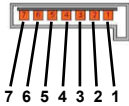


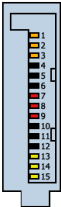
CONNECTORS

SATA 3 (Data):



SATA 3 Connector			
Pin	Signal	Pin	Signal
1	GND	5	B- (Receive)
2	A+ (Transmit)	6	B+ (Receive)
3	A- (Transmit)	7	GND
4	GND		

SATA 3 (Power):



Pin	Assignment	Pin	Assignment	Pin	Assignment
1	3.3 Volt (Orange)	7	5 Volt (pre-charge)	13	12 Volt (pre-charge)
2	3.3 Volt (Orange)	8	5 Volt (Red)	14	12 Volt (Yellow)
3	3.3 Volt (pre-charge)	9	5 Volt (Red)	15	12 Volt (Yellow)
4	Ground (Black)	10	Ground (Black)		
5	Ground (Black)	11	Reserved		
6	Ground (Black)	12	Ground (Black)		

HARDWARE INSTALLATION

Please note the following installation instructions. Because there are large differences between PC's, we can give you only a general installation guide for the EX-3674. Please refer your computer's reference manual whenever in doubt.

- Attach the EX-3674 with the included M3x5mm screws.
- Now insert your M.2 NGFF module into the M.2 NGFF slot. At first insert the module with the pins into the slot and then press the module from above onto the board (see picture). After them attach the module with the included screws. (If you do not have a M.2 NGFF module, continue with point 3.)



- Now insert your mSATA module into the mSATA slot. At first insert the module with the pins into the slot and then press the module from above onto the board (see picture). After them attach the module with the included screws.



HARDWARE INSTALLATION

- Now connect the EX-3674 with an USB 3.1 port or SATA connector at your PC.
- Now you can start your PC.

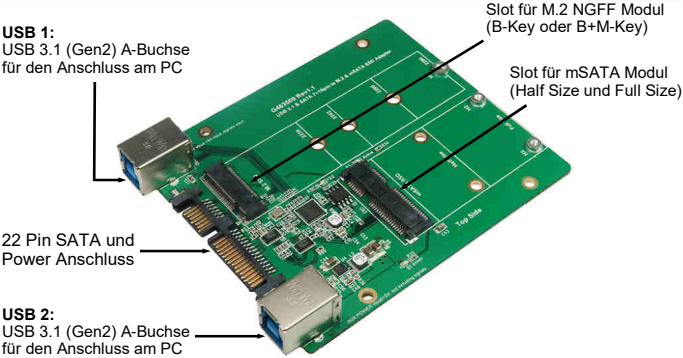
EXSYS

EX-3674

Anleitung

Vers. 1.0 / 01.12.16

AUFBAU



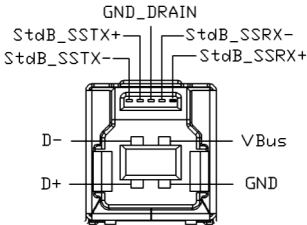
BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN

Der EX-3674 Konverter ist eine Platine die als Ersatz für eine 2.5-zoll Festplatte und SSD dienen soll. Die EX-3674 ist mit zwei USB 3.1 (Gen2) Buchsen und einem SATA 3 Stecker zum Anschluss an den PC ausgestattet. Auf der Platine stellt die EX-3674 Ihnen einen M.2 NGFF Slot und einen mSATA Slot zur Verfügung. Die EX-3674 gewährleistet eine sichere Datenübertragung und exzellente Performance von bis zu 10Gbit pro Sekunde! Er unterstützt den Self Powered und Bus Powered Modus.

Kompatibilität:	USB 2.0, 3.0 & 3.1 & SATA 2 & 3
Betriebssysteme:	Windows 7, 8.x/ 10/ Linux 3.19 oder höher
Anschlüsse:	2x USB 3.1 (Gen2) A-Buchse, 1x SATA 3 Stecker, 1x 67 Pin M.2 NGFF, 1x 16 Pin mSATA
Lieferumfang:	EX-3674, Anleitung, Schrauben für M.2 und mSATA Module
Zertifikate:	CE / FCC / RoHS / WEEE ☒ DE97424562 / WHQL

ANSCHLÜSSE

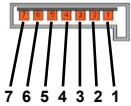
USB 3.1 (Gen1) B-Buchse:



Achtung!
Stecker niemals umgekehrt oder mit Gewalt einstecken.

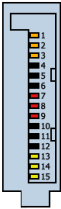
ANSCHLÜSSE

SATA 3 (Daten):



SATA 3 Anschluss			
Pin	Signal	Pin	Signal
1	GND	5	B- (Empfangsrichtung)
2	A+ (Senderichtung)	6	B+ (Empfangsrichtung)
3	A- (Senderichtung)	7	GND
4	GND		

SATA 3 (Strom):



Pin	Bezeichnung	Pin	Bezeichnung	Pin	Bezeichnung
1	3.3 Volt (Orange)	7	5 Volt (pre-charge)	13	12 Volt (pre-charge)
2	3.3 Volt (Orange)	8	5 Volt (Rot)	14	12 Volt (Gelb)
3	3.3 Volt (pre-charge)	9	5 Volt (Rot)	15	12 Volt (Gelb)
4	Ground (Schwarz)	10	Ground (Schwarz)		
5	Ground (Schwarz)	11	Reserviert		
6	Ground (Schwarz)	12	Ground (Schwarz)		

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-3674 geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres Computersystems.

1. Befestigen Sie die EX-3674 mit den im Lieferumfang enthaltenen M3x5mm Schrauben.
2. Stecken Sie nun Ihr M.2 NGFF Modul in den M.2 NGFF Slot. Hierzu setzen Sie das Modul erst mit den Pins in den Slot und anschließend drücken Sie das Modul vorsichtig von oben auf die Platine (siehe Abbildung). Danach befestigen Sie das Modul mit den im Lieferumfang enthaltenen Schrauben. (Falls Sie kein M.2 NGFF Modul besitzen, fahren Sie mit Punkt 3 fort.)



3. Stecken Sie nun Ihr mSATA Modul in den mSATA Slot. Hierzu setzen Sie das Modul erst mit den Pins in den Slot und anschließend drücken Sie das Modul vorsichtig von oben auf die Platine (siehe Abbildung). Danach befestigen Sie das Modul mit den im Lieferumfang enthaltenen Schrauben.

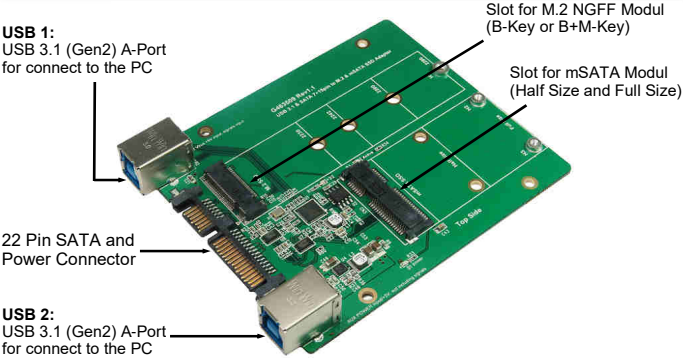


HARDWARE INSTALLATION

4. Nun verbinden Sie die EX-3674 mit einem USB 3.1 oder SATA Anschluss an Ihrem PC.
5. Jetzt können Sie Ihren PC starten.



LAYOUT



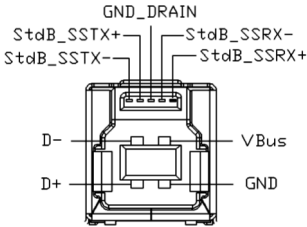
DESCRIPTION & TECHNICAL INFORMATION

The EX-3674 converter is a external enclosure for a replacement of 2.5-inch hard drive and SSD. The EX-3674 provide two USB 3.1 (Gen2) ports and one SATA 3 connector for connect the EX-3674 to the PC. On the board, the EX-3674 provides an M.2 NGFF slot and an mSATA slot. It uses data transfer rates up to 10Gbit/s! The EX-3674 support the Self Powered and Bus Powered mode.

- Compatibility: USB 2.0, 3.0 & 3.1 & SATA 2 & 3
- Operating System: Windows 7, 8.x/ 10/ Linux 3.19 or higher
- Connectors: 2x USB 3.1 (Gen2) A-Port, 1x SATA 3 Connector, 1x 67 Pin M.2 NGFF, 1x 16 Pin mSATA
- Extent of delivery: **EX-3674, Manual, Screws for M.2 and mSATA modules**
- Certificates: **CE / FCC / RoHS / WEEE** **DE97424562 / WHQL**

CONNECTORS

USB 3.1 (Gen1) B-Port:



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