

HARDWARE INSTALLATION

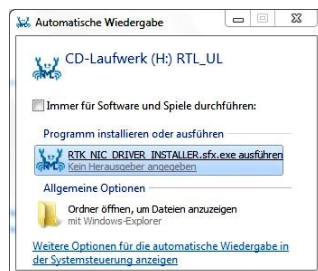
Because there are large differences between PC's, we can give you only a general installation guide for the EX-1318. Please refer your computer's reference manual whenever in doubt.

1. Connect the EX-1318 to the A-Port at your PC.
2. Now you can connect a network cable at the EX-1318.

DRIVER INSTALLATION

Windows XP/ Vista/ 7/ 8.x/ Windows Server 2003 & 2008R2 & 2012

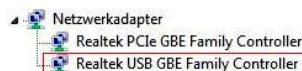
After the hardware installation Windows will recognize the EX-1318 and show it as „**USB 10/100/1000 LAN**“ in the device manager. The EX-1318 requires the correctly driver. Now will appear automatically following window:



Now start the „**RTK NIC DRIVER**“ installer. After installation, the EX-1318 is automatically installed and now you can use it.

CHECK INSTALLED DRIVER

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



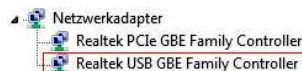
If you see this or a similar information the device is installed correctly.

Windows 10 & Server 2012 R2

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

ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER

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.

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

Die EX-1318 ist mit 1 USB 3.1 (Gen1) C-Stecker zum Anschluss an den PC und 1 RJ45 Port ausgestattet. Die EX-1318 ermöglicht Ihnen auf einfachste Weise Ihren Desktop PC oder Ihr Notebook in ein 10/100/1000Mbps Netzwerk einzubinden oder ein Endgerät anzuschließen. Er unterstützt alle USB Anschlüsse von 1.1 bis 3.1. Die EX-1318 gewährleistet eine sichere Datenübertragung und exzellente Performance von bis zu 5Gbit pro Sekunde auf der USB Schnittstelle! Der RJ45 Anschluss wird durch einen Realtek Chipset unterstützt. Er unterstützt den Bus Powered Modus. Es ist nicht möglich die I/O Adressen und Interrupts manuell einzustellen, da die Einstellungen vom System (BIOS) und beim installieren des Betriebssystems automatisch vorgenommen werden.

Kompatibilität: USB 1.1, 2.0, 3.0 & 3.1 Anschluss / TCP/IP 10/100/1000
 Betriebssysteme: Windows XP / Vista/ 7/ 8.x/ 10/ Server 20xx
 Anschlüsse: 1x USB 3.1 (Gen1) C-Stecker, 1x RJ45 Gigabit Ethernet Anschluss
 Lieferumfang: **EX-1318, Treiber CD, Anleitung,**
 Zertifikate: **CE / FCC / RoHS / WEEE** **DE97424562**

ANSCHLÜSSE

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-		

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-1318 geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres Computersystems.

1. Verbinden Sie die EX-1318 mit einer C-Buchse an Ihrem PC.
2. Nun können Sie ein Netzwerkabel an die EX-1318 anschließen.

TREIBER INSTALLATION

Windows XP/ Vista/ 7/ 8.x/ Windows Server 2003 & 2008R2 & 2012

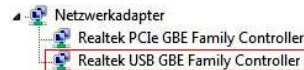
Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem den EX-1318 und zeigt Ihnen diesen als „**USB 10/100/1000 LAN**“ im Gerätemanager an. Nun benötigt die EX-1318 die korrekten Treiber. Es erscheint nun automatisch folgendes Fenster:



Nun führen Sie den „**RTK NIC DRIVER**“ Installer aus. Nach abgeschlossener Installation wird die EX-1318 automatisch installiert und kann nun verwendet werden.

ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER

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



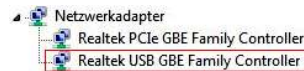
Ist dieser oder ähnliche Einträge vorhanden, ist die EX-1318 richtig installiert.

Windows 10 & Server 2012 R2

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem die EX-1318 automatisch und installiert diesen.

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-1318 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!**



LAYOUT



DESCRIPTION & TECHNICAL INFORMATION

The EX-1318 provides 1 USB 3.1 (Gen1) C-Plug for connect to PC and 1 RJ45 port. The EX-1318 gives you an easy way to integrate your desktop PC or notebook into a 10/100/1000Mbps network or to connect a device. It supports all USB connections from 1.1 to 3.1. It provides a secure and very high data transfer on the USB 3.1 interface. It uses data transfer rates up to 5Gbit/s! The RJ45 port is supported by an Realtek chipset. The EX-1318 support the Bus Powered mode. It is not possible to change the address or IRQ settings manually, they will be obtained automatically by the system (BIOS) and operating system.

Compatibility: USB 1.1, 2.0, 3.0 & 3.1 / TCP/IP 10/100/1000
 Operating system: Windows XP / Vista/ 7/ 8.x/ 10/ Server 20xx
 Connectors: 1x USB 3.1 (Gen1) C-Plug, 1x RJ45 Gigabit Ethernet Port
 Extent of delivery: **EX-1318, Driver CD, Manual**
 Certificates: **CE / FCC / RoHS / WEEE** **DE97424562**

CONNECTORS

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-		