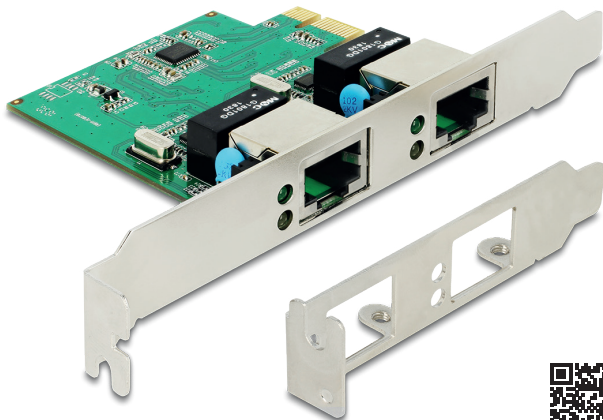


	User manual		Bedienungsanleitung
	Mode d'emploi		Manual del usuario
	Uživatelská příručka		Instrukcja obsługi
	Manuale utente		Bruksanvisning
	Manual de utilizare		Használati utasítás
	Korisnički priručnik		Εγχειρίδιο χρήστη

## 2 x Gigabit LAN PCI Express x1 Card





## Description

The PCI Express card by Delock offers two network ports with a data transfer rate up to 1000 Mbps.

## Specification

- Connectors:
  - external: 2 x Gigabit LAN RJ45 jack
  - internal: 1 x PCI Express x1, V1.1
- Chipset: Realtek RTL8111H, ASMedia ASM1182e
- Data transfer rate:
  - Ethernet up to 10 Mbps (Half/Full Duplex)
  - Fast Ethernet up to 100 Mbps (Half/Full Duplex)
  - Gigabit Ethernet up to 1000 Mbps (Half/Full Duplex)
  - PCI Express x1 up to 2.5 Gbps
- Compatible with IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab
- Supports Wake On LAN (WOL)
- Supports IEEE 802.1P layer 2 priority encoding
- Supports IEEE 802.3x full duplex flow control
- Supports IEEE 802.1Q Virtual LAN (VLAN)

## System requirements

- Linux Kernel 3.10 or above
- Mac OS 10.5 or above
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64/11
- PC with one free PCI Express slot

## Package content

- PCI Express card
- 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.

### Driver Installation

#### Windows 8.1/8.1-64/10/10-64/11

1. Switch on your computer.
2. Put the driver CD in the CD ROM drive.
3. Open Windows Explorer, select: CD-drive\Realtek\RTL8111\[Windows Version]\Setup.exe.
4. Follow the instructions of the driver installation.
5. Restart the computer under Windows after installation of the driver.
6. After restart you can start using the device immediately.

#### Mac OS

1. Switch on your Mac.
2. Put the driver CD in the CD ROM drive.
3. Navigate to: CD-drive\Realtek\RTL8111\Mac\_OS and select the folder which is for your Apple system.
4. Follow the instructions of the driver installation.
5. Restart the Mac after the installation of the driver.
6. After restart you can start using the device immediately.



**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](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.



### 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.

### Treiberinstallation

#### Windows 8.1/8.1-64/10/10-64/11

1. Schalten Sie den Computer ein.
2. Legen Sie die Treiber CD in Ihr Laufwerk ein.
3. Öffnen Sie mit dem Explorer folgendes Programm: CD-Laufwerk\Realtek\RTL8111\[Windows Version]\Setup.exe.
4. Folgen Sie nun den Anweisungen der Treiberinstallation.
5. Nach der Treiberinstallation starten Sie den Rechner unter Windows neu.
6. Nach dem Neustart können Sie das Gerät verwenden.

#### Mac OS

1. Schalten Sie den Mac ein.
2. Legen Sie die Treiber CD in Ihr Laufwerk ein.
3. Navigieren Sie dann zu: CD-Laufwerk\Realtek\RTL8111\Mac\_OS und wählen Sie dort den passenden Ordner für Ihr Apple System aus.
4. Folgen Sie nun den Anweisungen der Treiberinstallation.
5. Nach der Treiberinstallation starten Sie den Mac neu.
6. Nach dem Neustart können Sie das Gerät verwenden.



### **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.

### **Installation du pilote**

#### **Windows 8.1/8.1-64/10/10-64/11**

1. Allumez votre ordinateur.
2. Mettez le CD de pilotes dans le lecteur de CD ROM.
3. Ouvrez l'Explorateur Windows, sélectionnez : CD-drive\Realtek\RTL8111\[Windows Version]\Setup.exe.
4. Suivez les instructions d'installation du pilote.
5. Redémarrez l'ordinateur sous Windows après l'installation du pilote.
6. Après redémarrage vous pouvez immédiatement commencer à utiliser le périphérique.

#### **Mac OS**

1. Mettez votre Mac en marche.
2. Mettez le CD de pilotes dans le lecteur de CD ROM.
3. Naviguez vers : CD-drive \Realtek\RTL8111\Mac\_OS et choisissez le dossier correspondant à votre système Apple.
4. Suivez les instructions d'installation du pilote.
5. Redémarrez le Mac après l'installation du pilote.
6. Après redémarrage vous pouvez immédiatement commencer à utiliser le périphérique.



### **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.

### **Instalación del controlador**

#### **Windows 8.1/8.1-64/10/10-64/11**

1. Encienda su PC.
2. Inserte el CD del controlador en la unidad de CD ROM.
3. Abra el Explorador de Windows y seleccione Unidad\_de\_CD\Realtek\RTL8111\[Windows Version]\Setup.exe.
4. Siga las instrucciones de instalación del controlador.
5. Reinicie el equipo Windows después de instalar el controlador.
6. Después del reinicio el dispositivo estará listo para su uso.

#### **Mac OS**

1. Encienda su Mac.
2. Inserte el CD del controlador en la unidad de CD ROM.
3. Desplácese a: Unidad de CD\Realtek\RTL8111\Mac\_OS y seleccione la carpeta para el sistema Apple.
4. Siga las instrucciones de instalación del controlador.
5. Reinicie su Mac después de instalar el controlador.
6. Después del reinicio el dispositivo estará listo para su uso.



## **Bezpečnostní pokyny**

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

## **Instalace hardware**

1. Vypněte PC a odpojte přírodní 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.

## **Instalace ovladače**

### **Windows 8.1/8.1-64/10/10-64/11**

1. Zapněte počítač.
2. Vložte CD s ovladači do mechaniky.
3. Spustěte prohlížeč, zvolte: CD-mechanika\Realtek\RTL8111\[Windows Version]\Setup.exe.
4. Pokračujte podle instrukcí pro instalaci ovladače.
5. Restartujte počítač po instalaci ovladače.
6. Po restartu je možné disk ihned používat.

## **Mac OS**

1. Zapněte Váš Mac.
2. Vložte CD s ovladači do mechaniky.
3. Přejděte na: CD-drive\Realtek\RTL8111\Mac\_OS a vyberte adresář, který je pro systém Apple.
4. Pokračujte podle instrukcí pro instalaci ovladače.
5. Po instalaci ovladače restartujte Mac.
6. Po restartu je možné disk ihned používat.





### **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.

### **Instalacja sterownika**

#### **Windows 8.1/8.1-64/10/10-64/11**

1. Wyłącz komputer.
2. Włóż płytę CD-ROM ze sterownikami.
3. Otwórz Eksplorator Windows, wybierz: CD-drive\Realtek\RTL8111\[Windows Version]\Setup.exe.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami programu instalacyjnego.
5. Po instalacji sterownika uruchom ponownie komputer.
6. Po restarcie można od razu rozpocząć korzystanie z urządzenia.

### **Mac OS**

1. Wyłącz Mac.
2. Włóż płytę CD-ROM ze sterownikami.
3. Przejdź do pozycji: stacja dysków CD\Realtek\RTL8111\Mac\_OS i wybierz folder, przeznaczony dla systemu firmy Apple.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami programu instalacyjnego.
5. Po zainstalowaniu sterownika uruchom ponownie Mac.
6. Po restarcie można od razu rozpocząć korzystanie z urządzenia.



### **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.

### **Installazione del driver**

#### **Windows 8.1/8.1-64/10/10-64/11**

1. Accendere il computer.
2. Inserire il CD del driver nell'unità CD ROM.
3. Aprire Esplora risorse e selezionare unità CD\Realtek\RTL8111\[Windows Version]\Setup.exe.
4. Attenersi alle istruzioni di installazione del driver.
5. Riavviare il computer in Windows dopo l'installazione del driver.
6. Dopo il riavvio, è possibile iniziare ad utilizzare il dispositivo immediatamente.

#### **Mac OS**

1. Accendere il Mac.
2. Inserire il CD del driver nell'unità CD ROM.
3. Selezionare: CD-drive\Realtek\RTL8111\Mac\_OS e selezionare la cartella corrispondente nel proprio sistema Apple.
4. Attenersi alle istruzioni di installazione del driver.
5. Riavviare il Mac dopo l'installazione del driver.
6. Dopo il riavvio, è possibile iniziare ad utilizzare il dispositivo immediatamente.



### **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.

### **Installation av drivrutiner**

#### **Windows 8.1/8.1-64/10/10-64/11**

1. Slå på datorn.
2. Placera CD-skivan med drivrutinerna i CD-enheten.
3. Öppna Windows utforskaren och välj: CD-enhet\Realtek\RTL8111\Windows Version\Setup.exe.
4. Följ instruktionerna för drivrutinsinstallation.
5. Starta om datorn med Windows efter drivrutinsinstallationen.
6. Efter omstart kan du börja använda enheten direkt.

#### **Mac OS**

1. Sätt på din Mac.
2. Placera CD-skivan med drivrutinerna i CD-enheten.
3. Navigera till: CD-enhet\Realtek\RTL8111\Mac\_OS och välj mappen för ditt Apple-system.
4. Följ instruktionerna för drivrutinsinstallation.
5. Starta om Mac när enheten har installerats.
6. Efter omstart kan du börja använda enheten direkt.



---

### 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.

### Instalarea driverului

#### Windows 8.1/8.1-64/10/10-64/11

1. Porniți computerul.
2. Introduceți CD-ul cu drivere în unitatea CD ROM.
3. Deschideți Windows Explorer, selectați: CD-drive\Realtek\RTL8111\[Windows Version]\Setup.exe.
4. Urmați instrucțiunile de instalare a driverului.
5. Reporniți computerul în Windows după instalarea driverului.
6. După repornire, puteți începe să utilizați dispozitivul imediat.

#### Mac OS

1. Porniți computerul dvs. Mac.
2. Introduceți CD-ul cu drivere în unitatea CD ROM.
3. Navigați la: Unitate CD\Realtek\RTL8111\Mac\_OS și selectați folderul dedicat pentru sistemul dvs. Apple.
4. Urmați instrucțiunile de instalare a driverului.
5. Reporniți computerul Mac după instalarea driverului.
6. După repornire, puteți începe să utilizați dispozitivul imediat.



### **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.

### **Illesztőprogram telepítése**

#### **Windows 8.1/8.1-64/10/10-64/11**

1. Kapcsolja be a számítógépet.
2. Helyezze az illesztőprogramot tartalmazó CD-lemezt a CD ROM meghajtóba.
3. Nyissa meg a Windows Intézőt és jelölje ki a következőt: CD-meghajtó\Realtek\RTL8111\Windows Version\Setup.exe.
4. Kövesse az illesztőprogram telepítésének útmutatásait.
5. Miután az illesztőprogram telepítése kész, indítsa újra a számítógépet Windows alatt.
6. A rendszerindítást követően azonnal használatba veheti az eszközt.

### **Mac OS**

1. Kapcsolja be a Mac számítógépet.
2. Helyezze az illesztőprogramot tartalmazó CD-lemezt a CD ROM meghajtóba.
3. Lépjen ide: CD-meghajtó\Realtek\RTL8111\Mac\_OS, és válassza ki az Apple rendszer mappáját.
4. Kövesse az illesztőprogram telepítésének útmutatásait.
5. Miután az illesztőprogram telepítése elkészült, indítsa újra a Mac számítógépet.
6. A rendszerindítást követően azonnal használatba veheti az eszközt.



---

## Sigurnosne upute

- Zaštite 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.

## Instalacija upravljačkog programa

### Windows 8.1/8.1-64/10/10-64/11

1. Uključite vaše računalo.
2. Umetnite CD s upravljačkim programom u CD ROM.
3. Otvorite Windows Explorer i odaberite: CD-pogon\Realtek\RTL8111\[Windows Version]\Setup.exe.
4. Slijedite upute za instalaciju upravljačkog programa.
5. Ponovo pokrenite računalo u sustavu Windows nakon instalacije upravljačkog programa.
6. Nakon ponovnog pokretanja možete odmah početi koristiti uređaj.

### Mac OS

1. Uključite Mac računalo.
2. Umetnite CD s upravljačkim programom u CD ROM.
3. Dodajte na: CD pogon\Realtek\RTL8111\Mac\_OS i odaberite mapu predviđenu za Apple sustav.
4. Slijedite upute za instalaciju upravljačkog programa.
5. Ponovo pokrenite Mac nakon instalacije upravljačkog programa.
6. Nakon ponovnog pokretanja možete odmah početi koristiti uređaj.



## **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.

## **Εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης**

### **Windows 8.1/8.1-64/10/10-64/11**

1. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
2. Βάλτε το CD με πρόγραμμα οδήγησης στον οδηγό CD ROM.
3. Ανοίξτε την Εξερεύνηση των Windows, επιλέξτε: CD-drive\Realtek\RTL8111\ [Windows Version]\Setup.exe.
4. Ακολουθήστε τις οδηγίες εγκατάστασης του οδηγού.
5. Κάντε επανεκκίνηση στον υπολογιστή σας σε Windows μετά την εγκατάσταση της μονάδας.
6. Μετά την επανεκκίνηση, μπορείτε να ξεκινήσετε να χρησιμοποιείτε τη συσκευή αμέσως.

## **Mac OS**

1. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή Mac.
2. Βάλτε το CD με πρόγραμμα οδήγησης στον οδηγό CD ROM.
3. Περιηγηθείτε στη διαδρομή: Μονάδα CD\Realtek\RTL8111\Mac\_OS και επιλέξτε το φάκελο που προορίζεται για το σύστημα Apple που διαθέτετε.
4. Ακολουθήστε τις οδηγίες εγκατάστασης του οδηγού.
5. Κάντε επανεκκίνηση του υπολογιστή Mac μετά την εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης.
6. 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\\_89999/merkmale.html](https://www.delock.de/produkte/G_89999/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