

# 4-Port Serial PCI-Express Card

## TECHNICAL PARAMETERS

- compatible with 1-Lane (x1) PCI-Express with data transmission efficiency of 2.5 Gbps
- 4 RS-232 serial ports with DB9 male connectors
- 256-Byte transmit & receive FIFO for each port
- compatible with 16C550 UART • MOSChip MCS9904CV-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

## TECHNICKÉ PARAMETRY

- kompatibilní s 1-Lane (x1) PCI-Express s propustností až 2,5 Gb/s
- 4x sériový RS-232 port s DB9 male konektory
- 256-Byte transmit & receive FIFO pro každý port
- kompatibilní s 16C550 UART • použitý čipset MOSChip MCS9904CV-AA
- podpora hardware a software flow control
- nastavitelná délka slova 5, 6, 7, 8 nebo 9 bitů
- nastavitelná parita (sudá, lichá, žádná, Mark, Space), 1, 1,5 nebo 2 stop bity

## TECHNICKÉ PARAMETRE

- kompatibilný s 1-Lane (x1) PCI-Express s priepustnosťou až 2,5 Gb/s
- 4x sériový RS-232 port s DB9 male konektormi
- 256-Byte transmit & receive FIFO pre každý port
- kompatibilný s 16C550 UART • použitý čipset MOSChip MCS9904CV-AA
- podpora hardware a software flow control
- nastavitelná dĺžka slova 5, 6, 7, 8 alebo 9 bitov
- nastavitelná parita (párna, nepárna, žiadna, Mark, Space), 1, 1,5 alebo 2 stop bity

## PARAMETRY TECHNICZNE

- kompatybilny z 1-Lane (x1) PCI-Express z przepustowością do 2,5 Gb/s
- 4x port serjynj RS-232 ze złączami męskimi DB9
- 256-Byte transmit & receive FIFO dla każdego portu
- kompatybilny z 16C550 UART • wykorzystuje chipset MOSChip MCS9904CV-AA
- wsparcie hardware i software flow control
- programowalna długość słowa - 5, 6, 7, 8 albo 9 bitów
- kontrola parzystości (parzysty, nieparzysty, brak, Mark, Space), 1, 1,5 albo 2 stop bity

## SYSTEM REQUIREMENTS SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY SYSTÉMOVÉ 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 • MacOS 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 the 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.

## ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

- Na veškeré výrobky AXAGO je poskytována záruční doba 24 měsíců od data převzetí výrobku kupujícím.
- Záruční reklamacie lze uplatňovat pouze u prodejce zařízení AXAGO, který kupujícímu zařízení dodal.
- Zboží musí být k reklamaci dodáno kompletní zejména včetně napájecích adaptérů, kabelů, redukci, médií s ovladači a dalšího příslušenství, pokud možno v originálním balení.

## ZÁRUČNÉ 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 napájacích adaptérov, káblov, 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.
- Reklamację gwarancyjną można wykorzystać tylko u sprzedawcy urządzeń AXAGO, który dostarczył urządzenie kupującemu.
- Tovar musí byť dostarczony do reklamáci v celosti, z zasilacmi, kablami, prejšcičkami, nošnikami sterovníkov i inými akcesoriami včlne, o ile to možné v originálnom opakovaní.

## QUICK INSTALLATION GUIDE

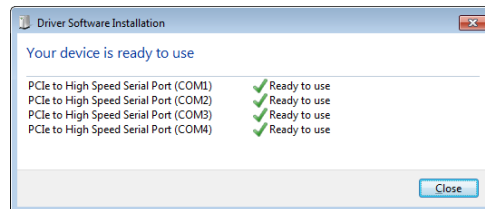
English

The PCEA-S4 PCI-Express card provides a simple extension for a desktop computer with four 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.

## INSTALLATION STEPS

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

FIGURE 1: List of newly installed devices in Windows 7



## RYCHLÝ INSTALAČNÍ MANUÁL

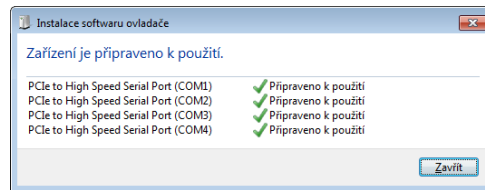
Česky

PCI-Express karta PCEA-S4 umožňuje rozšíření stolního počítače o čtyři sériové porty standardu RS-232 s DB-9 konektory. Využití moderní PCI-Express sběrnice zaručuje dlouhou morální životnost produktu. Nová generace čipsetu od renomované společnosti MOSChip přináší kromě tradičně bezproblémové kompatibility také vyšší výkonnost a široké možnosti nastavení a konfigurace portů.

## INSTALAČNÍ POSTUP

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

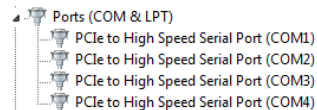
OBRAZEK 1: Přehled nově nainstalovaných zařízení ve Windows 7



## QUICK INSTALLATION GUIDE

English

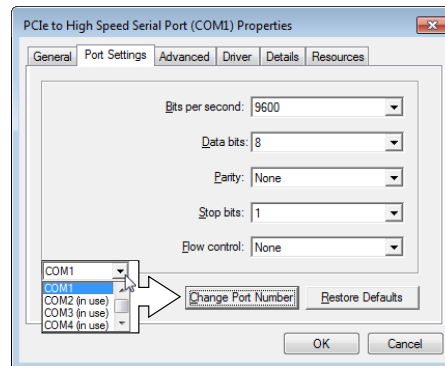
FIGURE 2: Using Device Manager to check whether the installation is correct in Windows 7 (the devices added to the Device Manager during card installation are only displayed)



## 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).

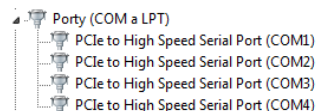
FIGURE 3: Options for setting the serial port in Device Manager



## RYCHLÝ INSTALAČNÍ MANUÁL

Česky

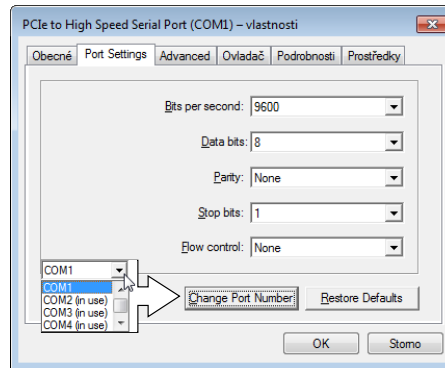
OBRAZEK 2: Ověření úspěšné instalace ve Správci zařízení ve Windows 7 (zobrazena pouze zařízení, které jsou do Správce zařízení přidána při instalaci karty)



## INFO

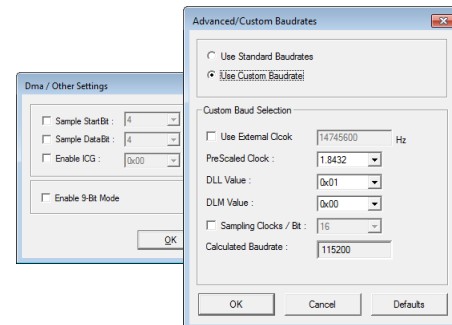
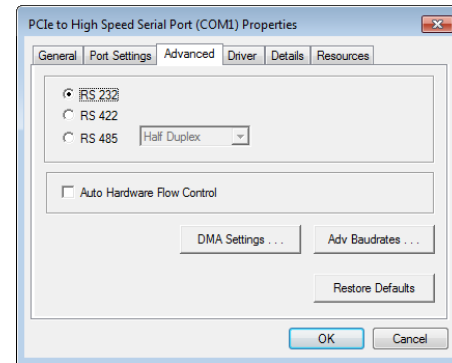
Ovladače lze nainstalovat i bez CD pomocí online vyhledání ovladačů, případně aktualizací přes Windows Update (platí pouze pro Windows 8/7 a Vista).

OBRAZEK 3: Možnosti nastavení sériového portu ve Správci zařízení



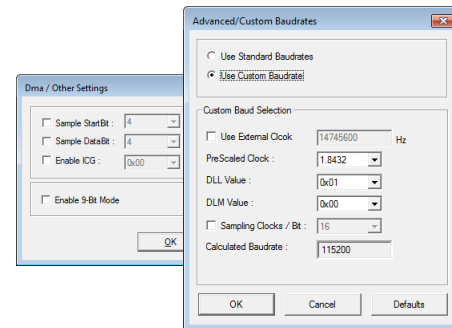
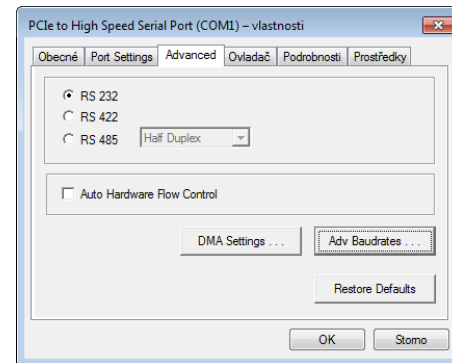
## QUICK INSTALLATION GUIDE

English



## RYCHLÝ INSTALAČNÍ MANUÁL

Česky

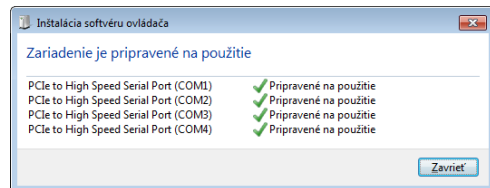


PCI-Express karta PCEA-S4 umožňujú rozšírenie stolového počítača o štyri sériové porty štandardu RS-232 s DB-9 konektormi. Využitie modernej PCI-Express zbernice zaručuje dlhú morálnu životnosť produktu. Nová generácia čipsetu od renomovanej spoločnosti MOSChip prináša okrem tradične bezproblémovej kompatibility tiež vyššiu výkonnosť a široké možnosti nastavenia portov.

## POSTUP INŠTALÁCIE

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

OBRÁZOK 1: Prehľad novo nainštalovaných zariadení vo Windows 7



## KRÓTKA INSTRUKCJA INSTALACJI

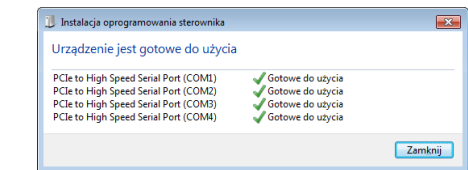
Polski

Karta PCI-Express PCEA-S4 umożliwia rozszerzenie komputera stacjonarnego o cztery porty seryjne 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.

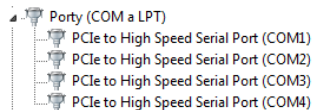
## PROCEDURA INSTALACJI

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\_Sx\Windows\_32bit
3. Kontynuuj naciskając [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. Załóż 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).

RYSUNEK 1: Lista ostatnio zainstalowanych urządzeń w Windows 7



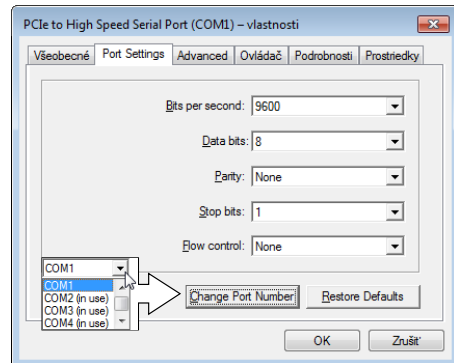
**OBRÁZOK 2:** Overenie úspešnosti inštalácie v Správcovi zariadení vo Windows 7 (zobrazené sú iba zariadenia, ktoré sú do Správcu zariadení pridané pri inštalácii karty)



### INFO

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

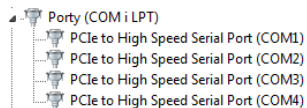
OBRÁZOK 3: Možnosti nastavenia sériového portu v Správcovi zariadení



## KRÓTKA INSTRUKCJA INSTALACJI

Polski

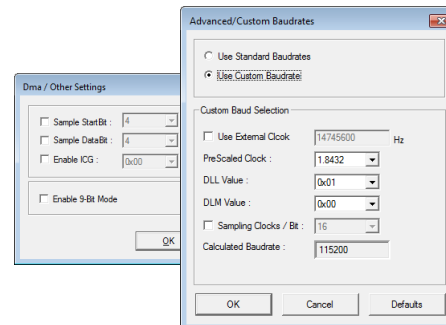
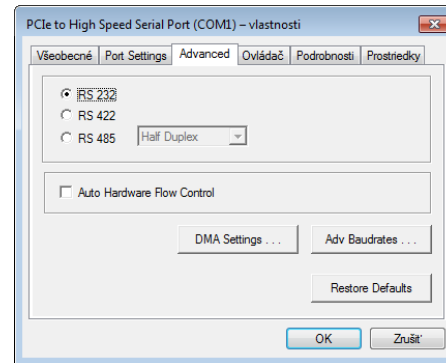
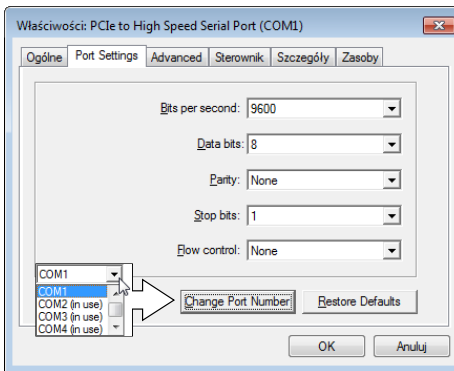
**RYSUNEK 2:** Weryfikacja instalacji w Menedżerze urządzeń w Windows 7 (wyswietlone są tylko urządzenia, dodane do Menedżera urządzeń w trakcie instalacji karty)



### INFO

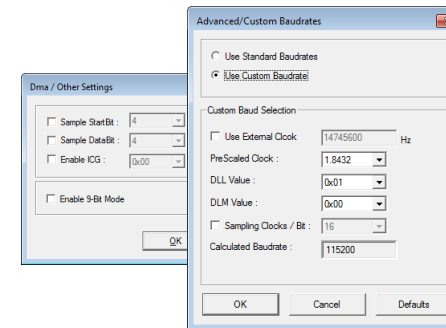
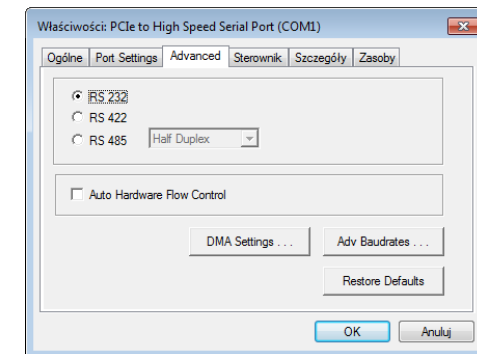
Sterowniki można zainstalować bez płyty CD, wyszukując je online, ewentualnie aktualizując przez Windows Update (ważne tylko dla Windows 8/7 i Vista).

RYSUNEK 3: Możliwości ustawienia portu szeregowego w Menedżerze urządzeń



## KRÓTKA INSTRUKCJA INSTALACJI

Polski

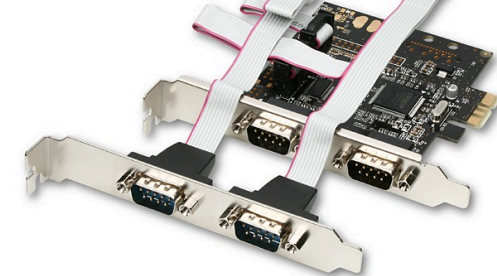


## 4-Port Serial PCI-Express Card

PCI-EXPRESS KARTA SE ČTYŘMI SÉRIOVÝMI PORTY  
PCI-EXPRESS KARTA SO ŠTYŘMI SÉRIOVÝMI PORTMI  
KARTA PCI-EXPRESS Z ČTYŘEMA PORTYMI SERYJNYMI

PCEA-S4

version B



## 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](http://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](mailto:support@axago.cz).

## TECHNICKÁ PODPORA

V prípade, že máte se svým zařízením nějaký technický problém, potřebujete více informací nebo technickou radu, chybí vám ovladače apod., navštivte nejprve internetové stránky značky AXAGO na [www.axago.eu](http://www.axago.eu).  
Pokud zde nenačtete uspokojivou odpověď, můžete kontaktovat naši technickou podporu. Pro technické dotazy použijte adresu: [support@axago.cz](mailto:support@axago.cz).

## TECHNICKÁ PODPORA

Ac máte so svojim zariadením nejaký technický problém, potrebujete viac informácií alebo technickú radu, chybajú vám ovládače a pod., navštívte najprv internetové stránky značky AXAGO na [www.axago.eu](http://www.axago.eu).  
Pokiaľ tu nenájdete uspokojivú odpoveď, môžete kontaktovať našu technickú podporu. Pre technické otázky použijte adresu: [support@axago.cz](mailto:support@axago.cz).

## WSPARCIE TECHNICZNE

W razie jakichkolwiek 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](http://www.axago.eu).  
Jeżeli nie znajdziesz tam satysfakcjonującej odpowiedzi, skontaktuj się z naszym działem wsparcia technicznego. Do zadawania pytań natury technicznej służą adres: [support@axago.cz](mailto: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

[www.axago.eu](http://www.axago.eu)