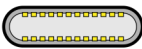


CONNECTORS

P1-P3:



Type-C

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

Note!
By dual assignment of the pins, the USB Type-C plug can be plugged into the port on both sides.

HARDWARE INSTALLATION

Please note the following installation instructions. Because there are large differences between the PC's, we can give you only a general installation instructions for the EX-12007. Please refer your computer's reference manual whenever in doubt.

- Turn off the power to your computer and any other connected peripherals.
- Remove the mounting screws located at the rear and/or sides panels of your Computer and gently slide the cover off.
- If necessary please install now the external power supply to the card (see at Connectors at J1).
- Locate an available PCI-Express expansion slot and insert the card. Make sure that the card is plugged in correctly.
- Then attach the card with a screw to the rear panel of the computer.
- Gently replace your computer's cover and the mounting screws.

DRIVER INSTALLATION

Windows XP/ Vista/ 7/ Server 2003/ 2008/ 2012

Once the hardware installation is complete, the operating system automatically recognizes a new „**USB (Universal Serial Bus)-Controller**“ and installs it! If the drivers are not installed automatically, please download the driver from www.exsys.de or www.exsys.ch. The driver is available for your product under “Downloads”. Open the folder and select your operating system and install the drivers (see illustration). Follow the installation instructions and complete the installation. **Important!** Restart your PC after the installation.

Driver

Driver Win8

Driver Win10

readme.txt

setup.exe

Germany



www.exsys.de

Switzerland



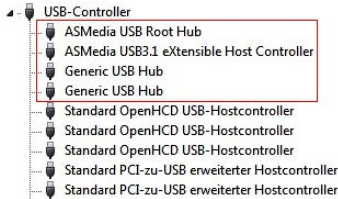
www.exsys.ch

Follow the installation instructions and complete the installation.

Windows will now install automatically you right driver for your particular operating system. After the installation the operating system detects the card and automatically install them.

DRIVER INSTALLATION

CHECK INSTALLED DRIVER
Open the **>Device manager<**. Now you should see at „**USB-Controller**“ the following new entry's:

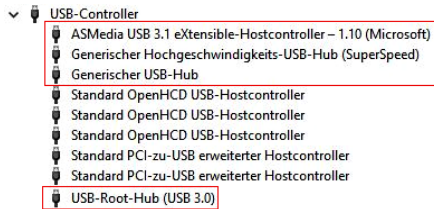


If you see this or a similar information the device is installed correctly.

Windows 8.x/ 10/ Server 2012 R2/ 2016/ 2019

After the hardware installation, the operating system will recognize the device automatically and install the drivers.

CHECK INSTALLED DRIVER
Open the **>Device manager<**. Now you should see at „**USB-Controller**“ the following new entry's:

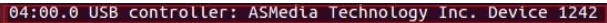


If you see this or a similar information the device is installed correctly.

Linux

After the hardware installation, the operating system will recognize the device automatically and install the drivers.

CHECK INSTALLED DRIVER
Now you should see the following new entry:



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

Germany:

EXSYS Vertriebs GmbH

Industriestrasse 8

61449 Steinbach

www.exsys.de

Switzerland:

EXSYS Vertriebs GmbH

Dübendorferstrasse 17

8602 Wangen

www.exsys.ch

Italy:

EXSYS Italia Srl

Via Belvedere, 45/B

I-22100 Como

www.exsys.it

CE

FC

UK

CA

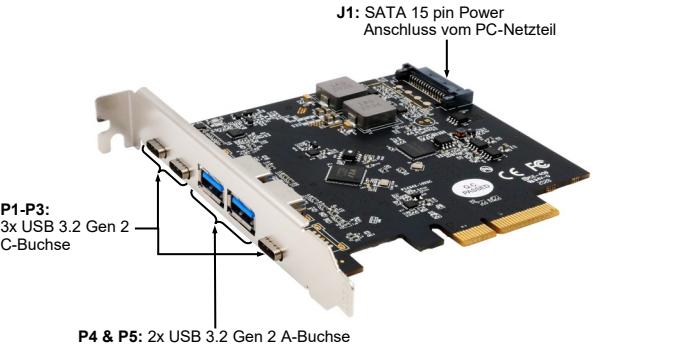
EXSYS

EX-12007

Anleitung

Vers. 1.1 / 16.07.25

AUFBAU



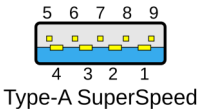
BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN

Die EX-12007 ist eine USB 3.2 Gen 2x1 PCI-Express Karte. Sie ist mit 5 externen Ports ausgestattet, wovon die A-Buchsen 900mA und die C-Buchsen 3A Strom zu Verfügung stellen. Die EX-12007 unterstützt die volle Leistung an allen externen Ports ohne das Sie zusätzlichen Strom vom PC-Netzteil benötigen. Sie unterstützt alle PCI-Express Slots von x4 bis x16. Der serielle PCI-Express Bus unterstützt optimal die Leistung des schnellen ASMedia Chipsatz. Die EX-12007 gewährleistet so eine sichere Datenübertragung und exzellente Performance von bis zu 10Gbit pro Sekunde! Die EX-12007 unterstützt alle USB Anschlüsse von 1.1 bis 3.2.

Kompatibilität:	PCI-Express x4 bis x16
Betriebssysteme:	Windows XP/ Vista/ 7/ 8.x/ 10/ 11/ Server 20xx/ Linux
Anschlüsse:	2x USB 3.2 Gen 2 A-Buchse, 3x USB 3.2 Gen 2 C-Buchse, 1x SATA 15 Pin
Lieferumfang:	EX-12007, Anleitung

ANSCHLÜSSE

P4 & P5:



USB 3.2 Pin's		USB 2.0 Pin's	
Pin	Signal	Pin	Signal
5	SSTX+	1	VCC
6	SSTX-	2	DATA-
7	GND	3	DATA+
8	SSRX+	4	GND
9	SSRX-		

ANSCHLÜSSE

P1-P3:

Type-C

A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12

GND	TX1+	TX1-	Vbus	CC1	D+	D-	SBU1	Vbus	RX2-	RX2+	GND
GND	RX1+	RX1-	Vbus	SBU2	D-	D+	CC2	Vbus	TX2-	TX2+	GND

B12 B11 B10 B9 B8 B7 B6 B5 B4 B3 B2 B1

Hinweis!
Durch die Doppel Belegung der Pin's, kann der USB Typ-C Stecker beidseitig in die Buchse gesteckt werden.

HARDWARE INSTALLATION

Beachten Sie bitte die folgenden Installationshinweise. Da es große Unterschiede zwischen PC's gibt, können wir Ihnen nur eine generelle Anleitung zum Einbau der EX-12007 geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres Computersystems.

- Schalten Sie Ihren Rechner und alle angeschlossenen Peripheriegeräte aus und ziehen Sie bei allen Geräten den Netzstecker.
- Lösen Sie die Schrauben des Gehäuses auf der Rückseite Ihres Computers und entfernen Sie vorsichtig das Gehäuse.
- Gegebenenfalls installieren Sie nun die externe Stromversorgung zur Entlastung des Mainboards! (siehe Anschlüsse J1)
- Suchen Sie jetzt einen freien PCI-Express Steckplatz und stecken Sie die EX-12007 vorsichtig in den ausgewählten PCI-Express Steckplatz ein. Beachten Sie, dass die EX-12007 korrekt eingesteckt ist und das kein Kurzschluss entsteht.
- Danach befestigen Sie die EX-12007 mit einer Schraube am Gehäuse.
- Jetzt das Computergehäuse mit den Schrauben wieder schließen.

TREIBER INSTALLATION

Windows XP/ Vista/ 7/ 8/ Server 2003/ 2008/ 2012

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt Windows einen neuen „USB (Universal Serial Bus)-Controller“. Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem automatisch die Karte und installiert diese! Falls die Treiber nicht automatisch installiert werden, laden Sie sich bitte den Treiber auf www.exsys.de oder www.exsys.ch herunter. Der Treiber steht Ihnen bei Ihrem Produkt unter dem Punkt „Downloads“ bereit. Öffnen Sie den Order und wählen Sie den Ordner Ihres Betriebssystems aus und installieren Sie die Treiber (siehe Abbildung). Folgen Sie den Installationsanweisungen und schließen Sie die Installation ab. **Wichtig!** Starten Sie Ihren PC nach der Installation neu.

Driver

Driver Win8

Driver Win10

readme.txt

setup.exe

Deutschland

www.exsys.de

Schweiz

www.exsys.ch

Folgen Sie den Installationsanweisungen und schließen Sie die Installation ab.

Windows installiert jetzt automatisch den richtigen Treiber für das jeweilige Betriebssystem. Nach der Installation der Treiber erkennt das Betriebssystem automatisch die Karte und installiert diese.

TREIBER INSTALLATION

ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER
Öffnen Sie den >Geräte-Manager<. Jetzt müssten Sie unter „USB-Controller“ folgende Einträge sehen:

Sind diese oder ähnliche Einträge vorhanden, ist die Karte richtig installiert.

Windows 8.x/ 10/ 11/ Server 2012 R2/ 2016/ 2019

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem die EX-12007 automatisch und installiert diesen.

ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER
Öffnen Sie den >Geräte-Manager<. Jetzt müssten Sie unter „USB-Controller“ folgende Einträge sehen:

Sind diese oder ähnliche Einträge vorhanden, ist die Karte richtig installiert.

Linux

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem die EX-12007 automatisch und installiert diesen.

ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER

Jetzt müssten Sie folgenden Eintrag sehen:

04:00.0 USB controller: ASMedia Technology Inc. Device 1242

Sind diese oder ähnliche Einträge vorhanden, ist die Karte richtig installiert.

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-12007

Manual

Vers. 1.1 / 16.07.25

LAYOUT

DESCRIPTION & TECHNICAL INFORMATION

The EX-12007 is a plug & play high-speed USB 3.2 Gen 2x1 expansion card for the PCI-Express Bus. The EX-12007 provides 5 external ports, of which the A-Ports provide 900mA and the C-Ports 3A power. There support the full power at the two external ports, without the extra power from the PC power supply. It uses data transfer rates up to 10Gbit/s. The EX-12007 design fully utilize the ASMedia chipset, which represents the latest in super speed+ USB 3.2 interface technology. In combination with the fast PCI-Express Bus it provides a secure and very high data transfer on each single port. It supports all PCI-Express slots x4 to x16. It supports all USB connections from 1.1 to 3.2.

Compatibility:	PCI-Express x4 to x16
Operating System:	Windows XP/ Vista/ 7/ 8.x/ 10/ 11/ Server 20xx/ Linux
Connectors:	2x USB 3.2 Gen 2 A-Port, 3x USB 3.2 Gen 2 C-Port, 1x SATA 15 Pin
Extent of delivery:	EX-12007, Manual

CONNECTORS

P4 & P5:

Type-A SuperSpeed

USB 3.2 Pin's	
Pin	Signal
5	SSTX+
6	SSTX-
7	GND
8	SSRX+
9	SSRX-

USB 2.0 Pin's	
Pin	Signal
1	VCC
2	DATA-
3	DATA+
4	GND