

BEDIENUNGSANLEITUNG

InLine® Video Splitter, 1x4, HDMI 4K/60Hz

GÜLTIGKEIT:

Diese Bedienungsanleitung gilt für folgendes Produkt:

- 57887A InLine® Video Splitter, 1x4, HDMI 4K/60Hz

LIEFERUMFANG

1x 1x4 HDMI Splitter

1x Netzteil (DC 5,0 V / 1,0 A)

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.
- 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 HDMI-Anzeigegeräte. Alle angeschlossenen Displays geben dabei identische Bild- und Tonsignale aus. Das Gerät unterstützt HDMI-Signale mit Auflösungen bis zu 4K bei 60 Hz und ist für den Einsatz in professionellen AV-Installationen, Präsentationsumgebungen sowie Digital-Signage-Anwendungen konzipiert. Durch integrierte EDID-Funktionen kann das Ausgangssignal an die Fähigkeiten der angeschlossenen Displays angepasst werden, um eine stabile und kompatible Signalübertragung sicherzustellen.

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Der InLine® HDMI Splitter dient zur Verteilung eines HDMI-Bild- und Tonsignals von einer Signalquelle auf bis zu vier HDMI-Ausgabegeräte. Das Gerät wird als zentrales Verteilmodul eingesetzt, um identische Inhalte gleichzeitig auf mehreren Displays darzustellen. Der Betrieb ist ausschließlich in trockenen Innenräumen und innerhalb der angegebenen technischen Spezifikationen vorgesehen.

NICHT BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

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

- Betrieb außerhalb von Innenräumen oder in feuchten Umgebungen.
- Eigenmächtige Umbauten, Modifikationen oder Reparaturversuche.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Video

- HDMI-Standard: HDMI 2.0b
- HDCP-Standard: HDCP 2.2
- Maximale Datenrate: 18 Gb/s (600 MHz)

Unterstützte Auflösungen:

- 3840 x 2160 @ 60 Hz (RGB / YCbCr 4:4:4, 8 Bit)
- 3840 x 2160 @ 30 Hz
- 1920 x 1080 @ 60 Hz

Unterstützte 3D-Formate:

- Frame Sequential bis 1080p @ 60 Hz
- Frame Sequential bis 4K @ 30 Hz
- Farbabtastung und Farbtiefe

Audio

- Unterstützte Audioformate: LPCM bis 7.1 Kanäle, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio

Mechanische und Umgebungsdaten

- Gehäusematerial: Metall
- Farbe: Schwarz
- Betriebstemperatur: 0 °C bis +40 °C
- Lagertemperatur: -20 °C bis +60 °C
- Zulässige Luftfeuchtigkeit: 20–90 %, nicht kondensierend

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 %

FUNKTIONEN

HDMI-Signalverteilung

Ein HDMI-Eingangssignal wird gleichzeitig auf bis zu vier HDMI-Ausgänge ausgegeben.

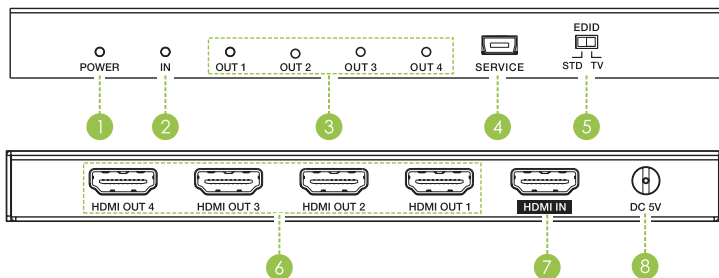
EDID-Management

Das Gerät verfügt über eine EDID-Umschaltung zur Anpassung des Ausgangssignals an angeschlossene Anzeigegeräte. Im STD-Modus wird eine feste EDID mit 1920 x 1080 @ 60 Hz und 2-Kanal-Audio verwendet. Im TV-Modus wird die EDID des an HDMI-Ausgang 1 angeschlossenen Displays übernommen und auf alle Ausgänge angewendet.

Service-Funktion

Der integrierte Service-Anschluss dient ausschließlich zur Durchführung von Firmware-Updates.

Anschlüsse und Bedienelemente

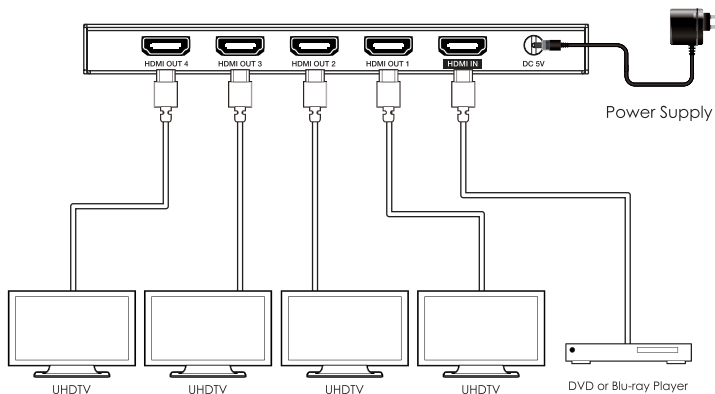


Nr.	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung
1	POWER LED	Diese blaue LED leuchtet, wenn das Gerät an die Stromversorgung angeschlossen ist.
2	IN LED	Diese blaue LED leuchtet, wenn die Quelle an das Gerät angeschlossen ist.
3	OUT LED	Diese blauen LEDs leuchten auf, um anzuzeigen, welche HDMI-Ausgänge mit einem aktiven Fernseher/Display/Monitor verbunden sind.
4	SERVICE	Nur zur Verwendung für Firmware-Updates.
5	EDID STD	Im Modus „STD“ verwendet das Gerät seine eigenen integrierten EDID-Einstellungen. In diesem Modus wird die Videoausgabe auf 1080p@60Hz und die Audioausgabe auf LPCM 2CH Stereo eingestellt. Verwenden Sie diesen Modus, wenn im TV-Modus Anzeigefehler auftreten.
	EDID TV	Im „TV“-Modus liest das Gerät die EDID-Einstellungen des an HDMI OUT 1 angeschlossenen Anzeigegeräts. Wenn es eine 4K2K-fähige EDID-Einstellung erkennt, überträgt es das Signal in diesem Format an alle Ausgänge. Wenn keine 4K2K-fähige EDID erkannt wird, gibt das Gerät die beste Auflösung aus, die alle Anzeigegeräte unterstützen können.
6	HDMI OUT 1~4	Schließen Sie jeden der HDMI-Ausgänge an ein HDMI-Display an, um eine gleichzeitige HDMI-Verteilung zu ermöglichen, oder kaskadieren Sie den Ausgang zu einem anderen Sender, um die Reichweite zu vergrößern.
7	HDMI IN	Verbinden Sie den Eingangsanschluss mit einem HDMI-Kabel mit dem HDMI-Splitter-Ausgang Ihres Quellgeräts, z. B. einem DVD-Player oder einer Set-Top-Box.
8	DC 5V	Schließen Sie das 5-V-Gleichstromnetzteil an das Gerät an und verbinden Sie den Adapter mit einer Steckdose.

INBETRIEBNAHME UND ANSCHLUSS

1. Platzieren Sie den HDMI Splitter an einem geeigneten, gut belüfteten Montageort.
2. Verbinden Sie die HDMI-Signalquelle mit dem HDMI-Eingang des Geräts.
3. Verbinden Sie bis zu vier HDMI-Anzeigegeräte mit den HDMI-Ausgängen.
4. Schließen Sie das Netzteil an den DC-Anschluss des Splitters an und verbinden Sie es mit einer geeigneten Steckdose.
5. Schalten Sie das Gerät ein.
6. Bei Anzeige- oder Kompatibilitätsproblemen wählen Sie den passenden EDID-Modus über den EDID-Schalter.
7. Nach erfolgreicher Initialisierung steht das HDMI-Signal gleichzeitig an allen angeschlossenen Ausgängen zur Verfügung.

ANWENDUNGSBEISPIEL





DE

EN 07

WARTUNG UND REINIGUNG

- Trennen Sie das Produkt vor der Reinigung von der Signalquelle.
- 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/60Hz

VALIDITY:

This user manual applies to the following product:

- 57887A InLine® Video Splitter, 1x4, HDMI 4K/60Hz

CONTENT OF DELIVERY

1x 1x4 HDMI Splitter

1x Power supply unit (DC 5.0 V / 1.0 A)

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

INTRODUCTION

The InLine® 1x4 HDMI Splitter enables the simultaneous distribution of an HDMI signal from one signal source to up to four HDMI display devices. All connected displays output identical image and sound signals. The device supports HDMI signals with resolutions up to 4K at 60 Hz and is designed for use in professional AV installations, presentation environments and digital signage applications. Integrated EDID functions allow the output signal to be adapted to the capabilities of the connected displays to ensure stable and compatible signal transmission.

INTENDED USE

The InLine® HDMI Splitter is used to distribute an HDMI image and sound signal from one signal source to up to four HDMI output devices. The device is used as a central distribution module to display identical content on multiple displays simultaneously. The device is intended for use exclusively in dry indoor environments and within the specified technical specifications.

IMPROPER USE

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

- Operation outside of indoor environments or in humid environments.
- Unauthorised conversions, modifications or repair attempts.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Video

- HDMI standard: HDMI 2.0b
- HDCP standard: HDCP 2.2
- Maximum data rate: 18 Gb/s (600 MHz)

Supported resolutions:

- 3840 x 2160 @ 60 Hz (RGB / YCbCr 4:4:4, 8 bits)
- 3840 x 2160 @ 30 Hz
- 1920 x 1080 @ 60 Hz

Supported 3D formats:

- Frame sequential up to 1080p @ 60 Hz
- Frame sequential up to 4K @ 30 Hz

Audio

- Supported audio formats: LPCM up to 7.1 channels, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio

Mechanical and environmental data

- Housing material: Metal
- Colour: Black
- Operating temperature: 0 °C to +40 °C
- Storage temperature: -20 °C to +60 °C
- Permissible humidity: 20–90%, non-condensing

Power supply (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 %

FUNCTIONS

HDMI signal distribution

An HDMI input signal is output simultaneously to up to four HDMI outputs.

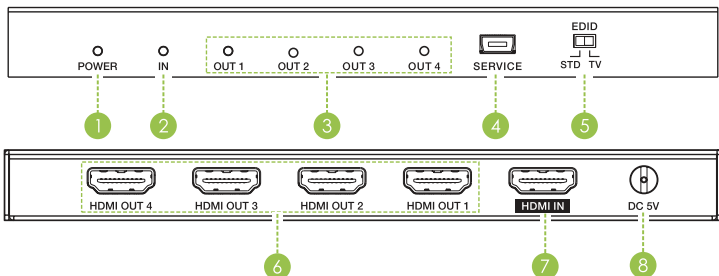
EDID management

The device has an EDID switch to adjust the output signal to connected display devices. In STD mode, a fixed EDID with 1920 x 1080 @ 60 Hz and 2-channel audio is used. In TV mode, the EDID of the display connected to HDMI output 1 is adopted and applied to all outputs.

Service function

The integrated service connection is used exclusively for performing firmware updates.

Connections and controls



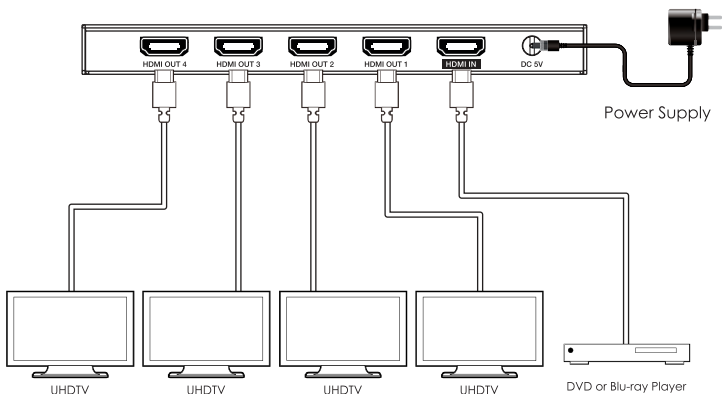
No.	Name	Function description
1	POWER LED	This blue LED illuminate when the device is connected with power supply.
2	IN LED	This blue LED illuminate when the Source connected to the device.
3	OUT LED	These blue LEDs will light up to indicate which HDMI outputs are connected to an active TV/display/monitor.

No.	Name	Function description
4	SERVICE	Firmware update use only.
5	EDID STD	When in ‚STD‘ mode, the unit will use its own built-in EDID settings. In this mode, the video output will be set to 1080p@60Hz and the audio output at LPCM 2CH Stereo. Use this mode if there are display problems in TV Mode.
	EDID TV	When in ‚TV‘ mode, the unit will read the EDID settings of the display device connected to HDMI OUT 1. If it detects a 4K2K capable EDID setting it will transmit the signal in that format to all outputs. If no 4K2K capable EDID is detected then the unit will output the best resolution that all displays can support.
6	HDMI OUT 1~4	Connect each of the HDMI outputs to an HDMI display for simultaneous HDMI distribution, or cascade the output to another transmitter to extend the operating distance.
7	HDMI IN	Connect the input port to the HDMI splitter output of your source device such as a DVD player or set-top box with an HDMI cable.
8	DC 5V	Plug the 5V DC power supply into the unit and connected the adaptor to an AC outlet.

COMMISSIONING AND CONNECTION

1. Place the HDMI splitter in a suitable, well-ventilated installation location.
2. Connect the HDMI signal source to the HDMI input of the device.
3. Connect up to four HDMI display devices to the HDMI outputs.
4. Connect the power supply to the DC connector of the splitter and plug it into a suitable power outlet.
5. Switch on the device.
6. If you encounter display or compatibility problems, select the appropriate EDID mode using the EDID switch.
7. After successful initialisation, the HDMI signal is available simultaneously on all connected outputs.

APPLICATION EXAMPLE



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.