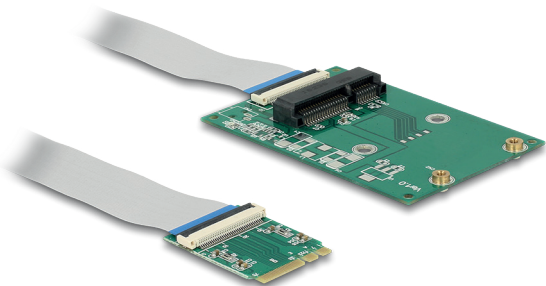




we move the world

	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 Key A+E to Mini PCIe Converter



Product-No:62848
User manual no:62848-a
www.delock.com



Description

This converter by Delock changes the M.2 key A or key E interface into a Mini PCIe interface. Different Mini PCIe modules with USB and PCIe signals can be inserted in the converter. On the M.2 key A or key E interface can be used e.g. WLAN, Bluetooth, GNSS, 3G, HSPA and NFC modules. Further it is possible to use both functions of a module which has e.g. WLAN and Bluetooth.

Specification

- Connectors:
 - 1 x 59 pin M.2 key A+E male >
 - 1 x Mini PCIe slot
- PCI Express Rev. 1.1
- Interface: PCIe + USB
- Form factor M.2: 2230
- Form factor Mini PCIe: half size and full size
- Suitable for M.2 slot with key A or key E based on PCIe and USB
- Operating temperature: 0 °C ~ 80 °C
- Dimensions (LxWxH):
 - M.2 board: ca. 30 x 22 x 3 mm
 - Mini PCIe board: ca. 69 x 45 x 6 mm
- OS independent, no driver installation necessary

System requirements

- A free M.2 key A or key E slot



Package content

- Converter board M.2
- Mini PCIe board
- 3 x flat cable, length ca.: 1 x 10 cm, 1 x 20 cm, 1 x 30 cm
- Screws
- User manual

Safety instructions

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

Hardware Installation

Note:

Make sure your M.2 slot supports PCIe and USB, in order which Mini PCIe module you want to install.

1. First you need to insert your Mini PCIe module in the Mini PCIe slot and fix it.
2. Choose the flat cable with the needed length.
3. Fix the flat cable on both ports of the boards. Therefor you need to put up the black bar, insert the cable and put down the bar.
4. Install the M.2 converter into a free M.2 slot.

Driver Installation

1. Depending on the module you are using, you may need to install the appropriate drivers.



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.



Systemvoraussetzungen

- Ein freier M.2 Key A oder Key E Slot

Packungsinhalt

- Konverterboard M.2
- Mini PCIe Board
- 3 x Flachband Kabel, Länge ca.: 1 x 10 cm , 1 x 20 cm, 1 x 30 cm
- Schrauben
- Bedienungsanleitung

Sicherheitshinweise

- Produkt vor Feuchtigkeit schützen
- Vermeiden Sie antistatische Aufladung beim Einbau des Produktes

Hardwareinstallation

Hinweis:

Achten Sie darauf, dass Ihr M.2 Slot PCIe und USB unterstützt, je nachdem welches Mini PCIe Modul Sie installieren wollen.

1. Setzen Sie zuerst Ihr Mini PCIe Modul in den Mini PCIe Slot ein und befestigen Sie es.
2. Wählen Sie das Flachbandkabel mit der benötigten Länge aus.
3. Befestigen Sie das Flachbandkabel an beiden Anschlüssen der Boards. Dazu klappen Sie einfach die schwarze Leiste hoch, führen das Kabel ein und klappen die Leiste wieder herunter.
4. Installieren Sie den M.2 Konverter in einem freien M.2 Slot.

Treiberinstallation

1. In Abhängigkeit von Ihrem genutzten Modul müssen Sie unter Umständen die entsprechenden Treiber installieren.



Configuration système requise

- Un emplacement M.2 touche A ou touche E libre

Contenu de l'emballage

- Carte convertisseur M.2
- Carte Mini PCIe
- 3 x câbles plats, longueur env. : 1 x 10 cm, 1 x 20 cm, 1 x 30 cm
- Vis
- Mode d'emploi

Instructions de sécurité

- Protéger le produit contre l'humidité
- Evitez l'électricité électrostatique lorsque vous installez le produit

Installation matérielle

Remarque :

Assurez-vous que votre emplacement M.2 prend en charge PCIe et USB, dans l'ordre du module Mini PCIe que vous souhaitez installer.

1. Vous devez d'abord insérer votre module Mini PCIe dans l'emplacement Mini PCIe et le fixer.
2. Choisissez le câble plat avec la longueur nécessaire.
3. Fixez le câble plat sur les deux ports des cartes. À cet effet, vous devez lever la barre noire, insérer le câble et baisser la barre.
4. Installez le convertisseur M.2 dans un emplacement M.2 libre.

Installation du pilote

1. En fonction du module que vous utilisez, vous devrez peut-être installer les pilotes appropriés.



Requisitos del sistema

- Una ranura M.2 clave A o clave E disponible

Contenido del paquete

- Tarjeta de convertidor M.2
- Tarjeta Mini-PCle
- 3 x Cable plano con una longitud aproximada de 1 x 10 cm, 1 x 20 cm, 1 x 30 cm
- Tornillos
- Manual del usuario

Instrucciones de seguridad

- Proteja el producto contra el polvo
- Evite la electricidad antiestática al instalar el producto

Hardware Instalación

Nota:

Asegúrese de que la ranura M.2 admite PCIe y USB, para saber qué el módulo Mini-PCle desea instalar.

1. En primer lugar necesita insertar el módulo Mini-PCle en la ranura Mini-PCle y fijarlo.
2. Elija el cable plano con la longitud necesaria.
3. Fije el cable plano en ambos puertos de las tarjetas. Necesita levantar la barra negra, insertar el cable y bajar la barra.
4. Instale el convertidor M.2 en una ranura M.2 disponible.

Instalación del controlador

1. Dependiendo del módulo que utilice, puede que tenga que instalar los controladores apropiados.



Systémové požadavky

- Jeden volný slot M.2 key A nebo key E

Obsah balení

- Převodník deska M.2
- Mini PCIe deska
- 3 x plochý kabel, délka cca.: 1 x 10 cm, 1 x 20 cm, 1 x 30 cm
- Šroubky
- Uživatelská příručka

Bezpečnostní pokyny

- Chraňte produkt před vlhkostí
- Při instalaci produktu se vyvarujte antistatické elektřině

Instalace hardware

Poznámka:

Ujistěte se, že váš slot M.2 podporuje PCIe a USB, dle toho, který Mini PCIe modul chcete instalovat.

1. Nejprve je třeba vložit váš Mini PCIe modul do Mini PCIe slotu a připevnit jej.
2. Vyberte plochý kabel s potřebnou délkou.
3. Připevněte plochý kabel na oba porty obou desek. Vytáhněte černou kostku, vložte kabel a vložte černou kostku zpět.
4. Nainstalujte M.2 převodník do volného slotu M.2.

Instalace ovladače

1. Závisí na použitém modulu, možná budete potřebovat příslušné ovladače.



Wymagania systemowe

- Jedno wolne gniazdo M.2 z kluczem A lub E

Zawartość opakowania

- Płyta konwertera M.2
- Płyta Mini PCIe
- 3 x płaski przewód, ok.: 1 x 10 cm, 1 x 20 cm, 1 x 30 cm
- Śruby
- Instrukcja obsługi

Instrukcje bezpieczeństwa

- Produkt należy zabezpieczyć przed wilgocią
- Podczas instalacji produktu należy unikać elektryczności statycznej

Instalacja sprzętu

Uwaga:

Upewnij się, że gniazdo M.2 obsługuje PCIe oraz USB, w kolejności, w jakiej moduł Mini PCIe ma być zainstalowany.

1. Najpierw należy włożyć moduł Mini PCIe do gniazda Mini PCIe i go przymocować.
2. Wybierz płaski kabel o wymaganej długości.
3. Podepnij płaski kabel do obu portów płyt. W tym celu należy unieść czarną listwę, włożyć kabel i opuścić listwę.
4. Zainstaluj konwerter M.2 w wolnym gnieździe M.2.

Instalacja sterownika

1. Zależnie od używanego modułu, konieczna może być instalacja odpowiednich sterowników.



Requisiti di sistema

- Uno slot M.2 chiave A o E disponibile

Contenuto della confezione

- Scheda convertitore M.2
- Scheda Mini PCIe
- 3 x cavo piatto, lunghezza ca.: 1 x 10 cm, 1 x 20 cm, 1 x 30 cm
- Viti
- Manuale utente

Istruzioni per la sicurezza

- Proteggere il prodotto dall'umidità
- Evitare l'elettricità antistatica durante l'installazione del prodotto

Installazione dell'hardware

Nota:

Assicurarsi che lo slot M.2 supporti PCIe e USB, nell'ordine di installazione del modulo Mini PCIe.

1. Prima è necessario inserire il modulo Mini PCIe nello slot Mini PCIe e fissarlo.
2. Selezionare il cavo piatto della lunghezza necessaria.
3. Fissare il cavo piatto su entrambe le porte delle schede. Pertanto, è necessario sollevare la barra nera, inserire il cavo e abbassare la barra.
4. Installare il convertitore M.2 in uno slot M.2 libero.

Installazione del driver

1. A seconda del modulo utilizzato, potrebbe essere necessario installare i driver adeguati.



Systemkrav

- En ledig M.2 A- eller E-nyckelplats

Paketets innehåll

- Konverterarkort M.2
- Mini PCIe-kort
- 3 x flatkabel, längd ca: 1 x 10 cm, 1 x 20 cm, 1 x 30 cm
- Skruvar
- Bruksanvisning

Säkerhetsinstruktioner

- Skydda produkten mot fukt
- Undvik antistatisk elektricitet när du installerar produkten

Hårdvaruinstallation

Obs:

Se till att din M.2-plats stödjer PCIe och USB, för den Mini PCIe-modul som ska installeras.

1. Först måste du föra in din Mini PCIe-modul i Mini PCIe-platsen och fästa den.
2. Välj en flatkabel med den längd som krävs.
3. Fäst flatkabeln på båda portarna på korten. Därför måste du föra upp den svarta listen, trycka in kabeln och sedan fälla ner listen.
4. Installera M.2-omvandlaren i en ledig M.2-kortplats.

Installation av drivrutiner

1. Du måste kanske installera korrekta drivrutiner, beroende på vilken modul som används.



Cerinte de sistem

- O fantă M.2 cu cheie tip A sau cu cheie tip E liberă

Pachetul contine

- Placă M.2 pentru convertor
- Placă Mini PCIe
- 3 x cabluri plate, lungime aprox.: 1 x 10 cm, 1 x 20 cm, 1 x 30 cm
- Șuruburi
- Manual de utilizare

Instrucțiuni de siguranță

- Protejați produsul împotriva umidității
- Evitați electricitatea antistatică atunci când instalați produsului

Instalarea componentelor hardware

Notă:

Asigurați-vă că fanta M.2 acceptă PCIe și USB, pentru a alege modulul Mini PCIe pe care doriți să îl instalați.

1. Mai întâi, trebuie să introduceți modulul Mini PCIe în fanta Mini PCIe și să îl fixați.
2. Alegeți cablul plat cu lungimea necesară.
3. Fixați cablul plat pe ambele porturi ale plăcilor. Astfel, trebuie să ridicați bara neagră, să introduceți cablul și să coborâți bara.
4. Instalați convertorul M.2 într-o fantă M.2 liberă.

Instalarea driverului

1. În funcție de modulul utilizat, este posibil să fie necesară instalarea driverelor adecvate.



Rendszerkövetelmények

- Egy szabad M.2 aljzat A vagy E nyílással

A csomag tartalma

- M.2 átalakítólap
- Mini PCIe lap
- 3 x laposkábel, hosszúsága kb.: 1 x 10 cm, 1 x 20 cm, 1 x 30 cm
- Csavarok
- Használati utasítás

Biztonsági óvintézkedések

- Óvja a terméket a nedvességtől.
- Kerülje az elektrosztatikus kisüléseket a termék üzembe helyezése közben

Hardvertelepítés

Megjegyzés:

Győződjön meg arról, hogy az M.2 nyílás támogatja a PCIe és az USB használatát, attól függően, hogy melyik Mini PCIe modult szeretné telepíteni.

1. Először helyezze be a Mini PCIe modult a Mini PCIe nyílásba, és rögzítse.
2. Válassza ki a megfelelő hosszúságú laposkábelt.
3. Rögzítse a laposkábelt a lapok mindkét portján. Ehhez emelje fel a fekete sávot, helyezze be a kábelt, majd engedje le a sávot.
4. Az M.2 átalakítót egy szabad M.2 aljzatba telepítse.

Illesztőprogram telepítése

1. Az adott modultól függően előfordulhat, hogy telepítenie kell a megfelelő illesztőprogramokat.



Preduvjeti sustava

- Jedan slobodan M.2 utor s ključem A ili ključem E

Sadržaj pakiranja

- ploča pretvarača M.2
- Mini PCIe ploča
- 3 x ravni kabel, duljina oko: 1 x 10 cm, 1 x 20 cm, 1 x 30 cm
- Vijci
- Korisnički priručnik

Sigurnosne upute

- Zaštitite proizvod od vlage
- Izbjegavajte statički elektricitet kod ugradnje proizvoda

Ugradnja hardvera

Napomena:

Pobrinite se da M.2 utor podržava PCIe i USB, u redoslijedu Mini PCIe modula koji želite instalirati.

1. Prvo je potrebno umetnuti Mini PCIe modul u Mini PCIe utor i pričvrstiti ga.
2. Odaberite ravni kabel odgovarajuće duljine.
3. Pričvrstite ravni kabel na oba priključka ploče. Potrebno je podignuti crnu traku, umetnuti kabel i vratiti traku.
4. Ugradite M.2 pretvarač u slobodan M.2 utor.

Instalacija upravljačkog programa

1. Ovisno o korištenom modulu, možda će biti potrebna instalacija odgovarajućih upravljačkih programa.



Απαιτήσεις συστήματος

- Μια ελεύθερη υποδοχή M.2 key A ή key E

Περιεχόμενα συσκευασίας

- Πλακέτα μετατροπέα M.2
- Πλακέτα Mini PCIe
- 3 x επίπεδο καλώδιο, μήκος περ.: 1 x 10 cm, 1 x 20 cm, 1 x 30 cm
- βίδες
- Εγχειρίδιο χρήστη

Οδηγίες ασφάλειας

- Προστατεύστε το προϊόν από την υγρασία
- Αποφύγετε αντιστατικό ηλεκτρισμό όταν εγκαθιστάτε το προϊόν

Εγκατάσταση υλικού

Σημείωση:

Βεβαιωθείτε ότι η θύρα M.2 υποστηρίζει PCIe και USB, ανάλογα ποια μονάδα Mini PCIe θέλετε να εγκαταστήσετε.

1. Πρώτα πρέπει να εισάγετε τη μονάδα PCIe Mini στην υποδοχή PCIe Mini και να τη στερεώσετε.
2. Επιλέξτε το επίπεδο καλώδιο με το απαιτούμενο μήκος.
3. Στερεώστε το επίπεδο καλώδιο και στις δύο θύρες της πλακέτας. Συνεπώς, θα πρέπει να σηκώσετε τη μαύρη μπάρα, να τοποθετήσετε το καλώδιο και να αφήσετε κάτω την μπάρα.
4. Εγκαταστήστε τον μετατροπέα M.2 σε μια ελεύθερη υποδοχή M.2.

Εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης

1. Ανάλογα με τη μονάδα που χρησιμοποιείτε, ενδέχεται να χρειαστεί να εγκαταστήσετε τα κατάλληλα προγράμματα οδήγησης.

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_62848/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