



we move the world



User manual



Mode d'emploi



Uživatelská příručka



Manuale utente



Manual de utilizare



Korisnički priručnik



Bedienungsanleitung



Manual del usuario



Instrukcja obsługi



Bruksanvisning



Használati utasítás



Εγχειρίδιο χρήστη

USB 40 Gbps External Enclosure for 1 x M.2 NVMe SSD



Product-No: 42029

User manual no: 42029-a

www.delock.com



Description

This enclosure by Delock enables the installation of an M.2 PCIe NVMe SSD in 2280, 2260 and 2242 format, it can be connected via Thunderbolt™ 3, Thunderbolt™ 4 or USB-C™ to the PC or laptop. The robust metal housing with cooling fins ensures an optimum temperature of the memory.

USB 40 Gbps

Due to USB 40 Gbps compatibility, the Delock enclosure can be connected to Thunderbolt™ 3 and 4 ports, as well as to all USB Type-C™ ports. The maximum data transfer rate depends on the host device.

Specification

- Connectors:
 - external: 1 x USB 40 Gbps USB Type-C™ female
 - internal: 1 x M.2 key M slot
- Chipset: Asmedia ASM2464PD
- Supports M.2 modules in format 2280, 2260 and 2242 with key M or key B+M based on PCIe (NVMe)
- Maximum height of the components on the module: 1.5 mm, application of double-sided assembled modules supported
- Supports NVM Express (NVMe)
- Data transfer rate up to 40 Gbps
- LED indicator for power and access
- Metal housing
- Hot Plug, Plug & Play
- Dimensions (LxWxH): ca. 107 x 47 x 24 mm

System requirements

- Linux Kernel 6.2 or above
- Mac OS 12.4 or above
- Windows 10/10-64/11
- iPad Air (4th Generation) or above
- iPad Pro (3rd Generation) or above
- Surface Pro 7



- Device with a free USB Type-C™ port or with a free Thunderbolt™ 3 port or
- Device with a free Thunderbolt™ 4 port

Package content

- External enclosure M.2
- Cable USB-C™ male to USB-C™ male, length ca. 15 cm
- 1 x thermal conductive pad
- 1 x heat sink
- M.2 mounting material
- Screwdriver
- User manual

Safety instructions

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

Hardware Installation

1. Open the housing.
2. Therefore, slide the switch on the back to the open symbol and push the inside out forward.
3. Now you plug your M.2 SSD into the slot.
4. Fix the module with the help of the screws.
5. For better cooling of the SSD, you can use the thermal cooling pad and the heat sink.
6. Place one of the thermal conductive pads in the frame.
7. Now place your SSD on the thermal pad inside the frame.
8. Now place another thermal pad on the SSD.
9. Now place the heatsink in the frame and press it a little to make sure it is correctly in the frame.
10. Screw the heat sink and frame firmly with the help of the four screws.
11. Close the enclosure.
12. Connect the USB cable with the enclosure and a free USB port of your computer.



English

Driver Installation

1. Switch on your computer.
2. The external drive will be recognized and you can start using the device immediately.

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 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.

Edition: 03/2024



Sicherheitshinweise

- Produkt vor Feuchtigkeit schützen
- Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung schützen
- Vermeiden Sie antistatische Aufladung beim Einbau der SSD

Hardwareinstallation

1. Öffnen Sie das Gehäuse.
2. Schieben Sie dazu den Schalter auf der Rückseite auf das Öffnen Symbol und drücken den Innenteil nach vorn hinaus.
3. Stecken Sie nun Ihre M.2 SSD in den Slot.
4. Befestigen Sie das Modul mit Hilfe der vorhandenen Schrauben.
5. Zur besseren Kühlung der SSD können Sie das beiliegende Wärmeleitpad und Kühlkörper verwenden.
6. Legen Sie eines der Wärmeleitpads in den Rahmen.
7. Legen Sie nun Ihre SSD auf das Wärmeleitpad innerhalb des Rahmens.
8. Legen Sie nun ein weiteres Wärmeleitpad auf die SSD.
9. Legen Sie nun den Kühlkörper in den Rahmen und drücken ihn ein wenig fest, um sicherzustellen, dass er korrekt im Rahmen liegt.
10. Schrauben Sie den Kühlkörper und Rahmen mit Hilfe der vier Schrauben fest.
11. Schließen Sie das Gehäuse wieder.
12. Verbinden Sie das USB Kabel mit dem Gehäuse und einem freien USB Port Ihres Computers.

Treiberinstallation

1. Schalten Sie den Computer ein.
2. Das externe Laufwerk wird sofort erkannt und Sie können das Gerät sofort verwenden.



Instructions de sécurité

- Protéger le produit contre l'humidité
- Protéger le produit contre la lumière directe du soleil
- Éviter l'électricité statique au moment de l'installation de votre SSD

Installation matérielle

1. Ouvrez le boîtier.
2. Faire glisser le commutateur à l'arrière vers le symbole d'ouverture et pousser vers l'avant pour le sortir.
3. Vous pouvez à présent brancher votre SSD M.2 dans l'emplacement.
4. Fixez le module à l'aide des vis.
5. Pour un meilleur refroidissement du SSD, vous pouvez utiliser le patin de refroidissement et l'échangeur thermique.
6. Placer un des patins conducteurs de chaleur sur le châssis.
7. Maintenant, placer votre SSD sur le patin thermique dans le châssis.
8. Ensuite, placer un autre patin thermique sur le SSD.
9. Placer le dissipateur thermique dans le châssis et appuyer un peu pour s'assurer qu'il est correctement monté dans le châssis.
10. Visser le dissipateur thermique sur le châssis à l'aide des quatre vis.
11. Fermez le boîtier.
12. Reliez le câble USB entre le boîtier et un port USB disponible de votre ordinateur.

Installation du pilote

1. Allumez votre ordinateur.
2. Le lecteur externe est reconnu et vous pouvez immédiatement commencer à l'utiliser.



Instrucciones de seguridad

- Proteja el producto contra el polvo
- Proteja el producto contra la luz solar directa
- Evite la electricidad estática cuando instale la unidad de estado sólido

Hardware Instalación

1. Abra la carcasa.
2. Por lo tanto, deslice el interruptor de la parte posterior hasta el símbolo de abierto y empuje el interior hacia delante.
3. Ahora enchufe la unidad de estado sólido M.2 en la ranura.
4. Fije el módulo con la ayuda de los tornillos.
5. Para una mejor refrigeración de la SSD, puede utilizar la almohadilla de refrigeración térmica y el disipador de calor.
6. Coloque una de las almohadillas conductoras térmicas en el marco.
7. Ahora coloque su SSD en la almohadilla térmica dentro del marco.
8. Ahora coloque otra almohadilla térmica en el SSD.
9. Ahora coloque el disipador térmico en el marco y presiónelo un poco con el fin de asegurarse de que está correctamente en el marco.
10. Atornille el disipador de calor y enmarque firmemente con la ayuda de los cuatro tornillos.
11. Cierre la carcasa.
12. Conecte el cable USB a la carcasa y con un puerto USB disponible de su PC.

Instalación del controlador

1. Encienda su PC.
2. La unidad externa será reconocida y podrá comenzar a utilizar el dispositivo inmediatamente.



Bezpečnostní pokyny

- Chraňte produkt před vlhkostí
- Chraňte produkt před přímým slunečním světlem
- Vyhýnejte se anti-statické elektřině při instalaci SSD

Instalace hardware

1. Otevřete kryt PC.
2. Takže posuňte přepínač na zadní straně na symbol otevření a vytlačte vnitřek dopředu.
3. Nyní připojte do slotu váš M.2 SSD.
4. Připevněte modul pomocí šroubů.
5. K lepšímu chlazení SSD můžete použít termální chladicí podložku a chladič.
6. Dejte jednu z tepelně vodivých podložek do rámu.
7. Teď dejte na termální podložku uvnitř rámu svůj disk SSD.
8. Teď na SSD umístěte další termální podložku.
9. Teď dejte tepelnou jímku do rámu a mírně ji zmáčkněte, aby řádně zapadala do rámu.
10. Pevně tepelnou jímku a rám přišroubujte čtyřmi šrouby.
11. Zavřete pouzdro.
12. Připojte USB kabel ke skříňce a k volnému USB portu počítače.

Instalace ovladače

1. Zapněte počítač.
2. Je rozpoznán externí disk a můžete jej začít používat.



Instrukcje bezpieczeństwa

- Produkt należy zabezpieczyć przed wilgocią
- Produkt należy zabezpieczyć przed bezpośrednim światłem słonecznym
- Podczas instalowania SSD należy unikać elektryczności statycznej

Instalacja sprzętu

1. Otwórz obudowę.
2. Przesuń przełącznik z tyłu do symbolu otwarcia i wypchnij środek na zewnątrz.
3. Podłącz dysk M.2 SSD do gniazda.
4. Przymocuj moduł za pomocą śrubek.
5. Aby zapewnić lepsze chłodzenie dysku SSD, można zastosować podkładkę termiczną i radiator.
6. Umieść jedną z termoprzewodzących nakładek na ramce.
7. Następnie umieść SSD na podkładce termicznej wewnątrz obudowy.
8. Umieścić kolejną podkładkę na SSD.
9. Następnie umieścić odbiornik ciepła w obudowie i docisnąć tak aby ułożył się w obudowie.
10. Czterema śrubami mocno przykręcić odbiornik ciepła do obudowy.
11. Zamknij obudowę.
12. Połącz kabel USB ze złączem obudowy i wolnym portem USB komputera.

Instalacja sterownika

1. Włącz komputer.
2. Napęd zewnętrzny zostanie wykryty automatycznie i od razu można korzystać z urządzenia.



Istruzioni per la sicurezza

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

Installazione dell'hardware

1. Aprire l'alloggiamento.
2. Pertanto, far scorrere l'interruttore sul retro fino al simbolo di apertura e spingere l'interno in avanti.
3. Collegare l'SSD M.2 nello slot.
4. Fissare il modulo con l'ausilio delle viti.
5. Per un migliore raffreddamento dell'SSD, si può utilizzare il pad di raffreddamento termico e il dissipatore di calore.
6. Posizionare uno dei pad conduttivi termici nel telaio.
7. Ora posizionare l'SSD sul pad termico all'interno del telaio.
8. Ora posizionare un altro pad termico sull'SSD.
9. Ora posizionate il dissipatore nel telaio e premere leggermente per assicurarvi che sia posizionato correttamente nel telaio.
10. Avvitare saldamente il dissipatore di calore e il telaio con l'aiuto delle quattro viti.
11. Chiudere l'alloggio.
12. Collegare il cavo USB all'alloggiamento e ad una porta USB libreria del computer.

Installazione del driver

1. Accendere il computer.
2. L'unità esterna viene riconosciuta ed è possibile iniziare ad utilizzare immediatamente il dispositivo.



Säkerhetsinstruktioner

- Skydda produkten mot fukt
- Skydda produkten mot direkt solljus
- Undvik antistatisk elektricitet när du installerar SSD:n

Hårdvaruinstallation

1. Öppna höljet.
2. Skjut därför omkopplaren på baksidan till öppna-symbolen och skjut ut insidan framåt.
3. Koppla in din M.2 SSD i facket.
4. Fixera modulen med hjälp av skruvarna.
5. För bättre kylning av SSD-enheten kan du använda den termiska kyldynan och kylflänsen.
6. Placera en av de värmeledande kuddarna i ramen.
7. Placera nu din SSD-enhet på värmedynan inuti ramen.
8. Placera nu ytterligare en värmedyna på SSD-enheten.
9. Placera nu kylflänsen i ramen och tryck på den lätt för att säkerställa att den sitter rätt på plats i ramen.
10. Skruva fast kylflänsen och ramen ordentligt med hjälp av de fyra skruvarna.
11. Stäng höljet.
12. Anslut USB-kabeln till höljet och till en ledig USB-port på datorn.

Installation av drivrutiner

1. Slå på datorn.
2. Den externa enheten kommer att hittas och du kan börja använda enheten omedelbart.



Instrucțiuni de siguranță

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

Instalarea componentelor hardware

1. Deschideți carcasa.
2. Prin urmare, glisați comutatorul de pe partea din spate la simbolul deschis și împingeți interiorul în față.
3. Acum puteți conecta unitatea SSD M.2 la fantă.
4. Fixați modulul cu ajutorul șuruburilor.
5. Pentru o răcire mai bună a SSD-ului, puteți utiliza plăcuța de răcire termică și radiatorul.
6. Plasați una dintre plăcuțele conductoare termice în cadru.
7. Acum plasați SSD-ul pe placa termică în interiorul chenarului.
8. Acum așezați o altă placă termică pe SSD.
9. Acum așezați radiatorul în cadru și presăți-l puțin, pentru a vă asigura că este plasat corect în cadru.
10. Înșurubați radiatorul și încadrați-l ferm cu ajutorul celor patru șuruburi.
11. Închideți incinta.
12. Conectați cablul USB la incintă și la un port USB liber de pe computer.

Instalarea driverului

1. Porniți computerul.
2. Unitatea externă va fi recunoscută și puteți începe să utilizați imediat dispozitivul.



Biztonsági óvintézkedések

- Óvja a terméket a nedvességtől.
- Óvja a terméket a közvetlen napsugárzástól.
- Kerülje az elektrosztatikus kisüléseket az SSD beszerelése közben

Hardvertelepítés

1. Nyissa ki a számítógépházat.
2. Ezért, húzza el a kapcsolót a hátulján a kinyitó jelig és nyomja ki a belsejét felfelé.
3. Csatlakoztassa az M.2 SSD-t a nyílásba.
4. Rögzítse a modult a csavarok segítségével.
5. Az SSD jobb hűtése érdekében, használhatja a termikus hűtőpárnát vagy a hűtőbordát.
6. Helyezze az egyik hővezető párnát a keretre.
7. Most helyezze az SSD-jét a keretben lévő hővezető párnára.
8. Most helyezzen egy másik hővezető párnát az SSD-re.
9. Most helyezze a hűtőbordát a keretbe és egy kicsit nyomja meg, hogy biztosan a keretbe kerüljön.
10. Csavarozza össze a hűtőbordát és a keretet jól a négy csavar segítségével.
11. Zárja vissza a ház burkolatát.
12. Kösse össze a házat és a számítógép szabad USB-csatlakozóját az USB-kábellel.

Illesztőprogram telepítése

1. Kapcsolja be a számítógépet.
2. Megtörténik a külső meghajtó felismerése, és azonnal használatba veheti az eszközt.



Sigurnosne upute

- Zaštitite proizvod od vlage
- Zaštitite proizvod od izravne sunčeve svjetlosti
- Izbjegavajte antistatički elektricitet prilikom postavljanja SSD-a

Ugradnja hardvera

1. Otvorite kućište.
2. Stoga pomaknite prekidač na stražnjoj strani na simbol za otvaranje i gurnite unutrašnju stranu prema naprijed.
3. Sada ukopčajte M.2 SSD u utor.
4. Vijcima pričvrstite modul.
5. Za bolje hlađenje SSD-a možete koristiti termalnu podlogu za hlađenje i hladnjak.
6. Postavite jednu od toplinski vodljivih podloški u okvir.
7. Sada stavite svoj SSD na toplinsku podlogu unutar okvira.
8. Zatim stavite drugu toplinsku podlogu na SSD.
9. Zatim stavite hladnjak u okvir i pritisnite ga malo da biste se uvjerali da pravilno naliježe u okvir.
10. Čvrsto zavrните hladnjak i okvir koristeći četiri vijka.
11. Zatvorite kućište.
12. Spojite USB kabel na kućište i na Slobodan USB priključak na računalu.

Instalacija upravljačkog programa

1. Uključite vaše računalo.
2. Vanjski pogon će se prepoznati i moći ćete odmah početi s upotrebom uređaja.



Οδηγίες ασφάλειας

- Προστατεύστε το προϊόν από την υγρασία
- Προστατεύστε το προϊόν από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία
- Αποφύγετε στατικό ηλεκτρισμό όταν τοποθετείτε τη μονάδα SSD

Εγκατάσταση υλικού

1. Ανοίξτε το περίβλημα.
2. Γι' αυτό τον λόγο, γλιστρήστε τον διακόπτη προς τα πίσω ώστε να ανοίξει το σύμβολο και στρώστε το εσωτερικό προς τα έξω με φορά προς τα εμπρός.
3. Τώρα τοποθετήστε την M.2 SSD σας μέσα στη θύρα.
4. Επιδιορθώστε τη μονάδα χρησιμοποιώντας βίδες.
5. Για καλύτερη ψύξη του SSD, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα θερμικό στρώμα ψύξης και τον αποδέκτη θερμότητας.
6. Τοποθετήστε ένα από τα θερμικά πατάκια στο περίβλημα.
7. Τώρα τοποθετήστε το SSD σας στο θερμικό επίθεμα εσωτερικά του περιβλήματος.
8. Τώρα τοποθετήστε ένα ακόμα θερμικό επίθεμα στο SSD.
9. Τώρα τοποθετήστε τον αποδέκτη θερμότητας στο περίβλημα και πιέστε το λίγο ώστε να βεβαιωθείτε πως έχει τοποθετηθεί σωστά στο περίβλημα.
10. Βιδώστε τον αποδέκτη θερμότητας και το περίβλημα σταθερά με τη βοήθεια τεσσάρων βιδών.
11. Κλείστε το περίβλημα.
12. Συνδέστε το καλώδιο USB με το περίβλημα και μία ελεύθερη θύρα USB του υπολογιστή σας.

Εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης

1. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
2. Η εξωτερική μονάδα θα αναγνωριστεί και μπορείτε να ξεκινήσετε χρησιμοποιώντας τη συσκευή αμέσως.

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_42029/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