HARDWARE INSTALLATION

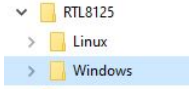
Please note the following installation instructions. Because there are large differences between the PC's, we can give you only a general installation instructions for the EX-60114. Please refer your computer's reference manual whenever in doubt.

1. Turn off the power to your computer and any other connected peripherals.
2. Remove the mounting screws located at the rear and/or sides panels of your Computer and gently slide the cover off.
3. Locate an available PCI-Express expansion slot and insert the card. Make sure that the card is plugged in correctly.
4. Then attach the card with a screw to the rear panel of the computer.
5. Gently replace your computer's cover and the mounting screws.

DRIVER INSTALLATION

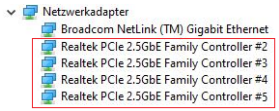
Windows

After the hardware installation is completed, the operating system automatically detects the card and installs it! If the drivers should not be installed automatically, you can download the drivers from our EXSYS website (www.exsys.de or www.exsys.ch). Enter the article number in the search field and select the appropriate article. Below under "Available Downloads" select the driver download. Now select the folder of your operating system and install the drivers (see figure). Follow the installation instructions and complete the installation. Important! Restart your PC after the installation.



CHECK INSTALLED DRIVER

Open the **>Device manager<**. Now you should see at **„Networkadapter"** the following new entries:

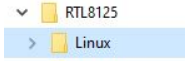


If you see these or a similar informations the device is installed correctly.

DRIVER INSTALLATION

Linux / Unix

After the hardware installation is completed, the operating system automatically detects the card and installs it! If the drivers should not be installed automatically, you can download the drivers from our EXSYS website (www.exsys.de or www.exsys.ch). Enter the article number in the search field and select the appropriate article. Below under "Available Downloads" select the driver download. Now select the folder of your operating system and install the drivers (see figure). Follow the installation instructions and complete the installation. Important! Restart your PC after the installation.



Germany:
EXSYS Vertriebs GmbH
Industriestrasse 8
61449 Steinbach
www.exsys.de

Switzerland:
EXSYS Vertriebs GmbH
Dübendorfstrasse 17
8602 Wangen
www.exsys.ch

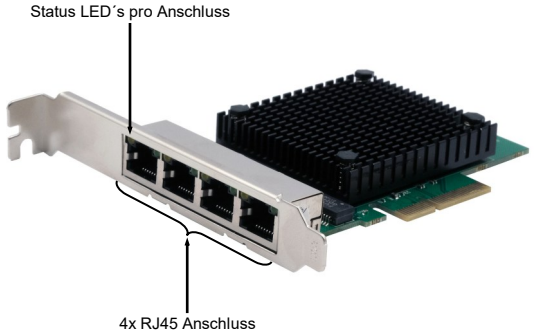
Italy:
EXSYS Italia Srl
Via Belvedere, 45/B
I-22100 Como
www.exsys.it

EX-60114

Anleitung

Vers. 1.1 / 11.05.23

AUFBAU



BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN

Die EX-60114 ist eine High-Speed 2,5 Gigabit Ethernet PCI-Express Karte. Sie ist mit vier externe RJ45 Anschlüsse ausgestattet. Die EX-60114 unterstützt alle PCI-Express Slots von x4 bis x16. Der serielle PCI-Express Bus unterstützt optimal die Leistung des schnellen Realtek Chipsatz. Die EX-60114 gewährleistet so eine sichere Datenübertragung und exzellente Performance von bis zu 2,5 Gbit/s!

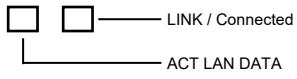
Kompatibilität:	PCI-Express x4 bis x16
Betriebssysteme:	Windows 98SE / ME / 2000 / XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / Server 20xx / Linux / Unix
Anschlüsse:	4x RJ45 2,5 Gigabit Ethernet Anschluss
Lieferumfang:	**EX-60114, Low Profile Bügel, Anleitung**

ANSCHLÜSSE & LED`S

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-		

Status LED´s:



HARDWARE INSTALLATION

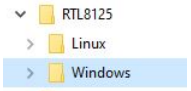
Beachten Sie bitte die folgenden Installationshinweise. Da es große Unterschiede zwischen PC's gibt, können wir Ihnen nur eine generelle Anleitung zum Einbau der EX-60114 geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres Computersystems.

1. Schalten Sie Ihren Rechner und alle angeschlossenen Peripheriegeräte aus und ziehen Sie bei allen Geräten den Netzstecker.
2. Lösen Sie die Schrauben des Gehäuses auf der Rückseite Ihres Computers und entfernen Sie vorsichtig das Gehäuse.
3. Suchen Sie jetzt einen freien PCI-Express Steckplatz und stecken Sie die EX-60114 vorsichtig in den ausgewählten PCI-Express Steckplatz ein. Beachten Sie, das die EX-60114 korrekt eingesteckt ist und das kein Kurzschluss entsteht.
4. Danach befestigen Sie die EX-60114 mit einer Schraube am Gehäuse.
5. Jetzt das Computergehäuse mit den Schrauben wieder schließen.

TREIBER INSTALLATION

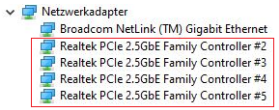
Windows

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem automatisch die Karte und installiert diese! Falls die Treiber nicht automatisch installiert werden sollten, können Sie die Treiber von unserer EXSYS Webseite herunterladen (www.exsys.de oder www.exsys.ch). Geben Sie bei dem Suchfeld die Artikelnummer ein und wählen Sie den passenden Artikel aus. Untenstehend unter „Verfügbare Downloads" wählen Sie nun den Treiber Download aus. Nun 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.



ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER

Öffnen Sie den **>Geräte-Manager<**. Jetzt müssten Sie unter **„Netzwerkadapter"** folgende neue Einträge sehen:

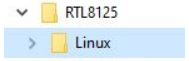


Sind diese oder ähnliche Einträge vorhanden, ist die Karte richtig installiert.

TREIBER INSTALLATION

Linux / Unix

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem automatisch die Karte und installiert diese! Falls die Treiber nicht automatisch installiert werden sollten, können Sie die Treiber von unserer EXSYS Webseite herunterladen (www.exsys.de oder www.exsys.ch). Geben Sie bei dem Suchfeld die Artikelnummer ein und wählen Sie den passenden Artikel aus. Untenstehend unter „Verfügbare Downloads" wählen Sie nun den Treiber Download aus. Nun 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.



Deutschland:
EXSYS Vertriebs GmbH
Industriestrasse 8
61449 Steinbach
www.exsys.de

Schweiz:
EXSYS Vertriebs GmbH
Dübendorfstrasse 17
8602 Wangen
www.exsys.ch

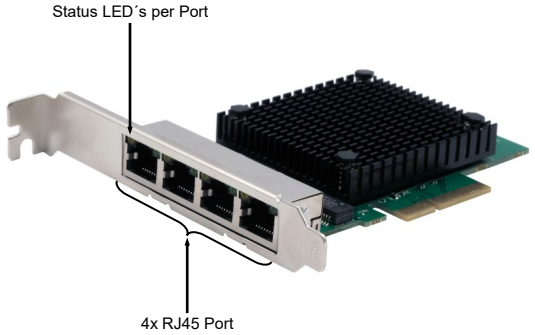
Italia:
EXSYS Italia Srl
Via Belvedere, 45/B
I-22100 Como
www.exsys.it

EX-60114

Manual

Vers. 1.1 / 11.05.23

LAYOUT



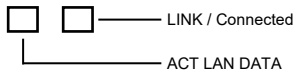
DESCRIPTION & TECNICAL INFORMATION

The EX-60114 is a high-speed 2.5 Gigabit Ethernet PCI-Express card. It is equipped with four external RJ45 ports. The EX-60114 supports all PCI-Express slots from x4 to x16. The serial PCI-Express bus optimally supports the performance of the fast Realtek chipset. The EX-60114 thus ensures secure data transmission and excellent performance of up to 2.5 Gbit/s!

Compatibility:	PCI-Express x4 to x16
Operating System:	Windows 98SE / ME / 2000 / XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / Server 20xx / Linux / Unix
Connectors:	4x RJ45 2.5 Gigabit Ethernet Port
Extent of Delivery:	**EX-60114, Low Profile Bracket, Manual**

CONNECTORS & LED'S

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-		

Status LED´s: