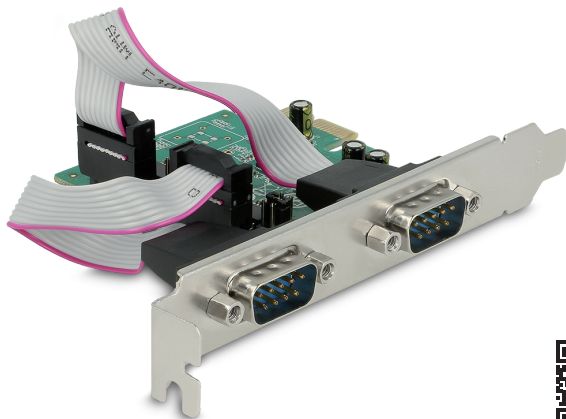


 User manual	 Bedienungsanleitung
 Mode d'emploi	 Manual del usuario
 Uživatelská příručka	 Instrukcja obsługi
 Manuale utente	 Bruksanvisning
 Manual de utilizare	 Használati utasítás
 Korisnički priručnik	 Εγχειρίδιο χρήστη

Serial PCI Express x1 Card 2 x Serial RS-232 with voltage supply



Product-No: 89641
User manual no: 89641-a
www.delock.com



Description

The PCI Express card by Delock expands a PC by two external serial RS-232 ports. Devices such as scanners, protocol converters, POS systems, infrared -, IoT - devices etc. and different modes can be used.

Optional voltage supplies via RS-232

Connected devices can optionally be supplied with voltages of 5 V or 12 V.

Low Profile Form Factor

By using the included low profile brackets, the PCI Express card can be also installed into a Mini-PC.

Specification

- Connectors:
 - external: 2 x serial RS-232 DB9 male
 - internal: 1 x PCI Express x1, V2.0
- Chipset: ASIX AX99100
- Compatible with 16C950 UART
- Selectable voltage supply: pin 1 / 9, maximum output power 23 W, 5 V (max. 1 A) and 12 V (max. 1.5 A)
- Supports Active State Power Management (ASPM)
- Supports Direct Memory Access (DMA)
- Modes
 - Supports slow IrDA mode up to 115 Kbps
 - Supports Multi-Drop 9-bit mode
- Data transfer rate up to 921.6 Kbps
- Buffer: 256 byte on each port
- Databits: 5, 6, 7, 8, 9
- Stop bits: 1, 1.5, 2
- Parity: even, odd, none, mark, space
- Flow control: none, hardware RTS / CTS, software XON / XOFF
- Operating temperature: 0 °C ~ 70 °C
- Dimensions (LxWxH): ca. 72 x 63 x 10 mm

System requirements

- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- PC with one free PCI Express slot



Package content

- PCI Express card
- 2 x low profile bracket
- Driver CD
- User manual

Safety instructions

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

Note:

- Maximum output power 23 watts at pin 1 and 9
An electrical short circuit or exceeding the maximum power of 23 W can destroy the product or cause crashes or damage your system.

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. Switch on your computer.
2. The assistant for the Software Installation will appear. Click on "Cancel".
3. Put the driver CD in the CD ROM drive.
4. Navigate to the appropriate folder of your operating system under CD-drive\Realtek\RTL8111 and choose "AX99100_Setup.exe".
5. Follow the instructions of the driver installation.
6. Restart the computer under Windows after installation of the driver.
7. 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

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.



Systemvoraussetzungen

- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- PC mit einem freien PCI Express Steckplatz

Sicherheitshinweise

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

Hinweis:

- Maximale Gesamtleistung 23 Watt an den Pins 1 und 9
Ein Kurzschluss oder ein Überschreiten der maximalen Leistung von 23 W kann zu Systemabstürzen oder dauerhaften Beschädigungen an dem Produkt oder Ihrem System führen.

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. Schalten Sie den Computer ein.
2. Danach erscheint von Windows der Hardware Assistent. Klicken Sie auf "Abbrechen".
3. Legen Sie die Treiber CD in Ihr Laufwerk ein.
4. Navigieren Sie in den entsprechenden Ordner Ihres Betriebssystems unter CD-Laufwerk\Moschip\AX99100 und wählen Sie "AX99100_Setup.exe".
5. Folgen Sie nun den Anweisungen der Treiberinstallation.
6. Nach der Treiberinstallation starten Sie den Rechner unter Windows neu.
7. Nach dem Neustart können Sie das Gerät verwenden.



Configuration système requise

- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- PC avec un slot PCI Express libre

Instructions de sécurité

- Protéger le produit contre l'humidité
- Éviter l'électricité statique lors de l'installation de la carte

Remarque :

- Puissance de sortie maximum 23 watts à la broche 1 et 9
Un court-circuit électrique ou un dépassement de puissance de plus de 23 W peut détruire le produit ou entraîner un effondrement de votre système ou des dégâts.

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. Allumez votre ordinateur.
2. L'assistant d'installation du logiciel apparaît. Cliquez sur "Annuler".
3. Mettez le CD de pilotes dans le lecteur de CD ROM.
4. Naviguer pour trouver le dossier approprié de votre système d'exploitation sous CD-drive\Realtek\RTL8111 et choisissez "AX99100_Setup.exe".
5. Suivez les instructions d'installation du pilote.
6. Redémarrez l'ordinateur sous Windows après l'installation du pilote.
7. Après redémarrage vous pouvez immédiatement commencer à utiliser le périphérique.



Requisitos del sistema

- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- PC con una ranura PCI Express libre

Instrucciones de seguridad

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

Nota:

- Potencia de salida máxima de 23 vatios en el pin 1 y 9
Un cortocircuito eléctrico o exceder la potencia máxima de 23 W puede destruir el producto o causar fallas o dañar su sistema.

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. Encienda su PC.
2. Aparecerá el ayudante para la instalación del software. Haga clic en "Cancelar".
3. Inserte el CD del controlador en la unidad de CD ROM.
4. Navegue a la carpeta apropiada del sistema operativo bajo CD-drive\Realtek\RTL8111 y elija "AX99100_Setup.exe".
5. Siga las instrucciones de instalación del controlador.
6. Reinicie el equipo Windows después de instalar el controlador.
7. Después del reinicio el dispositivo estará listo para su uso.



Systémové požadavky

- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- PC s volným PCI Express slotem

Bezpečnostní pokyny

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

Poznámka:

- Maximální výstupní výkon 23 watt na pinu 1 a 9
Elektrický zkrat nebo překročení maximálního výkonu 23 W může zničit výrobek nebo způsobit zhroucení nebo poškození systému.

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. Zapněte počítač.

Instalace ovladače

1. Zapněte počítač.
2. Windows zobrazí hlášku Pomocníka instalace. Klikněte na "Cancel" (Zrušit).
3. Vložte CD s ovladači do mechaniky.
4. Přejděte do příslušné složky vašeho operačního systému CD-drive\Realtek\RTL8111 a zvolte "AX99100_Setup.exe".
5. Pokračujte podle instrukcí pro instalaci ovladače.
6. Restartujte počítač po instalaci ovladače.
7. Po restartu je možné disk ihned používat.



Wymagania systemowe

- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- PC z wolnym slotem PCI Express

Instrukcje bezpieczeństwa

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

Uwaga:

- Maksymalna moc wyjściowa 23 waty na pinach 1 i 9
Zwarcie elektryczne lub przekroczenie maksymalnej mocy 23 W może zniszczyć produkt lub spowodować zawieszenie lub uszkodzenie systemu.

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. Wyłącz komputer.

Instalacja sterownika

1. Wyłącz komputer.
2. Pojawi się asystent instalacji oprogramowania. Kliknij "Anuluj".
3. Włóż płytę CD-ROM ze sterownikami.
4. Navegue a la carpeta apropiada del sistema operativo bajo CD-drive\
Realtek\RTL8111 y elija "AX99100_Setup.exe".
5. Postępuj zgodnie z instrukcjami programu instalacyjnego.
6. Po instalacji sterownika uruchom ponownie komputer.
7. Po restarcie można od razu rozpocząć korzystanie z urządzenia.



Requisiti di sistema

- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- PC con uno slot PCI Express libero

Istruzioni per la sicurezza

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

Nota:

- Potenza di uscita massima 23 watt per i pin 1 e 9
Un corto circuito o il superamento della potenza massima di 23 W può distruggere il prodotto o causare incidenti o danni al sistema.

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. Accendere il computer.
2. Viene visualizzato l'assistente di installazione del software. Fare clic su "Cancel" (Annulla).
3. Inserire il CD del driver nell'unità CD ROM.
4. Andare alla cartella adeguata del sistema operativo in unità CD\Realtek\RTL8111 e selezionare "AX99100_Setup.exe".
5. Attenersi alle istruzioni di installazione del driver.
6. Riavviare il computer in Windows dopo l'installazione del driver.
7. Dopo il riavvio, è possibile iniziare ad utilizzare il dispositivo immediatamente.



Systemkrav

- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- PC med en ledig PCI Express-plats

Säkerhetsinstruktioner

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

Obs:

- Maximal uteffekt 23 watt på stift 1 och 9
En kortslutning eller att den maximala uteffekten överstiger 23 W kan förstöra produkten eller orsaka krascher eller förstöra systemet.

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. Slå på datorn.

Installation av drivrutiner

1. Slå på datorn.
2. Hjälpen för programinstallation visas. Klicka på "Avbryt".
3. Placera CD-skivan med drivrutinerna i CD-enheten.
4. Gå till lämplig mapp för ditt operativsystem under CD-enhet\Realtek\RTL8111 och välj "AX99100_Setup.exe".
5. Följ instruktionerna för drivrutinsinstallation.
6. Starta om datorn med Windows efter drivrutinsinstallationen.
7. Efter omstart kan du börja använda enheten direkt.



Cerinte de sistem

- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- PC cu slot PCI Express liber

Instrucțiuni de siguranță

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

Notă:

- Tensiunea maximă de ieșire 23 wați la pinul 1 și 9
Un scurtcircuit electric sau o depășire a puterii maxime de 23 W poate distruge produsul sau poate cauza accidente sau deteriorarea sistemului.

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. Porniți computerul.
2. Apare asistentul pentru instalarea software-ului. Faceți clic pe "Cancel" (Revocare).
3. Introduceți CD-ul cu drivere în unitatea CD ROM.
4. Navigați la folderul adecvat al sistemului de operare sub CD-drive\Realtek\RTL8111 și alegeți "AX99100_Setup.exe".
5. Urmați instrucțiunile de instalare a driverului.
6. Reporniți computerul în Windows după instalarea driverului.
7. După repornire, puteți începe să utilizați dispozitivul imediat.



Rendszerkövetelmények

- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- PC egy szabad PCI Express illesztőhelyel

Biztonsági óvintézkedések

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

Megjegyzés:

- Maximum kimeneti teljesítmény 23 Watt az első (1.) és kilencedik (9.) tűn
Elektromos rövidzárlat vagy a maximum 23 W áram felhasználás túllépése
tönkre teheti a terméket, vagy hibát, illetve összeomlást okozhat rendszerében.

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. Kapcsolja be a számítógépet.
2. Megjelenik a szoftvertelepítő asszisztens. Kattintson a "Mégse" gombra.
3. Helyezze az illesztőprogramot tartalmazó CD-lemezt a CD ROM meghajtóba.
4. Navigáljon az operációs rendszerben a megfelelő mappához a CD-drive\Realtek\RTL8111 útvonalon, és válassza ki a AX99100_Setup.exe fájlt.
5. Kövesse az illesztőprogram telepítésének útmutatásait.
6. Miután az illesztőprogram telepítése kész, indítsa újra a számítógépet Windows alatt.
7. A rendszerindítást követően azonnal használatba veheti az eszközt.



Preduvjeti sustava

- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Računalo s jednim slobodnim PCI Express utorom

Sigurnosne upute

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

Napomena:

- Maksimalna izlazna snaga 23 W na zaticima 1 i 9
Strujni kratki spoj ili prekoračenje maksimalne snage od 23 W može uništiti proizvod ili izazvati pad ili oštećenje sustava.

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. Uključite vaše računalo.
2. Pojavit će se pomoćnik za instalaciju softvera. Kliknite "Odustani".
3. Umetnite CD s upravljačkim programom u CD ROM.
4. Idite u odgovarajuću mapu operativnog sustava u CD-drive\Realtek\RTL8111 i odaberite "AX99100_Setup.exe".
5. Slijedite upute za instalaciju upravljačkog programa.
6. Ponovo pokrenite računalo u sustavu Windows nakon instalacije upravljačkog programa.
7. Nakon ponovnog pokretanja možete odmah početi koristiti uređaj.



Απαιτήσεις συστήματος

- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Η/Υ με μία ελεύθερη υποδοχή PCI Express

Οδηγίες ασφάλειας

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

Σημείωση:

- Μέγιστη ισχύς εξόδου 23 watt στα pin 1 και 9
Ένα ηλεκτρικό μικρό κύκλωμα ή η υπέρβαση της μέγιστης ισχύος των 23 W μπορεί να καταστρέψει το προϊόν ή να προκαλέσει φθορές ή να βλάψει το σύστημά σας.

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. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.

Εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης

1. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
2. Θα εμφανιστεί ο βοηθός για την εγκατάσταση του λογισμικού. Κάντε κλικ στην επιλογή "Άκυρο".
3. Βάλτε το CD με πρόγραμμα οδήγησης στον οδηγό CD ROM.
4. Πλοηγηθείτε στον κατάλληλο φάκελο του λειτουργικού σας συστήματος στο CD-drive\Realtek\RTL8111 και επιλέξτε "AX99100_Setup.exe".
5. Ακολουθήστε τις οδηγίες εγκατάστασης του οδηγού.
6. Κάντε επανεκκίνηση στον υπολογιστή σας σε Windows μετά την εγκατάσταση της μονάδας.
7. 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_89641/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