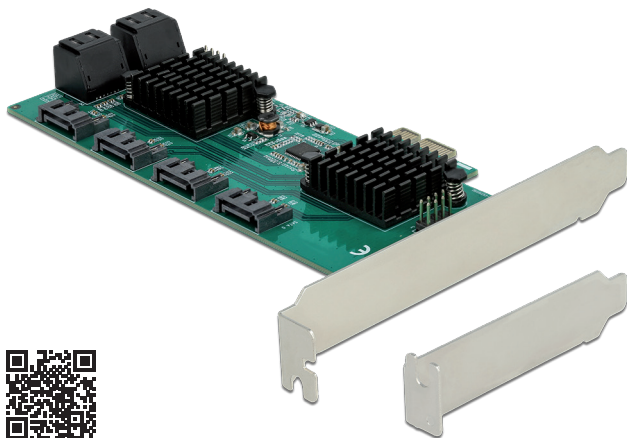


	User manual		Bedienungsanleitung
	Mode d'emploi		Manual del usuario
	Uživatelská příručka		Instrukcja obsługi
	Manuale utente		Bruksanvisning
	Manual de utilizare		Használati utasítás
	Korisnički priručnik		Εγχειρίδιο χρήστη

SATA PCI Express x1 Card 8 x SATA 6 Gb/s



Product-No:90072
User manual no:90072-a
www.delock.com



Description

The PCI Express card by Delock expands a PC by eight internal SATA ports. Different devices such as SSDs, hard drives, DVD-drives etc. can be connected to the card.

Specification

- Connectors:
 - 8 x SATA 6 Gb/s 7 pin plug
 - 1 x PCI Express x1, V2.0
 - 8 x 2 pin pin header for LED
- Chipset: Asmedia ASM1064, ASM1182E
- Supports Native Command Queuing (NCQ)
- Supports S.M.A.R.T.
- Supports TRIM
- Supports DevSleep
- Hot Swap
- Bootable

System requirements

- Linux Kernel 5.8 or above
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64
- Windows Server 2019
- PC with one free PCI Express slot

Package content

- PCI Express card
- Low profile bracket
- User manual

Safety instructions

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



LED indicator

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

Hardware Installation

1. Turn off your PC and unplug the power cord.
2. Open the housing.
3. Remove the slot holder from the available PCI Express slot.
4. Insert the card straight and carefully into the free PCI Express slot, until it is well seated.
5. Use a screw to attach the card to the housing.
6. Optionally, you can connect LEDs to the pin header.
7. Reattach the housing and connect the power cord to the AC adapter.

Driver Installation

1. When the installation of the device is finished, the driver will be automatically installed after you restart the computer.
2. You can now start to use the 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

Die PCI Express Karte von Delock erweitert den PC um acht interne SATA Ports. An dieser Karte können verschiedene Geräte wie z. B. SSDs, Festplatten, DVD-Laufwerke etc. angeschlossen werden.

Spezifikation

- Anschlüsse:
 - 8 x SATA 6 Gb/s 7 Pin Stecker
 - 1 x PCI Express x1, V2.0
 - 8 x 2 Pin Pfostenstecker für LED
- Chipsatz: Asmedia ASM1064, ASM1182E
- Unterstützt Native Command Queuing (NCQ)
- Unterstützt S.M.A.R.T.
- Unterstützt TRIM
- Unterstützt DevSleep
- Hot Swap
- Bootfähig

Systemvoraussetzungen

- Linux Kernel 5.8 oder höher
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64
- Windows Server 2019
- PC mit einem freien PCI Express Steckplatz

Packungsinhalt

- PCI Express Karte
- Low Profile Blende
- Bedienungsanleitung

Sicherheitshinweise

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



LED Anzeige

Auf der Leiterplatte befindet sich je ein zweipoliger LED Anschluss für jeden SATA Port. An diesen Anschluss kann eine LED angeschlossen werden.

Hardwareinstallation

1. Schalten Sie Ihren PC aus, ziehen Sie das Netzkabel.
2. Öffnen Sie das Gehäuse.
3. Entfernen Sie das Slotblech vom gewünschten freien PCI Express Steckplatz.
4. Stecken Sie die Karte gerade und vorsichtig in den freien PCI Express Slot, bis sie fest sitzt.
5. Befestigen Sie die Karte mit einer Schraube am Gehäuse.
6. Optional können Sie an die Pfostenstecker LEDs anschließen.
7. Schließen Sie das Gehäuse wieder und verbinden Sie das Netzkabel mit dem Netzteil.

Treiberinstallation

1. Nach dem Einbau des Gerätes wird nach dem Neustart der Treiber automatisch installiert.
2. Sie können nun das Gerät verwenden.

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.



Configuration système requise

- Linux Kernel 5.8 ou version ultérieure
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64
- Windows Server 2019
- PC avec un slot PCI Express libre

Contenu de l'emballage

- PCI Express Carte
- Low profile slot arrière
- Mode d'emploi

Instructions de sécurité

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

Indicateur LED

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

Installation matérielle

1. Eteignez votre PC et débranchez le cordon d'alimentation.
2. Ouvrez le boîtier.
3. Enlevez le cache du slot PCI Express disponible.
4. Insérez la carte tout droit et avec précaution dans le slot PCI Express libre jusqu'à ce qu'elle soit bien en place.
5. Utilisez une vis pour attacher la carte au boîtier.
6. Facultativement, vous pouvez connecter des LED à l'embase à broches.
7. Remontez le boîtier et branchez le cordon d'alimentation et l'adaptateur AC.

Installation du pilote

1. Lorsque l'installation du périphérique est terminée, le pilote est installé automatiquement après redémarrage de l'ordinateur.
2. Vous pouvez à présent commencer à utiliser le périphérique.



Requisitos del sistema

- Linux Kernel 5.8 o superior
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64
- Windows Server 2019
- PC con una ranura PCI Express libre

Contenido del paquete

- Tarjeta PCI Express
- Low profile soporte posterior
- Manual del usuario

Instrucciones de seguridad

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

Indicador LED

Hay un conector LED de dos pines para cada puerto SATA en el PCB. Se puede conectar un LED a este conector.

Hardware Instalación

1. Apague su equipo y desconecte el cable de alimentación.
2. Abra la carcasa.
3. Retire el soporte de la ranura de la ranura PCI Express disponible.
4. Inserte la tarjeta en posición recta y con cuidado en la ranura PCI Express libre hasta que quede correctamente asentada.
5. Utilice un tornillo para fijar la tarjeta a la carcasa.
6. Opcionalmente, puede conectar LED a la base de conexiones.
7. Vuelva a colocar la carcasa y conecte el adaptador de CA del cable de alimentación.

Instalación del controlador

1. Cuando la instalación del dispositivo haya terminado, el controlador se instalará automáticamente después de reiniciar el equipo.
2. Ahora ya puede utilizar el dispositivo.



Systémové požadavky

- Linux Kernel 5.8 nebo vyšší
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64
- Windows Server 2019
- PC s volným PCI Express slotem

Obsah balení

- Karta PCI Express
- Záslepka do slotu
- Uživatelská příručka

Bezpečnostní pokyny

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

Kontrolka LED

Pro každý port SATA na desce tištěných spojů je jeden konektor LED. K tomuto konektoru lze připojit diodu LED.

Instalace hardware

1. Vypněte PC a odpojte přívodní šňůru napájení.
2. Otevřete kryt PC.
3. Vyndejte záslepku z volného PCI Express slotu.
4. Vložte kartu opatrně do volného PCI Express slotu až zcela dosedne.
5. Přišroubujte pomocí šroubováku kartu ke skříni.
6. Volitelně můžete připojit LED do pin konektoru.
7. Nasad'te zpět kryt a připojte napájecí šňůru.

Instalace ovladače

1. Po dokončení instalace hardwaru se driver nainstaluje automaticky. Poté restartujte počítač.
2. Zařízení můžete začít používat.



Wymagania systemowe

- Linux Kernel 5.8 lub nowszy
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64
- Windows Server 2019
- PC z wolnym slotem PCI Express

Zawartość opakowania

- Karta PCI Express
- Low Profile śledz
- Instrukcja obsługi

Instrukcje bezpieczeństwa

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

Wskaźnik LED

Dwupinowe złącze LED do każdego porty SATA na PCB. Do złącza można podłączyć diodę.

Instalacja sprzętu

1. Wyłącz komputer i odłącz kabel zasilania.
2. Otwórz obudowę.
3. Usuń blokadę z wolnego slotu PCI Express.
4. Wsuwaj kartę prosto i ostrożnie do wolnego slotu PCI Express, aż zostanie dobrze umocowana.
5. Przykręć śrubką kartę do obudowy.
6. Opcjonalnie możesz podłączyć diody LED do listwy pinowej.
7. Zamknij z powrotem obudowę i podłącz kabel do zasilacza.

Instalacja sterownika

1. Po zainstalowaniu urządzenia, sterownik zainstaluje się automatycznie po restarcie komputera.
2. Teraz można już korzystać z urządzenia.



Requisiti di sistema

- Linux Kernel 5.8 o superiore
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64
- Windows Server 2019
- PC con uno slot PCI Express libero

Contenuto della confezione

- Scheda PCI Express
- Staffa a basso profilo
- Manuale utente

Istruzioni per la sicurezza

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

Indicatore LED

C'è un connettore LED a due pin per ogni porta SATA sul PCB. A questo connettore può essere collegato un LED.

Installazione dell'hardware

1. Spegnere il PC e scollegare il cavo di alimentazione.
2. Aprire l'alloggiamento.
3. Rimuovere il supporto dallo slot PCI Express disponibile.
4. Inserire la scheda in linea retta e con cura nello slot PCI Express libero finché non si trova in sede.
5. Utilizzare una vite per fissare la scheda nell'alloggiamento.
6. Alternativamente, è possibile collegare i LED al connettore.
7. Reinserire l'alloggiamento e collegare il cavo di alimentazione all'adattatore CA.

Installazione del driver

1. Al termine dell'installazione del dispositivo, il driver viene automaticamente installato al riavvio del computer.
2. Ora è possibile iniziare a utilizzare il dispositivo.



Systemkrav

- Linux Kernel 5.8 eller högre
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64
- Windows Server 2019
- PC med en ledig PCI Express-plats

Paketets innehåll

- PCI Express-kort
- Fäste med låg profil
- Bruksanvisning

Säkerhetsinstruktioner

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

LED-indikator

Det finns två LED-stiftanslutningar för varje SATA-port på det tryckta kretskortet. En lysdiod kan anslutas till den här anslutningen.

Hårdvaruinstallation

1. Stäng av datorn och koppla ifrån strömsladden.
2. Öppna höljet.
3. Ta bort platshållaren från den lediga PCI Express-platsen.
4. Sätt försiktigt in kortet rakt i den lediga PCI Express-platsen, tills det sitter ordentligt på plats.
5. Använd en skruv för att fästa kortet till höljet.
6. Dessutom kan du ansluta LED-lampor till stifthuvudet.
7. Sätt tillbaka höljet och anslut strömsladden till eluttaget.

Installation av drivrutiner

1. När installationen av enheten är klar kommer drivrutinen att automatiskt installeras när du startar om datorn.
2. Du kan nu börja använda enheten.



Cerinte de sistem

- Linux Kernel 5.8 sau superior
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64
- Windows Server 2019
- PC cu slot PCI Express liber

Pachetul contine

- Placă PCI Express
- Consolă minimalistă
- Manual de utilizare

Instrucțiuni de siguranță

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

Indicator LED

Există un conector cu doi pin LED pentru fiecare port SATA de pe PCB. Un LED poate fi conectat la acest conector.

Instalarea componentelor hardware

1. Închideți PC-ul și deconectați cablul de alimentare.
2. Deschideți carcasa.
3. Scoateți suportul de slot din slotul PCI Express disponibil.
4. Introduceți cardul drept și cu atenție în slotul PCI Express liber până când acesta se află în poziție.
5. Folosiți un șurub pentru a atașa cardul la carcasă.
6. Opțional, puteți să conectați LED-uri la conectorul cu pini.
7. Reatașați carcasa și conectați cablul de alimentare la adaptorul de c.a.

Instalarea driverului

1. Atunci când instalarea dispozitivului este finalizată, driverul va fi instalat automat după ce reporniți computerul.
2. Acum puteți începe să utilizați dispozitivul.



Rendszerkövetelmények

- Linux Kernel 5.8 vagy újabb
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64
- Windows Server 2019
- PC egy szabad PCI Express illesztőhellyel

A csomag tartalma

- PCI Express kártya
- Kisméretű konzol
- Használati utasítás

Biztonsági óvintézkedések

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

LED jelzés

A PCB-n van egy két-tűs LED konnektor minden egyes SATA porthoz. Egy LED csatlakoztatható ehhez az konnektorhoz.

Hardvertelepítés

1. Kapcsolja ki a PC-t és húzza ki a hálózati tápkábelt.
2. Nyissa ki a számítógépházat.
3. Távolítsa el az illesztőhely tartóját a szabad PCI Express illesztőhelyről.
4. Egyenes helyzetben és óvatosan helyezze be a kártyát a szabad PCI Express illesztőhelyre, majd nyomja le a kártyát, amíg a helyére nem illeszkedik.
5. Rögzítse egy csavarral a számítógép vázához.
6. Opcionálisan LED-eket is csatlakoztathat a csatlakozósorhoz.
7. Szerelje vissza a ház fedelét és csatlakoztassa a tápkábelt a tápegységhez.

Illesztőprogram telepítése

1. Az eszköz telepítése végén automatikusan megtörténik az illesztőprogram telepítése a számítógép újraindítása után.
2. Most már használatba veheti az eszközt.



Preduvjeti sustava

- Linux Kernel 5.8 ili noviji
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64
- Windows Server 2019
- Računalo s jednim slobodnim PCI Express utorom

Sadržaj pakiranja

- PCI Express kartica
- Nosač niskog profila
- Korisnički priručnik

Sigurnosne upute

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

LED lampica

Postoje dva zatična LED priključka za svaki SATA ulaz na PCB. LED se može spojiti na ovaj spojnik.

Ugradnja hardvera

1. Isključite računalo i odvojite kabel za napajanje.
2. Otvorite kućište.
3. Izvadite držač utora iz raspoloživog PCI Express utora.
4. Ravno i pažljivo umetnite karticu u slobodan PCI Express utor dok potpuno ne sjedne na mjesto.
5. Vijkom pričvrstite karticu za kućište.
6. Dodatno, možete povezati LED indikatore na priključnicu.
7. Vratit kućište i ponovno priključite kabel za napajanje u AC adapter.

Instalacija upravljačkog programa

1. Po dovršetku instalacije uređaja, upravljački program će se automatski instalirati nakon ponovnog pokretanja računala.
2. Sada možete početi s upotrebom uređaja.



Απαιτήσεις συστήματος

- Linux Kernel 5.8 ή νεότερο
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64
- Windows Server 2019
- Η/Υ με μία ελεύθερη υποδοχή PCI Express

Περιεχόμενα συσκευασίας

- Κάρτα PCI Express
- Βραχίονας χαμηλού προφίλ
- Εγχειρίδιο χρήστη

Οδηγίες ασφάλειας

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

Ένδειξη LED

Υπάρχει ένας σύνδεσμος LED των 2 pin για κάθε θύρα SATA στο PCB. Μια ένδειξη LED μπορεί να συνδεθεί σε αυτό τον σύνδεσμο.

Εγκατάσταση υλικού

1. Σβήστε τον Η/Υ σας και βγάλτε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα.
2. Ανοίξτε το περίβλημα.
3. Αφαιρέστε τον συγκρατητήρα υποδοχής από τη διαθέσιμη υποδοχή PCI Express.
4. Εισάγετε την κάρτα απευθείας και προσεκτικά στην ελεύθερη υποδοχή PCI Express, μέχρι να κάσσει καλά.
5. Χρησιμοποιήστε μία βίδα για να προσαρτήσετε την κάρτα στο περίβλημα.
6. Προαιρετικά, μπορείτε να συνδέσετε λυχνίες LED στην κεφαλίδα ακίδων.
7. Συνδέστε ξανά το περίβλημα και συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στην πρίζα ρεύματος.

Εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης

1. Όταν ολοκληρωθεί η εγκατάσταση της συσκευής, η μονάδα θα εγκατασταθεί αυτόματα μετά την επανεκκίνηση του υπολογιστή.
2. Μπορείτε πλέον να ξεκινήσετε να χρησιμοποιήσετε 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_90072/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.

