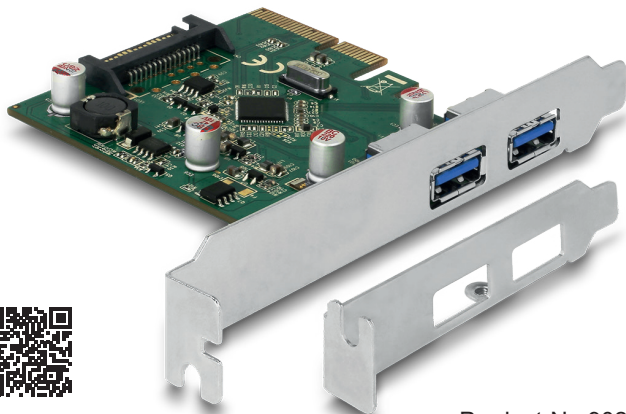


	User manual		Bedienungsanleitung
	Mode d'emploi		Manual del usuario
	Uživatelská příručka		Instrukcja obsługi
	Manuale utente		Bruksanvisning
	Manual de utilizare		Használati utasítás
	Korisnički priručnik		Εγχειρίδιο χρήστη

## SuperSpeed USB 10 Gbps PCI Express x4 Card 2 x USB Type-A



Product-No:90298  
User manual no:90298-a  
[www.delock.com](http://www.delock.com)



## Description

This PCI Express card by Delock expands the PC by two external USB 3.2 ports. Different USB Type-A devices, such as docking stations, card readers, external enclosure etc., can be connected to the card. The card allows a data transfer rate of 10 Gbps on both ports when used simultaneously.

## Specification

- Connectors:
  - external:  
2 x SuperSpeed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen 2) Type-A female
  - internal:  
1 x SATA 15 pin power connector  
1 x PCI Express x4, V3.0
- Chipset: Asmedia ASM3142
- Data transfer rate up to:  
SuperSpeed USB 10 Gbps,  
SuperSpeed USB 5 Gbps,  
Hi-Speed 480 Mbps,  
Full-Speed 12 Mbps,  
Low-Speed 1.5 Mbps
- Power supply via PCI Express interface or via SATA 15 pin power connector
- Electrical power per port: max. 4.5 watt (5 V / 900 mA)
- Supports eXtensible Host Controller Interface (xHCI) specification 1.1
- Supports UASP
- Supports Multiple INs

## System requirements

- Linux Kernel 4.6 or above
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- PC with one free PCI Express x4 / x8 / x16 / x32 slot

## Package content

- PCI Express card SuperSpeed USB 10 Gbps
- Low profile bracket
- Driver CD
- 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. Put the driver CD in the CD ROM drive.
2. Open Windows Explorer, select: CD-drive\Asmedia\ASM3142\Setup.exe.
3. Follow the instructions of the driver installation.
4. Restart your system after the installation.
5. After restart you can start using the device immediately.

### **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 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 zwei externe USB 3.2 Ports. An die Karte können verschiedene USB Typ-A Geräte, wie z. B. Docking Stationen, Card Reader, externe Gehäuse etc., angeschlossen werden. Die Karte ermöglicht eine Datentransferrate von 10 Gbps an beiden Ports, wenn diese gleichzeitig benutzt werden.

## Spezifikation

- Anschlüsse:
  - extern:  
2 x SuperSpeed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen 2) Typ-A Buchse
  - intern:  
1 x SATA 15 Pin Stromanschluss  
1 x PCI Express x4, V3.0
- Chipsatz: Asmedia ASM3142
- Datentransferraten bis zu:  
SuperSpeed USB 10 Gbps, SuperSpeed USB 5 Gbps,  
Hi-Speed 480 Mbps, Full-Speed 12 Mbps,  
Low-Speed 1,5 Mbps
- Stromversorgung über PCI Express Schnittstelle oder über den SATA 15 Pin Stromanschluss
- Elektrische Leistung pro Port: max. 4,5 Watt (5 V / 900 mA)
- Unterstützt eXtensible Host Controller Interface (xHCI) Spezifikation 1.1
- Unterstützt UASP
- Unterstützt Multiple INs

## Systemvoraussetzungen

- Linux Kernel 4.6 oder höher
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- PC mit einem freien PCI Express x4 / x8 / x16 / x32 Steckplatz

## Packungsinhalt

- PCI Express Karte SuperSpeed USB 10 Gbps
- Low Profile Blende
- Treiber CD
- 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. Legen Sie die Treiber CD in Ihr Laufwerk ein.
2. Öffnen Sie mit dem Explorer folgendes Programm: CD-Laufwerk\Asmedia\ASM3142\Setup.exe.
3. Folgen Sie nun den Anweisungen der Treiberinstallation.
4. Starten Sie nach der Installation Ihr System neu.
5. Nach dem Neustart können Sie das Gerät verwenden.

### **Support Delock**

Bei weitergehenden Supportanfragen wenden Sie sich bitte an [support@delock.de](mailto:support@delock.de)

Aktuelle Produktinformationen finden Sie auf unserer Homepage: [www.delock.de](http://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 4.6 ou version ultérieure
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- PC avec un slot PCI Express x4 / x8 / x16 / x32 libre

### **Contenu de l'emballage**

- PCI Express Carte SuperSpeed USB 10 Gbps
- Low profile slot arrière
- CD d'installation des pilotes
- 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. Mettez le CD de pilotes dans le lecteur de CD ROM.
2. Ouvrez l'Explorateur Windows, sélectionnez : CD-drive\Asmedia\ASM3142\Setup.exe.
3. Suivez les instructions d'installation du pilote.
4. Redémarrez votre système après l'installation.
5. Après redémarrage vous pouvez immédiatement commencer à utiliser le périphérique.



### **Requisitos del sistema**

- Linux Kernel 4.6 o superior
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- PC con una ranura PCI Express x4 / x8 / x16 / x32 libre

### **Contenido del paquete**

- Tarjeta PCI Express SuperSpeed USB 10 Gbps
- Low profile soporte posterior
- Driver en CD
- 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. Inserte el CD del controlador en la unidad de CD ROM.
2. Abra el Explorador de Windows y seleccione Unidad\_de\_CD\Asmedia\ASM3142\Setup.exe.
3. Siga las instrucciones de instalación del controlador.
4. Reinicie el sistema después de la instalación.
5. Después del reinicio el dispositivo estará listo para su uso.



### **Systémové požadavky**

- Linux Kernel 4.6 nebo vyšší
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- PC s jedním volným PCI Express x4 / x8 / x16 / x32 slotem

### **Obsah balení**

- Karta PCI Express s SuperSpeed USB 10 Gbps
- Záslepka do slotu
- CD s ovladači
- 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 skříní.
6. Nasad'te zpět kryt a připojte napájecí šňůru.
7. Zapněte počítač.

### **Instalace ovladače**

1. Vložte CD s ovladači do mechaniky.
2. Spust'te prohlížeč, zvolte: CD-mechanika\Asmedia\ASM3142\Setup.exe.
3. Pokračujte podle instrukcí pro instalaci ovladače.
4. Po dokončení instalace restartujte počítač.
5. Po restartu je možné disk ihned používat.





### **Wymagania systemowe**

- Linux Kernel 4.6 lub nowszy
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- PC z jednym wolnym gniazdem PCI Express x4 / x8 / x16 / x32

### **Zawartość opakowania**

- Karta PCI Express SuperSpeed USB 10 Gbps
- Low Profile śledz
- Sterowniki na CD
- 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. Włóż płytę CD-ROM ze sterownikami.
2. Otwórz Eksplorator Windows, wybierz: CD-drive\Asmedia\ASM3142\Setup.exe.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami programu instalacyjnego.
4. Po instalacji uruchom ponownie system.
5. Po restarcie można od razu rozpocząć korzystanie z urządzenia.



### **Requisiti di sistema**

- Linux Kernel 4.6 o superiore
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- PC con uno slot PCI Express x4 / x8 / x16 / x32 libero

### **Contenuto della confezione**

- Scheda PCI Express SuperSpeed USB 10 Gbps
- Staffa a basso profilo
- CD contenente il driver
- Manuale utente

### **Istruzioni per la sicurezza**

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

### **Installazione dell'hardware**

1. Spegnerne 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. Inserire il CD del driver nell'unità CD ROM.
2. Aprire Esplora risorse e selezionare unità CD\Asmedia\ASM3142\Setup.exe.
3. Attenersi alle istruzioni di installazione del driver.
4. Ravviare il sistema dopo l'installazione.
5. Dopo il riavvio, è possibile iniziare ad utilizzare il dispositivo immediatamente.



### Systemkrav

- Linux Kernel 4.6 eller högre
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- PC med en ledig PCI Express x4 / x8 / x16 / x32 -plats

### Paketets innehåll

- PCI Express-kort SuperSpeed USB 10 Gbps
- Fäste med låg profil
- CD-skiva med drivrutiner
- 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 plathållaren 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. Placera CD-skivan med drivrutinerna i CD-enheten.
2. Öppna Windows utforskaren och välj: CD-enhet\Asmedia\ASM3142\Setup.exe.
3. Följ instruktionerna för drivrutinsinstallation.
4. Starta om systemet efter installationen.
5. Efter omstart kan du börja använda enheten direkt.



### **Cerinte de sistem**

- Linux Kernel 4.6 sau superior
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- PC cu slot PCI Express x4 / x8 / x16 / x32 liber

### **Pachetul contine**

- Placă PCI Express SuperSpeed USB 10 Gbps
- Consolă minimalistă
- CD cu drivere
- 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. Introduceți CD-ul cu drivere în unitatea CD ROM.
2. Deschideți Windows Explorer, selectați: CD-drive\Asmedia\ASM3142\Setup.exe.
3. Urmați instrucțiunile de instalare a driverului.
4. Reporniți sistemul după instalare.
5. După repornire, puteți începe să utilizați dispozitivul imediat.



### **Rendszerkövetelmények**

- Linux Kernel 4.6 vagy újabb
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- PC egy szabad PCI Express x4 / x8 / x16 / x32 illesztőhellyel

### **A csomag tartalma**

- PCI Express kártya SuperSpeed USB 10 Gbps
- Kisméretű konzol
- CD lemez illesztőprogrammal
- Használati utasítás

### **Biztonsági óvintézkedések**

- Óvja a terméket a nedvességtől.
- Kerülje az elektrosztatikus kisüléseket 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. Helyezze az illesztőprogramot tartalmazó CD-lemezt a CD ROM meghajtóba.
2. Nyissa meg a Windows Intézőt és jelölje ki a következőt: CD-meghajtó\Asmedia\ASM3142\Setup.exe.
3. Kövesse az illesztőprogram telepítésének útmutatásait.
4. A telepítést követően indítsa újra a rendszert.
5. A rendszerindítást követően azonnal használatba veheti az eszközt.



### **Preduvjeti sustava**

- Linux Kernel 4.6 ili noviji
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Računalo s jednim slobodnim PCI Express x4 / x8 / x16 / x32 utorom

### **Sadržaj pakiranja**

- PCI Express kartica SuperSpeed USB 10 Gbps
- Nosač niskog profila
- CD s upravljačkim programom
- Korisnički priručnik

### **Sigurnosne upute**

- Zaštitite 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. Umetnite CD s upravljačkim programom u CD ROM.
2. Otvorite Windows Explorer i odaberite: CD-pogon\Asmedia\ASM3142\Setup.exe.
3. Slijedite upute za instalaciju upravljačkog programa.
4. Nakon instalacije ponovno pokrenite sustav.
5. Nakon ponovnog pokretanja možete odmah početi koristiti uređaj.



### **Απαιτήσεις συστήματος**

- Linux Kernel 4.6 ή νεότερο
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- PC με μια ελεύθερη υποδοχή PCI Express x4 / x8 / x16 / x32

### **Περιεχόμενα συσκευασίας**

- Κάρτα PCI Express SuperSpeed USB 10 Gbps
- Βραχίονας χαμηλού προφίλ
- CD με πρόγραμμα οδήγησης
- Εγχειρίδιο χρήστη

### **Οδηγίες ασφάλειας**

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

### **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 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. Βάλτε το CD με πρόγραμμα οδήγησης στον οδηγό CD ROM.
2. Ανοίξτε την Εξερεύνηση των Windows, επιλέξτε: CD-drive\Asmedia\ASM3142\Setup.exe.
3. Ακολουθήστε τις οδηγίες εγκατάστασης του οδηγού.
4. Κάντε επανεκκίνηση του συστήματός σας μετά την εγκατάσταση.
5. Μετά την επανεκκίνηση, μπορείτε να ξεκινήσετε να χρησιμοποιείτε τη συσκευή αμέσως.

## 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\\_90298/merkmale.html](https://www.delock.de/produkte/G_90298/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