

# BEDIENUNGSANLEITUNG

InLine® Schnittstellenkarte, 4x Seriell 9-pol, PCIe

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

### Gültigkeit:

Diese Bedienungsanleitung gilt für folgendes Produkt:

- 76623C InLine® Schnittstellenkarte, 4x Seriell 9-pol, PCIe

### Hersteller:

INTOS ELECTRONIC AG  
Siemensstraße 11  
D-35394 Gießen  
service@inline-info.com

Datum: Februar 2024

## LIEFERUMFANG

- 1x InLine® Schnittstellenkarte, 4x Seriell 9-pol, PCIe
- 1x Bedienungsanleitung (Deutsch/Englisch)

Prüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit. Sollten einzelne Bestandteile fehlen, kontaktieren Sie bitte Ihren Fachhändler.

## ERKLÄRUNG VON WARNSYMBOLEN UND HINWEISEN



Dieses Symbol kennzeichnet Informationen, die zum besseren Verständnis beitragen.



Dieses Symbol weist darauf hin, dass grundlegende Gefahren für die Gesundheit von Personen bestehen können.

## BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Die PCI-Express E/A Karte verwendet den neuesten PCI-Express Schnittstellenstandard für Erweiterungsbusse, der es ihr ermöglicht, in jedem PCI-Express-fähigen Desktop-PC installiert zu werden. Die meisten der neuesten Motherboards haben keine der älteren seriellen oder parallelen Ports mehr. Durch Nutzung dieser Karte kann der Endanwender seinem Computer serielle und parallele Ports zum Anschluss entsprechender Geräte hinzufügen. Die PCI-Express E/A Karte bietet eine Performance mit unübertroffenen Datenübertragungsraten und ist somit auch ideal für industrielle Anwendungen.

### Allgemeine Warnhinweise

- Öffnen Sie das Gehäuse nicht für die Installation, bevor die Stromquelle abgezogen ist.
- Vor Staub und Feuchtigkeit schützen.



Wenn das Computergehäuse geöffnet ist, können spannungsführende Teile berührt werden, es besteht die Gefahr eines Stromschlags und die Installation muss möglicherweise von einem Fachbetrieb durchgeführt werden.

## NICHT BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Als nicht bestimmungsgemäße Verwendung im Sinne eines vorhersehbaren Missbrauchs gilt Folgendes:

- Installieren Sie die PCI-Express-Karte in den richtigen Steckplatz, da sonst Computer und Karte beschädigt werden können.
- Vermeiden Sie bei der Installation das Auftreten von Kurzschlüssen oder Bypässen.

## EIGENSCHAFTEN / SPEZIFIKATIONEN

- Voll kompatibel mit der PCI-Express Spezifikation Revision 1.1
- Single-Lane (x1) PCI-Express mit einem Durchsatz von bis zu 2,5Gbit/s
- Unterstützt die Re-Map Function für Legacy Ports
- Unterstützt Windows 2000, XP 32/64-bit, Server 2003 32/64-bit, Vista 32/64-bit, Server 2008 32/64-bit, Windows 7 32/64-bit, Linux, Mac OS/X 10.5, und DOS 6.22

### Serieller Port (RS-232)

- Kompatibel mit Industriestandard 16C450/16C550 UART
- Auf dem Chip 256-Byte FIFO-Tiefe für Senden und Empfangen jedes Ports
- Maximale Datenrate von bis zu 230.4Kbps pro Port (spezielle Version bis zu 1Mbit/s)
- Unterstützt Hardware und Software Flow Control
- Unterstützt 5-, 6-, 7-, 8- Bit serielle Formate
- Unterstützt Even, Odd, None, Space & Mark Paritäten
- Unterstützt 1 oder 2 Stop Bit-Betrieb
- Optionale Jumper zur Einstellung von RI, +5V, oder +12V an Pin 9 jedes seriellen Ports DB9 (Sondermodelle)

### Parallel-Port

- IEEE1284 kompatible Parallelschnittstelle
- Unterstützt SPP, PS2, EPP & ECP Modus
- Schnelle Datenraten von bis zu 1,5 Mbit/s



Bevor Sie die Schnittstellenkarte installieren und aktivieren, stellen Sie bitte sicher, dass Sie eine vollständige Sicherung Ihrer vorhandenen Daten von der Festplatte haben. Der Hersteller ist nicht verantwortlich für die Datenübermittlung aufgrund von Missbrauch, Fehlanwendung oder Nachlässigkeit. Sollten Sie ein Installationsproblem haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

## HARDWARE-INSTALLATION

- Hinweis:** Für spezielle serielle Produktmodelle mit optionalem Jumper zur Einstellung der seriellen Schnittstellen konfigurieren Sie am Jumperblock die benötigte Funktion für Pin 9 jedes seriellen DB9-Anschlusses. Genaueres siehe Abbildung 1. Für parallele Schnittstellenkarten und Karten ohne Jumperblock gehen Sie weiter zu Schritt 2.

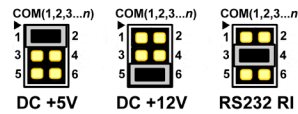


Abbildung 1

- Schalten Sie den Computer und alle daran angeschlossenen Geräte aus.
- Öffnen Sie das Computergehäuse. Schlagen Sie für weitere Details im Handbuch des Computers nach.
- Suchen Sie einen freien PCI-Express Steckplatz und entfernen Sie das Slotblech. Verwahren Sie die Halterungsschrauben für den späteren Gebrauch.
- Stecken Sie die Karte fest und gleichmäßig in den PCI-Express Steckplatz. Achten Sie darauf, sie nicht mit Gewalt in den Steckplatz zu drücken. Sobald Sie die Karte eingesteckt haben, befestigen Sie sie mit den Halterungsschrauben, die sie vorher verwahrt haben.
- Schließen Sie das Computergehäuse wieder.
- Schalten Sie Ihren Computer ein. Sie sind nun bereit, um die Treiber zu installieren!

Die neuesten Treiber und letzten Änderungen an diesem Dokument finden Sie hier:

<https://www.inline-info.com/downloadcenter>



## ENTSORGUNG

Elektro- und Elektronikgeräte sowie Batterien dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Der Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, Elektro- und Elektronikgeräte und Batterien am Ende ihrer Lebensdauer an den dafür vorgesehenen öffentlichen Sammelstellen oder an der Verkaufsstelle zurückzugeben.



## VEREINFACHTE EG KONFORMITÄTSEKHLÄRUNG

### Der Hersteller / Importeur:

INTOS ELECTRONIC AG  
Siemensstrasse 11  
35394 Giessen

### Markeninhaber der Marke:



erklärt hiermit, dass diese InLine® Schnittstellenkarte allen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien EMV (2014/30/EU) sowie ROHS (2011/65/EU + 2015/863/EU) entspricht.

Der vollständige Teil der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

<https://www.inline-info.com/downloadcenter>



## DISCLAIMER

### 1. Ausgabe Deutsch 4/2024

### Dokumentation © 2024 INTOS ELECTRONIC AG

Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf dieses Handbuch auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert werden oder unter Verwendung elektronischer, mechanischer oder chemischer Verfahren vervielfältigt oder verarbeitet werden.

Es ist möglich, dass das vorliegende Handbuch noch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Die Angaben in diesem Handbuch werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe vorgenommen. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung. Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden. Unsere Produkte, einschließlich der Verpackung, sind kein Spielzeug, sie könnten kleine Teile und scharfe Objekte enthalten.

Bitte von Kindern fernhalten.

# INSTRUCTION MANUAL

InLine® Interface Card 4 Port Serial 9 Pin PCIe PCI-Express

## GENERAL INFORMATION

### Validity:

These operating manual applies to the following products:

- 76623C InLine® Interface Card 4 Port Serial 9 Pin PCIe PCI-Express

### Manufacturer:

INTOS ELECTRONIC AG  
Siemensstraße 11  
D-35394 Gießen  
service@inline-info.com

Date: February 2024

## CONTENT OF DELIVERY

- 1x InLine® interface card, 4x serial 9-pin, PCIe
- 1x Instruction manual (German/English)

Check the contents of delivery for completeness. If individual components are missing, please contact your specialist dealer.

## EXPLANATION OF WARNING SYMBOLS AND NOTES



This symbol indicates information that contributes to better understanding.



This symbol indicates that there are fundamental dangers to the health of persons.

## INTENDED USE

The PCI Express I/O card uses the latest PCI Express interface standard for expansion buses, which allows it to be installed in any PCI Express-capable desktop PC. Most of the latest motherboards no longer have any of the older serial or parallel ports. By using this card, the end user can add serial and parallel ports to their computer to connect appropriate devices. The PCI Express I/O card offers performance with unrivalled data transfer rates, making it ideal for industrial applications.

### General warnings

- Do not open the housing for installation until the power source has been disconnected.
- Protect from dust and moisture.



If the computer housing is open, live parts can be touched, there is a risk of electric shock and the installation may have to be carried out by a specialised company.

## NON-INTENDED USE

The following is considered improper use in the sense of foreseeable misuse:

- Install the PCI Express card in the correct slot, otherwise the computer and card may be damaged.
- Avoid the occurrence of short circuits or bypasses during installation.

## FEATURES / SPECIFICATIONS

- Fully compatible with PCI Express specification revision 1.1
- Single-lane (x1) PCI Express with a throughput of up to 2.5 Gbit/s
- Supports the re-map function for legacy ports
- Supports Windows 2000, XP 32/64-bit, Server 2003 32/64-bit, Vista 32/64-bit, Server 2008 32/64-bit, Windows 7 32/64-bit, Linux, Mac OS/X 10.5, and DOS 6.22

### Serial port (RS-232)

- Compatible with industry standard 16C450/16C550 UART
- On-chip 256-byte FIFO depth for sending and receiving each port
- Maximum data rate of up to 230.4Kbps per port (special version up to 1Mbps)
- Supports hardware and software flow control
- Supports 5-, 6-, 7-, 8- bit serial formats
- Supports Even, Odd, None, Space & Mark parities
- Supports 1 or 2 stop bit operation
- Optional jumpers for setting RI, +5V, or +12V on pin 9 of each serial port DB9 (special models)

### Parallel port

- IEEE1284 compatible parallel interface
- Supports SPP, PS2, EPP & ECP mode
- Fast data rates of up to 1.5 Mbit/s



Before installing and activating the interface card, please ensure that you have a full backup of your existing data from the hard drive. The manufacturer is not responsible for data transfer due to misuse, misapplication or negligence. If you have an installation problem, please contact your dealer.

## HARDWARE INSTALLATION

- Note:** For special serial product models with an optional jumper for setting the serial interfaces, configure the required function for pin 9 of each serial DB9 connection on the jumper block. See Figure 1 for details. For parallel interface cards and cards without jumper block, go to step 2.



Figure 1

2. Switch off the computer and all devices connected to it.
3. Open the computer case. Refer to the computer manual for more details.
4. Find a free PCI Express slot and remove the slot bracket. Save the retaining screws for later use.
5. Insert the card firmly and evenly into the PCI Express slot. Take care not to force it into the slot. As soon as you have inserted the card, secure it with the retaining screws that you used previously.
6. Close the computer housing again.
7. Switch on your computer. You are now ready to install the drivers!

The latest drivers and the latest changes to this document can be found here:

<https://www.inline-info.com/downloadcenter>



## DISPOSAL

Electrical and electronic equipment and batteries must not be disposed of with household waste. The consumer is legally obliged to return electrical and electronic equipment and batteries at the end of their service life to the designated public collection points or to the point of sale.



## SIMPLIFIED EC DECLARATION OF CONFORMITY

### The Manufacturer / Importer:

INTOS ELECTRONIC AG  
Siemensstrasse 11  
35394 Giessen

### Owner of the Trademark:



hereby declares that this InLine® interface card complies with all relevant provisions of the EMC (2014/30/EU) and ROHS (2011/65/EU + 2015/863/EU) directives.

The complete part of the EU Declaration of Conformity is available at the following internet address:

<https://www.inline-info.com/en/downloadcenter>



## DISCLAIMER

1st edition English 4/2024

### Documentation © 2024 INTOS ELECTRONIC AG

All rights reserved. No part of this manual may be reproduced in any form or duplicated or processed using electronic, mechanical or chemical processes without the written consent of the publisher. It is possible that this manual may still contain typographical errors or misprints. However, the information in this manual is checked regularly and corrections are made in the next edition. We accept no liability for technical or printing errors and their consequences. All trademarks and industrial property rights are recognised. Changes in the sense of technical progress can be made without prior notice. Our products, including the packaging, are not toys and may contain small parts and sharp objects.

**Please keep away from children.**