

Declaration of conformity

Products with a CE symbol fulfill the EMC directive (2014/30/EU) and RoHS directive (2011/65/EU+2015/863+2017/2102), which were released by the EU-commission.

The declaration of conformity can be downloaded here:
https://www.delock.de/produkte/G_62590/merkmale.html

WEEE-notice

The WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)-directive, which became effective as European law on February 13th 2003, resulted in an all out change in the disposal of disused electro devices. The primary purpose of this directive is the avoidance of electrical waste (WEEE) and at the same time the support of recycling and other forms of recycling in order to reduce waste. The WEEE-logo on the device and the package indicates that the device should not be disposed in the normal household garbage. You are responsible for taking the disused electrical and electronical devices to a respective collecting point. A separated collection and reasonable recycling of your electrical waste helps handling the natural resources more economical. Furthermore recycling of electrical waste is a contribution to keep the environment and thus also the health of men. Further information about disposal of electrical and electronical waste, recycling and the collection points are available in local organizations, waste management enterprises, in specialized trade and the producer of the device.



EU Import: Tragant Handels- und Beteiligungs GmbH
Beeskowdamm 13/15, 14167 Berlin, Germany

Support Delock

If you have further questions, please contact our customer support
support@delock.de

You can find current product information on our homepage: www.delock.com

Final clause

Information and data contained in this manual are subject to change without notice in advance. Errors and misprints excepted.

Copyright

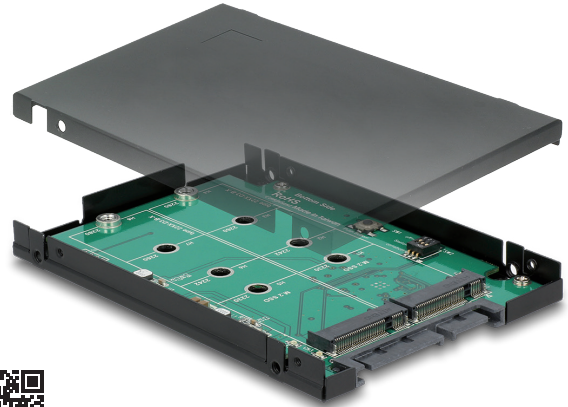
No part of this user's manual may be reproduced, or transmitted for any purpose, regardless in which way or by which means, electronically or mechanically, without explicit written approval of Delock.

Edition: 02/2023

DELOCK®
we move the world

	User manual		Bedienungsanleitung
	Mode d'emploi		Manual del usuario
	Uživatelská příručka		Instrukcja obsługi
	Manuale utente		Bruksanvisning
	Manual de utilizare		Használati utasítás
	Korisnički priručnik		Εγχειρίδιο χρήστη

2.5" SATA to 2 x M.2 Converter with RAID



Product-No: 62590
User manual no: 62590-a
www.delock.com



Description

This Delock converter enables the connection of up to two M.2 SSD in 2280, 2260, 2242 or 2230 format which can be used as a 2.5" HDD. The converter can be installed into the system internally through a SATA 22 pin interface. When using more than one SSD, there is the possibility to use different RAID level.

Note

This product provides a chipset-based RAID function. Management and setting of the RAID mode is not possible via the operating system or BIOS. Different diagnostic software is not compatible with this solution. The SMART function is not supported. JBOD is only supported on SATA controllers with port multiplier function.

Specification

- Connectors:
 - 1 x SATA 6 Gb/s 22 pin plug
 - 2 x 67 pin M.2 key B slot
- Interface: SATA
- Chipset: Asmedia ASM1092R
- Form factor: 2.5"
- Supports M.2 modules in format 2280, 2260, 2242 and 2230 with key B or key B+M based on SATA
- Maximum height of the components on the module: 1.35 mm, application of double-sided assembled modules supported
- Supports RAID 0, 1, JBOD
- DIP switch for RAID mode setting
- 2 x LED for SATA host activity (green) and M.2 SSD error (red)
- Bootable
- Data transfer rate up to 6 Gb/s
- Dimensions (LxWxH): ca. 100 x 70 x 9.5 mm
- OS independent, no driver installation necessary

System requirements

- A free SATA 22 pin interface

Package content

- 2.5" converter
- Mounting material
- User manual

Safety instructions

- Protect the product against moisture
- Protect the product against direct sunlight
- Avoid anti-static electricity when installing the memory

Hardware Installation

1. Open the housing.
2. Fix the memory with the screw from the package content to the suitable position.
3. If you use two SSDs, you can set a RAID mode. With the help of the DIP switch on the board you can set the RAID mode.
4. Press reset button.
5. Close the enclosure.
6. Now you can connect the enclosure via the SATA interface to your system.

RAID mode table:

SW2	1	2	3
JBOD	ON	ON	ON
RAID 0	ON	ON	OFF
RAID 1	ON	OFF	ON

Configuration système requise

- Une interface SATA à 22 broches

Contenu de l'emballage

- Convertisseur 2.5"
- Matériel de montage
- Mode d'emploi

Instructions de sécurité

- Protéger le produit contre l'humidité
- Protéger le produit contre la lumière directe du soleil
- Évitez l'électricité anti-statique lors de l'installation de la mémoire

Installation matérielle

1. Ouvrez le boîtier.
2. Fixez la mémoire avec la vis provenant du contenu de l'emballage dans la position adaptée.
3. Si vous utilisez deux SSD, vous pouvez définir un mode RAID. À l'aide du commutateur DIP sur la carte, vous pouvez définir le mode RAID.
4. Appuyer sur la touche de réinitialisation.
5. Fermez le boîtier.
6. À présent, vous pouvez connecter le boîtier via l'interface SATA à votre système.

Tableau du mode RAID :

SW2	1	2	3
JBOD	ON	ON	ON
RAID 0	ON	ON	OFF
RAID 1	ON	OFF	ON

Systemvoraussetzungen

- Eine freie SATA 22 Pin Schnittstelle

Packungsinhalt

- 2.5" Konverter
- Befestigungsmaterial
- Bedienungsanleitung

Sicherheitshinweise

- Produkt vor Feuchtigkeit schützen
- Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung schützen
- Vermeiden Sie antistatische Aufladung beim Einbau des Speichers

Hardware Installation

1. Öffnen Sie das Gehäuse.
2. Fixieren Sie den Speicher mit der Schraube im Lieferumfang, an der entsprechenden Position auf der Platine.
3. Wenn Sie zwei SSDs benutzen können Sie einen RAID Modus einstellen. Mit Hilfe des DIP Schalters auf der Platine können Sie den RAID Modus einstellen.
4. Reset Taste betätigen.
5. Schließen Sie das Gehäuse wieder.
6. Nun können Sie das Gehäuse, über die SATA Schnittstelle, mit dem System verbinden.

RAID Modus Tabelle:

SW2	1	2	3
JBOD	ON	ON	ON
RAID 0	ON	ON	OFF
RAID 1	ON	OFF	ON

Requisitos del sistema

- Una interfaz SATA de 22 pines disponible

Contenido del paquete

- Convertidor de 2.5"
- Material de montaje
- Manual del usuario

Instrucciones de seguridad

- Proteja el producto contra el polvo
- Proteja el producto contra la luz solar directa
- Evite la electricidad estática cuando instale la memoria

Hardware Instalación

1. Abra la carcasa.
2. Fije la memoria con el tornillo que se encuentra en el contenido del paquete en la posición adecuada.
3. Si utiliza dos unidades de estado sólido, puede establecer un modo RAID. Con la ayuda del conmutador DIP de la tarjeta, puede establecer el modo RAID.
4. Presione el botón de reinicio.
5. Cierre la carcasa.
6. Ahora puede conectar la carcasa a través de la interfaz SATA al sistema.

Tabla del modo RAID:

SW2	1	2	3
JBOD	ON	ON	ON
RAID 0	ON	ON	OFF
RAID 1	ON	OFF	ON



České

Systémové požadavky

- Volné SATA 22 pin rozhraní

Obsah balení

- 2.5" převodník
- Montážní materiál
- Uživatelská příručka

Bezpečnostní pokyny

- Chraňte produkt před vlhkostí
- Chraňte produkt před přímým slunečním světlem
- Vyvarujte se antistatické elektřině při instalaci paměti

Instalace hardware

1. Otevřte kryt PC.
2. Za pomoci šroubku dodávaného v balení připevněte paměť do vhodné pozice.
3. Jestliže použijete dva SSD, můžete nastavit RAID mód. Pomocí DIP přepínače na desce můžete nastavit mód RAID.
4. Stiskněte tlačítko reset.
5. Zavřete pouzdro.
6. Nyní můžete připojit pouzdro přes rozhraní SATA do vašeho systému.

Tabulka RAID módu:

SW2	1	2	3
JBOD	ON	ON	ON
RAID 0	ON	ON	OFF
RAID 1	ON	OFF	ON



Polsku

Wymagania systemowe

- Wolny 22-pinowy interfejs SATA

Zawartość opakowania

- Konwerter 2.5"
- Materiał montażowy
- Instrukcja obsługi

Instrukcje bezpieczeństwa

- Produkt należy zabezpieczyć przed wilgocią
- Produkt należy zabezpieczyć przed bezpośrednim światłem słonecznym
- Podczas instalacji pamięci należy unikać elektryczności statycznej

Instalacja sprzętu

1. Otwórz obudowę.
2. Przymocuj pamięć za pomocą śrubki znajdującej się w opakowaniu we właściwym położeniu.
3. Jeżeli używasz dwóch dysków SSD, możesz ustawić tryb RAID. Za pomocą przełącznika DIP na płycie możesz ustawić tryb RAID.
4. Nacisnąć przycisk reset.
5. Zamknij obudowę.
6. Teraz możesz podłączyć obudowę za pomocą złącza SATA w systemie.

Tabela dla trybu RAID:

SW2	1	2	3
JBOD	ON	ON	ON
RAID 0	ON	ON	OFF
RAID 1	ON	OFF	ON



Italiano

Requisiti di sistema

- Un'interfaccia SATA a 22 pin libera

Contenuto della confezione

- Convertitore 2.5"
- Materiale di montaggio
- Manuale utente

Istruzioni per la sicurezza

- Proteggere il prodotto dall'umidità
- Proteggere il prodotto dalla luce solare diretta
- Evitare l'elettricità antistatica durante l'installazione della memoria

Installazione dell'hardware

1. Aprire l'alloggiamento.
2. Fissare la memoria con la vite contenuta nella confezione nella posizione adeguata.
3. Se si utilizzano due SSD, è possibile impostare una modalità RAID. Con l'ausilio del DIP switch sulla scheda, è possibile impostare la modalità RAID.
4. Premere il pulsante reset.
5. Chiudere l'alloggio.
6. Ora è possibile collegare l'alloggio tramite l'interfaccia SATA sul sistema.

Tabella modalità RAID:

SW2	1	2	3
JBOD	ON	ON	ON
RAID 0	ON	ON	OFF
RAID 1	ON	OFF	ON



Svenska

Systemkrav

- Ett fritt 22-stifts SATA-gränssnitt

Paketets innehåll

- 2.5" omvandlare
- Monteringsmaterial
- Bruksanvisning

Säkerhetsinstruktioner

- Skydda produkten mot fukt
- Skydda produkten mot direkt solljus
- Undvik antistatisk elektricitet vid installation av minnet

Hårdvaruinstallation

1. Öppna höljet.
2. Fixera minnet med skruvarna i förpackningen på en lämplig plats.
3. Om du använder två SSD-hårddiskar kan du ställa in ett RAID-läge. Med hjälp av DIP-switchens på moderkortet kan du ställa in RAID-läget.
4. Tryck på återställningsknappen.
5. Stäng höljet.
6. Nu kan du ansluta inneslutningen via SATA-gränssnittet på ditt system.

RAID-läge tabell:

SW2	1	2	3
JBOD	ON	ON	ON
RAID 0	ON	ON	OFF
RAID 1	ON	OFF	ON

Cerinte de sistem

- O interfață SATA cu 22 de pini liberă

Pachetul contine

- Convertor 2.5"
- Material de montare
- Manual de utilizare

Instrucțiuni de siguranță

- Protejați produsul împotriva umidității
- Protejați produsul împotriva luminii directe a soarelui
- Evitați electricitatea antistatică atunci când instalați memoria

Instalarea componentelor hardware

1. Deschideți carcasa.
2. Fixați memoria cu șurubul din pachet într-o poziție adecvată.
3. Dacă utilizați două unități SSD, puneți seta un mod RAID. Cu ajutorul comutatorului DIP de pe placă, puneți seta modul RAID.
4. Apăsăți butonul resetare.
5. Închideți incinta.
6. Acum puteți conecta incinta prin intermediul interfeței SATA la sistem.

Tabel cu modulele RAID:

SW2	1	2	3
JBOD	ON	ON	ON
RAID 0	ON	ON	OFF
RAID 1	ON	OFF	ON

Preduvjeti sustava

- Slobodno 22-polno SATA sučelje

Sadržaj pakiranja

- Pretvarač od 2.5"
- Materijal za montiranje
- Korisnički priručnik

Sigurnosne upute

- Zaštitiți proizvod od vlage
- Zaštitiți proizvod od izravne sunčeve svjetlosti
- Izbjegavajte statički elektricitet pri ugradnji memorije

Ugradnja hardvera

1. Otvorite kućište.
2. Pričvrstite memoriju vijcima iz pakiranja na odgovarajući položaj.
3. Ako koristite dva SSD pogona, možete postaviti RAID način rada. Uz pomoć DIP preklopki na ploči možete postaviti RAID način rada.
4. Pritisnite gumb za resetiranje.
5. Zatvorite kućište.
6. Sada možete spojiti kućište putem SATA sučelja na sustav.

Tablica za RAID način rada:

SW2	1	2	3
JBOD	ON	ON	ON
RAID 0	ON	ON	OFF
RAID 1	ON	OFF	ON

Rendszerkövetelmények

- Egy szabad, 22 tűs SATA-csatoló

A csomag tartalma

- 2.5"-es átalakító
- Rögzítőanyag
- Használati utasítás

Biztonsági óvintézkedések

- Óvja a terméket a nedvességtől.
- Óvja a terméket a közvetlen napsugárzástól.
- A memória telepítéskor kerülje az antisztatikus elektromosságot

Hardvertelepítés

1. Nyissa ki a számítógépházat.
2. Rögzítse a memóriát a megfelelő pozícióban a tartozékként kapott csavarral.
3. Ha két SSD-t használ, beállíthat egy RAID módot. Az alaplapon lévő DIP-kapcsoló segítségével állíthatja be a RAID módot.
4. Nyomja meg a reset gombot.
5. Zárja vissza a ház burkolatát.
6. Ezután a rendszeréhez csatlakoztathatja a merevlemezházat a SATA csatolón keresztül.

RAID módok táblázata:

SW2	1	2	3
JBOD	ON	ON	ON
RAID 0	ON	ON	OFF
RAID 1	ON	OFF	ON

Απαιτήσεις συστήματος

- Μια ελεύθερη διεπαφή SATA 22 ακίδων

Περιεχόμενα συσκευασίας

- Μετατροπέας 2.5"
- Υλικό στερέωσης
- Εγχειρίδιο χρήστη

Οδηγίες ασφάλειας

- Προστατεύστε το προϊόν από την υγρασία
- Προστατεύστε το προϊόν από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία
- Αποφεύγετε τον αντι-στατικό ηλεκτρισμό κατά την εγκατάσταση της μνήμης

Εγκατάσταση υλικού

1. Ανοίξτε το περίβλημα.
2. Στερεώστε τη μνήμη με τη βίδα από το περιεχόμενο του πακέτου στην κατάλληλη θέση.
3. Εάν χρησιμοποιείτε δύο δίσκους SSD, μπορείτε να ορίσετε τη λειτουργία RAID. Με τη βοήθεια του διακόπτη DIP στην πλακέτα μπορείτε να ορίσετε τη λειτουργία RAID.
4. Πατήστε το πλήκτρο επαναφοράς.
5. Κλείστε το περίβλημα.
6. Τώρα μπορείτε να συνδέσετε το περίβλημα στο σύστημά σας μέσω της διεπαφής SATA.

Πίνακας λειτουργίας RAID:

SW2	1	2	3
JBOD	ON	ON	ON
RAID 0	ON	ON	OFF
RAID 1	ON	OFF	ON