

## 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\\_90282/merkmale.html](https://www.delock.de/produkte/G_90282/merkmale.html)

**DELLOCK®**  
we move the world

## 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 primary 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

## Support Delock

If you have further questions, please contact our customer support  
[support@delock.de](mailto:support@delock.de)

You can find current product information on our homepage: [www.delock.com](http://www.delock.com)

## Final clause

Information and data contained in this manual are subject to change without notice in advance. Errors and misprints excepted.

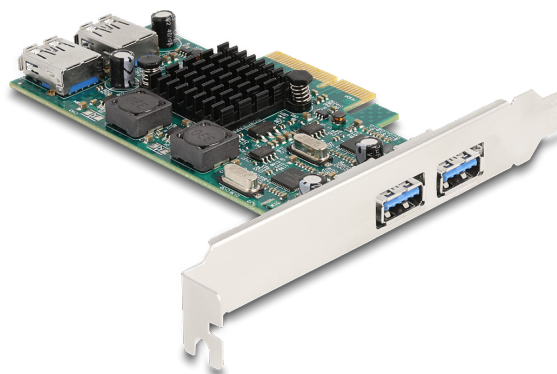
## Copyright

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

|  |                      |  |                     |
|--|----------------------|--|---------------------|
|  | 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   |

## USB 5 Gbps PCI Express x4 Card 2 x external + 2 x internal USB-A Dual Channel



Product-No: 90282  
User manual no: 90282-a  
[www.delock.com](http://www.delock.com)



## Description

This PCI Express card by Delock expands the PC by two external USB 5 Gbps ports as well as two internal USB 5 Gbps ports. Different USB devices such as USB flash memory, card reader, external enclosure etc. can be connected.

## Dual channel

The Delock PCIe card provides two dedicated 5 Gbit/s channels, each channel being connected to two USB ports. This design with independent ports improves performance by transferring data to two individual PCI Express channels. This allows the data transfer to take place faster.

If several USB devices are connected to a conventional PCI Express card (single bus), the maximum bandwidth is distributed to all ports. Due to the two used host controller chipsets, the Delock card only uses two ports instead of four, on one channel. This reduces bottlenecks and doubles the available bandwidth.

## No additional power supply

Due to the on-board 5 V DC power supply control, the PCIe card does not require any additional power supply.

## Specification

- Connectors:
  - external:
    - 2 x USB 5 Gbps Type-A female
  - internal:
    - 2 x USB 5 Gbps Type-A female
    - 1 x PCI Express x4, V2.0
- Chipset: 2 x Renesas uPD720202, Asmedia ASM1806
- Data transfer rate up to 5 Gbps
- Supports UASP
- Supports eXtensible Host Controller Interface (xHCI) specification 1.0
- Bootable



English

#### System requirements

- Linux Kernel 6.2 or above
- Windows 10/10-64/11
- PC with one free PCI Express x4 / x8 / x16 / x32 slot

#### Package content

- PCI Express card USB 5 Gbps
- Low profile bracket
- User manual

#### Safety instructions

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

#### 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. Reattach the housing and connect the power cord to the AC adapter.
7. Switch on your computer.

#### 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.



Français

#### Configuration système requise

- Linux Kernel 6.2 ou version ultérieure
- Windows 10/10-64/11
- PC avec un slot PCI Express x4 / x8 / x16 / x32 libre

#### Contenu de l'emballage

- PCI Express Carte USB 5 Gbps
- 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

#### 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. Remontez le boîtier et branchez le cordon d'alimentation et l'adaptateur AC.
7. Allumez votre ordinateur.

#### 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.



Deutsch

#### Systemvoraussetzungen

- Linux Kernel 6.2 oder höher
- Windows 10/10-64/11
- PC mit einem freien PCI Express x4 / x8 / x16 / x32 Steckplatz

#### Packungsinhalt

- PCI Express Karte USB 5 Gbps
- Low Profile Blende
- Bedienungsanleitung

#### Sicherheitshinweise

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

#### 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. Schließen Sie das Gehäuse wieder und verbinden Sie das Netzkabel mit dem Netzteil.
7. Schalten Sie den Computer ein.

#### Treiberinstallation

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



Español

#### Requisitos del sistema

- Linux Kernel 6.2 o superior
- Windows 10/10-64/11
- PC con una ranura PCI Express x4 / x8 / x16 / x32 libre

#### Contenido del paquete

- Tarjeta PCI Express USB 5 Gbps
- Low profile soporte posterior
- Manual del usuario

#### Instrucciones de seguridad

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

#### 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. Vuelva a colocar la carcasa y conecte el adaptador de CA del cable de alimentación.
7. Encienda su PC.

#### 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.



České

#### Systémové požadavky

- Linux Kernel 6.2 nebo vyšší
- Windows 10/10-64/11
- PC s jedním volným PCI Express x4 / x8 / x16 / x32 slotem

#### Obsah balení

- Karta PCI Express s USB 5 Gbps
- Záslepka do slotu
- Uživatelská příručka

#### Bezpečnostní pokyny

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

#### Instalace hardware

1. Vypněte PC a odpojte přívodní šňůru napájení.
2. Otevřte 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 skřini.
6. Nasadte zpět kryt a připojte napájecí šňůru.
7. Zapněte počítač.

#### Instalace ovladače

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



Polsku

#### Wymagania systemowe

- Linux Kernel 6.2 lub nowszy
- Windows 10/10-64/11
- PC z jednym wolnym gniazdem PCI Express x4 / x8 / x16 / x32

#### Zawartość opakowania

- Karta PCI Express USB 5 Gbps
- Low Profile śledz
- Instrukcja obsługi

#### Instrukcje bezpieczeństwa

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

#### 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. Zamknij z powrotem obudowę i podłącz kabel do zasilacza.
7. Włącz komputer.

#### Instalacja sterownika

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



Italiano

#### Requisiti di sistema

- Linux Kernel 6.2 o superiore
- Windows 10/10-64/11
- PC con uno slot PCI Express x4 / x8 / x16 / x32 libero

#### Contenuto della confezione

- Scheda PCI Express USB 5 Gbps
- Staffa a basso profilo
- Manuale utente

#### Istruzioni per la sicurezza

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

#### Installazione dell'hardware

1. Spegner 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. Reinserire l'alloggiamento e collegare il cavo di alimentazione all'adattatore CA.
7. Accendere il computer.

#### 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.



Svenska

#### Systemkrav

- Linux Kernel 6.2 eller högre
- Windows 10/10-64/11
- PC med en ledig PCI Express x4 / x8 / x16 / x32 -plats

#### Paketets innehåll

- PCI Express-kort USB 5 Gbps
- Fäste med låg profil
- Bruksanvisning

#### Säkerhetsinstruktioner

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

#### Hårdvaruinstallation

1. Stäng av datorn och koppla ifrån strömsladden.
2. Öppna höljet.
3. Ta bort plattshållaren 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. Sätt tillbaka höljet och anslut strömsladden till eluttaget.
7. Slå på datorn.

#### Installation av drivrutiner

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



Română

#### Cerinte de sistem

- Linux Kernel 6.2 sau superior
- Windows 10/10-64/11
- PC cu slot PCI Express x4 / x8 / x16 / x32 liber

#### Pachetul contine

- Placă PCI Express USB 5 Gbps
- Consolă minimalistă
- Manual de utilizare

#### Instrucțiuni de siguranță

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

#### 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. Reatașați carcasa și conectați cablul de alimentare la adaptorul de c.a.
7. Porniți computerul.

#### 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.



Magyar

#### Rendszerkövetelmények

- Linux Kernel 6.2 vagy újabb
- Windows 10/10-64/11
- PC egy szabad PCI Express x4 / x8 / x16 / x32 illesztőhellyel

#### A csomag tartalma

- PCI Express kártya USB 5 Gbps
- Kisméretű konzol
- Használati utasítás

#### Biztonsági óvintézkedések

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

#### 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. Szerelje vissza a ház fedelét és csatlakoztassa a tápkábelt a tápegységhez.
7. Kapcsolja be a számítógépet.

#### Illesztőprogram telepítése

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



Hrvatski

#### Preduvjeti sustava

- Linux Kernel 6.2 ili noviji
- Windows 10/10-64/11
- Računalo s jednim slobodnim PCI Express x4 / x8 / x16 / x32 utorom

#### Sadržaj pakiranja

- PCI Express kartica USB 5 Gbps
- Nosač niskog profila
- Korisnički priručnik

#### Sigurnosne upute

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

#### 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. Vratit kućište i ponovno priključite kabel za napajanje u AC adapter.
7. Uključite vaše računalo.

#### 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.



ελληνικά

#### Απαιτήσεις συστήματος

- Linux Kernel 6.2 ή νεότερο
- Windows 10/10-64/11
- PC με μια ελεύθερη υποδοχή PCI Express x4 / x8 / x16 / x32

#### Περιεχόμενα συσκευασίας

- Κάρτα PCI Express USB 5 Gbps
- Βραχίονας χαμηλού προφίλ
- Εγχειρίδιο χρήστη

#### Οδηγίες ασφάλειας

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

#### Εγκατάσταση υλικού

1. Σβήστε τον H/Y 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 κάτσει καλά.
5. Χρησιμοποιήστε μία βίδα για να προσαρτήσετε την κάρτα στο περίβλημα.
6. Συνδέστε ξανά το περίβλημα και συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στην πρίζα ρεύματος.
7. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.

#### 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.