



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

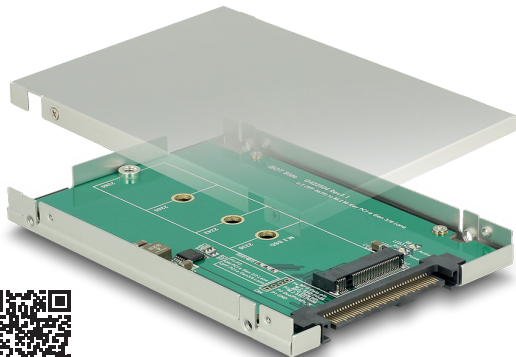


Korisnički priručnik



Εγχειρίδιο χρήστη

## U.2 SFF-8639 to M.2 Converter with 2.5" Enclosure



Product-No:62710

User manual no:62710-a

[www.delock.com](http://www.delock.com)



### Description

This Delock converter enables the connection of a M.2 SSD in 2280, 2260, 2242 and 2230 format. The converter can be installed into your system internally through the U.2 68 pin interface.

### Specification

- Connectors:
  - 1 x U.2 SFF-8639 male >
  - 1 x 67 pin M.2 key M slot
- Interface: PCIe (2 or 4 lanes)
- Supports M.2 modules in format 2280, 2260, 2242 and 2230 with key M or key B+M based on PCIe
- Maximum height of the components on the module: 1.5 mm, application of double-sided assembled modules supported
- LEDs for power and activity
- Supports NVMe Express (NVMe)
- Power consumption: max. 13.2 W
- Short circuit protection, in-rush current suppression, over heating protection
- Dimensions (LxWxH): ca. 100 x 65 x 9.5 mm

### System requirements

- Linux Kernel 3.16 or above
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- A free U.2 SFF-8639 interface or
- A free SFF-8643 interface

### Package content

- Converter
- 2.5" enclosure
- 1 x fixing screw for M.2 module
- 1 x thermal pad
- User manual



## **Safety instructions**

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

## **Installation for M.2 PCIe SSD**

1. First you need plug and fix the M.2 (PCIe) memory into the converter.
2. Place and fix the converter with M.2 module into the enclosure. Therefor you can use the screws from package content.
3. Close the enclosure by using the screws.
4. Connect the converter via optional U.2 SFF-8639 cable to a free U.2 interface of your system.

## **Support Delock**

If you have further questions, please contact our customer support [support@delock.de](mailto:support@delock.de)

You can find current product information on our homepage:  
[www.delock.com](http://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 manual may be reproduced, or transmitted for any purpose, regardless in which way or by any means, electronically or mechanically, without explicit written approval of Delock.



### Kurzbeschreibung

An diesen Delock Konverter kann eine M.2 SSD im 2280, 2260, 2242 und 2230 Format angeschlossen werden. Der Konverter kann intern über die U.2 68 Pin Schnittstelle in das System eingebunden werden.

### Spezifikation

- Anschlüsse:
  - 1 x U.2 SFF-8639 Stecker >
  - 1 x 67 Pin M.2 Key M Slot
- Schnittstelle: PCIe (2 oder 4 Lanes)
- Unterstützt M.2 Module im Format 2280, 2260, 2242 und 2230 mit Key M oder Key B+M auf PCIe Basis
- Maximale Höhe der Komponenten auf dem Modul: 1,5 mm, Verwendung von zweiseitig bestückten Modulen möglich
- LEDs für Power und Aktivität
- Unterstützt NVM Express (NVMe)
- Leistungsaufnahme: max. 13,2 W
- Kurzschlusschutz, Einschaltstrom Unterdrückung, Überhitzungsschutz
- Maße (LxBxH): ca. 100 x 65 x 9,5 mm

### Systemvoraussetzungen

- Linux Kernel 3.16 oder höher
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Eine freie U.2 SFF-8639 Schnittstelle oder
- Eine freie SFF-8643 Schnittstelle

### Packungsinhalt

- Konverter
- 2.5" Gehäuse
- 1 x Befestigungsschraube für M.2 Modul
- 1 x Wärmepad
- Bedienungsanleitung



### **Sicherheitshinweise**

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

### **Installation für M.2 PCIe SSD**

1. Stecken und befestigen Sie zuerst Ihren M.2 (PCIe) Speicher im Konverter.
2. Platzieren und befestigen Sie den Konverter mit dem M.2 Modul im Gehäuse. Verwenden Sie dazu die im Lieferumfang befindlichen Schrauben.
3. Schließen Sie das Gehäuse mit Hilfe der Schrauben.
4. Schließen Sie den Konverter via optionalem U.2 SFF-8639 Kabel an eine freie U.2 Schnittstelle Ihres Systems.

### **Support Delock**

Bei weitergehenden Supportanfragen wenden Sie sich bitte an [support@delock.de](mailto:support@delock.de)

Aktuelle Produktinformationen finden Sie auf unserer Homepage: [www.delock.de](http://www.delock.de)

### **Schlussbestimmung**

Die in diesem Handbuch enthaltenen Angaben und Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

### **Copyright**

Ohne ausdrückliche schriftliche Erlaubnis von Delock darf kein Teil dieser Bedienungsanleitung für irgendwelche Zwecke vervielfältigt oder übertragen werden, unabhängig davon, auf welche Art und Weise oder mit welchen Mitteln, elektronisch oder mechanisch, dies geschieht.

Stand: 07/2022



### **Configuration système requise**

- Linux Kernel 3.16 ou version ultérieure
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Une interface U.2 SFF-8639 disponible ou
- Une interface SFF-8643 disponible

### **Contenu de l'emballage**

- Convertisseur
- Boîtier 2.5"
- 1 x vis de fixation pour module M.2
- 1 x supports thermiques
- 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 pour SSD M.2 PCIe**

1. Vous devez d'abord brancher et fixer la mémoire M.2 (PCIe) dans le convertisseur.
2. Placez et fixez le convertisseur avec le module M.2 dans le boîtier. Par conséquent, vous pouvez utiliser les vis provenant du contenu de l'emballage.
3. Fermez le boîtier en utilisant les vis.
4. Connectez le convertisseur via le câble U.2 SFF-8639 optionnel à une interface U.2 libre de votre système.



### Requisitos del sistema

- Linux Kernel 3.16 o superior
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Una interfaz SFF-8639 U.2 libre o
- Una interfaz SFF-8643 libre

### Contenido del paquete

- Convertidor
- Carcasa de 2.5"
- 1 x tornillo de fijación para el módulo M.2
- 1 x almohadilla térmica
- 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

### Instalación para unidad de estado sólido PCIe M.2

1. En primer lugar necesita enchufar y fijar la memoria M.2 (PCIe) en el convertidor.
2. Coloque y fije el convertidor con el módulo M.2 en la carcasa. Por tanto, puede utilizar los tornillos proporcionados con el contenido del paquete.
3. Cierre la carcasa utilizando los tornillos.
4. Conecte el convertidor a través del cable U.2 SFF-8639 opcional a la interfaz U.2 disponible del sistema.



### **Systémové požadavky**

- Linux Kernel 3.16 nebo vyšší
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Volné rozhraní U.2 SFF-8639 nebo
- Volné rozhraní SFF-8643

### **Obsah balení**

- Převodník
- 2.5" pouzdro
- 1 x upevňovací šroub pro modul M.2
- 1 x tepelná podložka
- Uživatelská příručka

### **Bezpečnostní pokyny**

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

### **Instalace pro M.2 PCIe SSD**

1. Nejprve potřebujete připojit a připevnit paměť M.2 (PCIe) do převodníku.
2. Umístěte a připevněte převodník s M.2 modulem do pouzdra. Pro tento účel můžete použít dodávané šroubky.
3. Uzavřete pouzdro za pomoci šroubků.
4. Připojte převodník přes volitelný kabel U.2 SFF-8639 k volnému rozhraní U.2 vašeho systému.





### **Wymagania systemowe**

- Linux Kernel 3.16 lub nowszy
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Wolne złącze U.2 SFF-8639 lub
- Wolne złącze SFF-8643

### **Zawartość opakowania**

- Konwerter
- 2.5" obudowa
- 1 x Śrubka mocująca do modułu M.2
- 1 x okładziny termiczne
- Instrukcja obsługi

### **Instrukcje bezpieczeństwa**

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

### **Instalacja w przypadku dysków SSD M.2 PCIe**

1. Najpierw należy włożyć pamięć M.2 (PCIe) do konwertera i ją przymocować.
2. Umieść i przymocuj konwerter z modulem M.2 w obudowie. W tym celu możesz używać śrubek znajdujących się w opakowaniu.
3. Zamknij obudowę za pomocą śrubek.
4. Podłącz konwerter za pomocą opcjonalnego przewodu U.2 SFF-8639 do wolnego złącza U.2 w systemie.



### **Requisiti di sistema**

- Linux Kernel 3.16 o superiore
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Un'interfaccia U.2 SFF-8639 libera o
- Un'interfaccia SFF-8643 libera

### **Contenuto della confezione**

- Convertitore
- Alloggio da 2.5"
- 1 x vite di fissaggio per modulo M.2
- 1 x cuscinetti termici
- 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 per SSD M.2 PCIe**

1. In primo luogo, è necessario installare e fissare la memoria M.2 (PCIe) nel convertitore.
2. Collocare e fissare il convertitore con il modulo M.2 nell'alloggio. Pertanto, è possibile utilizzare le viti contenute nella confezione.
3. Chiudere l'alloggio utilizzando le viti.
4. Collegare il convertitore tramite cavo U.2 SFF-8639 opzionale all'interfaccia U.2 libera del sistema.



### **Systemkrav**

- Linux Kernel 3.16 eller högre
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Ett extra U.2 SFF-8639-gränssnitt eller
- Ett extra SFF-8643-gränssnitt

### **Paketets innehåll**

- Omvandlare
- 2.5"-hölje
- 1 x fästskruv för M.2-modul
- 1 x termiska kuddar
- Bruksanvisning

### **Säkerhetsinstruktioner**

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

### **Installation för M.2 PCIe SSD**

1. Först måste du ansluta och fixera M.2-minnet (PCIe) till omvandlaren.
2. Placera och fixera omvandlaren med M.2-modulen i inneslutningen. Du kan därmed använda skruvarna från förpackningens innehåll.
3. Stäng igen inneslutningen med skruvarna.
4. Anslut omvandlaren via U.2 SFF-8639 -kabeln (tillval) till ett ledigt U.2-gränssnitt på systemet.



### **Cerinte de sistem**

- Linux Kernel 3.16 sau superior
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- O interfață U.2 SFF-8639 liberă sau
- O interfață SFF-8643 liberă

### **Pachetul contine**

- Convertor
- Incintă de 2.5"
- 1 x șuruburi de fixare pentru modulul M.2
- 1 x plăcuțe termice
- 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 în cazul unei unități SSD PCIe M.2**

1. Mai întâi trebuie să conectați și să fixați memoria M.2 (PCIe) în convertor.
2. Așezați și fixați convertorul cu modulul M.2 în incintă. Pentru aceasta, puteți utiliza șuruburile din pachet.
3. Închideți incinta utilizând șuruburile.
4. Conectați convertorul prin intermediul cablului U.2 SFF-8639 opțional la o interfață U.2 liberă a sistemului.



### **Rendszerkövetelmények**

- Linux Kernel 3.16 vagy újabb
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Egy szabad U.2 SFF-8639 csatló vagy
- Egy szabad SFF-8643 csatló

### **A csomag tartalma**

- Átalakító
- 2.5"-es ház
- 1 x rögzítőcsavar az M.2 modulhoz
- 1 x hőpárna
- Használati utasítás

### **Biztonsági óvintézkedések**

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

### **Telepítés az M.2 PCIe SSD esetében**

1. Először csatlakoztassa az M.2 (PCIe) memóriát az átalakítóba, és rögzítse.
2. Helyezze az átalakítót az M.2 modullal a merevlemez házba és rögzítse. A rögzítéshez használja a tartozékként kapott csavarokat.
3. Zárja le a merevlemez házat a csavarok segítségével.
4. Csatlakoztassa az átalakítót a külön megvásárolható U.2 SFF-8639 kábellel a rendszerén lévő egyik szabad U.2 csatlóhoz.



### **Preduvjeti sustava**

- Linux Kernel 3.16 ili noviji
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Slobodno U.2 SFF-8639 sučelje ili
- Slobodno SFF-8643 sučelje

### **Sadržaj pakiranja**

- Pretvarač
- Kućište za 2.5"
- 1 x vijak za učvršćivanje M.2 modula
- 1 x termalna podloga
- Korisnički priručnik

### **Sigurnosne upute**

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

### **Instalacija za M.2 PCIe SSD**

1. Prvo morate ukopčati i pričvrstiti M.2 (PCIe) memoriju u pretvarač.
2. Postavite i pričvrstite pretvarač s M.2 modulom u kućište. Možete koristiti vijke koji se nalaze u paketu.
3. Vijcima zatvorite kućište.
4. Spojite pretvarač pomoću dodatnog U.2 SFF-8639 kabela na slobodno U.2 sučelje sustava.



### **Απαιτήσεις συστήματος**

- Linux Kernel 3.16 ή νεότερο
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Μια ελεύθερη διασύνδεση U.2 SFF-8639 ή
- Μια ελεύθερη διασύνδεση SFF-8643

### **Περιεχόμενα συσκευασίας**

- Μετατροπέας
- Περιβλήμα 2.5"
- 1 x βίδα στερέωσης για μονάδα M.2
- 1 x θερμικά μαξιλαράκια
- 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 για M.2 PCIe SSD**

1. Πρώτα θα χρειαστεί να συνδέσετε και να στερεώσετε τη μνήμη M.2 (PCIe) στον μετατροπέα.
2. Τοποθετήστε και στερεώστε τον μετατροπέα με τη μονάδα M.2 μέσα στο περίβλημα. Έτσι, μπορείτε να χρησιμοποιείτε τις βίδες από το περιεχόμενο του πακέτου.
3. Κλείστε το περίβλημα χρησιμοποιώντας τις βίδες.
4. Συνδέστε τον μετατροπέα μέσω του προαιρετικού καλωδίου U.2 SFF-8639 σε μια ελεύθερη διεπαφή U.2 του συστήματός σας.

## 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-comission.

The declaration of conformity can be downloaded here:

[https://www.delock.de/produkte/G\\_62710/merkmale.html](https://www.delock.de/produkte/G_62710/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 primarily 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