

BEDIENUNGSANLEITUNG

InLine® Schnittstellenkarte, USB 3.2 Gen.1, 4-Port, dediziert, 2x intern/extern

GÜLTIGKEIT:

Diese Bedienungsanleitung gilt für folgendes Produkt:

- 76619M InLine® Schnittstellenkarte, USB 3.2 Gen.1, 4-Port, dediziert, 2x intern/extern

LIEFERUMFANG

- 1x InLine® Schnittstellenkarte, USB 3.2 Gen.1, 4-Port
- 1x Low-Profile Slotblech
- 1x Treiber-CD
- 1x Bedienungsanleitung Deutsch/Englisch

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

ALLGEMEINE WARNHINWEISE:

- Bitte von Kindern fernhalten.
- Computer vor der Installation vollständig ausschalten und vom Stromnetz trennen.
- Die Karte vor Feuchtigkeit, elektrostatischer Entladung und Verschmutzung schützen.
- Installation und Betrieb nur in geeigneten Computersystemen.

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Diese PCIe-Karte erweitert kompatible Desktop-PCs, Workstations oder Industrie-PCs um vier USB 3.2 Gen.1 Anschlüsse mit jeweils bis zu 5 Gb/s. Sie stellt zwei externe und zwei interne USB-Ports bereit und eignet sich für den gleichzeitigen Betrieb mehrerer USB-Geräte mit hoher Datenrate.

Die Karte ist vorgesehen für externe SSDs, Festplatten, Kameras, Audiointerfaces, Messgeräte, Industrie-Peripherie sowie interne USB-Erweiterungen. Durch die PCIe-x4-Anbindung und die dedizierte Bandbreite je Port eignet sie sich besonders für Workstations, Prüfplätze, Produktionssysteme, Industrie-PCs und Systeme mit dauerhaft hoher USB-Datenlast.

NICHT BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Als nicht bestimmungsgemäße Verwendung im Sinne einer vorhersehbaren Fehlanwendung gilt Folgendes:

- Keine Verwendung außerhalb geeigneter Computersysteme.
- Bauen Sie die InLine Schnittstellenkarte nicht auseinander.
- Die Nutzung in ungeeigneten Steckplätzen oder unter unzulässigen Bedingungen kann zu Schäden führen.

EINFÜHRUNG

Die InLine® Schnittstellenkarte, USB 3.2 Gen.1, 4-Port, dediziert, 2x intern/extern stellt vier USB-Anschlüsse über PCIe x4 bereit. Jeder Port unterstützt bis zu 5 Gb/s und arbeitet mit eigener Bandbreite.

Die Karte basiert auf dem NEC/Renesas uPD720202 USB-Host-Controller, unterstützt USB 3.2 Gen.1 sowie USB 3.0, USB 2.0 und USB 1.1 Geräte. Sie unterstützt Hot-Swapping und ermöglicht den Anschluss sowie das Entfernen von USB-Geräten im laufenden Betrieb.

TECHNISCHE DATEN

- PCIe-Standard: PCIe v2.0, x4-Lane
- Chipsatz: NEC/Renesas uPD720202
- USB-Standard: USB 3.0 / USB 3.2 Gen.1
- Host-Controller-Schnittstelle: Intel xHCI Specification 1.0
- Anschlüsse:
 - › Intern: 2x USB 3.2 Gen.1 Downstream-Ports
 - › Extern: 2x USB 3.2 Gen.1 Downstream-Ports
- Port-Bandbreite: bis 5 Gb/s je USB 3.2 Port, nicht geteilt
- Gleichzeitiger Betrieb: unterstützt parallelen Betrieb mehrerer USB 3.2 Gen.1, USB 2.0 und USB 1.1 Geräte
- Stromversorgung je USB-Port: max. 5 V / 900 mA
- Zusätzlicher Stromanschluss: integrierter 4-Pin-Stromanschluss zur zusätzlichen Stromversorgung über das PC-System
- Hot-Swapping: USB-Geräte können im laufenden Betrieb angeschlossen oder getrennt werden
- Power Management: PCI Bus Power Management Interface Specification Revision 1.2

Unterstützte Betriebssysteme

- Windows XP / Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10 / 11, 32/64 Bit
- Linux

HARDWARE-INSTALLATION

1. Computer und angeschlossene Geräte ausschalten.
2. Stromversorgung trennen und Gehäuse öffnen.
3. Slotblech an einem freien PCIe-Steckplatz (x4 oder größer) entfernen.
4. Karte vorsichtig in den Steckplatz einführen und festdrücken.
5. Karte mit dem Slotblech fixieren.
6. Optional, den 4-Pin-Stromanschluss der Karte mit der Stromversorgung des Systems verbinden
7. Gehäuse schließen und Stromversorgung wiederherstellen.
8. Computer starten und Treiberinstallation gemäß Betriebssystem durchführen.

TREIBERINSTALLATION

Auf aktuellen Betriebssystemen ist in vielen Fällen keine manuelle Treiberinstallation erforderlich.

Falls das System die Karte nicht automatisch erkennt, kann der Treiber von der beiliegenden CD installiert werden.

1. Treiber-CD einlegen.
2. Setup-Datei starten
3. Den Anweisungen des Installationsassistenten folgen.



ENTSORGUNG VON ELEKTRO- UND ELEKTRONIKGERÄTEN

Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf dem Produkt, der Verpackung oder in der Dokumentation weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden darf.

Bitte geben Sie das Gerät bei den entsprechenden Sammelstellen für Elektro- und Elektronik-Altgeräte ab.

Durch die getrennte Sammlung und ordnungsgemäße Entsorgung tragen Sie dazu bei, natürliche Ressourcen zu schonen und negative Auswirkungen auf Umwelt und Gesundheit zu vermeiden.



VEREINFACHTE EU KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Der Hersteller / Importeur: **INTOS ELECTRONIC AG**, Siemensstrasse 11, D-35394 Gießen, service@inline-info.com, Markeninhaber der Marke: **InLine®** erklärt hiermit, dass dieses InLine Produkt 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 05 / 2026

Dokumentation © 2026 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.

Persönliche Beratung ohne KI
LIVE-CHAT SUPPORT
Personal advice without AI

Online
MO.–FR.
09:00–17:00

www.inline-info.com



USER MANUAL

InLine® Interface Card, USB 3.2 Gen.1, 4-port, dedicated,
2x internal/external

VALIDITY:

This user manual applies to the following product:

- 76619M InLine® Interface Card, USB 3.2 Gen.1, 4-port, dedicated, 2x internal/external

CONTENT OF DELIVERY

- 1x InLine® Interface Card, USB 3.2 Gen.1, 4-port
- 1x Low-profile slot bracket
- 1x Driver CD
- 1x User Manual German/English

Please check the content of delivery for completeness. If individual components are missing, please contact your dealer.

GENERAL WARNINGS:

- Please keep away from children.
- Switch off the computer completely and disconnect it from the mains before installation.
- Protect the card from moisture, electrostatic discharge and dirt.
- Install and operate only in suitable computer systems.

INTENDED USE

This PCIe card expands compatible desktop PCs, workstations or industrial PCs with four USB 3.2 Gen.1 ports, each offering up to 5 Gb/s. It provides two external and two internal USB ports and is suitable for the simultaneous operation of multiple USB devices at high data rates.

The card is designed for external SSDs, hard drives, cameras, audio interfaces, measuring devices, industrial peripherals and internal USB expansions. Thanks to the PCIe x4 connection and the dedicated bandwidth per port, it is particularly suitable for workstations, test benches, production systems, industrial PCs and systems with a consistently high USB data load.

IMPROPER USE

The following constitutes improper use in the sense of foreseeable misuse:

- Do not use outside suitable computer systems.
- Do not dismantle the InLine interface card.
- Use in unsuitable slots or under unauthorised conditions may result in damage.

INTRODUCTION

The InLine® interface card, USB 3.2 Gen.1, 4-port, dedicated, 2x internal/external, provides four USB ports via PCIe x4. Each port supports up to 5 Gb/s and operates with its own bandwidth.

The card is based on the NEC/Renesas uPD720202 USB host controller and supports USB 3.2 Gen.1 as well as USB 3.0, USB 2.0 and USB 1.1 devices. It supports hot-swapping, allowing USB devices to be connected or removed whilst the system is running.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- PCIe standard: PCIe v2.0, x4 lane
- Chipset: NEC/Renesas uPD720202
- USB standard: USB 3.0 / USB 3.2 Gen.1
- Host controller interface: Intel xHCI Specification 1.0
- Ports:
 - › Internal: 2x USB 3.2 Gen.1 downstream ports
 - › External: 2x USB 3.2 Gen.1 downstream ports
- Port bandwidth: up to 5 Gb/s per USB 3.2 Gen.1 port, not shared
- Simultaneous operation: supports parallel operation of multiple USB 3.2 Gen.1, USB 2.0 and USB 1.1 devices
- Power supply per USB port: max. 5 V / 900 mA
- Additional power connection: integrated 4-pin power connector for additional power supply via the PC system
- Hot-swapping: USB devices can be connected or disconnected whilst the system is running
- Power management: PCI Bus Power Management Interface Specification Revision 1.2

Supported operating systems:

- Windows XP / Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10 / 11, 32/64-bit
- Linux

HARDWARE INSTALLATION

1. Switch off the computer and any connected devices.
2. Disconnect the power supply and open the case.
3. Remove the bracket from a free PCIe slot (x4 or larger).
4. Carefully insert the card into the slot and press it firmly into place.
5. Secure the card with the slot bracket.
6. Optionally, connect the card's 4-pin power connector to the system's power supply
7. Close the case and reconnect the power supply.
8. Start the computer and install the drivers according to the operating system.

DRIVER INSTALLATION

On current operating systems, manual driver installation is often not required.

If the system does not automatically recognise the card, the driver can be installed from the enclosed CD.

1. Insert the driver CD.
2. Run the setup file
3. Follow the instructions of the installation wizard.



DISPOSAL OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT

The symbol of a crossed-out waste bin on the product, its packaging or in the documentation indicates that this appliance must not be disposed of with normal household waste at the end of its useful life.

Please take the appliance to the appropriate collection points for waste electrical and electronic equipment.

By separating waste and disposing of it properly, you are helping to conserve natural resources and prevent negative impacts on the environment and Health.



SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY

The Manufacturer / Importer: **INTOS ELECTRONIC AG**, Siemensstrasse 11, D-35394 Gießen, service@inline-info.com, Owner of the Trademark: **InLine®** hereby declares that this InLine product complies with all relevant provisions of the EMC Directive (2014/30/EU) and the RoHS Directive (2011/65/EU + 2015/863/EU). The full part of the EU Declaration of Conformity is available at the following web address: <https://www.inline-info.com/en/downloadcenter>

DISCLAIMER

1st edition English 05 / 2026

Documentation © 2026 INTOS ELECTRONIC AG

All rights reserved. No part of this manual may be reproduced in any form or by any means, electronic, mechanical or chemical, without the prior written permission of the publisher.

It is possible that this manual may still contain typographical faults or misprints. However, the information in this manual will be checked regularly and corrections will be made in the next edition. We accept no liability for errors of a technical or printing nature and their consequences. All trademarks and industrial property rights are acknowledged. Changes in the sense of technical progress can be made without prior notice. Our products, including packaging, are not toys, they may contain small parts and sharp objects.

Persönliche Beratung ohne KI
LIVE-CHAT SUPPORT
Personal advice without AI

Online
MO.–FR.
09:00–17:00

www.inline-info.com

