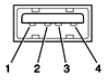


JUMPER SETTING & CONNECTORS

J2 & J4:



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

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

J2 & J4:



E-SATA			
Pin	Signal	Pin	Signal
1	GND	5	Receive -
2	Transmit +	6	Receive +
3	Transmit -	7	GND
4	GND		

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

J5:

+5VCC	1		2	+5VCC
Data1-	3		4	Data2-
Data1+	5		6	Data2+
GND	7		8	GND
	9		10	

USB 2.0 - 10 pin connector (Default)					
Pin	Signal	Pin	Signal	Pin	Signal
1	VCC1 +5V	5	DATA1+	9	NC
2	VCC2 +5V	6	DATA2+	10	NC
3	DATA1-	7	GND1		
4	DATA2-	8	GND2		

Attention!!!
Please make sure that you connect the cable in the right order like shown in the list above. If you connect the cable wrong it can destroy your hardware! The labelling on the cable must match with the ones on our card.



HARDWARE INSTALLATION

If you are ready with the jumper configuration for the card, please proceed with the following installation instructions. Because there are large differences between PC's, we can give you only a general installation guide for the EX-11069. Please refer your computer's reference manual whenever in doubt.

1. Turn off the power to your computer and any connected peripherals and pull the cord.
2. Remove the mounting screws located at the rear and/or sides panels of your Computer and gently slide the cover off.
3. Now connect the included USB & SATA cables with your main board or host card and the other end with the EX-11069
4. If necessary please install now the external power supply to the card like shown at JP1 & J6 above.
5. Locate an available expansion slot and remove its covers from the rear panel of your computer.
6. Then tighten the card with a screw to the rear panel of the computer case.
7. Now you can close the computer case and reconnect the power cord.

DRIVER INSTALLATION

All OS

After the hardware installation the operating system will recognize the EX-11069 automatically. A driver is not necessary because the EX-11069 will be connected to a host controller. If there are any Problems with the installation please check the driver or BIOS from your host controller.

CHECK INSTALLED DRIVER

This device doesn't use any driver it is not necessary to check 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

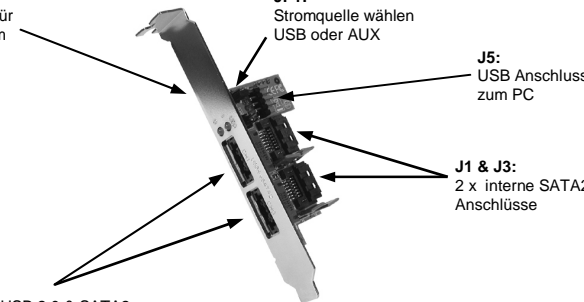
J6 hinten:
Anschluss für Stecker vom PC-Netzteil

JP1:
Stromquelle wählen USB oder AUX

J5:
USB Anschluss zum PC

J1 & J3:
2 x interne SATA2 Anschlüsse

J2 & J4:
2 x externe USB 2.0 & SATA2 Kombianschlüsse



BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN

Die EX-11069 ist ein E-SATA & USB2.0 Combo Adapter für 2 Endgeräte. Er ist mit zwei USB2.0 & E-SATA Kombi Ports für Endgeräte ausgestattet. Er unterstützt alle SATA Chipsets und alle USB Chipsets. Die externe Stromversorgung wird über ein beiliegendes Kabel via PC-Netzteil zur Verfügung gestellt. Der Adapter unterstützt optimal die Leistung des Host Adapters. Die EX-11069 gewährleistet so eine sichere Datenübertragung und exzellente Performance von bis zu 300Mb pro Sekunde! Es ist nicht möglich die I/O Adressen und Interrupts manuell einzustellen, da die Einstellungen vom System (BIOS) und beim installieren des Betriebssystemes automatisch vorgenommen werden.

Kompatibilität: USB2.0 & SATA
Betriebssysteme: Alle Betriebssysteme
Anschlüsse: 2x USB2.0 & ESATA Kombianschlüsse, 2x interne SATA2 Anschlüsse
Lieferumfang: EX-11069, Treiber CD, Anleitung, 10 Pin / SATA & Stromkabel

Zertifikate: CE / FCC / RoHS / WEEE DE97424562 / WHQL

JUMPER EINSTELLUNG & ANSCHLÜSSE

JP1:



INT = Strom vom USB BUS (Werkseinstellung)

AUX = Strom vom PC-Netzteil des Rechners
(Zur Entlastung des Mainboards und zur stabilen Stromversorgung bei Verwendung von Endgeräten mit hohem Stromverbrauch)

Anschluss J6 muss mit PC-Netzteil verbunden werden!

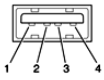
J6:



1 +5V
2 GND
3 GND
4 +12V
Wenn JP1 auf AUX gestellt ist, muss J6 mit dem Stromanschluss vom PC Netzteil verbunden werden! **Bitte auf die richtige Polarität achten!**
Achtung! Stecker nie bei eingeschaltetem PC ein oder ausstecken!

JUMPER EINSTELLUNG & ANSCHLÜSSE

J2 & J4:



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

Achtung!

Bitte Stecker nie mit Gewalt oder umgekehrt in den Anschluss stecken!

J2 & J4:



E-SATA			
Pin	Signal	Pin	Signal
1	GND	5	Receive -
2	Transmit +	6	Receive +
3	Transmit -	7	GND
4	GND		

Achtung!

Bitte Stecker nie mit Gewalt oder umgekehrt in den Anschluss stecken!

J5:

+5VCC	1	2	+5VCC
Data1-	3	4	Data2-
Data1+	5	6	Data2+
GND	7	8	GND
	9	10	

USB 2.0 - 10 Pin Stecker (Standard)					
Pin	Signal	Pin	Signal	Pin	Signal
1	VCC1 +5V	5	DATA1+	9	NC
2	VCC2 +5V	6	DATA2+	10	NC
3	DATA1-	7	GND1		
4	DATA2-	8	GND2		

Achtung!!!

Bitte achten Sie darauf das die Kabel richtig verbunden sind. Falsch angeschlossene Kabel können Ihre Hardware zerstören! Die Bezeichnungen der Kabel müssen mit denen unserer Karte übereinstimmen.



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-11069 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 die Abdeckung vom Gehäuse.
- Verbinden Sie nun die mitgelieferten SATA & USB Kabel mit Ihrem Mainboard bzw. Host Karte und unserer Karte. Folgen Sie bitte der Installationsanweisung (siehe J5 oben). Sollte der Anschluss nicht beschriftet sein, wenden Sie sich bitte an den Mainboard Hersteller.
- Gegebenenfalls installieren Sie nun die externe Stromversorgung zur Entlastung des Mainboards! (siehe Jumper Einstellung und Anschlüsse JP1 & J6)
- Suchen Sie jetzt einen freien Steckplatz und befestigen Sie die EX-11069 mit einer Schraube am Gehäuse.
- Jetzt das Computergehäuse mit den Schrauben wieder schließen.

TREIBER INSTALLATION

Alle Betriebssysteme

Nach Abschluss der Hardware Installation erkennt das Betriebssystem den EX-11069 automatisch. Ein Treiber ist nicht erforderlich, da das Gerät an den Hostcontroller (SATA Karte oder OnBoard Anschluss) angeschlossen wird. Sollte ein Problem bei der Installation auftreten, müssen Sie eventuell Ihren Host Controller neu installieren oder dessen Treiber bzw. BIOS aktualisieren.

ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER

Eine Überprüfung der installierten Treiber entfällt, da keine Treiber für das Gerät verwendet werden.

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

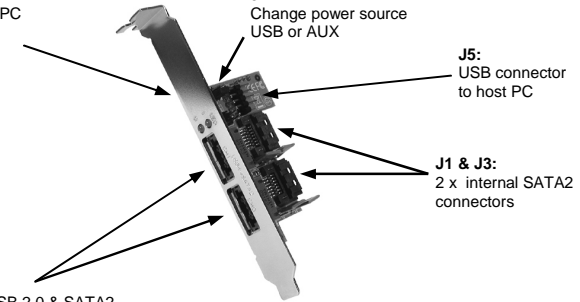
J6 backside:
Connector for PC Power Supply

JP1:
Change power source USB or AUX

J5:
USB connector to host PC

J1 & J3:
2 x internal SATA2 connectors

J2 & J4:
2 x external USB 2.0 & SATA2 Combo Ports



DESCRIPTION & TECHNICAL INFORMATION

The EX-11069 is a plug & play high-speed USB & SATA2 expansion adaptor. The EX-11069 provides 2 external USB2.0 & SATA2 combo ports. It uses data transfer rates up to 3Gbit/s. The EX-11069 design fully utilize the host adaptors chipset and supports the latest USB interface technology. In combination with the host controller it provides a secure and very high data transfer on each single port. It supports all USB2 And SATA controllers. It is not possible to change the settings, they will be obtained automatically via the system (BIOS) and operating system.

Compatibility: USB2.0 & SATA
Operating system: All OS
Connectors: 2x USB2.0 & E-SATA Combo Ports, 2x internal SATA2 connector
Extent of delivery: EX-11069, Driver CD, Manual, 10 pin / SATA & power cable

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

JUMPER SETTING & CONNECTORS

JP1:

INT = Power from USB BUS (Default)



AUX = Power from PC Power Supply
(For safe direct power from pc power supply to provide sufficient power for devices with high power consumption).

Connector J6 must be connected with PC power supply!

J6:



If JP1 is set to AUX, J6 must be connected with pc power supply!
Please make sure you connect the plug in the right direction!
Never connect or release the plug while the PC power is on!