

# 2-Port Serial PCI-Express Card

## TECHNICAL PARAMETERS

- compatible with 1-Lane (x1) PCI-Express with data transmission efficiency of 2.5 Gbps
- 2 RS-232 serial ports with DB9 male connectors
- 256-Byte transmit & receive FIFO for each port
- compatible with 16C550 UART • MOSChip MCS9922CV-AA chipset used
- supports hardware and software flow control
- adjustable 5, 6, 7, 8, 9-bit Serial format
- adjustable parity (Even, Odd, None, Mark, Space), 1, 1.5 or 2 stop bits

## TECHNICAL PARAMETERS

- kompatibilní s 1-Lane (x1) PCI-Express s přepustnostou až 2,5 Gb/s
- 2x sériový RS-232 port s DB9 male konektory
- 256-Byte transmit & receive FIFO pro každý port
- kompatibilní s 16C550 UART • použití čipsetu MOSChip MCS9922CV-AA
- podpora hardware a software flow control
- nastaviteľná dĺžka slova 5, 6, 7, 8 alebo 9 bitov
- nastaviteľná parita (parná, nepárná, žiadna, Mark, Space), 1, 1.5 alebo 2 stop bits

## TECHNICKÉ PARAMETRE

- kompatibilní s 1-Lane (x1) PCI-Express s přepustnostou až 2,5 Gb/s
- 2x sériový RS-232 port s DB9 male konektormi
- 256-Byte transmit & receive FIFO pre každý port
- kompatibilný s 16C550 UART • použití čipsetu MOSChip MCS9922CV-AA
- podpora hardware a software flow control
- nastaviteľná dĺžka slova 5, 6, 7, 8 alebo 9 bitov
- nastaviteľná parita (parná, nepárná, žiadna, Mark, Space), 1, 1.5 alebo 2 stop bits

## PARAMETRY TECHNICZNE

- kompatybilny z 1-Lane (x1) PCI-Express z przepustowoscia do 2,5 Gb/s
- 2x port serwiny RS-232 ze złączami męskimi DB9
- 256-Byte transmit & receive FIFO dla każdego portu
- kompatybilny z 16C550UART • wykorzystuje chipset MOSChip MCS9922CV-AA
- wspieranie hardware i software flow control
- programowa długość słowa - 5, 6, 7, 8 alebo 9 bitów
- kontrola parzystości (parzysty, nieparzysty, brak, Mark, Space), 1, 1.5 alebo 2 stop bity

## SYSTEM REQUIREMENTS SYSTEMLANOVÉ POŽADAVKY WYMAGANIA SYSTEMOWE

- Windows® 8/7/Vista/XP/Server 2012/Server 2008 / Server 2003 - 32 & 64bit versions supported
- Windows® 2000 • DOS 6.22
- Linux kernel 2.6.15 or later • Mac OS 10.4.x or later
- PC with min. 1-Lane (x1) PCI-Express slot

## WARRANTY CONDITIONS

- All AXAGO products are covered by a 24-month warranty from the date the buyer has taken this product.
- The warranty claim can only be applied to the AXAGO product Seller who provided the Buyer with it.
- The goods under complaint must delivered complete, including namely supply power cables, adapters, and media with drivers and other accessories in original packaging if possible.

## GARANTIEBEDINGUNGEN

- Für alle AXAGO-Produkte gilt eine Garantie von 24 Monaten ab dem Datum der Übernahme des Produkts durch den Käufer.
- Gewährleistungsansprüche können nur gegenüber dem Verkäufer des AXAGO-Geräts geltend gemacht werden, der das Gerät an den Käufer geliefert hat.
- Die Ware muss vollständig geliefert werden, einschließlich Netzteilern, Kabeln, Adapters, Medien mit Bedienelementen und anderem Zubehör, wenn möglich in der Originalverpackung..

## ZÁRUCNÉ PODMIENKY

- Na všetky výrobky AXAGO je poskytovaná záručná doba 24 mesiacov od dátumu prevzatia výrobku kupujúcim.
- Záručné reklamácie je možné uplatňovať iba u predajcu zariadení AXAGO, ktorý kupujúcemu zariadenie dodal.
- Tovar musí byť na reklamáciu dodaný kompletne, najmä vrátane napájajúcich adaptérów, kábelov, redukcií, médií s ovládačmi a ďalšieho príslušenstva, pokiaľ možno v originálnom balení.

## WARUNKI GWARANCYJNE

- Wszelkie produkty AXAGO objęte są 24 miesięcznym okresem gwarancyjnym, który rozpoczyna się w dniu odbioru produktu przez nabywcę.
- Reklamacje gwarancyjne można wykorzystać tylko u sprzedawcy urządzeń AXAGO, który dostarczył urządzenie kupującemu.
- Towar musi być dostarczony do reklamacji w całości, z zasilaczami, kablami, przejściówkami, nośnikami sterowników i innymi akcesoriami włącznie, o ile to możliwe w oryginalnym opakowaniu.

## QUICK INSTALLATION GUIDE

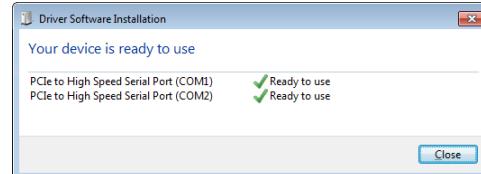
The PCEA-S2 PCI-Express card provides a simple extension for a desktop computer with two serial RS-232 standard ports with DB-9 connectors. The utilization of the modern PCI-Express bus ensures long service life of the product. In addition to traditional trouble-free compatibility, the new chipset generation made by the renowned MOSChip company brings also higher performance and a wide range of port setting options. Card with standard size slot bracket and additional low-profile brackets enabling card installation in low profile PC cases also included in the packaging.

## English

### INSTALLATION STEPS

- Do not insert the card in the computer before the drivers are installed.
- Insert the CD delivered and launch the StnSetup.exe located in your OS directory.  
Example: X:\PCEA-Px\_Sx\Windows\_32bit
- Press [Install] and after the drivers installed, press [Exit].
- Switch off your computer and unplug the power cable.
- Open the case and insert the card in a free PCI-Express slot.
- Close the case, plug-in the power cable, and switch the PC on.
- The card is detected and automatically installed (Fig. 1).
- Check the correct installation in Device Manager (Fig. 2).

FIGURE 1: List of newly installed devices in Windows 7



## SCHNELLINSTALLATIONS-ANLEITUNG

## INFO

PCI-Express-PCEA-S2-Karte kann der Desktop-Computer um zwei serielle RS-232-Anschlüsse mit DB-9-Anschlüssen erweitern. Die Verwendung eines modernen PCI-Express-Busses garantiert eine lange Produktlebensdauer. Die neue Generation von Chipsätzen des renommierten Unternehmens MOSChip bietet neben der traditionell nahtlosen Kompatibilität auch eine höhere Leistung und eine Vielzahl von Porteinstellungen. Zusätzlich zu der Karte mit einer Slotblende in Standardgröße enthält das Paket auch Low-Profile-Slotblenden, mit denen die Karte in Gehäusen mit niedrigem Profil montiert werden kann.

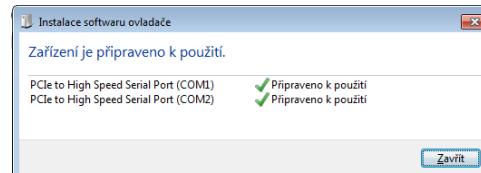
Deutsch

**ABBILDUNG 2:** Überprüfen Sie die erfolgreiche Installation im Geräte-Manager unter Windows 7 (es werden nur Geräte angezeigt, die dem Gerätemanager hinzugefügt werden, wenn die Karte installiert wird)

### INSTALAČNÍ POSTUP

- Nevložte kartu do počítače před instalací ovladačů.
- Vložte dodanou CD a spusťte StnSetup.exe z adresáře podle Vášeho OS.  
Například: X:\PCEA-Px\_Sx\Windows\_32bit
- Pokračujte stiskem [Install] a po zavedení ovladačů stiskem [Exit].
- Vypněte počítač a odpojte napájecí kabel.
- Otevřete skříň a do volné PCI-Express pozice zasuňte kartu.
- Uzavřete skříň, připojte napájení a zapněte počítač.
- Karta je detekována a automaticky nainstalována (obr. 1).
- Ve Správci zařízení kontrolujte úspěšnou instalaci (obr. 2).

ABBILDUNG 1: Übersicht über neu installierte Geräte in Windows 7



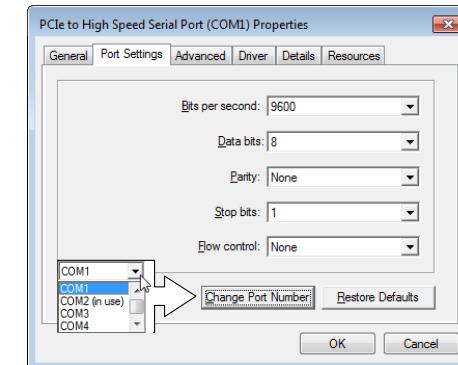
## Ports (COM & LPT)

- PCIe to High Speed Serial Port (COM1)
- PCIe to High Speed Serial Port (COM2)

## INFO

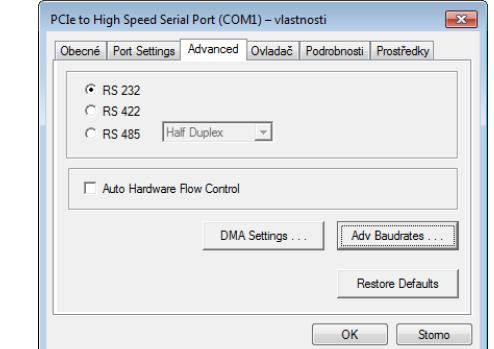
The drivers can be installed without the CD by online searching, eventually by means of Windows Update (valid only for Windows 8/7 and Vista).

FIGURE 3: Options for setting the serial port in Device Manager



## SCHNELLINSTALLATIONS-ANLEITUNG

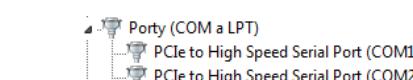
## Deutsch



## SCHNELLINSTALLATIONS-ANLEITUNG

## Deutsch

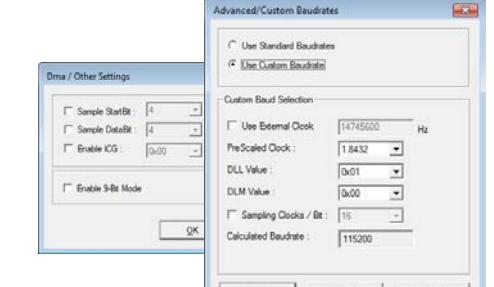
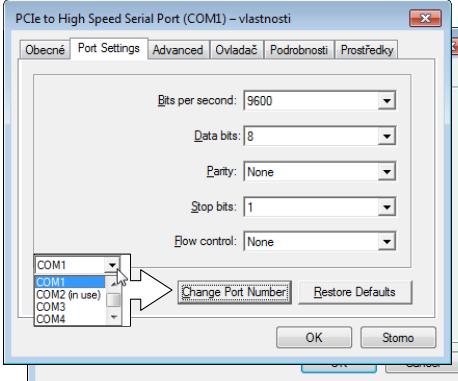
**ABBILDUNG 2:** Überprüfen Sie die erfolgreiche Installation im Geräte-Manager unter Windows 7 (es werden nur Geräte angezeigt, die dem Gerätemanager hinzugefügt werden, wenn die Karte installiert wird)



## INFO

Treiber können ohne CD über die Online-Treibersuche oder Updates über Windows Update installiert werden (gilt nur für Windows 8/7 und Vista).

ABBILDUNG 3: Einstellungsoptionen für die serielle Schnittstelle im Gerätemanager



## RÝCHLY INŠTALAČNÝ MANUÁL

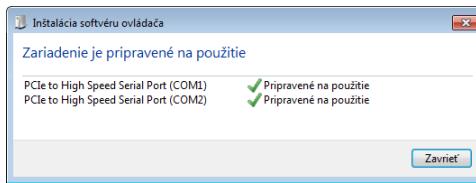
Slovensky

PCI-Express karta PCEA-S2 umožňuje rozšírenie stolového počítača o dva sériové porty štandardu RS-232 s DB-9 konektorom. Využitie modernej PCI-Express zbernice zaručuje dlhú morálnu životnosť produktu. Nová generácia čipov od renomovanej spoločnosti MOSChip prináša okrem tradične bezproblémovej kompatibilite tiež výšiu výkonnosť a širokú možnosť nastavovania portov. Balenie obsahuje okrem karty s prírubou štandardného rozmeru tiež low profile príruba umožňujúcu montáž karty do nízkoprofilových skriň.

## POSTUP INŠTALÁCIE

1. Nevkladajte kartu do počítača pred inštaláciou ovládačov.
2. Vložte dodané CD a spusťte StnSetup.exe umiestnený v adresári podľa vašej OS.  
Napríklad: X:\PCEA-Px\_SxWindows\_32bit
3. Pokračujte stlačením [Install] a po zavedení ovládačov stlačením [Exit].
4. Vypnite počítač a odpojte napájací kábel.
5. Otvorite skriňu a do voľnej PCI-Express pozície **zasuňte** kartu.
6. Zatvorte skriňu, pripojte napájanie a zapnite počítač.
7. Kartu je detekovaná a automaticky nainštalovaná (obr. 1).
8. V Správcovi zariadení skontrolujte úspešnosť inštalacie (obr. 2).

OBRÁZOK1: Prehľad novonainštalovaných zariadení vo Windows 7



## KRÓTKA INSTRUKCJA INSTALACJI

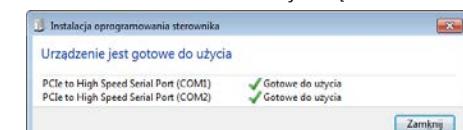
Polski

Karta PCI-Express PCEA-S2 umožňuje rozszerenie komputera stacjonárneho o dva porty szeregowego RS-232 ze złączami DB-9. Wykorzystanie nowoczesnej magistrali PCI-Express gwarantuje długą żywotność produktu. Nowa generacja chipsetu renomowanej firmy MOSChip, oprócz tradycyjnie bezproblemowej kompatybilności zapewnia również wyższą wydajność i szeroki zakres możliwości ustawień portów. Opakowanie, oprócz karty z zaślepką w standardowym rozmiarze, zawiera również zaślepkę low profile, umożliwiającą montaż karty na płytce niskoprofilowej.

## PROCEDURA INSTALACJI

1. Nie wkładaj karty do komputera przed instalacją sterowników.
2. Włóż dostarczoną płytę CD i uruchom StnSetup.exe z odpowiedniego katalogu, w zależności od OS. Na przykład: X:\PCEA-Px\_SxWindows\_32bit
3. Kontynuuj naciśkając [Install], a po wprowadzeniu sterowników naciśnij [Exit].
4. Wyłącz komputer i odłącz przewód zasilający.
5. Zdejmij obudowę komputera i wsuń kartę do wolnego wejścia PCI-Express.
6. Zatóż obudowę, podłącz komputer do zasilania i włącz go.
7. Karta zostanie odnaleziona i zainstalowana automatycznie (rys. 1).
8. Sprawdź w Menedżerze urządzeń, czy instalacja powiodła się (rys. 2).

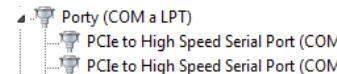
RYSUNEK1: Lista ostatnio zainstalowanych urządzeń w Windows 7



## RÝCHLY INŠTALAČNÝ MANUÁL

Slovensky

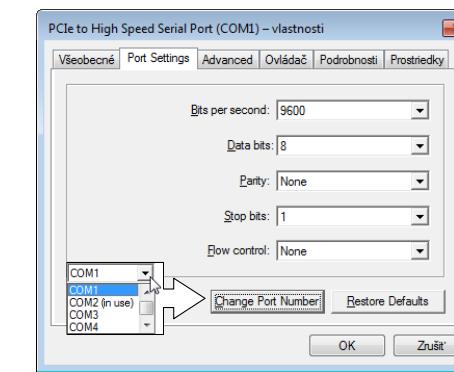
**OBRÁZOK2:** Overenie úspešnosti inštalácie v Správcovi zariadení vo Windows 7 (zobrazené sú iba zariadenia, ktoré sú do Správca zariadení pridané pri inštalácii karty)



## INFO

Ovládače sa dajú nainštalovať i bez CD pomocí online vyhľadávania ovládačov, prípadne aktualizáciou cez Windows Update (platí len pre Windows 8/7 a Vista).

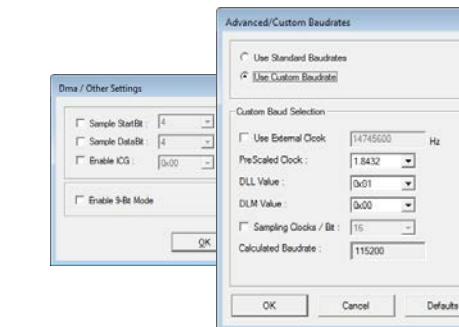
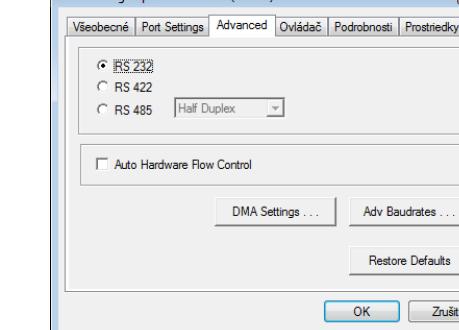
OBRÁZOK3: Možnosti nastavenia sériového portu v Správcovi zariadení



## RÝCHLY INŠTALAČNÝ MANUÁL

Slovensky

PCIe to High Speed Serial Port (COM1) – vlastnosti



## 2-Port Serial PCI-ExpressCard

PCI-EXPRESS-KARTE MIT ZWEI SERIELLEN PORTS  
PCI-EXPRESS KARTA S DVOMI SÉRIOVÝMI PORTMI  
KARTA PCI-EXPRESS Z DWOMA PORTAMI SERYJNYMI

PCEA-S2

version



## QUICK INSTALLATION GUIDE

English  
Česky  
Slovensky  
Polski

Revision 2.2

**AXAGO**  
Complete Computer Comfort

## TECHNICAL SUPPORT

In the case that you have a technical problem with your device, you need more information or technical advice, you do not have any drivers, etc., visit first web pages AXAGO at www.axago.eu.

If you do not find a satisfactory answer, you can contact our technical support. For technical issues, use the address: support@axago.cz.

## TECHNISCHER SUPPORT

Wenn Sie ein technisches Problem mit Ihrem Gerät haben, weitere Informationen oder technische Beratung benötigen, keine Treiber usw. haben, besuchen Sie zuerst die AXAGO-Website unter www.axago.eu.

Wenn Sie hier keine zufriedenstellende Antwort finden, können Sie sich an unseren technischen Support wenden. Bei technischen Fragen verwenden Sie die Adresse: support@axago.cz.

## TECHNIČKÁ PODPORA

Ak máte so svojim zariadením nejaký technický problém, potrebujete viac informácií alebo technickú radu, vyhľajuj vám ovládače a pod., navštívte najprv internetové stránky znácke AXAGO na www.axago.eu.

Pokiaľ tu nenájdete upokojuvú odpoveď, môžete kontaktovať našu technickú podporu. Pre technické otázky použite adresu: support@axago.cz.

## WSPARCIE TECHNICZNE

W razie jakikolwiek problemów technicznych z urządzeniem, w celu uzyskania dodatkowych informacji lub porad technicznych, brakujących sterowników itp., zapraszamy do odwiedzenia stron internetowych firmy AXAGO: www.axago.eu. Jeżeli nie znajdziesz tam satysfakcjonującej odpowiedzi, skontaktuj się z naszym działem wsparcia technicznego. Do zadawania pytań natury technicznej seru adres: support@axago.cz.



© 2013 AXAGO Czech Republic

All rights reserved. All text and pictorial materials contained in this document are protected by Copyright Act. All marks indicated here are the registered trademarks of their appropriate owners. Specifications are subject to change without prior notice. Made in China