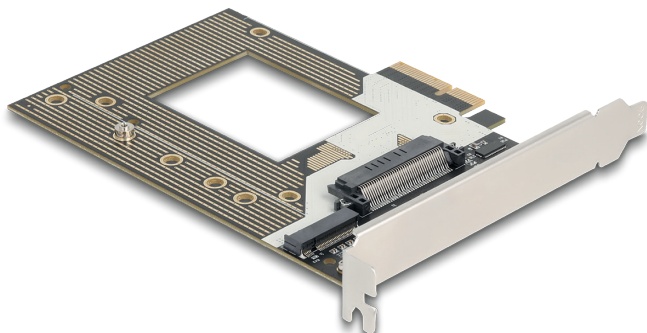


	User manual		Bedienungsanleitung
	Mode d'emploi		Manual del usuario
	Uživatelská příručka		Instrukcja obsługi
	Manuale utente		Bruksanvisning
	Manual de utilizare		Használati utasítás
	Korisnički priručnik		Εγχειρίδιο χρήστη

M.2 / U.2 PCI Express 4.0 x4 Card **1 x internal M.2 Key M or U.2**



Product-No: 90854
User manual no: 90854-a
www.delock.com



Description

This PCI Express card by Delock expands the PC by one M.2 or U.2 slot. One M.2 module in 22110, 2280, 2260, 2242 or 2230 format or an U.2 SSD in 2.5" format can be connected to the card.

Technical details

- Connectors:
 - 1 x M.2 key M slot
 - 1 x U.2 SFF-8639 female
 - 1 x PCI Express x4, V4.0
 - 1 x 2 pin LED pin header male
- Interface: PCIe / NVMe
- Supports M.2 modules in format 22110, 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
- Supports NVM Express (NVMe)
- Bootable, ex UEFI version 2.3.1
- Supports S.M.A.R.T.
- Supports TRIM
- It can only be used one memory, not both at the same time
- 1 x jumper for CLKREQ selection (pin E4 or P3)

Package content

- PCI Express card
- Screws
- User manual

Safety instructions

- Protect the product against moisture
- Avoid static electricity when installing the card



Hardware Installation

Installation M.2 SSD

1. First, install the M.2 SSD onto the PCI Express card.
2. Fix the module with the help of the screws.
3. Turn off your PC and unplug the power cord.
4. Open the housing.
5. Remove the slot holder from the available PCI Express slot.
6. Insert the card straight and carefully into the free PCI Express slot, until it is well seated.
7. Use a screw to attach the card to the housing.
8. Reattach the housing and connect the power cord to the AC adapter.
9. Switch on your computer.

Installation U.2 SSD

1. At first you need to install the U.2 SSD.
2. Use the included screws to attach the SSD on the card.
3. Turn off your PC and unplug the power cord.
4. Open the housing.
5. Remove the slot holder from the available PCI Express slot.
6. Insert the card straight and carefully into the free PCI Express slot, until it is well seated.
7. Use a screw to attach the card to the housing.
8. Reattach the housing and connect the power cord to the AC adapter.
9. 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.

LED indicator

There is a two pin LED connector on the PCB. An LED can be connected to this connector.



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.

Edition: 04/2025



Beschreibung

Diese PCI Express Karte von Delock erweitert den PC um einen M.2 oder U.2 Slot. An die Karte kann ein M.2 Modul im 22110, 2280, 2260, 2242 oder 2230 Format oder eine U.2 SSD im 2.5" Format angeschlossen werden.

Technische Daten

- Anschlüsse:
 - 1 x M.2 Key M Slot
 - 1 x U.2 SFF-8639 Buchse
 - 1 x PCI Express x4, V4.0
 - 1 x 2 Pin LED Pfostenstecker
- Schnittstelle: PCIe / NVMe
- Unterstützt M.2 Module im Format 22110, 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
- Unterstützt NVM Express (NVMe)
- Bootfähig, ab UEFI Version 2.3.1
- Unterstützt S.M.A.R.T.
- Unterstützt TRIM
- Es kann nur ein Speicher betrieben werden, nicht beide gleichzeitig
- 1 x Jumper für CLKREQ Auswahl (Pin E4 oder P3)

Packungsinhalt

- PCI Express Karte
- Schrauben
- Bedienungsanleitung

Sicherheitshinweise

- Produkt vor Feuchtigkeit schützen
- Vermeiden Sie statische Aufladung beim Einbau der Karte



Hardwareinstallation

Installation M.2 SSD

1. Installieren Sie zuerst die M.2 SSD auf die PCI Express Karte.
2. Befestigen Sie das Modul mit Hilfe der vorhandenen Schrauben.
3. Schalten Sie Ihren PC aus, ziehen Sie das Netzkabel.
4. Öffnen Sie das Gehäuse.
5. Entfernen Sie das Slotblech vom gewünschten freien PCI Express Steckplatz.
6. Stecken Sie die Karte gerade und vorsichtig in den freien PCI Express Slot, bis sie fest sitzt.
7. Befestigen Sie die Karte mit einer Schraube am Gehäuse.
8. Schließen Sie das Gehäuse wieder und verbinden Sie das Netzkabel mit dem Netzteil.
9. Schalten Sie den Computer ein.

Installation U.2 SSD

1. Installieren Sie zuerst die U.2 SSD.
2. Befestigen Sie die SSD mit den beiliegenden Schrauben.
3. Schalten Sie Ihren PC aus, ziehen Sie das Netzkabel.
4. Öffnen Sie das Gehäuse.
5. Entfernen Sie das Slotblech vom gewünschten freien PCI Express Steckplatz.
6. Stecken Sie die Karte gerade und vorsichtig in den freien PCI Express Slot, bis sie fest sitzt.
7. Befestigen Sie die Karte mit einer Schraube am Gehäuse.
8. Schließen Sie das Gehäuse wieder und verbinden Sie das Netzkabel mit dem Netzteil.
9. 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.

LED Anzeige

Auf der Leiterplatte befindet sich ein zweipoliger LED Anschluss. An diesen Anschluss kann eine LED angeschlossen werden.



Deutsch

Support Delock

Bei weitergehenden Supportanfragen wenden Sie sich bitte an
support@delock.de

Aktuelle Produktinformationen finden Sie auf unserer Homepage:
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: 04/2025



Description

Cette carte PCI Express de Delock étend le PC d'un emplacement M.2 ou U.2. Un module M.2 en format 22110, 2280, 2260, 2242 ou 2230, ou un SSD U.2 au format 2.5" peut être connecté à la carte.

Détails techniques

- Connecteurs :
 - 1 x M.2 fente clé M
 - 1 x U.2 SFF-8639 femelle
 - 1 x PCI Express x4, V4.0
 - 1 x embase mâle LED à 2 broches
- Interface : PCIe / NVMe
- Prise en charge de modules M.2 aux formats 22110, 2280, 2260, 2242 et 2230 avec une clé M ou une clé B+M, basé sur PCIe
- Hauteur maximale des composants sur le module : 1,5 mm application de modules assemblés double face prise en charge
- Prend en charge NVM Express (NVMe)
- Amorçable, à partir d'UEFI version 2.3.1
- Prend en charge S.M.A.R.T.
- Prend en charge TRIM
- Il ne peut être utilisé qu'une seule mémoire, pas deux en même temps
- 1 x pont pour sélection CLKREQ (broche E4 ou P3)

Contenu de l'emballage

- PCI Express Carte
- Vis
- Mode d'emploi

Instructions de sécurité

- Protéger le produit contre l'humidité
- Éviter l'électricité statique lors de l'installation de la carte



Installation matérielle

Installation du M.2 SSD

1. Installez d'abord les SSD M.2 sur la carte PCI Express.
2. Fixez le module à l'aide des vis.
3. Éteignez votre PC et débranchez le cordon d'alimentation.
4. Ouvrez le boîtier.
5. Enlevez le cache du slot PCI Express disponible.
6. Insérez la carte tout droit et avec précaution dans le slot PCI Express libre jusqu'à ce qu'elle soit bien en place.
7. Utilisez une vis pour attacher la carte au boîtier.
8. Remontez le boîtier et branchez le cordon d'alimentation et l'adaptateur AC.
9. Allumez votre ordinateur.

Installation du U.2 SSD

1. Vous devez d'abord installer le U.2 SSD.
2. Utilisez les vis incluses pour fixer le SSD sur la carte.
3. Éteignez votre PC et débranchez le cordon d'alimentation.
4. Ouvrez le boîtier.
5. Enlevez le cache du slot PCI Express disponible.
6. Insérez la carte tout droit et avec précaution dans le slot PCI Express libre jusqu'à ce qu'elle soit bien en place.
7. Utilisez une vis pour attacher la carte au boîtier.
8. Remontez le boîtier et branchez le cordon d'alimentation et l'adaptateur AC.
9. 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.

Indicateur LED

Il y a un connecteur LED à deux broches sur le PCB. Une LED peut être branchée à ce connecteur.



Français

Assistance Delock

Si vous avez d'autres questions, veuillez contacter notre assistance client :
support@delock.de

Vous pouvez trouver les informations sur nos produits actuels sur notre page d'accueil : www.delock.fr

Clause finale

Les informations et données contenues dans ce manuel sont sujettes à modifications sans préavis. Sont exclues les erreurs et les fautes d'impression.

Copyright

Aucune partie de ce manuel d'utilisation ne peut être reproduite ou transmise, quel qu'en soit le but, et sous quelque moyen que ce soit, électronique ou mécanique, sans l'approbation écrite expresse de Delock.

Version : 04/2025



Descripción

Esta tarjeta PCI Express de Delock amplía el PC con una ranura M.2 o U.2. Se puede conectar a la tarjeta un módulo M.2 en formato 22110, 2280, 2260, 2242 o 2230 o un SSD U.2 en formato 2.5".

Detalles técnicos

- Conectores:
 - 1 x Ranura con clave M M.2
 - 1 x U.2 SFF-8639 hembra
 - 1 x PCI Express x4, V4.0
 - 1 x Base de conexiones de LED de 2 pines macho
- Interfaz: PCIe / NVMe
- Admite módulos M.2 con el formato 22110, 2280, 2260, 2242 y 2230 con clave M o clave B+M basados en PCIe
- Altura máxima de los componentes en el módulo: Admite aplicación de 1,5 mm de módulos montados de doble cara
- Compatible con NVM Express (NVMe)
- Con arranque, a partir de la UEFI versión 2.3.1
- Compatible con S.M.A.R.T.
- Compatible con TRIM
- Sólo se puede utilizar una memoria, no las dos a la vez
- 1 x jumper para la selección CLKREQ (pin E4 o P3)

Contenido del paquete

- Tarjeta PCI Express
- Tornillos
- Manual del usuario

Instrucciones de seguridad

- Proteja el producto contra el polvo
- Evite la electricidad estática cuando instale la tarjeta



Hardware Instalación

Instalación M.2 SSD

1. En primer lugar, instale las unidades de estado sólido M.2 en la tarjeta PCI Express.
2. Fije el módulo con la ayuda de los tornillos.
3. Apague su equipo y desconecte el cable de alimentación.
4. Abra la carcasa.
5. Retire el soporte de la ranura de la ranura PCI Express disponible.
6. Inserte la tarjeta en posición recta y con cuidado en la ranura PCI Express libre hasta que quede correctamente asentada.
7. Utilice un tornillo para fijar la tarjeta a la carcasa.
8. Vuelva a colocar la carcasa y conecte el adaptador de CA del cable de alimentación.
9. Encienda su PC.

Instalación U.2 SSD

1. Al principio, necesita instalar el U.2 SSD.
2. Use los tornillos incluidos con el fin de fijar el SSD en la tarjeta.
3. Apague su equipo y desconecte el cable de alimentación.
4. Abra la carcasa.
5. Retire el soporte de la ranura de la ranura PCI Express disponible.
6. Inserte la tarjeta en posición recta y con cuidado en la ranura PCI Express libre hasta que quede correctamente asentada.
7. Utilice un tornillo para fijar la tarjeta a la carcasa.
8. Vuelva a colocar la carcasa y conecte el adaptador de CA del cable de alimentación.
9. 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.

Indicador LED

Hay un conector LED de dos pines en la PCB. Se puede conectar un LED a este conector.



Español

Soporte técnico Delock

Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente support@delock.de

Puede encontrar información actual del producto en nuestra página Web:
www.delock.es

Cláusula final

La información y los datos contenidos en este manual están sujetos a cambios sin previo aviso. Exceptuando errores y erratas.

Copyright

Queda prohibida la reproducción o transmisión para cualquier fin de parte alguna de este manual del usuario, independientemente de la forma en que se realice, ya sea, electrónicamente o mecánicamente, sin el consentimiento escrito de Delock.

Versión: 04/2025



Popis

Tato karta PCI Express značky Delock rozšiřuje PC o jeden slot M.2 nebo U.2. Ke kartě lze připojit jeden modul M.2 formátu 22110, 2280, 2260, 2242 nebo 2230 nebo SSD U.2 formátu 2.5".

Technické detaily

- Konektor:
 - 1 x M.2 klíč M slot
 - 1 x U.2 SFF-8639 samice
 - 1 x PCI Express x4, V4.0
 - 1 x 2 pin LED konektor samec
- Rozhraní: PCIe / NVMe
- Podporuje M.2 moduly ve formátu 22110, 2280, 2260, 2242 a 2230 s klíčem M nebo klíčem B+M na základě PCIe
- Maximální výška komponentů na modulu: 1,5 mm je podporována aplikace oboustraných modulů
- Podporuje NVM Express (NVMe)
- Bootovatelný, od UEFI verze 2.3.1
- Podporuje S.M.A.R.T.
- Podporuje TRIM
- Může využívat jen jednu paměť, ne obě najednou
- 1 x propojka pro výběr CLKREQ (pin E4 nebo P3)

Obsah balení

- Karta PCI Express
- Šroubky
- Uživatelská příručka

Bezpečnostní pokyny

- Chraňte produkt před vlhkostí
- Při instalaci karty se vyvarujte působení statické elektřiny



Instalace hardware

Instalace M.2 SSD

1. Nejprve nainstalujte M.2 SSD do PCI Express card.
2. Připevněte modul pomocí šroubů.
3. Vypněte PC a odpojte přívodní šňůru napájení.
4. Otevřete kryt PC.
5. Vyndejte záslepku z volného PCI Express slotu.
6. Vložte kartu opatrně do volného PCI Express slotu až zcela dosedne.
7. Přišroubujte pomocí šroubováku kartu ke skřini.
8. Nasad'te zpět kryt a připojte napájecí šňůru.
9. Zapněte počítač.

Instalace U.2 SSD

1. Nejprve musíte nainstalovat U.2 SSD.
2. K připojení SSD na kartu použijte dodané šrouby.
3. Vypněte PC a odpojte přívodní šňůru napájení.
4. Otevřete kryt PC.
5. Vyndejte záslepku z volného PCI Express slotu.
6. Vložte kartu opatrně do volného PCI Express slotu až zcela dosedne.
7. Přišroubujte pomocí šroubováku kartu ke skřini.
8. Nasad'te zpět kryt a připojte napájecí šňůru.
9. 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.

Kontrolka LED

Na desce tištěných spojů je dvoukolíkový konektor LED. K tomuto konektoru lze připojit diodu LED.



České

Podpora Delock

S dalšími technickými otázkami můžete kontaktovat naše středisko podpory:
support@delock.de

Aktuální informace o produktu můžete nalézt i na našich webových stránkách:
www.delock.cz

Závěrečné upozornění

Informace a data obsažená v této příručce mohou být změněny bez předchozího upozornění. Za tiskové chyby neručíme.

Copyright

Žádná část této uživatelské příručky nesmí být reprodukována, přenášena ani pro jakýkoli účel, bez ohledu na to, jakým způsobem nebo jakými prostředky, elektronicky nebo mechanicky, bez výslovného písemného souhlasu Delock.

verze: 04/2025



Opis

Karta PCI Express firmy Delock rozszerza komputer o jedno gniazdo M.2 lub U.2. Do karty można podłączyć jeden moduł M.2 w formacie 22110, 2280, 2260, 2242 lub 2230 lub dysk SSD U.2 w formacie 2.5".

Szczegóły techniczne

- Złącze:
 - 1 x gniazdo z wpustem M M.2
 - 1 x U.2 SFF-8639 żeński
 - 1 x PCI Express x4, V4.0
 - 1 x męska 2-pinowa listwa LED
- Interfejs: PCIe / NVMe
- Obsługuje moduły M.2 w formatach 22110, 2280, 2260, 2242 oraz 2230 z wpustem M lub z wpustami B+M opartymi na technologii PCIe
- Maksymalna wysokość komponentów zamocowanych na module: Obsługuje 1,5 mm nakładanie dwustronnie zmontowanych modułów
- Obsługa NVM Express (NVMe)
- Rozruchowy, z wersją UEFI 2.3.1
- Obsługa S.M.A.R.T.
- Obsługa TRIM
- Można używać tylko jednej pamięci, a nie obu jednocześnie
- 1 x zworka ustawienia CLKREQ (pin E4 lub P3)

Zawartość opakowania

- Karta PCI Express
- Śruby
- Instrukcja obsługi

Instrukcje bezpieczeństwa

- Produkt należy zabezpieczyć przed wilgocią
- Podczas instalacji karty należy się zabezpieczyć przed elektrycznością statyczną



Instalacja sprzętu

Instalacja M.2 SSD

1. Najpierw zainstaluj dyski SSD M.2 na kracie PCI Express.
2. Przymocuj moduł za pomocą śrubek.
3. Wyłącz komputer i odłącz kabel zasilania.
4. Otwórz obudowę.
5. Usuń blokadę z wolnego slotu PCI Express.
6. Wsuwaj kartę prosto i ostrożnie do wolnego slotu PCI Express, aż zostanie dobrze umocowana.
7. Przykręć śrubką kartę do obudowy.
8. Zamknij z powrotem obudowę i podłącz kabel do zasilacza.
9. Włącz komputer.

Instalacja U.2 SSD

1. Najpierw należy zainstalować U.2 SSD.
2. SSD mocować na karcie za pomocą załączonych śrub.
3. Wyłącz komputer i odłącz kabel zasilania.
4. Otwórz obudowę.
5. Usuń blokadę z wolnego slotu PCI Express.
6. Wsuwaj kartę prosto i ostrożnie do wolnego slotu PCI Express, aż zostanie dobrze umocowana.
7. Przykręć śrubką kartę do obudowy.
8. Zamknij z powrotem obudowę i podłącz kabel do zasilacza.
9. Włącz 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.

Wskaźnik LED

Dwupinowe złącze LED na PCB. Do złącza można podłączyć diodę.



Polsku

Wsparcie Delock

W przypadku dodatkowych pytań proszę skontaktować się z naszym obsługą klienta pod adresem support@delock.de

Aktualną informację o produktach można znaleźć na naszej stronie internetowej: www.delock.pl

Zastrzeżenia końcowe

Zawarte w niniejszej instrukcji informacje i parametry mogą ulec zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia. Błędy i pomyłki w druku zastrzeżone.

Copyright

Żadna z części niniejszej instrukcji nie może być kopiowana lub przesyłana do jakichkolwiek celów, niezależnie od tego jaką drogą lub w jakim znaczeniu, elektronicznie lub mechanicznie, bez specjalnej pisemnej zgody firmy Delock.

Wydanie: 04/2025



Descrizione

Questa scheda PCI Express Delock espande il PC con uno slot M.2 o U.2. È possibile collegare alla scheda un modulo M.2 in formato 22110, 2280, 2260, 2242 o 2230 o un'unità SSD U.2 in formato 2.5".

Dettagli tecnici

- Connettori:
 - 1 x slot M.2 chiave M
 - 1 x U.2 SFF-8639 femmina
 - 1 x PCI Express x4, V4.0
 - 1 x connettore di LED a 2 pin
- Interfaccia: PCIe / NVMe
- Supporta moduli M.2 in formato 22110, 2280, 2260, 2242 e 2230 con chiave M o B+M in base a PCIe
- Altezza massima dei componenti sul modulo: supporto applicazione di 1,5 mm di moduli montati su due lati
- Supporta NVM Express (NVMe)
- Avviabile, da UEFI versione 2.3.1
- Supporta S.M.A.R.T.
- Supporta TRIM
- È possibile utilizzare solo una memoria, non entrambe contemporaneamente
- 1 x ponticello per la selezione CLKREQ (pin E4 o P3)

Contenuto della confezione

- Scheda PCI Express
- Viti
- Manuale utente

Istruzioni per la sicurezza

- Proteggere il prodotto dall'umidità
- Evitare l'elettricità statica durante l'installazione della scheda



Installazione dell'hardware

Installazione M.2 SSD

1. In primo luogo, installare l'SSD M.2 nella scheda PCI Express.
2. Fissare il modulo con l'ausilio delle viti.
3. Spegnerne il PC e scollegare il cavo di alimentazione.
4. Aprire l'alloggiamento.
5. Rimuovere il supporto dallo slot PCI Express disponibile.
6. Inserire la scheda in linea retta e con cura nello slot PCI Express libero finché non si trova in sede.
7. Utilizzare una vite per fissare la scheda nell'alloggiamento.
8. Reinserire l'alloggiamento e collegare il cavo di alimentazione all'adattatore CA.
9. Accendere il computer.

Installazione U.2 SSD

1. Per prima cosa è necessario installare l'unità SSD U.2.
2. Utilizzare le viti incluse per fissare l'SSD sulla scheda.
3. Spegnerne il PC e scollegare il cavo di alimentazione.
4. Aprire l'alloggiamento.
5. Rimuovere il supporto dallo slot PCI Express disponibile.
6. Inserire la scheda in linea retta e con cura nello slot PCI Express libero finché non si trova in sede.
7. Utilizzare una vite per fissare la scheda nell'alloggiamento.
8. Reinserire l'alloggiamento e collegare il cavo di alimentazione all'adattatore CA.
9. 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.

Indicatore LED

Sul PCB è presente un connettore LED a due pin. A questo connettore può essere collegato un LED.



Italiano

Supporto Delock

Per ulteriori domande, contattare la nostra assistenza clienti sul sito support@delock.de

È possibile trovare le informazioni attuali sul prodotto nella nostra homepage: www.delock.com

Clausola finale

Le informazioni e i dati contenuti in questo manuale sono soggetti a modifiche senza preavviso. Errori e refusi esclusi.

Copyright

Nessuna parte di questo manuale può essere riprodotta o trasmessa per qualsiasi scopo, indipendentemente dal modo o i mezzi, elettronici o meccanici, senza l'esplicita autorizzazione scritta da parte di Delock.

Edizione: 04/2025



Beskrivning

PCI Express-kort från Delock som utökar datorn med en M.2 eller U.2-plats. En M.2-modul i 22110, 2280, 2260, 2242 eller 2230-format eller en U.2 SSD i 2.5"-format kan anslutas till kortet.

Specifikationer

- Anslutning:
 - 1 x M.2 M-nyckel uttag
 - 1 x U.2 SFF-8639 hona
 - 1 x PCI Express x4, V4.0
 - 1 x 2-stifts LED-stifthuvud (hane)
- Gränssnitt: PCIe / NVMe
- Stödjer M.2-moduler i 22110-, 2280-, 2260-, 2242- och 2230- format med M-nyckel eller B+M-nyckel baserat på PCIe
- Maximal höjd för komponenterna i modulen: 1,5 mm tillämpning av dubbelsidiga monterade moduler som stöds
- Stödjer NVM Express (NVMe)
- Startbar, från UEFI-version 2.3.1
- Stödjer S.M.A.R.T.
- Stödjer TRIM
- Endast ett minne kan användas, inte båda samtidigt
- 1 x bygel för CLKREQ-val (pol E4 eller P3)

Paketets innehåll

- PCI Express-kort
- Skruvar
- Bruksanvisning

Säkerhetsinstruktioner

- Skydda produkten mot fukt
- Undvik statisk elektricitet när du installerar kortet



Hårdvaruinstallation

Installation av M.2 SSD

1. Installera först M.2 SSD-enheten på PCI Express-kortet.
2. Fixera modulen med hjälp av skruvarna.
3. Stäng av datorn och koppla ifrån strömsladden.
4. Öppna höljet.
5. Ta bort platshållaren från den lediga PCI Express-platsen.
6. Sätt försiktigt in kortet rakt i den lediga PCI Express-platsen, tills det sitter ordentligt på plats.
7. Använd en skruv för att fästa kortet till höljet.
8. Sätt tillbaka höljet och anslut strömsladden till eluttaget.
9. Slå på datorn.

Installation av U.2 SSD

1. Först måste du installera U.2 SSD-enheten.
2. Använd de medföljande skruvarna för att fästa SSD på kortet.
3. Stäng av datorn och koppla ifrån strömsladden.
4. Öppna höljet.
5. Ta bort platshållaren från den lediga PCI Express-platsen.
6. Sätt försiktigt in kortet rakt i den lediga PCI Express-platsen, tills det sitter ordentligt på plats.
7. Använd en skruv för att fästa kortet till höljet.
8. Sätt tillbaka höljet och anslut strömsladden till eluttaget.
9. 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.

LED-indikator

Det finns en lysdiodanslutning med två poler på kretskortet. En lysdiod kan anslutas till den här anslutningen.



Svenska

Support Delock

Om du har ytterligare frågor, kontakt vår kundtjänst på support@delock.de

Du hittar aktuell produktinformation på vår hemsida: www.delock.com

Slutparagraf

Information och data som finns i denna manual kan ändras utan vidare meddelande. Fel och tryckfel undantagna.

Upphovsrätt

Ingen del av denna manual får reproduceras eller sändas för något syfte oavsett på vilket sätt eller i vilket syfte, elektroniskt eller mekaniskt utan uttryckligt skriftligt godkännande av Delock.

Utgåva: 04/2025



Descriere scurtă

Acest card PCI Express de la Delock extinde PC-ul cu un slot M.2 sau U.2. La card poate fi conectat un modul M.2 în format 22110, 2280, 2260, 2242 sau 2230 sau un SSD U.2 în format 2.5".

Detalii tehnice

- Conectori:
 - 1 x M.2 key M slot
 - 1 x U.2 SFF-8639 mamă
 - 1 x PCI Express x4, V4.0
 - 1 x conector de LED cu 2 pini
- Interfață: PCIe / NVMe
- Acceptă module de tip M.2 în format 22110, 2280, 2260, 2242 și 2230 cu cheie tip M sau tip B+M, bazate pe PCIe
- Înălțimea maximă a componentelor de pe modul: este acceptată aplicarea la 1,5 mm a modulelor cu două părți
- Acceptă NVM Express (NVMe)
- Posibilitate de încărcare a sistemului, de la UEFI versiunea 2.3.1
- Acceptă S.M.A.R.T.
- Acceptă TRIM
- Poate fi folosită doar o singură memorie, nu ambele în același timp
- 1 x jumper pentru selectarea CLKREQ (pin E4 sau P3)

Pachetul conține

- Placă PCI Express
- Șuruburi
- Manual de utilizare

Instrucțiuni de siguranță

- Protejați produsul împotriva umidității
- Evitați electricitatea statică atunci când instalați cardul



Instalarea componentelor hardware

Instalarea M.2 SSD

1. Mai întâi, instalați unitatea SSD M.2 pe placa PCI Express.
2. Fixați modulul cu ajutorul șuruburilor.
3. Închideți PC-ul și deconectați cablul de alimentare.
4. Deschideți carcasa.
5. Scoateți suportul de slot din slotul PCI Express disponibil.
6. Introduceți cardul drept și cu atenție în slotul PCI Express liber până când acesta se află în poziție.
7. Folosiți un șurub pentru a atașa cardul la carcasă.
8. Reatașați carcasa și conectați cablul de alimentare la adaptorul de c.a.
9. Porniți computerul.

Instalarea U.2 SSD

1. Mai întâi, trebuie să instalați U.2 SSD.
2. Utilizați șuruburile incluse pentru a atașa SSD-ul pe card.
3. Închideți PC-ul și deconectați cablul de alimentare.
4. Deschideți carcasa.
5. Scoateți suportul de slot din slotul PCI Express disponibil.
6. Introduceți cardul drept și cu atenție în slotul PCI Express liber până când acesta se află în poziție.
7. Folosiți un șurub pentru a atașa cardul la carcasă.
8. Reatașați carcasa și conectați cablul de alimentare la adaptorul de c.a.
9. 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.

Indicator LED

Pe PCB există un conector LED cu di pini. Un LED poate fi conectat la acest conector.



Asistență Delock

Dacă aveți întrebări, contactați departamentul nostru de asistență pentru clienți support@delock.de

Puteți găsi informații actuale despre produs pe pagina noastră de pornire:
www.delock.com

Clauză finală

Informațiile și datele din acest manual pot fi modificate fără o notificare prealabilă. Erorile și greșeli de tipar sunt exceptate.

Drept de autor

Nicio parte a acestui manual de utilizare nu poate fi reprodusă sau transmisă în niciun scop, indiferent în ce mod, sau prin niciun mijloc, electronic sau mecanic, fără aprobarea explicită în scris a Delock.

Ediție: 04/2025



Leírás

Ez a Delock PCI Express kártya kibővíti a személyi számítógépet egy M.2 vagy U.2 csatlakoztatóval. Egy M.2 modul 22110, 2280, 2260, 2242 vagy 2230 formátumban, illetve egy U.2 SSD 2.5" formátumban csatlakoztatható a kártyához.

Műszaki adatok

- Csatlakozó:
 - 1 x M.2 M-kulcs nyílás
 - 1 x U.2 SFF-8639 hüvely
 - 1 x PCI Express x4, V4.0
 - 1 x 2 tűs csatlakozósorral ellátott, LED-es csatlakozódugó
- Csatolófelület: PCIe / NVMe
- M.2 modulok használatát támogatja 22110, 2280, 2260, 2242 és 2230 formátumban PCIe alapú M- vagy B+M-kulccsal
- Az összetevők maximális magassága a modulon: A kétoldalas összeszerelt modulok 1,5 mm-es alkalmazása támogatott
- Támogatja a NVM Express (NVMe) használatát
- Indítható, UEFI 2.3.1 támogatással rendelkezik
- Támogatja a S.M.A.R.T. használatát
- Támogatja a TRIM használatát
- Csak egy memóriát tud használni, nem kettőt egy időben
- 1 x jumper CLKREQ variációkhoz (E4 vagy P3 tűs)

A csomag tartalma

- PCI Express kártya
- Csavarok
- Használati utasítás

Biztonsági óvintézkedések

- Óvja a terméket a nedvességtől.
- Kerülje az elektrosztatikus kisüléseket a kártya telepítése közben.



Hardvertelepítés

M.2 SSD beszerelése

1. Először telepítse az M.2 SSD-t a PCI Express-kártyára.
2. Rögzítse a modult a csavarok segítségével.
3. Kapcsolja ki a PC-t és húzza ki a hálózati tápkábelt.
4. Nyissa ki a számítógépházat.
5. Távolítsa el az illesztőhely tartóját a szabad PCI Express illesztőhelyről.
6. Egyenes helyzetben és óvatosan helyezze be a kártyát a szabad PCI Express illesztőhelyre, majd nyomja le a kártyát, amíg a helyére nem illeszkedik.
7. Rögzítse egy csavarral a számítógép vázához.
8. Szerelje vissza a ház fedelét és csatlakoztassa a tápkábelt a tápegységhez.
9. Kapcsolja be a számítógépet.

U.2 SSD beszerelése

1. Először telepítenie kell az U.2 SSD-t.
2. Használja a mellékelt csavarokat az SSD rögzítésére a kártyán.
3. Kapcsolja ki a PC-t és húzza ki a hálózati tápkábelt.
4. Nyissa ki a számítógépházat.
5. Távolítsa el az illesztőhely tartóját a szabad PCI Express illesztőhelyről.
6. Egyenes helyzetben és óvatosan helyezze be a kártyát a szabad PCI Express illesztőhelyre, majd nyomja le a kártyát, amíg a helyére nem illeszkedik.
7. Rögzítse egy csavarral a számítógép vázához.
8. Szerelje vissza a ház fedelét és csatlakoztassa a tápkábelt a tápegységhez.
9. Kapcsolja be a számítógépet.

Illesztőprogram telepítése

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

LED jelzés

A PCB-n található egy két tűs LED konnektor. Egy LED csatlakoztatható ehhez az konnektorhoz.



Magyar

Delock támogatás

Ha bármilyen kérdése lenne, vegye fel a kapcsolatot az ügyfélszolgálattal a support@delock.de címen.

A termékkel kapcsolatos legfrissebb információt megtalálja honlapunkon:
www.delock.com

Záradék

A kézikönyvben szereplő információk és adatok előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak. A hibák és nyomtatási hibák kivételt képeznek.

Szerzői jog

A Delock előzetes írásos engedélye nélkül ennek a kiadványnak semmilyen részletét nem szabad sokszorosítani, legyen az bármilyen formában vagy eszközzel, elektronikusan vagy mechanikusan.

Kiadás: 04/2025



Opis

Ova PCI Express kartica tvrtke Delock proširuje računalo jednim M.2 ili U.2 utorom. Na karticu se može spojiti jedan M.2 modul u formatu 22110, 2280, 2260, 2242 ili 2230 ili U.2 SSD u formatu 2.5".

Tehnički podaci

- Priključak:
 - 1 x M.2 kod M utor
 - 1 x U.2 SFF-8639 ženski
 - 1 x PCI Express x4, V4.0
 - 1 x 2-polna muška priključnica za LED
- Sučelje: PCIe / NVMe
- Podržava M.2 module u formatu 22110, 2280, 2260, 2242 i 2230 s M ključem ili B+M ključem, koji se temelji na PCIe
- Maksimalna visina komponenti na modulu: 1,5 mm podržana primjena dvostrano sastavljenih modula
- Podržava NVM Express (NVMe)
- Za pokretanje sustava, s izdanja UEFI 2.3.1
- Podržava S.M.A.R.T.
- Podržava TRIM
- Može se koristiti samo jedna memorija, ne obje istovremeno
- 1 x kratkospojnik za CLKREQ odabir (zatic E4 ili P3)

Sadržaj pakiranja

- PCI Express kartica
- Vijci
- Korisnički priručnik

Sigurnosne upute

- Zaštitite proizvod od vlage
- Izbjegavajte statički elektricitet prilikom umetanja kartice



Ugradnja hardvera

Instalacija M.2 SSD

1. Prvo ugradite M.2 SSD pogon na PCI Express karticu.
2. Vijcima pričvrstite modul.
3. Isključite računalo i odvojite kabel za napajanje.
4. Otvorite kućište.
5. Izvadite držač utora iz raspoloživog PCI Express utora.
6. Ravno i pažljivo umetnite karticu u slobodan PCI Express utor dok potpuno ne sjedne na mjesto.
7. Vijkom pričvrstite karticu za kućište.
8. Vratit kućište i ponovno priključite kabel za napajanje u AC adapter.
9. Uključite vaše računalo.

Instalacija U.2 SSD

1. Najprije trebate instalirati U.2 SSD.
2. Upotrijebite sadržane vijke da biste spojili SSD na karticu.
3. Isključite računalo i odvojite kabel za napajanje.
4. Otvorite kućište.
5. Izvadite držač utora iz raspoloživog PCI Express utora.
6. Ravno i pažljivo umetnite karticu u slobodan PCI Express utor dok potpuno ne sjedne na mjesto.
7. Vijkom pričvrstite karticu za kućište.
8. Vratit kućište i ponovno priključite kabel za napajanje u AC adapter.
9. 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.

LED lampica

Postoji dvopinski LED spojnik na PCB-u. LED se može spojiti na ovaj spojnik.



Delock podrška

Ako imate dodatna pitanja, kontaktirajte korisničku podršku support@delock.de

Trenutne informacije o proizvodu pronaći ćete na našoj internetskoj stranici:
www.delock.com

Na kraju

Informacije i podaci iz ovog priručnika mogu se promijeniti bez prethodne obavijesti. Moguće su pogreške i propusti pri tisku.

Prava vlasništva

Nijedan dio ovog korisničkog priručnika ne smije se bez izričitog pisanog odobrenja tvrtke Delock reproducirati ili prenositi ni u koju svrhu, neovisno o načinu ili sredstvu, elektronički ili mehanički.

Izdanje: 04/2025



Περιγραφή

Αυτή η κάρτα PCI Express της Delock επεκτείνει το PC κατά μια υποδοχή M.2 ή U.2. Μπορεί να συνδεθεί στην κάρτα μια μονάδα M.2 σε μορφή 22110, 2280, 2260, 2242 ή 2230 ή ένα U.2 SSD σε μορφή 2.5".

Προδιαγραφές

- Συνδετήρας:
 - 1 x Υποδοχή κλειδιού M M.2
 - 1 x U.2 SFF-8639 θηλυκό
 - 1 x PCI Express x4, V4.0
 - 1 x LED κεφαλίδων 2 ακίδων αρσενικό
- Διεπαφή: PCIe / NVMe
- Υποστηρίζει μονάδες M.2 σε μορφή 22110, 2280, 2260, 2242 και 2230 με κλειδί M ή κλειδί B+M με βάση σε PCIe
- Μέγιστο ύψος των εξαρτημάτων στη μονάδα: υποστηρίζεται εφαρμογή συναρμολογημένων μονάδων με δύο πλευρές 1,5 mm
- Υποστηρίζει NVM Express (NVMe)
- Με δυνατότητα εκκίνησης, από την έκδοση UEFI 2.3.1
- Υποστηρίζει S.M.A.R.T.
- Υποστηρίζει TRIM
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο μια μνήμη, όχι και οι δύο ταυτόχρονα
- 1 x βραχυκυκλωτήρας για επιλογή CLKREQ (pin E4 ή P3)

Περιεχόμενα συσκευασίας

- Κάρτα PCI Express
- Βίδες
- Εγχειρίδιο χρήστη

Οδηγίες ασφάλειας

- Προστατεύστε το προϊόν από την υγρασία
- Αποφύγετε στατικό ηλεκτρισμό όταν εγκαθιστάτε την κάρτα



Εγκατάσταση υλικού

Εγκατάσταση M.2 SSD

1. Αρχικά, εγκαταστήστε τον δίσκο M.2 SSD στην κάρτα PCI Express.
2. Επιδιορθώστε τη μονάδα χρησιμοποιώντας βίδες.
3. Σβήστε τον Η/Υ σας και βγάλτε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα.
4. Ανοίξτε το περίβλημα.
5. Αφαιρέστε τον συγκρατητήρα υποδοχής από τη διαθέσιμη υποδοχή PCI Express.
6. Εισάγετε την κάρτα απευθείας και προσεκτικά στην ελεύθερη υποδοχή PCI Express, μέχρι να κάσει καλά.
7. Χρησιμοποιήστε μία βίδα για να προσαρτήσετε την κάρτα στο περίβλημα.
8. Συνδέστε ξανά το περίβλημα και συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στην πρίζα ρεύματος.
9. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.

Εγκατάσταση U.2 SSD

1. Αρχικά χρειάζεται να εγκαταστήσετε το U.2 SSD.
2. Χρησιμοποιήστε τις συμπεριλαμβανόμενες βίδες για να προσαρμόσετε το SSD στην κάρτα.
3. Σβήστε τον Η/Υ σας και βγάλτε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα.
4. Ανοίξτε το περίβλημα.
5. Αφαιρέστε τον συγκρατητήρα υποδοχής από τη διαθέσιμη υποδοχή PCI Express.
6. Εισάγετε την κάρτα απευθείας και προσεκτικά στην ελεύθερη υποδοχή PCI Express, μέχρι να κάσει καλά.
7. Χρησιμοποιήστε μία βίδα για να προσαρτήσετε την κάρτα στο περίβλημα.
8. Συνδέστε ξανά το περίβλημα και συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στην πρίζα ρεύματος.
9. 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.

Ένδειξη LED

Υπάρχει ένας σύνδεσμος δύο pin LED στο PCB. Μια ένδειξη LED μπορεί να συνδεθεί σε αυτό τον σύνδεσμο.



ελληνικά

Υποστήριξη Delock

Αν έχετε περαιτέρω ερωτήσεις, επικοινωνήστε με την υποστήριξη πελατών μας στη διεύθυνση support@delock.de

Μπορείτε να βρείτε τις τρέχουσες πληροφορίες προϊόντος στην αρχική μας σελίδα: www.delock.com

Τελική ρήτρα

Οι πληροφορίες και τα δεδομένα που περιλαμβάνονται σε αυτό το εγχειρίδιο μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση. Εξαιρούνται σφάλματα και κακέκτυπα.

Πνευματικά δικαιώματα

Απαγορεύεται η αναπαραγωγή ή η μετάδοση οποιουδήποτε μέρους του παρόντος εγχειριδίου χρήστη για οποιοδήποτε σκοπό ανεξάρτητα από το αν γίνεται ηλεκτρονικά ή μηχανικά, χωρίς τη ρητή γραπτή έγκριση της Delock.

Έκδοση: 04/2025

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 under documents:

https://www.delock.de/produkte/G_90854/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.

