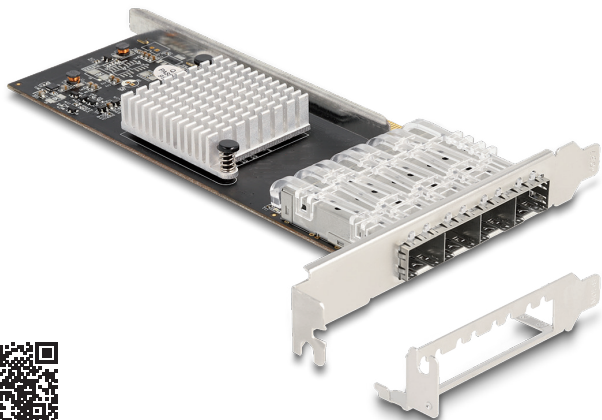


	User manual		Bedienungsanleitung
	Mode d'emploi		Manual del usuario
	Uživatelská příručka		Instrukcja obsługi
	Manuale utente		Bruksanvisning
	Manual de utilizare		Használati utasítás
	Korisnički priručnik		Εγχειρίδιο χρήστη

## Gigabit LAN PCI Express x4 Card with 4 x SFP slot



Product-No: 88342  
User manual no: 88342-a  
[www.delock.com](http://www.delock.com)



## Description

This PCI Express network card by Delock provides a connection for four SFP modules with a transfer rate of 1 Gbps. The SFP slots accept optional Gigabit SFP modules by Delock to connect a PC via a fiber optic cable to the network.

## Specification

- Connectors:
  - internal: 1 x PCI Express x4, V2.1
  - external: 4 x SFP slot for 1 Gbps SFP module
- Chipset: Intel i350
- Data transfer rate:
  - Gigabit Ethernet up to 1 Gbps
  - PCI Express x1 up to 2.5 Gbps
- Supports IEEE 802.3z
- Supports IEEE 802.1Q Virtual LAN (VLAN)
- Supports 9k Jumbo Frames
- Supports PXE
- LED indicator for link and activity

## System requirements

- Windows 10/10-64/11
- PC with one free PCI Express slot
- SFP module

## Package content

- PCI Express card
- User manual

## Safety instructions

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



**English**

---

## **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. Slide the optional SFP module into the SFP slot and push until you hear a click. Connect a fiber cable from the SFP module to the fiber network.

## **Driver Installation**

### **Windows 10/10-64/11**

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](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**

Diese PCI Express Netzwerkkarte von Delock bietet Anschlüsse für vier SFP Module mit einer Übertragungsrate von 1 Gbps. In den SFP Schächten können optionale Gigabit SFP Module von Delock verwendet werden, um einen PC über Lichtwellenleiter mit dem Netzwerk zu verbinden.

### **Spezifikation**

- Anschlüsse:
  - intern: 1 x PCI Express x4, V2.1
  - extern: 4 x SFP Schacht für 1 Gbps SFP Modul
- Chipsatz: Intel i350
- Datentransferraten:
  - Gigabit Ethernet bis zu 1 Gbps
  - PCI Express x1 bis zu 2,5 Gbps
- Unterstützt IEEE 802.3z
- Unterstützt IEEE 802.1Q Virtual LAN (VLAN)
- Unterstützt 9k Jumbo Frames
- Unterstützt PXE
- LED Anzeige für Verbindung und Aktivität

### **Systemvoraussetzungen**

- Windows 10/10-64/11
- PC mit einem freien PCI Express Steckplatz
- SFP Modul

### **Packungsinhalt**

- PCI Express Karte
- 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. Schieben Sie das optionale SFP Modul in den SFP Schacht, bis es hörbar einrastet. Schließen Sie ein LWL Kabel zwischen dem SFP Modul und dem Netzwerk an.

## **Treiberinstallation**

### **Windows 10/10-64/11**

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](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**

- Windows 10/10-64/11
- PC avec un slot PCI Express libre
- Module SFP

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

- PCI Express Carte
- 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. Faites coulisser le module SFP optionnel dans l'emplacement SFP et poussez jusqu'à ce que vous entendiez un déclic. Connectez un câble fibre depuis le module SFP jusqu'au réseau fibre.

### **Installation du pilote**

#### **Windows 10/10-64/11**

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**

- Windows 10/10-64/11
- PC con una ranura PCI Express libre
- Módulo SFP

### **Contenido del paquete**

- Tarjeta PCI Express
- 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. Deslice el módulo SFP opcional en la ranura SFP y empuje hasta que escuche un clic. Conecte un cable de fibra desde el módulo SFP a la red de fibra.

### **Instalación del controlador**

#### **Windows 10/10-64/11**

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**

- Windows 10/10-64/11
- PC s volným PCI Express slotem
- SFP modul

### **Obsah balení**

- Karta PCI Express
- 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. 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. Nasadte zpět kryt a připojte napájecí šňůru.
7. Vložte volitelný SFP modul do SFP slotu a tlačte dokud neuslyšíte kliknutí.  
Připojte optický kabel od SFP modul k optické síti.

### **Instalace ovladače**

#### **Windows 10/10-64/11**

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





### **Wymagania systemowe**

- Windows 10/10-64/11
- PC z wolnym slotem PCI Express
- Moduł SFP

### **Zawartość opakowania**

- Karta PCI Express
- 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. Wsuń opcjonalny moduł SFP do gniazda SFP i popchnij go, aż do usłyszenia kliknięcia. Podłącz światłowód z modułu SFP do sieci światłowodowej.

### **Instalacja sterownika**

#### **Windows 10/10-64/11**

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



### **Requisiti di sistema**

- Windows 10/10-64/11
- PC con uno slot PCI Express libero
- Modulo SFP

### **Contenuto della confezione**

- Scheda PCI Express
- 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. Far scorrere il modulo SFP opzionale nello slot SFP e spingere finché non si avverte un clic. Collegare il cavo in fibra dal modulo SFP alla rete in fibra.

### **Installazione del driver**

#### **Windows 10/10-64/11**

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**

- Windows 10/10-64/11
- Dator med en ledig PCI Express-plats
- SFP-modul

### **Paketets innehåll**

- PCI Express-kort
- 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 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. Sätt tillbaka höljet och anslut strömsladden till eluttaget.
7. Skjut in SFP-modulen (tillval) i SFP-platsen och tryck in den tills det hörs ett klick. Anslut en fiberkabel från SFP-modulen till fibernätverket.

### **Installation av drivrutiner**

#### **Windows 10/10-64/11**

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**

- Windows 10/10-64/11
- PC cu slot PCI Express liber
- Modulul SFP

### **Pachetul contine**

- Placă PCI Express
- 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. Glisați modulul SFP opțional în fanta SFP și împingeți până când auziți un clic. Conectați un cablu de fibră optică de la modulul SFP la rețeaua de fibră optică.

### **Instalarea driverului**

#### **Windows 10/10-64/11**

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



### **Rendszerkövetelmények**

- Windows 10/10-64/11
- PC egy szabad PCI Express illesztőhellyel
- SFP-modul

### **A csomag tartalma**

- PCI Express kártya
- 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. Csúsztassa az opcionális SFP-modult az SFP-aljzatba, és tolja be addig, amíg egy kattánót hangot nem hall. Csatlakoztasson egy optikai szálakból álló kábelt az SFP-modultól a száloptikai hálózathoz.

### **Illesztőprogram telepítése**

#### **Windows 10/10-64/11**

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



### **Preduvjeti sustava**

- Windows 10/10-64/11
- Računalo s jednim slobodnim PCI Express utorom
- SFP modul

### **Sadržaj pakiranja**

- PCI Express kartica
- 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. Umetnite dodatni SFP modul u SFP utor i pritisnite ga tako sjedne na svoje mjesto. Povežite optički kabel sa SFP modula na optičku mrežu.

### **Instalacija upravljačkog programa**

#### **Windows 10/10-64/11**

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



---

### **Απαιτήσεις συστήματος**

- Windows 10/10-64/11
- Η/Υ με μία ελεύθερη υποδοχή PCI Express
- Μονάδα SFP

### **Περιεχόμενα συσκευασίας**

- Κάρτα PCI Express
- 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 κάσει 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. Σύρετε την προαιρετική μονάδα SFP μέσα στην υποδοχή SFP και πιέστε μέχρι να ακούσετε ένα κλικ. Συνδέστε ένα καλώδιο οπτικών ινών από τη μονάδα SFP στο δίκτυο οπτικών ινών.

### **Εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης**

#### **Windows 10/10-64/11**

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-commission.

The declaration of conformity can be downloaded here:

[https://www.delock.de/produkte/G\\_88342/merkmale.html](https://www.delock.de/produkte/G_88342/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