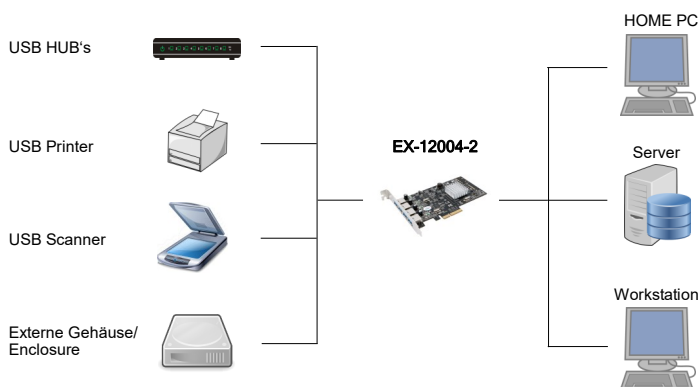


### Bild / Picture



### Anwendung / Application



### USB 3.2 Gen2 PCIe (x4) Karte mit 4 x A-Ports (Asmedia)



### USB 3.2 Gen2 PCIe (x4) board with 4 x A-ports (Asmedia)

### Beschreibung

Die EX-12004-2 USB 3.2 Gen2 mit PCIe Slot (Gen2x4) Karte stellt vier Externe Super-Speed+ USB 3.2 Gen2 Ports mit A-Buchse zur Verfügung. Sie ist entwickelt worden um vier weitere USB 1.1, bis 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 3.2 Gen1 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. Die EX-12004-2 unterstützt 900mA Stromes an den Externen USB 3.2 Gen2 Ports. Es werden zwei Asmedia Chipset eingesetzt. Für je zwei Ports einen Baustein.

### Description

The EX-12004-2 USB 3.2 Gen2 with PCIe slot (Gen2x4) board offer you four external Super-Speed+ USB 3.2 Gen2 ports with A-connector. Each port reached a data transfer of up to 10Gigabit per second. The EX-12004-2 it's design for connect four more USB 1.1 up to 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 3.2 Gen1 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. The EX-12004-2 supports 900mA current on the external USB 3.2 Gen2 ports. Two Asmedia chipsets are used. One chip for every two ports.

### Merkmale

### Features

<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 3.2 Gen2 PCIe x4 Karte mit vier A-Buchsen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 3.2 Gen2 PCIe x4 card with four A-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 Gen2 Spezifikationen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fully PCI Express Gen2 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 A-Ausgang 900mA Strom</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Support each A-port 900mA power</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterstützt bis zu 127 USB Geräte (USB 1.1 bis USB 3.2 Gen2)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Support up to 127 USB devices (USB1.1 up to USB 3.2 Gen2)</li> </ul>

### System / OS

### Geprüft / Approved

### Verpackung / Packaging



### Spezifikation

### Specification

<b>Chip-Set:</b>	2 x ASMEDIA ASM3142	<b>Chip-Set:</b>	2 x 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>	4 x Externe USB 3.2 Gen2 A-Buchsen	<b>Connectors:</b>	4 x External USB 3.2 Gen2 A-female connector
<b>Hardwaressysteme:</b>	PCI-Express Slot x4 bis x16	<b>Hardware system:</b>	PCI-Express Slot x4 up to x16
<b>Treiber:</b>	Win XP/Vista/ 7/ 8.x /10 (32&64-Bit) Win Server 200x&20xx, Linux 3.5 oder höher, MacOS 10.10	<b>Driver:</b>	Win XP/Vista/ 7/ 8.x /10 (32&64-Bit) Win Server 200x&20xx, Linux 3.5 oder höher, MacOS 10.10
<b>Betriebssysteme:</b>	Win2000/XP/Vista/ Server 20xx/ 7/ 8.x/ 10 (32&64) Linux, Mac OS 10.x	<b>Operating systems:</b>	Win2000/XP/Vista/ Server 20xx/ 7/ 8.x/ 10 (32&64) Linux, Mac OS 10.x
<b>Betriebstemperatur :</b>	0°C bis +55°C Celsius	<b>Operating temperature :</b>	32°F up to 131°F Fahrenheit
<b>Lagertemperatur:</b>	-20°C bis +85°C Celsius	<b>Storage temperature:</b>	-20°F up to 167°F Fahrenheit
<b>Rel. Luftfeuchtigkeit:</b>	5% bis 95%	<b>Rel. Humidity:</b>	5% to 95%
<b>Abmessung:</b>	126.00 x 84.00 mm	<b>Size:</b>	126.00 x 84.00 mm
<b>Gewicht:</b>	400 g	<b>Weight:</b>	400 g
<b>EAN:</b>	4718359120459	<b>EAN:</b>	4718359120459
<b>Ursprungsland:</b>	China	<b>Country of origin:</b>	China
<b>Lieferumfang:</b>	EX-12004-2, Treiber CD, Handbuch	<b>Packaging contents:</b>	EX-12004-2, 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.