

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_61057/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
Beesowdamm 13/15, 14167 Berlin, Germany

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's manual may be reproduced, or transmitted for any purpose, regardless in which way or by which means, electronically or mechanically, without explicit written approval of Delock.

Edition: 01/2024

DELOCK®
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

MXM to M.2 NVMe Key M slot Converter



Product-No: 61057
User manual no: 61057-a
www.delock.com

English

Description

This converter by Delock enables the connection of a M.2 SSD in 2280, 2260, 2242 and 2230 format. The converter can be installed into your system internally through the MXM interface. Thus it is possible to operate an M.2 NVMe SSD on an MXM interface.

Specification

- Connectors:
 - 1 x MXM male
 - 1 x M.2 key M slot
- Form factor: MXM 3 type-A
- Interface: PCIe Rev. 4.0
- 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
- Bootable
- Supports NVM Express (NVMe)
- Supports S.M.A.R.T.
- Supports TRIM
- Dimensions (LxWxH): ca. 82 x 70 x 5 mm

System requirements

- A free MXM 3 interface

Package content

- Converter
- Mounting material
- 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

- Fix the memory with the screw from the package content to the suitable position.
- Plug the converter into a free MXM 3 port.

DIP (S1)

	ON
1	Enable boot MXM card
2	Enhance power supply
3	Compatible with Clevo laptop

Spezifikation

- Anschlüsse:
 - 1 x MXM Stecker
 - 1 x M.2 Key M Slot
- Formfaktor: MXM 3 Typ-A
- Schnittstelle: PCIe Rev. 4.0
- Unterstützt M.2 Module im Format 2280, 2260, 2242 und 2230 mit Key M oder Key B+M auf PCIe (NVMe) Basis
- Maximale Höhe der Komponenten auf dem Modul: 1,5 mm, Verwendung von zweiseitig bestückten Modulen möglich
- Bootfähig
- Unterstützt NVM Express (NVMe)
- Unterstützt S.M.A.R.T.
- Unterstützt TRIM
- Maße (LxBxH): ca. 82 x 70 x 5 mm

Systemvoraussetzungen

- Eine freie MXM 3 Schnittstelle

Packungsinhalt

- Konverter
- Befestigungsmaterial
- Bedienungsanleitung

Sicherheitshinweise

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

Hardwareinstallation

- Fixieren Sie den Speicher mit der Schraube im Lieferumfang, an der entsprechenden Position auf der Platine.
- Stecken Sie den Konverter in eine freie MXM 3 Buchse.

DIP (S1)

	ON
1	Booten von MXM Karte aktivieren
2	Verbesserung der Stromversorgung
3	Kompatibel mit Clevo Notebook

Spécifications techniques

- Connecteurs :
 - 1 x MXM mâle
 - 1 x M.2 fente clé M
- Facteur de forme: MXM 3 type-A
- Interface : PCIe Rev. 4.0
- Prise en charge de modules M.2 aux formats 2280, 2260, 2242 et 2230 avec une clé M ou une clé B+M, basé sur PCIe (NVMe)
- Hauteur maximale des composants sur le module : 1,5 mm application de modules assemblés double face prise en charge
- Amorçable
- Prend en charge NVM Express (NVMe)
- Prend en charge S.M.A.R.T.
- Prend en charge TRIM
- Dimensions (LxIxH) : env. 82 x 70 x 5 mm

Configuration système requise

- Une interface MXM 3 disponible

Contenu de l'emballage

- Convertisseur
- Matériel de montage
- Mode d'emploi

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

- Fixez la mémoire avec la vis provenant du contenu de l'emballage dans la position adaptée.
- Brancher le convertisseur dans un port MXM 3 disponible.

DIP (S1)

	ON
1	Permet de recevoir une carte de démarrage MXM
2	Améliore l'alimentation
3	Compatible avec un laptop Clevo

Especificación técnica

- Conectores:
 - 1 x MXM macho
 - 1 x Ranura con clave M M.2
- Factor de forma: MXM 3 tipo-A
- Interfaz: PCIe Rev. 4.0
- Admite módulos con factor de M.2 con el formato 2280, 2260, 2242 y 2230 con la clave M o la clave B+M basados en PCIe (NVMe)
- Altura máxima de los componentes en el módulo: Admite aplicación de 1,5 mm de módulos montados de doble cara
- Permite el reinicio
- Compatible con NVM Express (NVMe)
- Compatible con S.M.A.R.T.
- Compatible con TRIM
- Dimensiones (LAXANxAL): aprox. 82 x 70 x 5 mm

Requisitos del sistema

- Una interfaz MXM 3 libre

Contenido del paquete

- Convertidor
- Material de montaje
- 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

- Fije la memoria con el tornillo que se encuentra en el contenido del paquete en la posición adecuada.
- Conecte el convertidor a un puerto MXM 3 libre.

DIP (S1)

	ON
1	Habilita el arranque de la tarjeta MXM
2	Mejora la fuente de alimentación
3	Compatible con la computadora portátil Clevo



České

Specifikace

- Konektor:
 - 1 x MXM samec
 - 1 x M.2 klíč M slot
- Provedení: MXM 3 type-A
- Rozhraní: PCIe Rev. 4.0
- Podporuje M.2 moduly ve formátu 2280, 2260, 2242 a 2230 s klíčem M nebo klíčem B+M na základě PCIe (NVMe)
- Maximální výška komponentů na modulu: 1,5 mm je podporována aplikace oboustraných modulů
- Možnost bootování
- Podporuje NVM Express (NVMe)
- Podporuje S.M.A.R.T.
- Podporuje TRIM
- Rozměry (DxŠxV): cca. 82 x 70 x 5 mm

Systémové požadavky

- Volné rozhraní MXM 3

Obsah balení

- Převodník
- Montážní materiál
- Uživatelská příručka

Bezpečnostní pokyny

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

Instalace hardware

- Za pomoci šroubku dodávaného v balení připevněte paměť do vhodné pozice.
- Připojte konvertor do volného portu MXM 3.

DIP (S1)

	ON
1	Povolit bootovací kartu MXM
2	Vylepšené napájení
3	Kompatibilní s laptopem Clevo



Polsku

Specyfikacja

- Złącze:
 - 1 x MXM męski
 - 1 x gniazdo z wpustem M M.2
- Kształt: MXM 3 typu-A
- Interfejs: PCIe Rev. 4.0
- Obsługuje moduly M.2 w formatach 2280, 2260, 2242 oraz 2230 z wpustem M lub z wpustami B+M opartymi na technologii PCIe (NVMe)
- Maksymalna wysokość komponentów zamocowanych na module: Obsługuje 1,5 mm nakładanie dwustronnie zmontowanych modułów
- Bootowalny
- Obsługa NVM Express (NVMe)
- Obsługa S.M.A.R.T.
- Obsługa TRIM
- Wymiary (DxSxW): ok. 82 x 70 x 5 mm

Wymagania systemowe

- Wolne złącze MXM 3

Zawartość opakowania

- Konwerter
- Materiał montażowy
- 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

- Przymocuj pamięć za pomocą śrubki znajdującej się w opakowaniu we właściwym położeniu.
- Podłącz konwerter do gniazda MXM 3.

DIP (S1)

	ON
1	Uruchamia kartę rozruchową MXM
2	Zwiększa zasilanie
3	Kompatybilny z laptopem Clevo



Italiano

Specifiche

- Connettori:
 - 1 x MXM maschio
 - 1 x slot M.2 chiave M
- Fattore di forma: MXM 3 Tipo-A
- Interfaccia: PCIe Rev. 4.0
- Supporta moduli M.2 in formato 2280, 2260, 2242 e 2230 con chiave M o B+M in base a PCIe (NVMe)
- Altezza massima dei componenti sul modulo: supporto applicazione di 1,5 mm di moduli montati su due lati
- Avviabile
- Supporta NVM Express (NVMe)
- Supporta S.M.A.R.T.
- Supporta TRIM
- Dimensioni (LxPxA): ca. 82 x 70 x 5 mm

Requisiti di sistema

- Un'interfaccia MXM 3 libera

Contenuto della confezione

- Convertitore
- Materiale di montaggio
- 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

- Fissare la memoria con la vite contenuta nella confezione nella posizione adeguata.
- Collegare il convertitore in una porta MXM 3 libera.

DIP (S1)

	ON
1	Abilita l'avvio della scheda MXM
2	Migliora l'alimentazione
3	Compatibile con il portatile Clevo



Svenska

Specifikationer

- Anslutning:
 - 1 x MXM hane
 - 1 x M.2 M-nyckel uttag
- Formfaktor: MXM 3 typ-A
- Gränssnitt: PCIe Rev. 4.0
- Stödjer M.2-moduler i 2280-, 2260-, 2242- och 2230-format med M-nyckel eller B+M-nyckel baserat på PCIe (NVMe)
- Maximal höjd för komponenterna i modulen: 1,5 mm tillämpning av dubbelsidiga monterade moduler som stöds
- Bootbar
- Stödjer NVM Express (NVMe)
- Stödjer S.M.A.R.T.
- Stödjer TRIM
- Mått (LxBxH): ca 82 x 70 x 5 mm

Systemkrav

- Ett extra MXM 3-gränssnitt

Paketets innehåll

- Omvandlare
- Monteringsmaterial
- Bruksanvisning

Säkerhetsinstruktioner

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

Hårdvaruinstallation

- Fixera minnet med skruvarna i förpackningen på en lämplig plats.
- Anslut konvertern i en ledig MXM 3-anslutning.

DIP (S1)

	ON
1	Aktivera boot MXM-kort
2	Förbättra strömförsörjningen
3	Kompatibel med Clevo laptop

Specificatii

- Conectori:
 - 1 x MXM tată
 - 1 x M.2 key M slot
- Factor de formă: MXM 3 Tip-A
- Interfață: PCIe Rev. 4.0
- Acceptă module de tip M.2 în format 2280, 2260, 2242 și 2230 cu cheie tip M sau tip B+M, bazate pe PCIe (NVMe)
- Înălțimea maximă a componentelor de pe modul: este acceptată aplicarea la 1,5 mm a modulelor cu două părți
- Cu posibilitate de încărcare a sistemului
- Acceptă NVMe Express (NVMe)
- Acceptă S.M.A.R.T.
- Acceptă TRIM
- Dimensiunii (Lxlxl): aprox. 82 x 70 x 5 mm

Cerinte de sistem

- O interfață MXM 3 liberă

Pachetul contine

- Convertizor
- Material de montare
- 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

- Fixați memoria cu șurubul din pachet într-o poziție adecvată.
- Conectați convertizorul la un port MXM 3 gratuit.

DIP (S1)

	ON
1	Activați cardul MXM de pornire
2	Îmbunătățiți alimentarea cu energie
3	Compatibil cu laptopul Clevo

Műszaki adatok

- Csatlakozó:
 - 1 x MXM dugó
 - 1 x M.2 M-kulcs nyílás
- Formatányező: MXM 3 típusú-A
- Csatolófelület: PCIe Rev. 4.0
- M.2 modulok használatát támogatja 2280, 2260, 2242 és 2230 formátumban PCIe (NVMe) alapú M- vagy B+M-kulccsal
- Az összetevők maximális magassága a modulon: A kétoldalas összeszerelt modulok 1,5 mm-es alkalmazása támogatott
- Rendszerindításra alkalmas
- Támogatja a NVMe Express (NVMe) használatát
- Támogatja a S.M.A.R.T. használatát
- Támogatja a TRIM használatát
- Méretek (HxSxM): kb. 82 x 70 x 5 mm

Rendszerkövetelmények

- Egy szabad MXM 3 csatlók

A csomag tartalma

- Átalakító
- Rögzítőanyag
- Használati utasítás

Biztonsági óvintézkedések

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

Hardvertelepítés

- Rögzítse a memóriát a megfelelő pozícióban a tartozékként kapott csavarral.
- Csatlakoztassa az átalakítót egy szabad MXM 3 porthoz.

DIP (S1)

	ON
1	MXM kártya boot-olását teszi lehetővé
2	Növeli a tápellátást
3	Kompatibilis Clevo laptoptal

Tehnički podaci

- Priključak:
 - 1 x MXM muški
 - 1 x M.2 kod M utor
- Čimbenik oblika: MXM 3 tipa-A
- Sučelje: PCIe Rev. 4.0
- Podrška M.2 module u formatima 2280, 2260, 2242 i 2230 s M ključem ili B+M ključem koji se temelji na PCIe (NVMe)
- Maksimalna visina komponenti na modulu: 1,5 mm podržana primjena dvostrano sastavljenih modula
- Može se pokrenuti
- Podrška NVMe Express (NVMe)
- Podrška S.M.A.R.T.
- Podrška TRIM
- Mjere (DxŠxV): oko 82 x 70 x 5 mm

Preduvjeti sustava

- Slobodno MXM 3 sučelje

Sadržaj pakiranja

- Pretvarač
- Materijal za montiranje
- Korisnički priručnik

Sigurnosne upute

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

Ugradnja hardvera

- Pričvrstite memoriju vijcima iz pakiranja na odgovarajući položaj.
- Ukorpčajte konverter u slobodan MXM 3 priključak.

DIP (S1)

	ON
1	Omogući pokretanje MXM kartice
2	Poboljšajte napajanje
3	Kompatibilan s prijenosnim računalom Clevo

Χαρακτηριστικά

- Συνδετήρας:
 - 1 x MXM αρσενική
 - 1 x Υποδοχή κλειδιού M M.2
- Παράγοντας μορφής: MXM 3 τύπου-A
- Διεπαφή: PCIe Rev. 4.0
- Υποστηρίζει μονάδες M.2 σε μορφή 2280, 2260, 2242 και 2230 με κλειδί M ή κλειδί B+M με βάση σε PCIe (NVMe)
- Μέγιστο ύψος των εξαρτημάτων στη μονάδα: υποστηρίζεται εφαρμογή συναρμολογημένων μονάδων με δύο πλευρές 1,5 mm
- Δίσκος επανεκκίνησης
- Υποστηρίζει NVMe Express (NVMe)
- Υποστηρίζει S.M.A.R.T.
- Υποστηρίζει TRIM
- Διαστάσεις (ΜxΠxΥ): περί. 82 x 70 x 5 mm

Απαιτήσεις συστήματος

- Μια ελεύθερη διασύνδεση MXM 3

Περιεχόμενα συσκευασίας

- Μετατροπέας
- Υλικό στερέωσης
- 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

- Στερεώστε τη μνήμη με τη βίδα από το περιεχόμενο του πακέτου στην κατάλληλη θέση.
- Συνδέστε τον μετατροπέα σε μια ελεύθερη θύρα MXM 3.

DIP (S1)

	ON
1	Ενεργοποίηση εκκίνησης με κάρτα MXM
2	Βελτίωση παροχής ρεύματος
3	Συμβατό με laptop Clevo