



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

2.5" Converter SATA / USB 2.0

1 x mSATA / Mini PCIe slot



Product-No: 62853

User manual no: 62853-a

www.delock.com



Description

This converter by Delock enables the connection of an mSATA SSD in half size or full size format and it can be used as a replacement for 2.5" HDD. Therefor the converter will be connected via the SATA 22 pin interface with your system, optional the power supply can be held by the USB port.

Further, instead of the mSATA SSD, a Mini PCIe module based on USB can be connected and will be integrated to the system via the USB Mini-B port.

Specification

- Connectors:
 - 1 x SATA 6 Gb/s 22 pin plug
 - 1 x USB 2.0 Type Mini-B female
 - 1 x mSATA / Mini PCIe slot (half size / full size)
- Interface Mini PCIe: USB
- Form factor: 2.5"
- Data transfer rate up to 6 Gb/s
- For 3.3 V mSATA module
- Power supply via SATA 15 pin plug or Mini USB female
- Bootable
- Dimensions (LxWxH): ca. 100 x 70 x 7 mm

System requirements

- Linux Kernel 3.19 or above
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- A free SATA 22 pin interface
- A free USB interface (for Mini PCIe or power supply)

Package content

- Converter
- Screws
- User manual



Safety instructions

- Avoid anti-static electricity when installing the product

Installation for mSATA SSD

1. Now install the mSATA memory.
2. Turn off your PC and unplug the power cord.
3. Open the housing.
4. Connect a SATA data cable to a free port on your mainboard and to the converter.
5. Connect a SATA power cable of your power supply with the converter. Alternative you can use the USB port of the converter for power supply. Therefor you need to connect a USB cable with a power supply.
6. Reattach the housing and connect the power cord to the AC adapter.
7. There is no driver required, so the device is ready to be used.

Installation for mSATA USB module

1. First you need to install the mSATA USB module.
2. Further connect the converter via optional USB cable with your system.



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: 10/2023



Systemvoraussetzungen

- Linux Kernel 3.19 oder höher
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Eine freie SATA 22 Pin Schnittstelle
- Ein freier USB Anschluss (für Mini PCIe oder Stromversorgung)

Packungsinhalt

- Konverter
- Schrauben
- Bedienungsanleitung

Sicherheitshinweise

- Vermeiden Sie antistatische Aufladung beim Einbau des Produktes

Installation für mSATA SSD

1. Installieren Sie zuerst den mSATA Speicher.
2. Schalten Sie Ihren PC aus, ziehen Sie das Netzkabel.
3. Öffnen Sie das Gehäuse.
4. Verbinden Sie ein SATA Datenkabel mit einem freien Port Ihres Mainboards und dem Konverter.
5. Verbinden Sie ein SATA Stromkabel Ihres Netzteils mit dem Konverter. Alternativ können Sie die USB Buchse zur Stromversorgung nutzen, dazu müssen Sie dann ein optionales USB Kabel mit einer USB Stromquelle verbinden.
6. Schließen Sie das Gehäuse wieder und verbinden Sie das Netzkabel mit dem Netzteil.
7. Es werden keine Treiber benötigt, somit können Sie das Gerät sofort verwenden.

Installation für mSATA USB Modul

1. Installieren Sie zuerst das mSATA USB Modul.
2. Anschließend verbinden Sie den Konverter via optionalem USB Kabel mit Ihrem System.



Configuration système requise

- Linux Kernel 3.19 ou version ultérieure
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Une interface SATA à 22 broches
- Une interface USB libre (pour Mini PCIe ou alimentation électrique)

Contenu de l'emballage

- Convertisseur, Vis
- Mode d'emploi

Instructions de sécurité

- Evitez l'électricité électrostatique lorsque vous installez le produit

Installation pour SSD mSATA

1. Installez à présent la mémoire mSATA.
2. Eteignez votre PC et débranchez le cordon d'alimentation.
3. Ouvrez le boîtier.
4. Connectez un câble de données SATA à un port libre sur votre carte mère et au convertisseur.
5. Connectez un câble d'alimentation SATA de votre alimentation électrique au convertisseur. Vous pouvez également utiliser le port USB du convertisseur pour l'alimentation électrique. Par conséquent, vous devez connecter un câble USB à une alimentation électrique.
6. Remontez le boîtier et branchez le cordon d'alimentation et l'adaptateur AC.
7. Aucun lecteur n'est requis, l'appareil est donc prêt à fonctionner.

Installation pour module USB mSATA

1. Vous devez d'abord installer le module USB mSATA.
2. Connectez ultérieurement le convertisseur à votre système via le câble USB optionnel.



Requisitos del sistema

- Linux Kernel 3.19 o superior
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Una interfaz SATA de 22 pines disponible
- Interfaz USB disponible (para Mini PCIe o fuente de alimentación)

Contenido del paquete

- Convertidor
- Tornillos
- Manual del usuario

Instrucciones de seguridad

- Evite la electricidad antiestática al instalar el producto

Instalación para unidad de estado sólido mSATA

1. Ahora, instale la memoria mSATA.
2. Apague su equipo y desconecte el cable de alimentación.
3. Abra la carcasa.
4. Conecte un cable de datos SATA a un puerto disponible de la placa base y al convertidor.
5. Conecte un cable de alimentación SATA de la fuente de alimentación al convertidor. Alternativamente, puede utilizar el puerto USB del convertidor para fuente de alimentación. Por tanto, es necesario conectar un cable USB a una fuente de alimentación.
6. Vuelva a colocar la carcasa y conecte el adaptador de CA del cable de alimentación.
7. No se necesita controlador, por lo que el dispositivo está listo para utilizarse.

Instalación para módulo USB mSATA

1. Primero necesita instalar el módulo USB mSATA.
2. Además, tiene que conectar el convertidor al sistema a través del cable USB.



Systémové požadavky

- Linux Kernel 3.19 nebo vyšší
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Volné SATA 22 pin rozhraní
- Volné rozhraní USB (pro Mini PCIe nebo napájení)

Obsah balení

- Převodník
- Šroubky
- Uživatelská příručka

Bezpečnostní pokyny

- Při instalaci produktu se vyvarujte antistatické elektřině

Instalace pro mSATA SSD

1. Nyní nainstalujte paměť mSATA.
2. Vypněte PC a odpojte přírodní šňůru napájení.
3. Otevřte kryt PC.
4. Připojte SATA datový kabel k volnému portu vaší základní desky a k převodníku.
5. Připojte napájecí kabel SATA z vašeho napájecího zdroje k převodníku. Alternativně můžete použít pro napájení port USB převodníku. Z tohoto důvodu je nutné připojit kabel USB s napájecím zdrojem.
6. Nasadte zpět kryt a připojte napájecí šňůru.
7. Nejsou potřeba žádné ovladače, zařízení je připraveno k použití.

Instalace pro modul mSATA USB

1. Nejprve potřebujete nainstalovat modul mSATA USB.
2. Dále pak připojte převodník přes volitelný kabel USB k vašemu systému.



Wymagania systemowe

- Linux Kernel 3.19 lub nowszy
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Wolny 22-pinowy interfejs SATA
- Wolne złącze USB (w przypadku Mini PCIe lub źródła zasilania)

Zawartość opakowania

- Konwerter
- Śruby
- Instrukcja obsługi

Instrukcje bezpieczeństwa

- Podczas instalacji produktu należy unikać elektryczności statycznej

Instalacja w przypadku dysków SSD mSATA

1. Teraz zainstaluj pamięć mSATA.
2. Wyłącz komputer i odłącz kabel zasilania.
3. Otwórz obudowę.
4. Podłącz przewód danych SATA do wolnego portu na płycie głównej i do konwertera.
5. Połącz przewód zasilający SATA zasilacza z konwerterem. Ewentualnie do zasilania można użyć port USB konwertera. W tym celu należy podłączyć przewód USB do źródła zasilania.
6. Zamknij z powrotem obudowę i podłącz kabel do zasilacza.
7. Nie jest wymagany sterownik, dlatego urządzenie jest gotowe do użycia.

Instalacja w przypadku modułu mSATA USB

1. Najpierw zainstaluj moduł mSATA USB.
2. Następnie podłącz konwerter do systemu za pomocą opcjonalnego kabla USB.



Requisiti di sistema

- Linux Kernel 3.19 o superiore
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Un'interfaccia SATA a 22 pin libera
- Un'interfaccia USB disponibile (per Mini PCIe o alimentazione)

Contenuto della confezione

- Convertitore
- Viti
- Manuale utente

Istruzioni per la sicurezza

- Evitare l'elettricità antistatica durante l'installazione del prodotto

Installazione per SSD mSATA

1. Ora è possibile installare la memoria mSATA.
2. Spegnerne il PC e scollegare il cavo di alimentazione.
3. Aprire l'alloggiamento.
4. Collegare un cavo dati SATA ad una porta disponibile della scheda principale e al convertitore.
5. Collegare un cavo di alimentazione SATA dell'alimentatore al convertitore. In alternativa, è possibile utilizzare la porta USB del convertitore per l'alimentazione. Perciò è necessario collegare un cavo USB ad un alimentatore.
6. Reinserire l'alloggiamento e collegare il cavo di alimentazione all'adattatore CA.
7. Non è necessario alcun driver, il dispositivo è pronto per l'uso.

Installazione del modulo USB mSATA

1. Prima è necessario installare il modulo USB mSATA.
2. Quindi, collegare il convertitore al sistema tramite cavo USB opzionale.



Systemkrav

- Linux Kernel 3.19 eller högre
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Ett fritt 22-stifts SATA-gränssnitt
- Ett ledigt USB-gränssnitt (för Mini PCIe eller strömförsörjning)

Paketets innehåll

- Omvandlare
- Skruvar
- Bruksanvisning

Säkerhetsinstruktioner

- Undvik antistatisk elektricitet när du installerar produkten

Installation för mSATA SSD

1. Installera nu mSATA-minnet.
2. Stäng av datorn och koppla ifrån strömsladden.
3. Öppna höljet.
4. Anslut en SATA-datakabel till en ledig port på moderkortet och till omvandlaren.
5. Anslut en SATA-strömkabel för strömförsörjning till omvandlaren. Eller använd omvandlarens USB-port för strömförsörjning. Därmed måste du ansluta en USB-kabel till en strömförsörjning.
6. Sätt tillbaka höljet och anslut strömsladden till eluttaget.
7. Ingen drivrutin krävs, enheten är klar att användas.

Installation för mSATA USB-modul

1. Först måste du installera mSATA USB-modulen.
2. Anslut sedan omvandlaren via USB-kabeln (tillval) till ditt system.



Cerinte de sistem

- Linux Kernel 3.19 sau superior
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- O interfață SATA cu 22 de pini liberă
- O interfață USB liberă (pentru Mini PCIe sau sursa de alimentare)

Pachetul contine

- Convertizor
- Șuruburi
- Manual de utilizare

Instrucțiuni de siguranță

- Evitați electricitatea antistatică atunci când instalați produsului

Instalarea în cazul unei unități SSD mSATA

1. Acum instalați memoria mSATA.
2. Închideți PC-ul și deconectați cablul de alimentare.
3. Deschideți carcasa.
4. Conectați un cablu de date SATA la un port liber de pe placa de bază și la convertor.
5. Conectați un cablu de alimentare SATA al sursei de alimentare la convertor. Alternativ, puteți utiliza portul USB al convertorului pentru sursa de alimentare. Astfel, trebuie să conectați un cablu USB cu o sursă de alimentare.
6. Reatașați carcasa și conectați cablul de alimentare la adaptorul de c.a.
7. Nu sunt necesare drivere, astfel că dispozitivul este pregătit pentru utilizare.

Instalarea modului USB mSATA

1. Mai întâi, trebuie să instalați modulul USB mSATA.
2. Apoi conectați convertorul prin cablul opțional USB la sistem.



Rendszerkövetelmények

- Linux Kernel 3.19 vagy újabb
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Egy szabad, 22 tűs SATA-csatoló
- Egy szabad USB-csatoló (a Mini PCIe-hez vagy a tápegységhez)

A csomag tartalma

- Átalakító
- Csavarok
- Használati utasítás

Biztonsági óvintézkedések

- Kerülje az elektrosztatikus kisüléseket a termék üzembe helyezése közben

Telepítés az mSATA SSD esetében

1. Ezután telepítse az mSATA-memóriát.
2. Kapcsolja ki a PC-t és húzza ki a hálózati tápkábelt.
3. Nyissa ki a számítógépházat.
4. Csatlakoztasson egy SATA-adatkábelt az alaplapon egyik szabad portjához és az átalakítóhoz.
5. Csatlakoztassa a tápegység SATA-tápkábelét az átalakítóhoz. Egy másik lehetőségként az átalakító USB-portját is használhatja a tápellátáshoz. Ehhez csatlakoztasson egy USB-kábelt a tápellátáshoz.
6. Szerelje vissza a ház fedelét és csatlakoztassa a tápkábelt a tápegységhez.
7. Nincs szükség illesztőprogramra, a készülék használatra kész.

A telepítés menete az mSATA USB-modul esetében

1. Először telepítse az mSATA USB-modult.
2. Ezután csatlakoztassa az átalakítót az opcionális USB-kábel segítségével a rendszeréhez.



Preduvjeti sustava

- Linux Kernel 3.19 ili noviji
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Slobodno 22-polno SATA sučelje
- Slobodno USB sučelje (za Mini PCIe ili izvor napajanja).

Sadržaj pakiranja

- Pretvarač
- Vijci
- Korisnički priručnik

Sigurnosne upute

- Izbjegavajte statički elektricitet kod ugradnje proizvoda

Instalacija za mSATA SSD

1. Sada ugradite mSATA memoriju.
2. Isključite računalo i odvojite kabel za napajanje.
3. Otvorite kućište.
4. Spojite SATA podatkovni kabel na slobodni priključak na matičnoj ploči i na pretvarač.
5. Spojite SATA kabel napajanja na izvor napajanja na pretvarač. Umjesto toga kao izvor napajanja možete koristiti USB priključak pretvarača. Dakle, potrebno je povezati USB kabel s izvorom napajanja.
6. Vratit kućište i ponovno priključite kabel za napajanje u AC adapter.
7. Nije potreban upravljački program i uređaj se odmah može koristiti.

Ugradnja za mSATA USB modul

1. Prvo je potrebno instalirati mSATA USB modul.
2. Zatim povežite pretvarač sa sustavom putem dodatnog USB kabela.



Απαιτήσεις συστήματος

- Linux Kernel 3.19 ή νεότερο
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Μια ελεύθερη διεπαφή SATA 22 ακίδων
- Ελεύθερη διασύνδεση USB (για Mini PCIe ή τροφοδοσία)

Περιεχόμενα συσκευασίας

- Μετατροπέας, Βίδες
- Εγχειρίδιο χρήστη

Οδηγίες ασφάλειας

- Αποφύγετε αντιστατικό ηλεκτρισμό όταν εγκαθιστάτε το προϊόν

Εγκατάσταση για mSATA SSD

1. Τώρα μπορείτε να εγκαταστήσετε τη μνήμη mSATA.
2. Σβήστε τον Η/Υ σας και βγάλτε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα.
3. Ανοίξτε το περίβλημα.
4. Συνδέστε ένα καλώδιο μεταφοράς δεδομένων SATA σε μια ελεύθερη θύρα στη μητρική σας πλακέτα και στον μετατροπέα.
5. Συνδέστε ένα καλώδιο τροφοδοσίας SATA της τροφοδοσίας ρεύματός σας με τον μετατροπέα. Εναλλακτικά, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη θύρα USB του μετατροπέα για την τροφοδοσία ρεύματος. Συνεπώς, πρέπει να συνδέσετε ένα καλώδιο USB με τροφοδοσία ρεύματος.
6. Συνδέστε ξανά το περίβλημα και συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στην πρίζα ρεύματος.
7. Δεν απαιτείται πρόγραμμα οδήγησης, οπότε η συσκευή είναι έτοιμη για χρήση.

Εγκατάσταση για μονάδα USB mSATA

1. Πρώτα πρέπει να εγκαταστήσετε τη μονάδα USB mSATA.
2. Έπειτα, συνδέστε το μετατροπέα μέσω του προαιρετικού καλωδίου USB με το σύστημά 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_62853/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