

BEDIENUNGSANLEITUNG

InLine® Netzwerk Switch 8-Port, 10Gigabit Ethernet, 19", Metall, Lüfter

GÜLTIGKEIT:

Diese Bedienungsanleitung gilt für folgendes Produkt:

- 32308A InLine® Netzwerk Switch 8-Port, 10Gigabit Ethernet, 19", Metall, Lüfter

LIEFERUMFANG

- 1x InLine® 10Gigabit Netzwerk Switch
- 1x Bedienungsanleitung (deutsch/englisch)
- 1x Netzkabel
- 2x 19" Montagewinkel
- 10x Schrauben für die Montagewinkel
- 4x GummifüÙe

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.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Chipsatz: RTL9303
- Standards: IEEE 802.3 (Ethernet), IEEE 802.3u (Fast Ethernet), IEEE 802.3ab (Gigabit Ethernet), IEEE 802.3bz (5G Ethernet), IEEE 802.3z (Gigabit Ethernet), IEEE 802.3ae (10G Ethernet) IEEE 802.3x Flow control
- Ports: 8x 10GBase-T RJ45, Auto-MDI/MDI-X
- LED-Anzeigen: Stromversorgung, Portstatus
- Netzkabel: 10BASE-T: UTP Kategorie 3, 4, 5 Kabel oder höher (≤ 100m)
- 100BASE-TX: UTP Kategorie 5, 5e Kabel oder höher (≤ 100m)
- 1000BASE-T: UTP Kategorie 5e Kabel oder höher (≤ 100m)
- 10GBASE-T: UTP Kategorie 6a Kabel oder höher (≤ 100m)
- MAC-Adresstabelle: 16K, automatisches Lernen, automatische Updates
- Jumbo Frame wird unterstützt
- Paketpuffer: 12Mbit
- Paketweiterleitungsrate: 119,04 Mp/s
- Übertragungsart: Store-and-forward
- Bandbreite: 160Gbit
- VLANs: 1-4094
- Abmessungen (B x T x H): 320x210x45mm
- Gewicht: ca. 1,8 kg
- Spannungsaufnahme: 100~240V AC, 50/60Hz, 12V DC, 4A
- Stromverbrauch: max. 34 Watt
- Lüfter: 12V, 0,48W, 4,8 CFM, 4000 U/min, ca. 35dBA, 40x40x20mm
- Umgebungsbedingungen: Betriebstemperatur 0-40°C, Lagertemperatur -40-70°C, Luftfeuchtigkeit im Betrieb 10-90% nicht kondensierend, Luftfeuchtigkeit bei Lagerung 5-95% nicht kondensierend

BESTIMMUNGSGEMÄÙE VERWENDUNG

Dieser 10Gigabit Switch ist leicht zu installieren und hilft Ihnen, Ihr Netzwerk schnell und zuverlässig zu erweitern. Alle acht Ports erkennen die Geschwindigkeit der angeschlossenen Geräte automatisch und unterstützen Auto MDI/MDI-X Crossover-Erkennung, sodass Sie sich keine Gedanken über die verwendete Kabelart machen müssen. Jeder einzelne Port handelt die für ihn optimale Geschwindigkeit und den Betrieb im Halb- oder Voll-Duplex Modus aus. Schnelles "Store-and-forward" Switching verhindert die Weitergabe beschädigter Pakete in das Netzwerk.

ALLGEMEINE WARNHINWEISE:

- Setzen Sie den InLine® 10Gigabit Netzwerk Switch im Betrieb keiner großen Hitze aus
- Vor Staub und Feuchtigkeit schützen

NICHT BESTIMMUNGSGEMÄÙE VERWENDUNG

Als nicht bestimmungsgemäÙe Verwendung im Sinne einer vorhersehbaren Fehlanwendung gilt:

- Bauen Sie den InLine® 10Gigabit Netzwerk Switch nicht auseinander

ANWENDUNG / INBETRIEBNAHME

Hardware-Installation

1. Stecken Sie das Netzkabel in die Kaltgerätebuchse des Geräts und das andere Ende in eine Steckdose. Die LED „PWR“ leuchtet grün.
2. Verbinden Sie ein RJ45-Kabel vom Switch mit dem Ethernet-Port des Endgeräts.



Die Status-LED jedes Ports haben folgende Anzeigemodi:

Aus	- keine Verbindung
Leuchtet grün	- 10/5/2,5 Gb/s Verbindung
Leuchtet gelb	- 1000/100/10 Mb/s Verbindung
Blinkt	- Datenübertragung

Installation im Rack

1. Befestigen Sie die mitgelieferten Montagewinkel an jeder Seite des Switches unter Verwendung der ebenfalls im Lieferumfang enthaltenen Schrauben
2. Ziehen Sie die Schrauben fest
3. Nachdem Sie die Montagewinkel am Switch befestigt haben, schrauben Sie sie mit Hilfe geeigneter Schrauben am Rack fest

WARTUNG UND REINIGUNG

Reinigen Sie den Switch mit einem trockenen, weichen Tuch. Verwenden Sie kein Wasser oder sonstige Reinigungsflüssigkeiten, die die Elektronik schädigen können.



ENTSORGUNG

Elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Der Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien am Ende ihrer Lebensdauer an den dafür eingerichteten, öffentlichen Sammelstellen oder an die Verkaufsstelle zurückzugeben.



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 der InLine® Netzwerk Switch 8-Port, 10Gigabit den Richtlinien Niederspannung (2014/35/EU), 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 06 / 2025

Dokumentation © 2025 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.



USER MANUAL

InLine® Network Switch 8-Port, 10Gigabit Ethernet, 19", metal, fan

VALIDITY:

This user manual applies to the following product:

- 32308A InLine® Network Switch 8-Port, 10Gigabit Ethernet, 19", metal, fan

CONTENT OF DELIVERY

- 1x InLine® 10Gigabit Network Switch
- 1x user manual (German/English)
- 1x power cable
- 2x 19" mounting brackets
- 10x screws for the mounting brackets
- 4x rubber feet

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

EXPLANATION OF WARNING SYMBOLS AND NOTES



This symbol indicates information that contributes to a better understanding.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Chipset: RTL9303
- Standards: IEEE 802.3 (Ethernet), IEEE 802.3u (Fast Ethernet), IEEE 802.3ab (Gigabit Ethernet), IEEE 802.3bz (5G Ethernet), IEEE 802.3z (Gigabit Ethernet), IEEE 802.3ae (10G Ethernet) IEEE 802.3x Flow control
- Ports: 8x 10GBase-T RJ45, Auto-MDI/MDI-X
- LED indicators: Power supply, port status
- Network cable: 10BASE-T: UTP Category 3, 4, 5 cable or higher (<= 100m)
- 100BASE-TX: UTP Category 5, 5e cable or higher (<= 100m)
- 1000BASE-T: UTP Category 5e cable or higher (<= 100m)
- 10GBASE-T: UTP Category 6a cable or higher (<= 100m)
- MAC address table: 16K, automatic learning, automatic updates
- Jumbo Frame is supported
- Packet buffer: 12Mbit
- Packet forwarding rate: 119,04 Mp/s
- Transmission method: Store-and-forward
- Bandwidth: 160 Gbit
- VLANs: 1-4094
- Dimensions (W x D x H): 320x210x45mm
- Weight: appr. 1.8 kg
- Mains input: 100~240V AC, 50/60Hz, 12V DC, 4A
- Power consumption: max. 34 watts
- Fan: 12V, 0.48W, 4.8 CFM, 4000 rpm, approx. 35dBA, 40x40x20mm
- Environmental conditions: Operating temperature 0-40°C, storage temperature -40-70°C, humidity in operation 10-90% non condensing, humidity during storage 5-95% non condensing

INTENDED USE

This 10Gigabit switch is easy to install and helps you expand your network quickly and reliably. All eight ports automatically detect the speed of the connected devices and support Auto MDI/MDI-X crossover detection, so you don't have to worry about the type of cable used. Each individual port negotiates its optimal speed and operation in half or full duplex mode. Fast „store-and-forward“ switching prevents corrupted packets from being passed onto the network.

GENERAL WARNINGS:

- Do not expose the InLine® 10Gigabit Network Switch to extreme heat
- Protect from dust and moisture

IMPROPER USE

The following shall be deemed to be improper use within the meaning of a foreseeable misuse:

- Do not disassemble the InLine® 10Gigabit Network Switch

APPLICATION / COMMISSIONING

Hardware installation

1. Plug the power cord into the IEC socket of the device and the other end into a power outlet. The „PWR“ LED lights up green.
2. Connect an RJ45 cable from the switch to the Ethernet port of the terminal device.



The status LEDs of each port have the following display modes:

Off	- no connection
Lights up green	- 10/5/2.5 Gb/s connection
Lights up yellow	- 1000/100/10 Mb/s connection
Flashing	- data transmission

INSTALLATION IN THE RACK

1. Fasten the supplied mounting brackets to each side of the switch using the screws also supplied
2. Tighten the screws
3. After attaching the mounting brackets to the switch, screw them to the rack using suitable screws

MAINTENANCE AND CLEANING

Clean the switch with a dry, soft cloth. Do not use water or cleaning fluids that could damage the electronics.



DISPOSAL

Electrical and electronic devices as well as 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 public collection points set up for this purpose or to the point of sale.



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 the InLine® Network Switch 8-Port, 10Gigabit is in compliance with the directives Low Voltage (2014/35/EU), EMC (2014/30/EU) and RoHS (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 06 / 2025

Documentation © 2025 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.

Please keep away from children.

