Compliant</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompatibel mit USB Attached SCSI Protokoll Rev. 1.0</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatible with USB Attached SCSI Protocol Rev. 1.0</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterstützt „Hot Swapping“ und „Plug-and-Play“</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Support “Hot Swapping” and “Plug-and-Play”</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterstützt an jedem C-Ausgang 3.0A Strom</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Support each C-port 3.0A power</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterstützt bis zu 127 USB Geräte (USB2.0, USB3.0 und USB3.2 Gen2)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Support up to 127 USB devices (USB1.1, USB2.0, USB3.0 und USB 3.2 Gen2)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Low Profile Bügel wird mitgeliefert</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Low Profile bracket supplied</li> </ul>

### System / OS

### Geprüft / Approved

### Verpackung / Packaging



## Spezifikation

## Specification

<b>Chip-Set:</b>	ASMEDIA ASM3142	<b>Chip-Set:</b>	ASMEDIA ASM3142
<b>Datentransfer-Rate:</b>	1.5Mbps (Low-Speed) / 12Mbps (Full-Speed) 480Mbps (High-Speed) / 5Gbps (Super-Speed) 10Gbps (Super-Speed+)	<b>Data transfer rate:</b>	1.5Mbps (Low-Speed) / 12Mbps (Full-Speed) 480Mbps (High-Speed) / 5Gbps (Super-Speed) 10Gbps (Super-Speed+)
<b>Anschlüsse:</b>	2 x Externe USB 3.2 Gen2. C-Buchse 1 x SATA Stromstecker	<b>Connectors:</b>	2 x External USB 3.2 Gen2 C-female connector 1 x SATA Power connector
<b>Hardwaresysteme:</b>	PCIe x2 bis x16 Slot	<b>Hardware system:</b>	PCIe x2 up to x16 slot
<b>Betriebssystem:</b>	WinXP/Vista/7/8.x/10 (32&64-Bit), Linux 3.5 oder höher, Mac OS X	<b>Operating systems:</b>	WinXP/Vista/7/8.x/10 (32&64-Bit), Linux 3.5 or higher, Mac OS X
<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>	-20°F up to 167°F
<b>Rel. Luftfeuchtigkeit:</b>	5% bis 95%	<b>Rel. Humidity:</b>	5% to 95%
<b>Abmessung:</b>	86.00 x 68.00 mm	<b>Size:</b>	86.00 x 68.00 mm
<b>Gewicht:</b>	300 g	<b>Weight:</b>	300 g
<b>EAN:</b>	4718359120039	<b>EAN:</b>	4718359120039
<b>Ursprungsland:</b>	Taiwan	<b>Country of origin:</b>	Taiwan
<b>Lieferumfang:</b>	EX-12003, Low Profile Bügel, Treiber CD, Handbuch	<b>Packaging contents:</b>	EX-12003, Low Profile bracket, Driver CD, Manual

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

Version	Bisherige Bezeichnung / Previous designation	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.