

JUMPER SETTING & CONNECTORS

J3:

Connector for Device 1

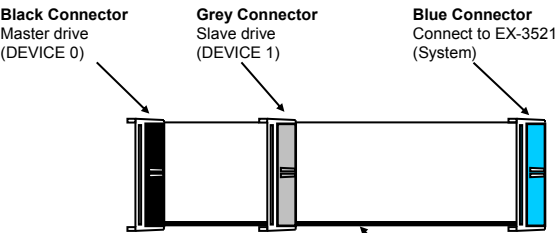
LED1 | LED2

Connector for Device 2

HARDWARE INSTALLATION

If you are ready with the settings and want to install the EX-3521, 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-3521. Please refer your computer's reference manual whenever in doubt.

1. Turn off the power from your computer and any other connected peripheral.
2. Remove the mounting screws located at the rear and/or sides panels of your Computer case and gently slide the cover off.
3. Locate an available PCI-Express expansion Slot and remove its covers from the rear panel of your computer.
4. Align the EX-3521 with the expansion Slot, and then gently but firmly, insert the card. Make sure the card is seated and oriented correctly.
5. Align the EX-3521 with a screw against the rear panel of the case.
6. Connect the IDE cable to the 40 pin male connector and to your drives as shown on the picture below. Make sure the drives are correctly set to master & slave (CD-writer is Master) and the Pin1 is at the right position!
7. Gently replace your computer's cover and the mounting screws.



Attention! Connect Pin 1 (marked red) only to Pin1 at the device !!!

- Connect the blue connector to the EX-3521
- Connect the black connector the the Master drive
- Connect the grey connector to the Slave drive

DRIVER INSTALLATION

Windows 2000/ XP/ Vista/ 7/ 8.x/ 10/ Server 20xx

After starting the operating system Windows will recognize a new device "Standard PCI IDE Controller" . The Windows Hardware wizard will appear and automatically search and install the driver for the card.

CHECK INSTALLED DRIVER

Click at >Start< >Settings< >Control Panel< >Administrative Tools< >Computer Management< >Device-Manager<. There you will see at „IDE ATA / ATAPI Controller“ a new „Standard PCI IDE Controller“ „Primary IDE Channel“ & „Secondary IDE Channel“. If you see this or a similar information the EX-3521 is installed correctly.

Windows 2000/ XP/ Vista/ 7/ 8.x/ 10/ Server 20xx from CD

If you want to install a new Windows simply connect the EX-3521 to your CD- or DVD-drive and install the new operating system by using the Windows setup CD. Windows will automatically install the card while the setup routine.

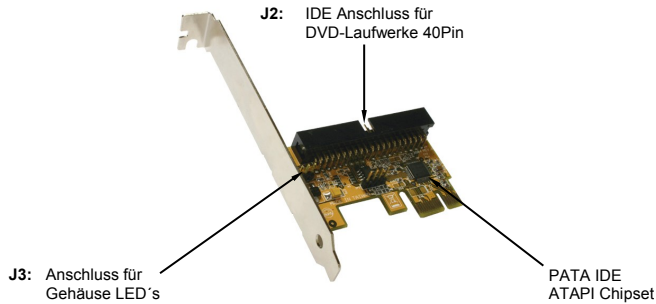
EXSYS

EX-3521

Anleitung

Vers. 2.2 / 03.12.15

AUFBAU



BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN

Die EX-3521 ist eine ATAPI kompatible PATA IDE Schnittstellenkarte mit einem 40 Pin IDE Port, für den Anschluss von bis zu 2 CD- & DVD-Laufwerken (Master, Slave). Die EX-3521 ist speziell für den Anschluss von allen CD-, DVD-, Brennern und Kombilaufwerken geeignet und unterstützt alle PCI-Express Slots von x1 bis x16. Der serielle PCI-Express Bus unterstützt dabei optimal die Leistung des Chipset. Die EX-3521 gewährleistet so eine sichere Datenübertragung! Es ist nicht möglich die I/O Adressen und Interrupts manuell einzustellen, da die Einstellungen der Karte vom System (BIOS) und beim installieren des Betriebssystems automatisch vorgenommen werden.


Kompatibilität: PCI-Express x1 bis x16
Betriebs Systeme: Windows 2000/ XP/ Vista/ 7/ 8.x/ 10/ Server 20xx/ Linux
Anschlüsse: 1x 40 Pin IDE Anschluss
Lieferumfang: EX-3521, Anleitung, IDE Kabel, Low Profile Bügel
Zertifikate: CE / FCC / RoHS / WEEE DE97424562 / WHQL

JUMPER EINSTELLUNG & ANSCHLÜSSE

IDE 40Pin:

40 Pin IDE PATA Anschluss					
Pin	Signal	Pin	Signal	Pin	Signal
1	RESET	14	DD 13	27	IO_CH_READY
2	GND	15	DD 1	28	ALE
3	DD 7	16	DD 14	29	N/C
4	DD 8	17	DD 0	30	GND
5	DD 6	18	DD 15	31	IRQR
6	DD 9	19	GND	32	/IOCS16
7	DD 5	20	KEY	33	DA1
8	DD 10	21	N/C	34	N/C
9	DD 4	22	GND	35	DA0
10	DD 11	23	/IOW	36	DA2
11	DD 3	24	GND	37	IDE_CS0
12	DD 12	25	/IOR	38	IDE_CS1
13	DD 2	26	GND	39	ACTIVE
				40	GND

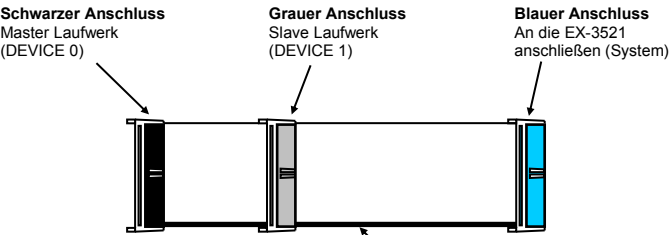
JUMPER EINSTELLUNG & ANSCHLÜSSE

J3:  Anschluss für Gehäuse LED1
LED1 | LED2 Anschluss für Gehäuse LED2

HARDWARE INSTALLATION

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

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 einen freien PCI-Express Slot und stecken Sie die EX-3521 vorsichtig in den ausgewählten PCI-Express Slot ein. Beachten Sie, dass die EX-3521 korrekt eingesteckt wird und das kein Kurzschluss entsteht.
4. Danach befestigen Sie die EX-3521 mit einer Schraube am Gehäuse.
5. Schließen Sie das IDE Kabel wie unten abgebildet an die 40 Pin Buchse und an Ihre Laufwerke an. Achten Sie bitte darauf, dass die Kabel richtig angeschlossen sind (Master und Slave) und das der Pin1 des Kabels an der richtigen Position ist.
6. Jetzt das Computergehäuse mit den gelösten Schrauben wieder schließen.



Achtung! Pin 1 (farblich markiert) an Pin 1 des Laufwerks anschließen!!!

- Schließen Sie den blauen Stecker an die EX-3521 an
- Schließen Sie den schwarzen Stecker an das Master IDE Laufwerk an
- Schließen Sie den grauen Stecker an das Slave IDE Laufwerk an

TREIBER INSTALLATION

Windows 2000/ XP/ Vista/ 7/ 8.x/ 10/ Server 20xx

Nach dem Einsetzen der EX-3521 wird diese beim Hochfahren des Betriebssystems automatisch als „Standard Zweikanal PCI IDE Controller“ erkannt. Der Hardware Assistent erscheint und installiert automatisch den passenden Treiber für die Karte.

ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBERS

Klicken Sie auf >Start< >Einstellungen< >Systemsteuerung< >Verwaltung< >Computerverwaltung< >Geräte-Manager< danach klicken Sie auf >IDE ATA/ ATAPI Controller<. Hier sollten Sie den Eintrag „Standard Zweikanal PCI IDE Controller“, und die Einträge „Primärer IDE Kanal“ & „Sekundärer IDE Kanal“ für die EX-3521 finden. Sollten Sie diese Einträge sehen, ist die EX-3521 korrekt installiert.

Windows 2000/ XP/ Vista/ 7/ 8.x/ 10/ Server 20xx von der CD

Wenn Sie Windows neu von der Windows CD installieren möchten, dann schließen Sie einfach Ihr CD-, oder DVD-Laufwerk an die EX-3521 an. Jetzt können Sie das Windows Setup direkt von der CD aus starten. Windows installiert die Karte automatisch während des Setup.

Sollte Ihr System das Setup nicht direkt von der DVD-Laufwerk starten, müssen Sie im BIOS Ihres Mainboards bei BOOT Reihenfolge "SCSI Controller" an erste Stelle setzen.

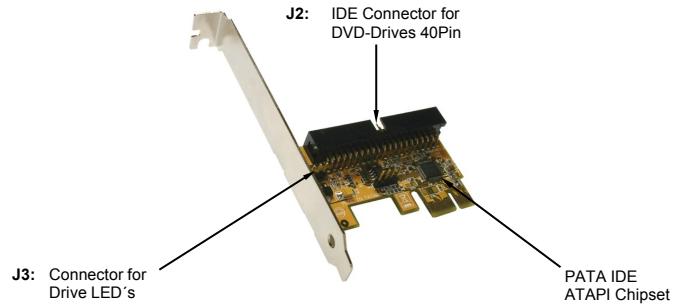


EX-3521

Manual

Vers. 2.2 / 03.12.15

LAYOUT



DESCRIPTION & TECHNICAL INFORMATION

The EX-3521 is a ATAPI compatible PATA IDE card for the PCI Express Bus. The EX-3521 provides one 40 pin IDE port to connect up to 2 DVD-drives (Master, Slave). The EX-3521 is able to support all CD- DVD- writer & combo drives. In combination with the fast PCI-Express bus it provides a secure data transfer. It supports all PCI-Express slots x1 to x16. It is not possible to change the address or IRQ settings manually because they will be obtained automatically by the system BIOS and operating system.

Compatibility: PCI Express x1 till x16
Operating system: Windows 2000/ XP/ Vista/ 7/ 8.x/ 10/ Server 20xx/ Linux
Connections: 1x 40 pin PATA IDE male connector
Extent of delivery: EX-3521, Manual, IDE Cable, Low Profile Bracket
Certificates: CE / FCC / RoHS / WEEE DE97424562 / WHQL

JUMPER SETTING & CONNECTORS

IDE 40Pin:

40 Pin IDE PATA Connector					
Pin	Signal	Pin	Signal	Pin	Signal
1	RESET	14	DD 13	27	IO_CH_READY
2	GND	15	DD 1	28	ALE
3	DD 7	16	DD 14	29	N/C
4	DD 8	17	DD 0	30	GND
5	DD 6	18	DD 15	31	IRQR
6	DD 9	19	GND	32	/IOPS16
7	DD 5	20	KEY	33	DA1
8	DD 10	21	N/C	34	N/C
9	DD 4	22	GND	35	DA0
10	DD 11	23	/IOW	36	DA2
11	DD 3	24	GND	37	IDE_CS0
12	DD 12	25	/IOR	38	IDE_CS1
13	DD 2	26	GND	39	ACTIVE
				40	GND