



## BEDIENUNGSANLEITUNG

INLINE® GIGABIT NETZWERK SWITCH 5-PORT, 1GBIT/S, DESKTOP, METALLGEHÄUSE, LÜFTERLOS

Artikelnummer: 323050

### ALLGEMEINES

#### GÜLTIGKEIT:

Diese Bedienungsanleitung gilt für folgendes Produkt:  
323050 InLine® Gigabit Netzwerk Switch 5-Port, 1Gbit/s, Desktop, Metallgehäuse, Lüfterlos

#### HERSTELLER:

INTOS ELECTRONIC AG  
Siemensstraße 11  
D-35394 Giessen

Datum: März 2021

### LIEFERUMFANG

1x InLine® Gigabit Netzwerk Switch 5-Port, 1Gbit/s, Desktop, Metallgehäuse, Lüfterlos  
2x Bedienungsanleitung (deutsch/englisch)  
1x Netzteil  
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.



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

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Standards: IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T
- Datenübertragungsrate: 10/20 Mb/s, 100/200 Mb/s, 1000/2000 Mb/s (Halbduplex / Vollduplex)
- Zu verwendende Patchkabel: Cat. 5e oder höher
- Anzahl Ports: 5x 10/100/1000 Auto-Negotiation RJ-45-Ports
- Protokoll: CSMA/CD
- Übertragungsmethode: Store-and-forward
- MAC-Adresstabelle: 4K (automatisches Lernen, automatische Aktualisierung)
- Switching-Kapazität: 16Gb/s
- Bandbreite: 1,6G
- Paketweiterleitungsrate: max. 1488000 pps/Port
- LED-Anzeigen:  
Power (rot): LED leuchtet bei eingeschaltetem Switch.  
Link/Act/1000Mbps (blau): LED leuchtet an jeweiligem Port, der verbunden ist.  
LED blinkt bei Datenübertragung.
- Abmessungen (B x T x H): 92 x 68 x 25 mm
- Gewicht: ca. 165 g
- Spannungsaufnahme: 5V DC / 1A
- Umgebungsbedingungen: Betriebstemperatur 0-60°C, Lagertemperatur -10-70°C, Luftfeuchtigkeit 5-95% nicht kondensierend

### BESTIMMUNGSGEMÄÙE VERWENDUNG

Der InLine® Gigabit Netzwerk Switch dient der Vernetzung von kompatibler Hardware über Patchkabel mit bis zu 100 m Länge. Alle 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.

### ALLGEMEINE WARNHINWEISE:

- Setzen Sie den InLine® Gigabit 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 Switch nicht auseinander
- Verwenden Sie den Switch nicht im Freien
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf den Switch



Niemals das Gehäuse des Switches öffnen - Gefahr eines Stromschlags!

### ANWENDUNG / INBETRIEBNAHME

#### DESKTOP-EINSATZ

- Kleben Sie die im Lieferumfang enthaltenen GummifüÙe an die Ecken der Unterseite des Switches.
- Stellen Sie den Switch auf eine ebene Fläche, bspw. einen Schreibtisch.
- Überprüfen Sie das Netzteil vorsichtig und stellen Sie anschließend sicher, dass es ordnungsgemäÙ mit einer Stromquelle sowie dem Switch verbunden ist.
- Verbinden Sie Netzwerkgeräte über ein Patchkabel mit jeweils einem der Ports.

#### WANDMONTAGE

- Befestigen Sie Schrauben und evtl. Dübel (beides optional) in der Wand.
- Hängen Sie den Switch mit den vorgestanzten Schlitzen an die Schraubenköpfe.
- Überprüfen Sie das Netzteil vorsichtig und stellen Sie sicher, dass es ordnungsgemäÙ mit einer Stromquelle sowie dem Switch verbunden ist.
- Verbinden Sie Netzwerkgeräte über ein Patchkabel mit jeweils einem der Ports.



Sorgen Sie zum Ableiten von Wärme und zur Belüftung für ausreichend Platz um den Switch. Das Gehäuse kann sich im Betrieb erwärmen, was keine Fehlfunktion darstellt.

### WARTUNG UND REINIGUNG

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

### ZUBEHÖR

764\*\*\* InLine® Patchkabel, S/FTP (PiMf), Cat.6, 250MHz, PVC, Kupfer, in diversen Farben und Längen

768\*\*\* InLine® Patchkabel, S/FTP (PiMf), Cat.6A, 500MHz, halogenfrei, Kupfer, in diversen Farben und Längen

### 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.

### DISCLAIMER

#### 1. AUSGABE DEUTSCH 12/2021

Dokumentation © 2021 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.

INTOS ELECTRONIC AG  
Siemensstraße 11, D-35394 Giessen  
www.inline-info.com



## USER MANUAL

INLINE® GIGABIT NETWORK SWITCH 5-PORT, 1GBPS, DESKTOP, METAL CASE, FANLESS

Article number: 323050

### GENERAL INFORMATION

#### VALIDITY:

This user manual applies to the following product:  
323050 InLine® Gigabit Network Switch 5-Port, 1Gbps, Desktop, metal case, fanless

#### MANUFACTURER:

INTOS ELECTRONIC AG  
Siemensstraße 11  
D-35394 Gießen

DATE: MARCH 2021

### CONTENT OF DELIVERY

1x InLine® Gigabit Network Switch 5-Port, 1Gbps, Desktop, metal case, fanless  
2x user manual (German/English)  
1x power supply unit  
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.



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

### TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Standards: IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T
- Data transmission rate: 10/20 Mbps, 100/200 Mbps, 1000/2000 Mbps (half duplex / full duplex)
- Patch cables to be used: Cat. 5e or higher
- Number of ports: 5x 10/100/1000 Auto-Negotiation RJ-45-Ports
- Protocol: CSMA/CD
- Transmission method: Store-and-forward
- MAC address table: 4K (automatic learning, automatic update)
- Switching capacity: 16Gbps
- Bandwidth: 1,6G
- Packet forwarding rate: 1488000 pps/port max.
- LED indicators:
  - Power (red): LED lights up when the switch is on.
  - Link/Act/1000Mbps (blue): LED lights up on the respective port that is connected. LED flashes during data transmission.
- Dimensions (W x D x H): 92 x 68 x 25 mm
- Weight: approx. 165 g
- Power consumption: 5V DC / 1A
- Environmental conditions: Operating temperature 0-60°C, storage temperature -10-70°C, humidity 5-95% non condensing

### INTENDED USE

The InLine® Gigabit Network switch is used for networking compatible hardware via patch cables up to 100 m long. All 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.

### GENERAL WARNINGS:

- Do not expose the InLine® Gigabit 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 switch
- Do not use the switch outdoors
- Do not place heavy objects on the switch



Never open the housing of the switch - risk of electric shock!

### APPLICATION / COMMISSIONING

#### DESKTOP USE

- Stick the rubber feet included in the delivery to the corners of the underside of the switch.
- Place the switch on a flat surface, e.g. a desk.
- Check the power supply carefully and make sure it is properly connected to a power source and to the switch.
- Connect network devices to each of the ports using a patch cable.

#### WALL MOUNTING

- Fix screws and possibly dowels (both optional) into the wall.
- Hang the switch with the pre-cut slots on the screw heads.
- Check the power supply carefully and make sure it is properly connected to a power source as well as the switch.
- Connect network devices to each of the ports using a patch cable.



Provide sufficient space around the switch for heat dissipation and ventilation. The enclosure may heat up during operation, which is not a malfunction.

### MAINTENANCE AND CLEANING

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

### OPTIONAL ACCESSORIES

764\*\*\* InLine® Patch Cable S/FTP PiMF Cat.6 250MHz PVC copper, in various colours and lengths  
768\*\*\* InLine® Patch Cable S/FTP PiMF Cat.6A halogen free 500MHz, in various colours and lengths

### DISPOSAL

Electrical, electronic devices and batteries may not be disposed of via regular household garbage. Consumers are obliged by law to return electrical and electronic devices and batteries to the public collection point at the end of their working life. Please sort packaging garbage correctly when disposing of it.

### DISCLAIMER

#### 1. EDITION ENGLISH 12/2021

Documentation © 2021 INTOS ELECTRONIC AG

All rights reserved. No parts of this manual may be reproduced in any form or duplicated or processed using electronic, mechanical or chemical processes without the publisher's written consent. It is possible that this manual may still contain typographical defects or printing errors. However, the information in this manual is reviewed regularly and corrections will be made in the next edition. We accept no liability for technical or typographical errors 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.

### KEEP AWAY FROM CHILDREN, PLEASE.

INTOS ELECTRONIC AG  
Siemensstrasse 11, D-35394 Giessen  
www.inline-info.com