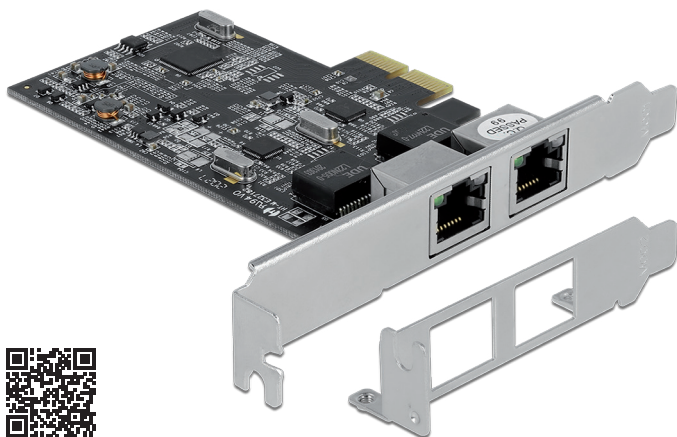


 User manual	 Bedienungsanleitung
 Mode d'emploi	 Manual del usuario
 Uživatelská příručka	 Instrukcja obsługi
 Manuale utente	 Bruksanvisning
 Manual de utilizare	 Használati utasítás
 Korisnički priručnik	 Εγχειρίδιο χρήστη

2.5 Gigabit LAN PCI Express x2 Card 2 x 2.5 Gigabit LAN



Product-No:89530
User manual no:89530-a
www.delock.com



Description

The PCI Express card by Delock offers two network ports with a data transfer rate up to 2500 Mbps.

NBASE-T for higher speed

Modern services and new technologies require higher bandwidths. NBASE-T technology enables speeds of 1 Gbps and 2.5 Gbps with conventional networking cables. The best possible transmission rate is set automatically.

Specification

- Connectors:
 - external: 2 x 2.5 Gigabit LAN RJ45 jack
 - internal: 1 x PCI Express x2, V2.1
- Chipset: Realtek RTL8125
- 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)
 - NBASE-T with up to 2.5 Gbps (Half/Full Duplex)
 - PCI Express x2 up to 8 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)
- Supports 16k Jumbo Frames
- Supports PXE
- LED indicator for power and activity

System requirements

- Linux Kernel 4.x or above
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64
- PC with one free PCI Express x2 / x4 / x8 / x16 / x32 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

1. After installing the hardware and starting your computer the hardware assistant will appear.
2. Put the driver CD in the CD ROM drive.
3. Open Windows Explorer, select: CD-drive\Driver\Realtek PCIe Lan Card\WinX\setup.exe.
4. Follow the instructions of the driver 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

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 bietet zwei Netzwerkanschlüsse mit einer Übertragungsrate von bis zu 2500 Mbps.

NBASE-T für höhere Geschwindigkeiten

Moderne Dienste und neue Technologien erfordern höhere Bandbreiten. Die NBASE-T-Technologie ermöglicht Geschwindigkeiten von 1 Gbps und 2,5 Gbps mit herkömmlichen Netzkabeln. Die bestmögliche Übertragungsrate wird automatisch eingestellt.

Spezifikation

- Anschlüsse:
 - extern: 2 x 2,5 Gigabit LAN RJ45 Buchse
 - intern: 1 x PCI Express x2, V2.1
- Chipsatz: Realtek RTL8125
- Datentransferraten:
 - Ethernet bis zu 10 Mbps (Half/Full Duplex)
 - Fast Ethernet bis zu 100 Mbps (Half/Full Duplex)
 - Gigabit Ethernet bis zu 1000 Mbps (Half/Full Duplex)
 - NBASE-T mit bis zu 2,5 Gbps (Half/Full Duplex)
 - PCI Express x2 bis zu 8 Gbps
- Kompatibel mit IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab
- Unterstützt Wake On LAN (WOL)
- Unterstützt IEEE 802.1P Layer 2 Priority Encoding
- Unterstützt IEEE 802.3x Full Duplex flow control
- Unterstützt IEEE 802.1Q Virtual LAN (VLAN)
- Unterstützt 16k Jumbo Frames
- Unterstützt PXE
- LED Anzeige für Power und Aktivität

Systemvoraussetzungen

- Linux Kernel 4.x oder höher
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64
- PC mit einem freien PCI Express x2 / x4 / x8 / x16 / x32 Steckplatz

Packungsinhalt

- PCI Express Karte
- 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.

Treiberinstallation

Windows 8.1/8.1-64/10/10-64

1. Nach dem Einbau des Gerätes erscheint nach dem Start der Hardware-Assistent.
2. Legen Sie die Treiber CD in Ihr Laufwerk ein.
3. Öffnen Sie mit dem Explorer folgendes Programm: CD-Laufwerk\Driver\Realtek PCIe Lan Card\WinX\setup.exe.
4. Folgen Sie nun den Anweisungen der Treiberinstallation.
5. Nach dem Neustart können Sie 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.

Stand: 10/2021



Configuration système requise

- Linux Kernel 4.x ou version ultérieure
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64
- PC avec un slot PCI Express x2 / x4 / x8 / x16 / x32 libre

Contenu de l'emballage

- PCI Express Carte
- 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.

Installation du pilote

Windows 8.1/8.1-64/10/10-64

1. Après l'installation matérielle et le démarrage de votre ordinateur, l'assistant matériel apparaît.
2. Mettez le CD de pilotes dans le lecteur de CD ROM.
3. Ouvrez l'Explorateur Windows, sélectionnez : CD-drive\Driver\Realtek PCIe Lan Card\WinX\setup.exe.
4. Suivez les instructions d'installation du pilote.
5. Après redémarrage vous pouvez immédiatement commencer à utiliser le périphérique.



Requisitos del sistema

- Linux Kernel 4.x o superior
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64
- PC con una ranura PCI Express x2 / x4 / x8 / x16 / x32 libre

Contenido del paquete

- Tarjeta PCI Express
- 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.

Instalación del controlador

Windows 8.1/8.1-64/10/10-64

1. Después de instalar el dispositivo e iniciar Windows, aparecerá el asistente de hardware.
2. Inserte el CD del controlador en la unidad de CD ROM.
3. Abra el Explorador de Windows y seleccione Unidad_de_CD\Driver\Realtek PCIe Lan Card\WinX\setup.exe.
4. Siga las instrucciones de instalación del controlador.
5. Después del reinicio el dispositivo estará listo para su uso.



Systémové požadavky

- Linux Kernel 4.x nebo vyšší
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64
- PC s jedním volným PCI Express x2 / x4 / x8 / x16 / x32 slotem

Obsah balení

- Karta PCI Express
- 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.

Instalace ovladače

Windows 8.1/8.1-64/10/10-64

1. Po instalaci hardwaru a zapnutí vašeho počítače se automaticky spustí průvodce instalací hardwaru.
2. Vložte CD s ovladači do mechaniky.
3. Spust'te prohlížeč, zvolte: CD-mechanika\Driver\Realtek PCIe Lan Card\WinX\setup.exe.
4. Pokračujte podle instrukcí pro instalaci ovladače.
5. Po restartu je možné disk ihned používat.



Wymagania systemowe

- Linux Kernel 4.x lub nowszy
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64
- PC z jednym wolnym gniazdem PCI Express x2 / x4 / x8 / x16 / x32

Zawartość opakowania

- Karta PCI Express
- 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.

Instalacja sterownika

Windows 8.1/8.1-64/10/10-64

1. Po zainstalowaniu sprzętu i uruchomieniu komputera nastąpi wyświetlenie Kreatora dodawania sprzętu.
2. Włóż płytę CD-ROM ze sterownikami.
3. Otwórz Eksplorator Windows, wybierz: CD-drive\Driver\Realtek PCIe Lan Card\WinX\setup.exe.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami programu instalacyjnego.
5. Po restarcie można od razu rozpocząć korzystanie z urządzenia.



Requisiti di sistema

- Linux Kernel 4.x o superiore
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64
- PC con uno slot PCI Express x2 / x4 / x8 / x16 / x32 libero

Contenuto della confezione

- Scheda PCI Express
- 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.

Installazione del driver

Windows 8.1/8.1-64/10/10-64

1. Dopo l'installazione del hardware e l'avvio del computer, si visualizza l'assistente hardware.
2. Inserire il CD del driver nell'unità CD ROM.
3. Aprire Esplora risorse e selezionare unità CD\Driver\Realtek PCIe Lan Card\WinX\setup.exe.
4. Attenersi alle istruzioni di installazione del driver.
5. Dopo il riavvio, è possibile iniziare ad utilizzare il dispositivo immediatamente.



Systemkrav

- Linux Kernel 4.x eller högre
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64
- PC med en ledig PCI Express x2 / x4 / x8 / x16 / x32 -plats

Paketets innehåll

- PCI Express-kort
- 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.

Installation av drivrutiner

Windows 8.1/8.1-64/10/10-64

1. När maskinvaran har installerats och datorn har startats, öppnas maskinvaruassistenten.
2. Placera CD-skivan med drivrutinerna i CD-enheten.
3. Öppna Windows utforskaren och välj: CD-enhet\Driver\Realtek PCIe Lan Card\WinX\setup.exe.
4. Följ instruktionerna för drivrutinsinstallation.
5. Efter omstart kan du börja använda enheten direkt.



Cerinte de sistem

- Linux Kernel 4.x sau superior
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64
- PC cu slot PCI Express x2 / x4 / x8 / x16 / x32 liber

Pachetul contine

- Placă PCI Express
- 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.

Instalarea driverului

Windows 8.1/8.1-64/10/10-64

1. După instalarea hardware-ului și pornirea calculatorului, va apărea asistența hardware.
2. Introduceți CD-ul cu drivere în unitatea CD ROM.
3. Deschideți Windows Explorer, selectați: CD-drive\Driver\Realtek PCIe Lan Card\WinX\setup.exe.
4. Urmați instrucțiunile de instalare a driverului.
5. După repornire, puteți începe să utilizați dispozitivul imediat.



Rendszerkövetelmények

- Linux Kernel 4.x vagy újabb
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64
- PC egy szabad PCI Express x2 / x4 / x8 / x16 / x32 illesztőhelyel

A csomag tartalma

- PCI Express kártya
- 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.

Illesztőprogram telepítése

Windows 8.1/8.1-64/10/10-64

1. Miután telepítette a hardvert és elindította a számítógépet, megjelenik a hardverasszisztens.
2. Helyezze az illesztőprogramot tartalmazó CD-lemezt a CD ROM meghajtóba.
3. Nyissa meg a Windows Intézőt és jelölje ki a következőt: CD-meghajtó\Driver\Realtek PCIe Lan Card\WinX\setup.exe.
4. Kövesse az illesztőprogram telepítésének útmutatásait.
5. A rendszerindítást követően azonnal használatba veheti az eszközt.



Preduvjeti sustava

- Linux Kernel 4.x ili noviji
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64
- Računalo s jednim slobodnim PCI Express x2 / x4 / x8 / x16 / x32 utorom

Sadržaj pakiranja

- PCI Express kartica
- Nosač niskog profila
- CD s upravljačkim programom
- Korisnički priručnik

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. Vratite kućište i ponovno priključite kabel za napajanje u AC adapter.

Instalacija upravljačkog programa

Windows 8.1/8.1-64/10/10-64

1. Nakon instaliranja hardvera i pokretanja računala pojavit će se pomoćnik za hardver.
2. Umetnite CD s upravljačkim programom u CD ROM.
3. Otvorite Windows Explorer i odaberite: CD-pogon\Driver\Realtek PCIe Lan Card\WinX\setup.exe.
4. Slijedite upute za instalaciju upravljačkog programa.
5. Nakon ponovnog pokretanja možete odmah početi koristiti uređaj.



Απαιτήσεις συστήματος

- Linux Kernel 4.x ή νεότερο
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64
- PC με μια ελεύθερη υποδοχή PCI Express x2 / x4 / x8 / x16 / x32

Περιεχόμενα συσκευασίας

- Κάρτα PCI Express
- 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.

Εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης

Windows 8.1/8.1-64/10/10-64

1. Μετά την εγκατάσταση του υλικού και την εκκίνηση του υπολογιστή, εμφανίζεται ο βοηθός υλικού.
2. Βάλτε το CD με πρόγραμμα οδήγησης στον οδηγό CD ROM.
3. Ανοίξτε την Εξερεύνηση των Windows, επιλέξτε: CD-drive\Driver\Realtek PCIe Lan Card\WinX\setup.exe.
4. Ακολουθήστε τις οδηγίες εγκατάστασης του οδηγού.
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-comission.

The declaration of conformity can be downloaded here:

https://www.delock.de/produkte/G_89530/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.

