

CONNECTORS

USB 3.0 micro B-Port:



| USB 3.0 Pin's | |
|---------------|--------------------------------------|
| Pin | Signal |
| 1 | Power (VBUS) |
| 2 | USB 2.0 differential pair (D-) |
| 3 | USB 2.0 differential pair (D+) |
| 4 | USB OTG ID for identifying lines |
| 5 | GND |
| 6 | USB 3.0 signal transmission line (-) |
| 7 | USB 3.0 signal transmission line (+) |
| 8 | GND |
| 9 | USB 3.0 signal receiving line (-) |
| 10 | USB 3.0 signal receiving line (+) |

Attention!

Never plug in with force or in wrong direction.

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- | | |

HARDWARE INSTALLATION

Because there are large differences between PC's, we can give you only a general installation guide for the EX-1123-N. Please refer your computer's reference manual whenever in doubt.

1. Connect the USB 3.0 cable to the USB micro B-Port at the Hub.
2. Connect the power supply to the DC Connector of the Hub.
3. Now connect the other end from the USB 3.0 cable (A-Plug) to the A-Port at your PC.

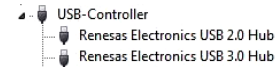
DRIVER INSTALLATION

Windows XP/ Vista/ 7/ 8

After the hardware installation Windows will recognize the device automatically and install the USB 3.0 connections. For the network port it requires a manual driver installation. Please insert the Driver CD into your CD-Rom drive (e.g. Drive D:) and select „Install Driver“. After them, select „USB 1000M“ and as a last please select now „USB 3.0 1000M“. Follow the installation instructions and complete the installation.

CHECK INSTALLED DRIVER

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



Further you should see at „Ethernet Adapter“ the following new entry:



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

Mac OS X 10.6/10.7/10.8

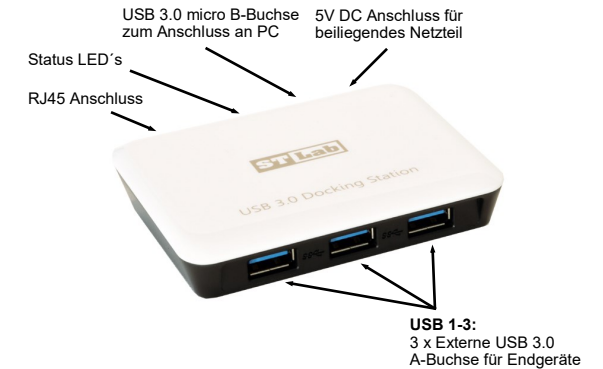
After the hardware installation Windows will recognize the device automatically and install the USB 3.0 connections. For the network port it requires a manual driver installation. Please insert the Driver CD into your CD-Rom drive (e.g. Drive D:) and double-click on the „Ethernet Adapter“ disc icon and then double-click on the „Drivers“ folder. Now select the „USB 1000M“ folder and then double-click the „USB 3.0 1000M“ folder. Now click „For Mac OS X 10.6/10.7/10.8/“ file to launch the installer. Follow the installation instructions and complete the installation.

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



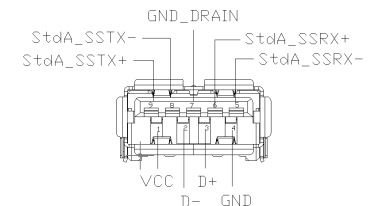
BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN

Die EX-1123-N ist mit 3 USB 3.0 Ports für Endgeräte, 1 RJ45 Port und 1 Port für den Anschluss an den PC ausgestattet. Der RJ45 Port an der EX-1123-N ermöglicht Ihnen, Ihren Desktop PC oder Ihr Notebook in ein 10/100/1000Mbps Netzwerk einzubinden oder ein Netzwerkfähiges Endgerät anzuschließen. Er unterstützt alle USB Anschlüsse von 1.1 bis 3.0. Über die externe Stromversorgung per Netzteil können an jedem Port 900mA zur Verfügung gestellt werden. Der serielle USB 3.0 Bus wird optimal durch die Leistung des schnellen VIA Chipset unterstützt. Die EX-1123-N gewährleistet so eine sichere Datenübertragung und exzellente Performance von bis zu 5Gbit pro Sekunde! Der RJ45 Anschluss wird durch einen ASIX Chipset unterstützt. Er unterstützt den Self Powered und 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 / TCP/IP 10/100/1000
Betriebssysteme: Windows XP/ Vista/ 7/ 8/ Mac OS X 10.6/10.7/10.8
Anschlüsse: 3x USB 3.0 A-Buchse, 1x USB 3.0 micro B-Buchse, 1x RJ45 Gigabit Ethernet Anschluss, 1x 5V Buchse
Lieferumfang: EX-1123-N, Treiber CD, Anleitung, USB 3.0 Kabel, Netzteil
Zertifikate: CE / FCC / RoHS / WEEE ~~REACH~~ DE97424562 / WHQL

ANSCHLÜSSE

USB 3.0 A-Buchse:



Achtung!
Stecker niemals umgekehrt oder mit Gewalt einstecken.

ANSCHLÜSSE

USB 3.0 micro B-Buchse:



| USB 3.0 Pin's | |
|---------------|--------------------------------------|
| Pin | Signal |
| 1 | Power (VBUS) |
| 2 | USB 2.0 differential pair (D-) |
| 3 | USB 2.0 differential pair (D+) |
| 4 | USB OTG ID for identifying lines |
| 5 | GND |
| 6 | USB 3.0 signal transmission line (-) |
| 7 | USB 3.0 signal transmission line (+) |
| 8 | GND |
| 9 | USB 3.0 signal receiving line (-) |
| 10 | USB 3.0 signal receiving line (+) |

Achtung!

Stecker niemals umgekehrt oder mit Gewalt einstecken.

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-1123-N geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres Computersystems.

1. Verbinden Sie das mitgelieferte USB 3.0 Kabel mit der USB micro B-Buchse des Hub's.
2. Schließen Sie jetzt den Stromanschluss des mitgelieferten Netzteils an die Buchse des Hub's an und stecken Sie den Netzstecker des Netzteils in eine Steckdose.
3. Verbinden Sie nun das andere Ende (A-Stecker) des mitgelieferten USB 3.0 Kabels mit der A-Buchse an Ihrem PC.

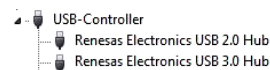
TREIBER INSTALLATION

Windows XP/ Vista/ 7/ 8

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem den EX-1123-N automatisch und installiert die USB 3.0 Anschlüsse. Für den Netzwerk Anschluss ist eine manuelle Treiber Installation nötig. Hierfür legen Sie nun die Treiber CD in Ihr CD-Rom Laufwerk (z.B. Laufwerk D:) ein und wählen Sie den Punkt „**Install Driver**“ aus. In dem darauf folgenden Schritt, wählen Sie den Punkt „**USB 1000M**“ aus und als letztes den Punkt „**USB 3.0 1000M**“. Folgen Sie nun den Installationsanweisungen und schließen Sie die Installation ab.

ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER

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



Des weiteren müssten Sie auch unter „**Netzwerkadapter**“ folgenden Eintrag sehen:



Sind diese oder ähnliche Einträge vorhanden, ist die EX-1123-N richtig installiert.

Mac OS X 10.6/10.7/10.8

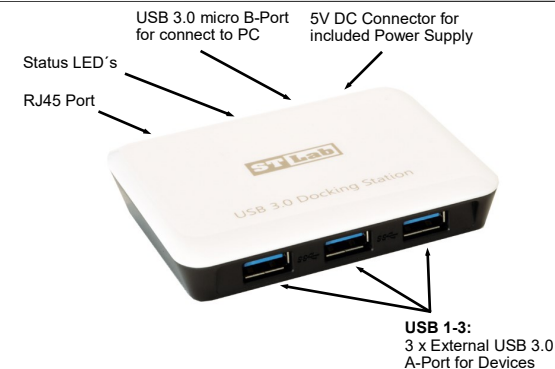
Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem den EX-1123-N automatisch und installiert die USB 3.0 Anschlüsse. Für den Netzwerk Anschluss ist eine manuelle Treiber Installation nötig. Hierfür legen Sie nun die Treiber CD in Ihr CD-Rom Laufwerk (z.B. Laufwerk D:) ein und klicken Sie auf das Icon „**Ethernet Adapter**“ und danach auf das Icon „**Drivers**“. Als nächstes wählen Sie den Ordner „**USB 1000M**“ aus und danach den Ordner „**USB 3.0 1000M**“. Jetzt klicken Sie auf die „**For Mac OS X 10.6/10.7/10.8/**“ Datei um den Installer zu starten. Folgen Sie nun den Installationsanweisungen und schließen Sie die Installation ab.

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-1123-N provides 3 USB 3.0 ports for devices, 1 RJ45 port and 1 uplink port for PC. The RJ45 port at the EX-1123-N allows you to integrate your desktop PC or notebook to a 10/100/1000Mbps network or to connect a networkable device. It supports all USB connections from 1.1 to 3.0. Via an external power supply it is possible to provide a maximum of 900mA on each USB port. The EX-1123-N design fully utilize the VIA chipset, which represents the latest in high speed USB interface technology. It provides a secure and very high data transfer on each single port. It uses data transfer rates up to 5Gbit/s! The RJ45 port is supported by an ASIX chipset. The EX-1123-N support the Self Powered and 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.

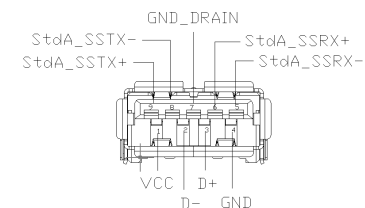
Compatibility: USB 1.1, 2.0 & 3.0 / TCP/IP 10/100/1000
 Operating System: Windows XP/ Vista/ 7/ 8/ Mac OS X 10.6/10.7/10.8
 Connectors: 3x USB 3.0 A-Port, 1x USB 3.0 micro B-Port, 1x RJ45 Gigabit Ethernet Port, 1x 5V Connector

Extent of delivery: **EX-1123-N, Driver CD, Manual, USB 3.0 Cable, Power Supply**

Certificates: **CE / FCC / RoHS / WEEE** **DE97424562 / WHQL**

CONNECTORS

USB 3.0 A-Port:



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