



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

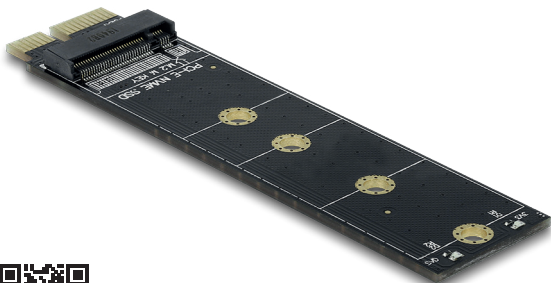


Korisnički priručnik



Εγχειρίδιο χρήστη

M.2 PCI Express x1 Adapter



Product-No:64105

User manual no:64105-a

www.delock.com



Description

This adapter by Delock enables the connection of an M.2 SSD in 2280, 2260, 2242 and 2230 format. The data transmission occurs directly via the PCI Express slot.

Ideal test equipment

Due to the PCIe male connector and the direct installation of the SSD on the board, without enclosure, the Delock adapter is most suitable as test equipment.

Specification

- Connectors:
 - 1 x PCI Express x1, V4.0
 - 1 x 67 pin M.2 key M slot
- Supports M.2 modules in format 2280, 2260, 2242 and 2230 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)
- 2 x LED indicator for power and activity
- Bootable
- Dimensions (LxWxH): ca. 100 x 24 x 6 mm
- Plug & Play

System requirements

- Linux Kernel 4.6.4 or above
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64/11
- PC with one free PCI Express slot



Package content

- Adapter M.2
- 1 x thermal conductive pad
- 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

Note:

Make sure your motherboard has an M.2 slot with PCIe interface.

1. Fix the memory with the screw from the package content to the suitable position.
2. Turn off your PC and unplug the power cord.
3. Open the housing.
4. Insert the adapter straight and carefully into the free PCI Express slot, until it is well seated.
5. Reattach the housing and connect the power cord to the AC adapter.
6. Switch on your computer.

Driver Installation

1. If the latest driver for NVMe SSD are not included in your system, you need to download and install it.
2. After that you need to restart your system.
3. Now you can use the PCIe card with SSD.



English

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.



Packungsinhalt

- Adapter M.2
- 1 x Wärmeleitpad
- M.2 Befestigungsmaterial
- Schraubendreher
- Bedienungsanleitung

Sicherheitshinweise

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

Hardwareinstallation

Hinweis:

Achten Sie darauf, dass Ihr Mainboard einen M.2 Slot mit PCIe Schnittstelle zur Verfügung stellt.

1. Fixieren Sie den Speicher mit der Schraube im Lieferumfang, an der entsprechenden Position auf der Platine.
2. Schalten Sie Ihren PC aus, ziehen Sie das Netzkabel.
3. Öffnen Sie das Gehäuse.
4. Stecken Sie den Adapter gerade und vorsichtig in den freien PCI Express Slot, bis er fest sitzt.
5. Schließen Sie das Gehäuse wieder und verbinden Sie das Netzkabel mit dem Netzteil.
6. Schalten Sie den Computer ein.

Treiberinstallation

1. Sollten die neuesten Treiber für die NVMe SSDs noch nicht in Ihrem System integriert sein, müssen Sie diese herunterladen und installieren.
2. Anschließend führen Sie einen Neustart des Systems durch.
3. Danach können Sie die PCIe Karte mit SSD verwenden.



Contenu de l'emballage

- Adaptateur M.2
- 1 x patin conducteur thermique
- M.2 matériel de montage
- Tournevis
- Mode d'emploi

Instructions de sécurité

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

Installation matérielle

Note :

S'assurer que votre carte-mère a une prise M.2 avec une interface PCIe.

1. Fixez la mémoire avec la vis provenant du contenu de l'emballage dans la position adaptée.
2. Eteignez votre PC et débranchez le cordon d'alimentation.
3. Ouvrez le boîtier.
4. Insérer l'adaptateur avec soin en position droite dans la prise PCI Express disponible jusqu'à ce qu'il soit bien installé.
5. Remontez le boîtier et branchez le cordon d'alimentation et l'adaptateur AC.
6. Allumez votre ordinateur.

Installation du pilote

1. Si le dernier pilote pour le SSD NVMe n'est pas inclus dans votre système, vous devrez le télécharger et l'installer.
2. Vous devrez ensuite redémarrer votre système.
3. À présent, vous pouvez utiliser la carte PCIe avec SSD.



Contenido del paquete

- Adaptador M.2
- 1 x almohadilla conductora térmica
- M.2 material de montaje
- Atornillador
- 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 unidad de estado sólido

Hardware Instalación

Nota: Asegúrese de que su tarjeta madre tenga una ranura M.2 con interfaz PCIe.

1. Fije la memoria con el tornillo que se encuentra en el contenido del paquete en la posición adecuada.
2. Apague su equipo y desconecte el cable de alimentación.
3. Abra la carcasa.
4. Inserte el adaptador recto y con cuidado en la ranura PCI Express libre, hasta que quede bien asentado.
5. Vuelva a colocar la carcasa y conecte el adaptador de CA del cable de alimentación.
6. Encienda su PC.

Instalación del controlador

1. Si el sistema no cuenta con el controlador más reciente para la unidad de disco duro NVMe, tendrá que descargarlo e instalarlo.
2. Después necesita reiniciar el sistema.
3. Ahora puede utilizar la tarjeta PCIe con la unidad de estado sólido.



Obsah balení

- Adaptér M.2
- 1 x tepelně vodivá podložka
- M.2 montážní materiál
- Šroubovák
- Uživatelská příručka

Bezpečnostní pokyny

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

Instalace hardware

Poznámka:

Ujistěte se, že základní deska má slot M.2 s rozhraním PCIe.

1. Za pomoci šroubku dodávaného v balení připevněte paměť do vhodné pozice.
2. Vypněte PC a odpojte přívodní šňůru napájení.
3. Otevřete kryt PC.
4. Přímo a opatrně vložte adaptér do volného slotu sběrnice PCI Express tak, aby byl dobře usazen.
5. Nasadte zpět kryt a připojte napájecí šňůru.
6. Zapněte počítač.

Instalace ovladače

1. Jestliže není ve vašem systému nainstalována poslední verze ovladače pro NVMe SSD, pak jej stáhněte a nainstalujte.
2. Poté restartujte počítač.
3. Nyní můžete používat PCIe kartu se SSD.



Zawartość opakowania

- Adapter M.2
- 1 x podkładka termoprzewodząca
- M.2 materiał montażowy
- Śrubokręt
- Instrukcja obsługi

Instrukcje bezpieczeństwa

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

Instalacja sprzętu

Uwaga:

Należy upewnić się, że płyta główna posiada gniazdo M.2 z interfejsem PCIe.

1. Przymocuj pamięć za pomocą śrubki znajdującej się w opakowaniu we właściwym położeniu.
2. Wyłącz komputer i odłącz kabel zasilania.
3. Otwórz obudowę.
4. Wsuwaj adapter prosto i ostrożnie do wolnego slotu PCI Express, aż zostanie dobrze umocowana.
5. Zamknij z powrotem obudowę i podłącz kabel do zasilacza.
6. Wyłącz komputer.

Instalacja sterownika

1. Jeżeli w systemie nie jest dostępny najnowszy sterownik dla SSD NVMe, należy go pobrać i zainstalować.
2. Po zainstalowaniu należy ponownie uruchomić system.
3. Teraz możesz używać karty PCIe z dyskiem SSD.



Contenuto della confezione

- Adattatore M.2
- 1 x tampone termoisolante
- M.2 materiale di montaggio
- Cacciavite
- 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 dell'SSD

Installazione dell'hardware

Nota:

Assicurarsi che la scheda madre abbia uno slot M.2 con interfaccia PCIe.

1. Fissare la memoria con la vite contenuta nella confezione nella posizione adeguata.
2. Spegner il PC e scollegare il cavo di alimentazione.
3. Aprire l'alloggiamento.
4. Inserire l'adattatore direttamente e con cautela nello slot PCI Express libero, fino a quando risulta ben alloggiato.
5. Reinserire l'alloggiamento e collegare il cavo di alimentazione all'adattatore CA.
6. Accendere il computer.

Installazione del driver

1. Se il driver più recente per SSD NVMe non è incluso nel sistema, è necessario scaricarlo e installarlo.
2. Quindi, è necessario riavviare il sistema.
3. Quindi è possibile utilizzare la scheda PCIe con SSD.



Paketets innehåll

- Adapter M.2
- 1 x värmeledande dynor
- M.2 monteringsmaterial
- Skruvmejsel
- Bruksanvisning

Säkerhetsinstruktioner

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

Hårdvaruinstallation

Notera:

Säkerställ att ditt moderkort har en M.2-plats med PCIe-gränssnitt.

1. Fixera minnet med skruvarna i förpackningen på en lämplig plats.
2. Stäng av datorn och koppla ifrån strömsladden.
3. Öppna höljet.
4. För in adaptern rakt och försiktigt in i det lediga PCIe Express-spåret tills det sitter riktigt på plats.
5. Sätt tillbaka höljet och anslut strömsladden till eluttaget.
6. Slå på datorn.

Installation av drivrutiner

1. Om den senaste drivrutinen för NVMe SSD inte är inkluderad i ditt system måste du hämta och installera den.
2. Sedan måste du starta om ditt system.
3. Nu kan du använda PCIe-kort med SSD.



Pachetul contine

- Adaptor M.2
- 1 x suport conductiv termic
- M.2 material de montare
- Șurubelniță
- Manual de utilizare

Instrucțiuni de siguranță

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

Instalarea componentelor hardware

Notă:

Asigurați-vă că placa de bază are un slot M.2 cu interfață PCIe.

1. Fixați memoria cu șurubul din pachet într-o poziție adecvată.
2. Închideți PC-ul și deconectați cablul de alimentare.
3. Deschideți carcasa.
4. Introduceți adaptorul drept și cu atenție într-un slot PCI Express liber, până când este bine așezat.
5. Reatașați carcasa și conectați cablul de alimentare la adaptorul de c.a.
6. Porniți computerul.

Instalarea driverului

1. Dacă în sistem nu este inclus cel mai recent driver pentru unitatea SSD NVMe, trebuie să îl descărcați și să îl instalați.
2. După aceasta, trebuie să reporniți sistemul.
3. Acum puteți utiliza placa PCIe împreună cu unitatea SSD.



A csomag tartalma

- Adapter M.2
- 1 x hővezető betét
- M.2 rögzítőanyag
- Csavarhúzó
- Használati utasítás

Biztonsági óvintézkedések

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

Hardvertelepítés

Megjegyzés:

Győződjön meg róla, hogy alaplapjának M.2 csatlóhelye rendelkezik PCIe interfésszel.

1. Rögzítse a memóriát a megfelelő pozícióban a tartozékként kapott csavarral.
2. Kapcsolja ki a PC-t és húzza ki a hálózati tápkábelt.
3. Nyissa ki a számítógépházat.
4. Csatlakoztassa az átalakítót közvetlenül és óvatosan a szabad PCI Express bemenetbe "ütközésig".
5. Szerelje vissza a ház fedelét és csatlakoztassa a tápkábelt a tápegységhez.
6. Kapcsolja be a számítógépet.

Illesztőprogram telepítése

1. Ha az NVMe SSD legújabb illesztőprogramja nem érhető el a rendszerén, akkor töltsse le és telepítse.
2. A telepítés után indítsa újra a rendszert.
3. Ezután elkezdheti használni a PCIe-kártyát az SSD-vel.



Sadržaj pakiranja

- Adapter M.2
- 1 x toplinske provodljive podloške
- M.2 materijal za montiranje
- Izvijač
- Korisnički priručnik

Sigurnosne upute

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

Ugradnja hardvera

Napomena:

Provjerite ima li vaša matična ploča M.2 utor s PCIe sučeljem.

1. Pričvrstite memoriju vijcima iz pakiranja na odgovarajući položaj.
2. Isključite računalo i odvojite kabel za napajanje.
3. Otvorite kućište.
4. Umetnite adapter ravno i pažljivo u slobodan PCI Express utor tako da čvrsto nalegne.
5. Vratit kućište i ponovno priključite kabel za napajanje u AC adapter.
6. Uključite vaše računalo.

Instalacija upravljačkog programa

1. Ako najnoviji upravljački program za NVMe SSD pogon nije instaliran na sustavu, potrebno ga je preuzeti i instalirati.
2. Nakon toga je potrebno ponovno pokrenuti sustav.
3. Sada možete koristiti PCIe karticu sa SSD pogonom.



Περιεχόμενα συσκευασίας

- Αντάπτορας M.2
- 1 x θερμική αγωγήμη βάση
- M.2 Υλικό στερέωσης
- Κατσαβίδι
- Εγχειρίδιο χρήστη

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

Σημείωση: Βεβαιωθείτε πως η μητρική σας κάρτα διαθέτει υποδοχή M.2 με διεπαφή PCIe.

1. Στερεώστε τη μνήμη με τη βίδα από το περιεχόμενο του πακέτου στην κατάλληλη θέση.
2. Σβήστε τον Η/Υ σας και βγάλτε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα.
3. Ανοίξτε το περίβλημα.
4. Εισάγετε τον αντάπτορα ευθεία και προσεκτικά στην ελεύθερη υποδοχή PCI Express, μέχρις ότου στερεωθεί.
5. Συνδέστε ξανά το περίβλημα και συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στην πρίζα ρεύματος.
6. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.

Εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης

1. Εάν το πιο πρόσφατο πρόγραμμα οδήγησης για δίσκους NVMe SSD δεν περιλαμβάνεται στο σύστημά σας, πρέπει να το κατεβάσετε και να το εγκαταστήσετε.
2. Έπειτα, θα χρειαστεί να επανεκκινήσετε το σύστημά σας.
3. Τώρα μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την κάρτα PCIe με δίσκο SSD.

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_64105/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.



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr

