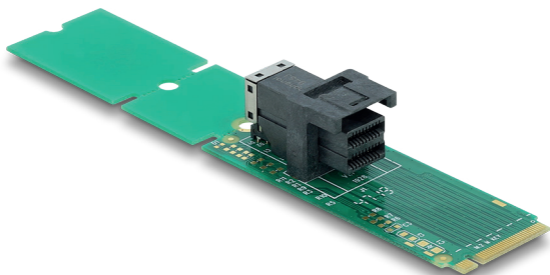




we move the world

	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 to SFF-8643 Adapter



Product-No: 63145
User manual no: 63145-a
www.delock.com



Description

This Delock adapter enables the connection of a NVMe memory e.g. U.2 SSD via the SFF-8643 interface to a M.2 slot. Through the predetermined breaking point, the length can be shortened from 110 mm to 80 mm or 60 mm.

Specification

- Connectors:
 - 1 x 67 pin M.2 Key M male
 - 1 x 36 pin SFF-8643 female
- Interface: PCIe
- Form factor: M.2 22110 (2280 / 2260)
- Suitable for M.2 slot with key M based on PCIe
- Compatible to PCI Express V4.0
- Data transfer rate up to 64 Gbps
- Supports NVM Express (NVMe)
- Bootable, ex UEFI version 2.3.1

System requirements

- Linux Kernel 4.6.4 or above
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64/11
- A free M.2 interface with key M

Package content

- Adapter M.2 to SFF-8643
- 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.

1. Install the M.2 converter into a free M.2 slot.
2. Now you can plug a cable into the port and connect it with your device.

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.



Kurzbeschreibung

Dieser Delock Adapter ermöglicht die Anbindung von NVMe Speichern, wie z. B. U.2 SSD, über die SFF-8643 Schnittstelle an einen M.2 Slot. Durch die Sollbruchstelle kann der Adapter von 110 mm auf 80 mm oder 60 mm Länge gekürzt werden.

Spezifikation

- Anschlüsse:
 - 1 x 67 Pin M.2 Key M Stecker
 - 1 x 36 Pin SFF-8643 Buchse
- Schnittstelle: PCIe
- Formfaktor: M.2 22110 (2280 / 2260)
- Passend für M.2 Slot mit Key M auf PCIe Basis
- Kompatibel zu PCI Express V4.0
- Datentransferrate bis zu 64 Gbps
- Unterstützt NVM Express (NVMe)
- Bootfähig, ab UEFI Version 2.3.1

Systemvoraussetzungen

- Linux Kernel 4.6.4 oder höher
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Eine freie M.2 Schnittstelle mit Key M

Packungsinhalt

- Adapter M.2 zu SFF-8643
- 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 unterstützt.

1. Installieren Sie den M.2 Konverter in einem freien M.2 Slot.
2. Stecken Sie nun ein Kabel in den Anschluss und verbinden es mit Ihrem Gerät.

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.



Spécifications techniques

- Connecteurs :
 - 1 x M.2 à 67 broches clé M mâle
 - 1 x SFF-8643 à 36 broches femelle
- Interface : PCIe
- Facteur de forme: M.2 22110 (2280 / 2260)
- Convient à un emplacement M.2 avec touche M basé sur PCIe
- Compatible avec PCI Express V4.0
- Débit de données jusqu'à 64 Gbps
- Prend en charge NVM Express (NVMe)
- Amorçable, à partir d'UEFI version 2.3.1

Configuration système requise

- Linux Kernel 4.6.4 ou version ultérieure
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Une interface M.2 libre avec touche M

Contenu de l'emballage

- Adaptateur M.2 à SFF-8643
- 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 l'emplacement M.2 prend en charge PCIe.

1. Installez le convertisseur M.2 dans un emplacement M.2 libre.
2. Maintenant, vous pouvez brancher un câble dans le port et le connecter à votre appareil.



Especificación técnica

- Conectores:
 - 1 x Macho con ranura M M.2 de 67 pines
 - 1 x SFF-8643 de 36 pines hembra
- Interfaz: PCIe
- Factor de forma: M.2 22110 (2280 / 2260)
- Adecuado para ranura M.2 con clave M basada en PCIe
- Compatible con PCI Express V4.0
- Velocidades de transferencias de datos de hasta 64 Gbps
- Compatible con NVMe Express (NVMe)
- Con arranque, a partir de la UEFI versión 2.3.1

Requisitos del sistema

- Linux Kernel 4.6.4 o superior
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Una interfaz M.2 disponible con clave M

Contenido del paquete

- Adaptador M.2 a SFF-8643
- 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.

1. Instale el convertidor M.2 en una ranura M.2 disponible.
2. Ahora puede conectar un cable al puerto y conectarlo con su dispositivo.



Specifikace

- Konektor:
 - 1 x 67 pin M.2 Key M samec
 - 1 x 36 pin SFF-8643 samice
- Rozhraní: PCIe
- Provedení: M.2 22110 (2280 / 2260)
- Vhodné pro slot M.2 slot s klíčem M na základě PCIe
- Kompatibilní s PCI Express V4.0
- Rychlost přenosu dat až 64 Gbps
- Podporuje NVM Express (NVMe)
- Bootovatelný, od UEFI verze 2.3.1

Systémové požadavky

- Linux Kernel 4.6.4 nebo vyšší
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Volné rozhraní M.2 s klíčem M

Obsah balení

- Adaptér M.2 to SFF-8643
- 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.

1. Nainstalujte M.2 převodník do volného slotu M.2.
2. Nyní můžete do portu zapojit kabel a připojit jej k zařízení.



Specyfikacja

- Złącze:
 - 1 x 67-pinowe męską gniazdo M.2 z wypustem M
 - 1 x 36-pinowe SFF-8643 żeński
- Interfejs: PCIe
- Kształt: M.2 22110 (2280 / 2260)
- Odpowiedni dla gniazd M.2 z wypustem M opartych na PCIe
- Kompatybilny z PCI Express V4.0
- Szybkość transmisji danych do 64 Gbps
- Obsługa NVMe Express (NVMe)
- Rozruchowy, z wersją UEFI 2.3.1

Wymagania systemowe

- Linux Kernel 4.6.4 lub nowszy
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Wolne złącze M.2 w wypustem M

Zawartość opakowania

- Adapter M.2 do SFF-8643
- 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.

1. Zainstaluj konwerter M.2 w wolnym gnieździe M.2.
2. Można teraz podłączyć kabel do gniazda i podłączyć go do urządzenia.



Specifiche

- Connettori:
 - 1 x 67 pin M.2 chiave M maschio
 - 1 x SFF-8643 a 36 pin femmina
- Interfaccia: PCIe
- Fattore di forma: M.2 22110 (2280 / 2260)
- Adatto per slot M.2 con chiave M basato su PCIe
- Compatibile con PCI Express V4.0
- Velocità di trasferimento dati fino a 64 Gbps
- Supporta NVM Express (NVMe)
- Avviabile, da UEFI versione 2.3.1

Requisiti di sistema

- Linux Kernel 4.6.4 o superiore
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Un'interfaccia M.2 disponibile con key M

Contenuto della confezione

- Adattatore M.2 a SFF-8643
- 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.

1. Installare il convertitore M.2 in uno slot M.2 libero.
2. Ora è possibile collegare un cavo alla porta e collegarlo al proprio dispositivo.



Specifikationer

- Anslutning:
 - 1 x 67-stifts M.2 M-nyckel hane
 - 1 x 36-stifts SFF-8643 hona
- Gränssnitt: PCIe
- Formfaktor: M.2 22110 (2280 / 2260)
- Lämplig för M.2-kortplatser med key M baserad på PCIe
- Kompatibel med PCI Express V4.0
- Dataöverföringshastighet upp till 64 Gbps
- Stödjer NVM Express (NVMe)
- Startbar, från UEFI-version 2.3.1

Systemkrav

- Linux Kernel 4.6.4 eller högre
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Ett ledigt M.2-gränssnitt med key M

Paketets innehåll

- Adapter M.2 till SFF-8643
- Bruksanvisning

Säkerhetsinstruktioner

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

Hårdvaruinstallation

Obs:

Se till att din M.2-kortplats stöder PCIe.

1. Installera M.2-omvandlaren i en ledig M.2-kortplats.
2. Du kan nu koppla in en kabel i uttaget och ansluta den till din enhet.



Specificatii

- Conectori:
 - 1 x conector mamă cu 67 de pini pentru unitate M.2 cu cheie tip M
 - 1 x SFF-8643, 36 pini mamă
- Interfață: PCIe
- Factor de formă: M.2 22110 (2280 / 2260)
- Adecvat pentru fantă M.2 cu cheie tip M bazată pe PCIe
- Compatibil cu PCI Express V4.0
- Rată de transfer a datelor de până la 64 Gbps
- Acceptă NVMe Express (NVMe)
- Posibilitate de încărcare a sistemului, de la UEFI versiunea 2.3.1

Cerinte de sistem

- Linux Kernel 4.6.4 sau superior
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64/11
- O interfață M.2 liberă cu cheie M

Pachetul contine

- Adaptor M.2 la SFF-8643
- 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.

1. Instalați convertorul M.2 într-o fantă M.2 liberă.
2. Acum puteți conecta un cablu la port și îl puteți conecta la dispozitiv.



Műszaki adatok

- Csatlakozó:
 - 1 x 67 tűs M.2 kulcs M dugó
 - 1 x 36 érintkezős SFF-8643 hüvely
- Csatolófelület: PCIe
- Formátányező: M.2 22110 (2280 / 2260)
- M nyílással ellátott, PCIe alapú M.2 aljzathoz megfelelő
- A PCI Express 4.0 szabvánnyal kompatibilis
- Akár 64 Gbps sebességű adatátvitel
- Támogatja a NVM Express (NVMe) használatát
- Indítható, UEFI 2.3.1 támogatással rendelkezik

Rendszerkövetelmények

- Linux Kernel 4.6.4 vagy újabb
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Egy szabad M.2 csatoló M nyílással

A csomag tartalma

- Adapter M.2 - SFF-8643
- 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 aljzat támogatja a PCIe használatát.

1. Az M.2 átalakítót egy szabad M.2 aljzatba telepítse.
2. Most csatlakoztathat egy kábelt a porthoz, és összeköttetést létesíthet a készülékéhez.



Tehnički podaci

- Priključak:
 - 1 x 67-polni M.2 muški s ključem M
 - 1 x 36-polni SFF-8643, ženski
- Sučelje: PCIe
- Čimbenik oblika: M.2 22110 (2280 / 2260)
- Prikladno za utor M.2 utor s ključem M na PCIe
- Kompatibilno s PCI Express V4.0
- Brzina prijenosa podataka do 64 Gbps
- Podržava NVM Express (NVMe)
- Za pokretanje sustava, s izdanja UEFI 2.3.1

Preduvjeti sustava

- Linux Kernel 4.6.4 ili noviji
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Slobodno M.2 sučelje s ključem M

Sadržaj pakiranja

- Adapter M.2 na SFF-8643
- Korisnički priručnik

Sigurnosne upute

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

Ugradnja hardvera

Napomena:

Provjerite podržava li M.2 utor PCIe.

1. Ugradite M.2 pretvarač u slobodan M.2 utor.
2. Sada možete ukopčati kabel u ulaz i spojiti ga na vaš uređaj.



Προδιαγραφές

- Συνδετήρας:
 - 1 x M.2 κλειδιού M 67 ακίδων αρσενικό
 - 1 x SFF-8643 36 ακίδων, θηλυκό
- Διεπαφή: PCIe
- Παράγοντας μορφής: M.2 22110 (2280 / 2260)
- Κατάλληλο για υποδοχή M.2 μέσω κλειδιού M βασισμένο σε PCIe
- Συμβατό με PCI Express V4.0
- Ρυθμός μεταφοράς δεδομένων της τάξης των 64 Gbps
- Υποστηρίζει NVMe Express (NVMe)
- Με δυνατότητα εκκίνησης, από την έκδοση UEFI 2.3.1

Απαιτήσεις συστήματος

- Linux Kernel 4.6.4 ή νεότερο
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Ελεύθερη διασύνδεση M.2 μέσω κλειδιού M

Περιεχόμενα συσκευασίας

- Αντάπτορας M.2 σε SFF-8643
- Εγχειρίδιο χρήστη

Οδηγίες ασφάλειας

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

Εγκατάσταση υλικού

Σημείωση:

Βεβαιωθείτε ότι η υποδοχή M.2 υποστηρίζει το PCIe.

1. Εγκαταστήστε τον μετατροπέα M.2 σε μια ελεύθερη υποδοχή M.2.
2. Τώρα μπορείτε να συνδέσετε ένα καλώδιο στη θύρα και να το συνδέσετε με τη συσκευή 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_63145/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