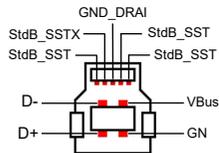


## CONNECTOR &amp; STATUS LEDs

## USB 3.2 Gen 1 B-Port:



**Attention!**  
Never plug in with  
force or in wrong  
direction

## Status LED's:

LED Name	Color	LED Function
Link/Act	Green	<b>Continuously on:</b> The Connection on the Ethernet port is built and Active <b>Flash:</b> Transmit Data <b>Off:</b> Network connection is disconnected
Speed	Yellow	<b>Off:</b> 10/100Mbps Mode <b>Continuously on:</b> Gigabit (1000Mbps) Mode

## HARDWARE INSTALLATION

Because there are large differences between PC's, we can give you only a general installation guide for the EX-1321-WT. Please refer your computer's reference manual whenever in doubt.

1. Connect the supplied USB 3.2 Gen 1 cable to the USB B-Port of the EX-1321-WT.
2. Now connect the other end of the supplied USB 3.2 Gen 1 cable to a USB A-Port on your PC.
3. Now you can connect a network cable at the EX-1321-WT.

## DRIVER INSTALLATION

## Windows XP/ Vista/ 7/ 8.x/ 10/ Server 20xx

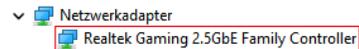
Once the hardware installation is complete, the operating system automatically recognizes the EX-1321-WT and installs it. If the drivers are not installed automatically, you can download the drivers from our website ([www.exsys.de](http://www.exsys.de) or [www.exsys.ch](http://www.exsys.ch)) under "Downloads" for your product.



Now open the folder of your operating system and start the „setup“ application located there. Now follow the installation instructions and complete the installation.

## CHECK INSTALLED DRIVER

Open the >Device manager<. Now you should see at „Ethernet Adapter“ the following new entry:

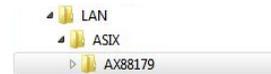


If you see this or a similar information the device is installed correctly.

## DRIVER INSTALLATION

## Linux

Once the hardware installation is complete, the operating system automatically recognizes the EX-1321-WT and installs it. If the drivers are not installed automatically, you can download the drivers from our website ([www.exsys.de](http://www.exsys.de) or [www.exsys.ch](http://www.exsys.ch)) under "Downloads" for your product.



Now open the folder of your operating system and remove the drivers for installing the EX-1321-WT.

## Mac OS

Once the hardware installation is complete, the operating system automatically recognizes the EX-1321-WT and installs it. If the drivers are not installed automatically, you can download the drivers from our website ([www.exsys.de](http://www.exsys.de) or [www.exsys.ch](http://www.exsys.ch)) under "Downloads" for your product.



Now open the folder of your operating system and remove the drivers for installing the EX-1321-WT.

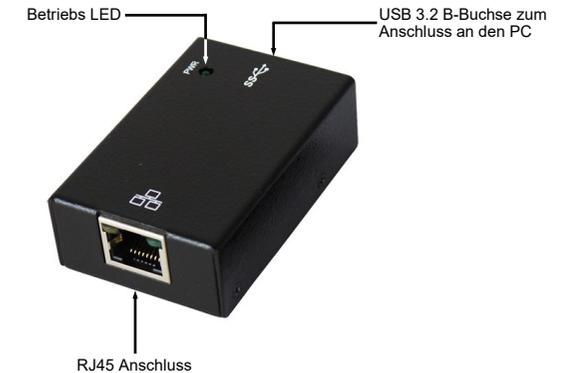
## CLEANING

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!**

## Anleitung

Vers. 1.0, 24.04.25

## AUFBAU



## BESCHREIBUNG &amp; TECHNISCHE DATEN

Mit dem EX-1321-WT können Sie Notebook, Desktop Rechner oder Server im 19-Zoll Rack über den USB 3.2 Gen 1 oder 2.0 Ausgang in ein 10/100/1000Mbps Netzwerk einbinden. Der EX-1321-WT kann gleichzeitig zu einer bestehender Netzwerkkarte installiert werden. Die Installation ist sehr einfach ohne, dass die Systeme geöffnet werden müssen. Die Bauform des EX-1321-WT ist sehr kompakt und robust und bietet somit einen optimalen Einsatz in rauen Umgebungen. Durch den erweiterten Temperaturbereich von -40° bis + 85° Celsius, ist der EX-1321-WT auch optimal geeignet für einen Einsatz im Freien oder in Umgebungen welche unter starkem Temperatureinfluss steht. Mit dem EX-1321-WT wird ein DIN-Rail Kit mitgeliefert, für die Installation in ein 19-Zoll Rack.

Kompatibilität:	USB 1.1, 2.0, 3.2 Gen 1 / TCP/IP 10/100/1000
Betriebssysteme:	Windows XP/ Vista/ 7/ 8.x/ 10/ 11/ Server 20xx/ Linux/ Mac OS
Anschlüsse:	1x USB 3.2 Gen 1 B-Buchse, 1x RJ45 Gigabit Ethernet Anschluss
Lieferumfang:	<b>EX-1321-WT, USB 3.2 Gen 1 Kabel (verschraubbar), Wandmontagehalterung, DIN-Rail Kit, Anleitung</b>

## ANSCHLUSS &amp; 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-		

Germany:  
EXSYS Vertriebs GmbH  
Industriestrasse 9  
61449 Steinbach  
[www.exsys.de](http://www.exsys.de)

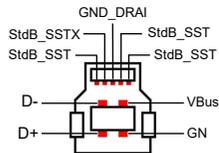
Switzerland:  
EXSYS Vertriebs GmbH  
Dübendorferstrasse 17  
8602 Wangen  
[www.exsys.ch](http://www.exsys.ch)

Italy:  
EXSYS Italia Srl  
Via Belvedere, 45/B  
I-22100 Como  
[www.exsys.it](http://www.exsys.it)



## ANSCHLUSS &amp; STATUS LEDs

## USB 3.2 Gen 1 B-Buchse:



**Achtung!**  
Stecker niemals  
umgekehrt oder mit  
Gewalt einstecken

## Status LED's:

LED Name	Farbe	LED Funktion
Link/Act	Grün	<b>Ständig an:</b> Die Verbindung des Netzwerk Anschlusses ist am arbeiten und aktiv <b>Blinken:</b> Überträgt Daten <b>Aus:</b> Netzwerk Anschluss ist getrennt
Geschwindigkeit	Gelb	<b>Aus:</b> 10/100Mbps Mode <b>Ständig an:</b> Gigabit (1000Mbps) Mode

## 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-1321-WT geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres Computersystems.

1. Verbinden Sie das mitgelieferte USB 3.2 Gen 1 Kabel mit der USB B-Buchse des EX-1321-WT.
2. Verbinden Sie nun das andere Ende des mitgelieferten USB 3.2 Gen 1 Kabels mit einer USB A-Buchse an Ihrem PC.
3. Nun können Sie ein Netzwerkkabel an die EX-1321-WT anschließen.

## TREIBER INSTALLATION

## Windows XP/ Vista/ 7/ 8.x/ 10/ Server 20xx

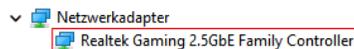
Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem den EX-1321-WT automatisch und installiert diesen. Falls die Treiber nicht automatisch installiert werden sollten, können Sie sich die Treiber auf unserer Website ([www.exsys.de](http://www.exsys.de) oder [www.exsys.ch](http://www.exsys.ch)) unter dem Punkt „Downloads“ bei Ihrem Produkt herunterladen.



Öffnen Sie nun den Ordner Ihres Betriebssystems und starten Sie die darin befindliche Anwendung „**setup**“. Folgen Sie nun den Installationsanweisungen und schließen Sie die Installation ab.

## ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER

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



Ist dieser oder ähnliche Einträge vorhanden, ist die EX-1321-WT richtig installiert.

## TREIBER INSTALLATION

## Linux

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem den EX-1321-WT automatisch und installiert diesen. Falls die Treiber nicht automatisch installiert werden sollten, können Sie sich die Treiber auf unserer Website ([www.exsys.de](http://www.exsys.de) oder [www.exsys.ch](http://www.exsys.ch)) unter dem Punkt „Downloads“ bei Ihrem Produkt herunterladen.



Öffnen Sie nun den Ordner Ihres Betriebssystems und entnehmen Sie die darin befindlichen Treiber für die Installation des EX-1321-WT.

## Mac OS

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem den EX-1321-WT automatisch und installiert diesen. Falls die Treiber nicht automatisch installiert werden sollten, können Sie sich die Treiber auf unserer Website ([www.exsys.de](http://www.exsys.de) oder [www.exsys.ch](http://www.exsys.ch)) unter dem Punkt „Downloads“ bei Ihrem Produkt herunterladen.



Öffnen Sie nun den Ordner Ihres Betriebssystems und entnehmen Sie die darin befindlichen Treiber für die Installation des EX-1321-WT.

## 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!**

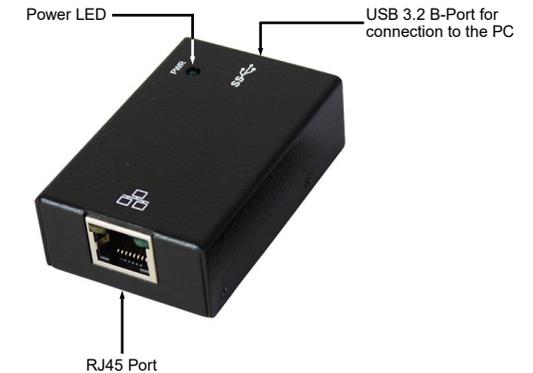
Deutschland:  
EXSYS Vertriebs GmbH  
Industriestrasse 8  
61449 Steinbach  
[www.exsys.de](http://www.exsys.de)

Schweiz:  
EXSYS Vertriebs GmbH  
Dübendorferstrasse 17  
8602 Wangen  
[www.exsys.ch](http://www.exsys.ch)

Italien:  
EXSYS Italia Srl  
Via Belvedere, 45/B  
I-22100 Como  
[www.exsys.it](http://www.exsys.it)



## LAYOUT



## DESCRIPTION &amp; TECHNICAL INFORMATION

With the EX-1321-WT, you can connect notebooks, desktop computers or servers in a 19-inch rack to a 10/100/1000Mbps network via the USB 3.2 Gen 1 or 2.0 output. The EX-1321-WT can be installed at the same time as an existing network card. The installation is very simple without having to open the systems. The design of the EX-1321-WT is very compact and robust, making it ideal for use in harsh environments. Thanks to the extended temperature range of -40° to + 85° Celsius, the EX-1321-WT is also ideal for use outdoors or in environments subject to high temperatures. A DIN-Rail Kit is supplied with the EX-1321-WT for installation in a 19-inch rack.

Compatibility:	USB 1.1, 2.0, 3.2 Gen 1 / TCP/IP 10/100/1000
Operating Systems:	Windows XP/ Vista/ 7/ 8.x/ 10/ 11/ Server 20xx/ Linux/ Mac OS
Connectors:	1x USB 3.2 Gen 1 B-Port, 1x RJ45 Gigabit Ethernet Port
<b>Extent of delivery:</b>	<b>EX-1321-WT, USB 3.2 Gen 1 Cable (screwable), Wall Mounting Plate, DIN-Rail Kit, Manual</b>

## CONNECTOR &amp; 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-		