

BEDIENUNGSANLEITUNG

InLine® Video Splitter, 1x4, HDMI 4K/30Hz

GÜLTIGKEIT:

Diese Bedienungsanleitung gilt für folgendes Produkt:

- 57887B InLine® Video Splitter, 1x4, HDMI 4K/30Hz

LIEFERUMFANG

1x HDMI Splitter

1x Netzteil (DC 5 V / 1 A)

1x Bedienungsanleitung (Deutsch/Englisch)

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

WARNSYMBOLE UND HINWEISE



Dieses Symbol kennzeichnet Informationen, die zum besseren Verständnis beitragen.

ALLGEMEINE WARNHINWEISE

- Bitte von Kindern fernhalten.
- Setzen Sie Ihr InLine-Produkt keiner übermäßigen Hitze aus und vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung.
- Vor Staub und Feuchtigkeit schützen.

EINLEITUNG

Der InLine® 1x4 HDMI Splitter ermöglicht die gleichzeitige Verteilung eines HDMI-Signals von einer Signalquelle auf bis zu vier Anzeigegeräte. Alle angeschlossenen Displays geben identische Bild- und Tonsignale aus. Der Splitter eignet sich für professionelle Anwendungen wie Präsentationen, Schulungsräume, Verkaufsflächen oder AV-Installationen, bei denen ein HDMI-Signal mehrfach ausgegeben werden soll. Über die integrierte EDID-Umschaltung kann das Ausgangssignal an unterschiedliche Anzeigegeräte angepasst werden.

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Der HDMI Splitter dient zur Aufteilung eines HDMI-Bild- und Tonsignals auf bis zu vier HDMI-Ausgabegeräte.

Das Produkt ist für den Betrieb in trockenen Innenräumen vorgesehen und für den dauerhaften Einsatz in professionellen AV-Umgebungen ausgelegt.

NICHT BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

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

- Betrieb außerhalb der spezifizierten Temperatur-, Feuchte- oder Spannungsbereiche.
- Verwendung ungeeigneter oder beschädigter HDMI-Kabel.
- Einsatz in feuchten, explosionsgefährdeten oder ungeschützten Außenbereichen.
- Eigenmächtige Umbauten, Modifikationen oder Reparaturversuche.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Maximale Anzahl Ausgänge: 4
- EDID-Verwaltung: Schiebeschalter (STD / TV)
- Betriebstemperatur: 0 °C bis +40 °C
- Lagertemperatur: -20 °C bis +60 °C
- Zulässige Luftfeuchte: 20–90 %, nicht kondensierend

Video / Signal

- HDMI-Standard: HDMI 1.4
- HDCP: Version 1.4
- Maximale Auflösung:
 - 3840 x 2160 @ 30 Hz
 - 1920 x 1080 @ 60 Hz
- Farbräume: RGB, YCbCr 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0
- Farbtiefe: 8 / 10 / 12 Bit
- Maximale Datenrate: 10,2 Gb/s (297 MHz)
- 3D-Unterstützung: ja

Audio

- Unterstützte Audioformate: PCM 2.0 / 5.1 / 7.1, Dolby Digital, Dolby TrueHD, DTS, DTS-HD Master Audio, DSD

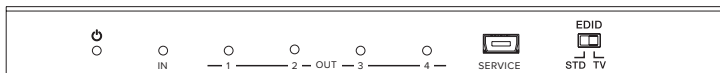
Netzteil (extern)

- Eingang: AC 100–240 V / 50–60 Hz
- Ausgang: DC 5,0 V / 1,0 A

- Ausgangsleistung: max. 5,0 W
- Durchschnittliche Effizienz im Betrieb (230 V / 50 Hz): 79,70 %
- Leistungsaufnahme bei Nulllast (230 V / 50 Hz): 0,09 W
- Effizienz bei geringer Last (10 %) (230 V / 50 Hz): 76,78 %

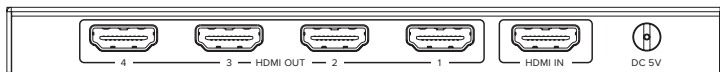
ANSCHLÜSSE UND BEDIENELEMENTE

Vorderseite



Bezeichnung	Funktionsbeschreibung
Power LED	Die rote LED zeigt an, dass das Gerät eingeschaltet ist.
IN LED	Die grüne LED zeigt an, dass der HDMI IN-Anschluss mit einem aktiven Quellgerät verbunden ist.
OUT 1/2/3/4 LED	Die grüne LED zeigt an, dass die HDMI OUT-Anschlüsse mit aktiven Anzeigegeräten verbunden sind.
SERVICE port	Firmware-Update-Anschluss.
EDID STD	Feste EDID-Einstellung mit 1920 x 1080 @ 60 Hz und 2-Kanal-Audio.
EDID TV	Das EDID des an HDMI-Ausgang 1 angeschlossenen Displays wird auf alle Ausgänge kopiert. Ist kein gültiges EDID verfügbar, wird automatisch auf 1920 x 1080 @ 60 Hz mit 2-Kanal-Audio zurückgegriffen.

Rückseite

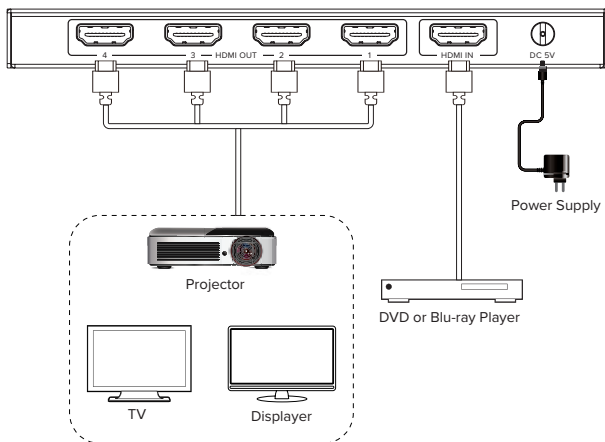


Bezeichnung	Funktionsbeschreibung
HDMI OUT 1/2/3/4	HDMI-Ausgänge für Display 1 bis 4.
HDMI IN	HDMI-Quelleneingang.
DC 5V	DC 5V Eingang für 5V 1A Netzteil.

INBETRIEBNAHME & ANSCHLUSS

1. Verbinden Sie die HDMI-Signalquelle mit dem HDMI-Eingang des Splitters.
2. Verbinden Sie bis zu vier Anzeigegeräte mit den HDMI-Ausgängen.
3. Schließen Sie das Netzteil an den DC-Anschluss des Geräts an.
4. Schalten Sie den Splitter ein.
5. Wählen Sie bei Bedarf den gewünschten EDID-Modus über den Schiebeschalter.
6. Nach dem Einschalten ist das System betriebsbereit.

ANSCHLUSSBEISPIEL



Verwenden Sie hochwertige HDMI-Kabel für eine stabile Signalübertragung. Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausreichend belüftet betrieben wird. Lüftungsöffnungen dürfen nicht abgedeckt werden.



DE

EN D 6

WARTUNG UND REINIGUNG

- Trennen Sie das Produkt vor der Reinigung von der Stromversorgung.
- Verwenden Sie ausschließlich ein trockenes, weiches Tuch.
- Keine Flüssigkeiten oder Lösungsmittel verwenden.



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®** dass dieses InLine® Produkt den Richtlinien Niederspannung (2014/35/EU), EMV (2014/30/EU) und RoHS (2011/65/EU + 2015/863/EU) sowie der Ökodesign-Verordnung für externe Netzteile (2019/1782/EU) entspricht. Der vollständige Teil der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

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

DISCLAIMER

1. Ausgabe Deutsch 03 / 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.

USER MANUAL

InLine® Video Splitter, 1x4, HDMI 4K/30Hz

VALIDITY:

This user manual applies to the following product:

- 57887B InLine® Video Splitter, 1x4, HDMI 4K/30Hz

CONTENT OF DELIVERY

1x HDMI splitter

1x Power supply unit (DC 5 V / 1 A)

1x User manual (German/English)

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

WARNING SYMBOLS AND NOTES



This symbol indicates information that contributes to a better understanding.

GENERAL WARNINGS:

- Please keep away from children.
- Do not expose your InLine product to excessive heat and avoid direct sunlight.
- Protect from dust and moisture.

INTRODUCTION

The InLine® 1x4 HDMI Splitter allows the simultaneous distribution of an HDMI signal from one signal source to up to four display devices. All connected displays output identical image and sound signals. The splitter is suitable for professional applications such as presentations, training rooms, sales areas or AV installations where an HDMI signal needs to be output multiple times. The integrated EDID switching allows the output signal to be adapted to different display devices.

INTENDED USE

The HDMI splitter is used to split an HDMI image and sound signal to up to four HDMI output devices. The product is intended for use in dry indoor environments and is designed for continuous use in professional AV environments.

IMPROPER USE

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

- Operation outside the specified temperature, humidity or voltage ranges.
- Use of unsuitable or damaged HDMI cables.
- Use in damp, potentially explosive or unprotected outdoor areas.
- Unauthorised alterations, modifications or repair attempts.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Maximum number of outputs: 4
- EDID management: Slide switch (STD / TV)
- Operating temperature: 0 °C to +40 °C
- Storage temperature: -20 °C to +60 °C
- Permissible humidity: 20–90 %, non-condensing

Video / signal

- HDMI standard: HDMI 1.4
- HDCP: Version 1.4
- Maximum resolution:
 - 3840 x 2160 @ 30 Hz
 - 1920 x 1080 @ 60 Hz
- Colour spaces: RGB, YCbCr 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0
- Colour depth: 8 / 10 / 12 bits
- Maximum data rate: 10.2 Gb/s (297 MHz)
- 3D support: yes

Audio

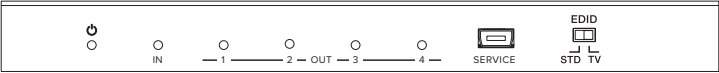
- Supported audio formats: PCM 2.0 / 5.1 / 7.1, Dolby Digital, Dolby TrueHD, DTS, DTS-HD Master Audio, DSD

Power supply unit (external)

- Input: AC 100–240 V / 50–60 Hz
- Output: DC 5.0 V / 1.0 A
- Output power: max. 5.0 W
- Average efficiency in operation (230 V / 50 Hz): 79.70 %
- Power consumption at zero load (230 V / 50 Hz): 0.09 W
- Efficiency at low load (10 %) (230 V / 50 Hz): 76.78 %

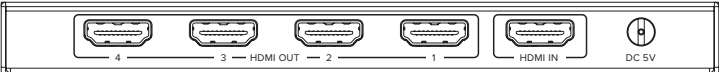
CONNECTIONS AND CONTROLS

Front panel



Name	Function description
Power LED	Red LED indicates that the device is powered on.
IN LED	Green LED indicates that HDMI IN port is connected to an active source device.
OUT 1/2/3/4 LED	Green LED indicates that HDMI OUT ports are connected to active display devices.
SERVICE port	Firmware update port.
EDID STD	Fixed EDID setting with 1920 x 1080 @ 60 Hz and 2-channel audio.
EDID TV	The EDID of the display connected to HDMI output 1 is copied to all outputs. If no valid EDID is available, 1920 x 1080 @ 60 Hz with 2-channel audio is automatically used.

Rear panel

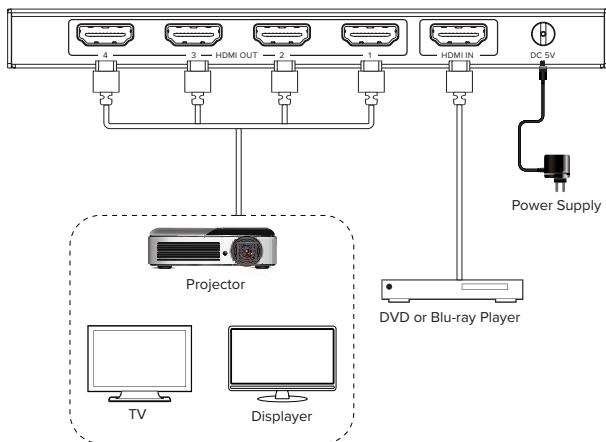


Name	Function description
HDMI OUT 1/2/3/4	HDMI outputs for display 1 to 4.
HDMI IN	HDMI source input.
DC 5V	DC 5V input for 5V 1A power adapter.

START-UP AND CONNECTION

1. Connect the HDMI signal source to the HDMI input of the splitter.
2. Connect up to four display devices to the HDMI outputs.
3. Connect the power supply to the DC connector on the device.
4. Switch on the splitter.
5. If necessary, select the desired EDID mode using the slide switch.
6. After switching on, the system is ready for operation.

APPLICATION EXAMPLE



Use high-quality HDMI cables for stable signal transmission. Ensure that the device is operated with sufficient ventilation. Ventilation openings must not be covered.



MAINTENANCE AND CLEANING

- Disconnect the product from the power supply before cleaning.
- Use only a dry, soft cloth.
- Do not use any liquids or solvents.



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 this InLine® product complies with the LVD (2014/35/EU), EMC (2014/30/EU), RoHS (2011/65/EU + 2015/863/EU) and the Ecodesign Regulation for external power supplies (2019/1782/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 03 / 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.