

BEDIENUNGSANLEITUNG

InLine® Video Splitter, 2x4, HDMI 8K/60Hz (4K/120Hz)

GÜLTIGKEIT:

Diese Bedienungsanleitung gilt für folgendes Produkt:

- 57887D InLine® Video Splitter, 2x4, HDMI 8K/60Hz (4K/120Hz)

LIEFERUMFANG

- 1x 2x4 HDMI Splitter
- 1x Netzteil (DC 12 V / 1 A, verriegelbar)
- 1x IR-Fernbedienung
- 1x IR-Empfänger-Kabel (ca. 1,5 m)
- 1x 3-poliger Schraubklemmen-Steckverbinder (RS-232)
- 1x 5-poliger Schraubklemmen-Steckverbinder (Audio L/R)
- 2x Montagewinkel
- 4x Maschinenschrauben (M3 x 6)
- 1x Bedienungsanleitung (Deutsch/Englisch)

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

WARNSYMBOLS 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.



Achtung: Dieser Splitter stellt ein Videosignal für bis zu 4 Ausgabegeräte zur Verfügung. Dabei können Sie zwischen 2 angeschlossenen Quellen wählen, welches Signal zur Verfügung gestellt wird. Es kann immer nur **eine** Quelle auf allen Ausgabegeräten wiedergegeben werden.

EINLEITUNG

Der InLine® 2x4 HDMI Splitter ermöglicht das Umschalten zwischen zwei HDMI-Signalquellen und die gleichzeitige Verteilung des ausgewählten Signals auf bis zu vier HDMI-Anzeigegeräte. Alle angeschlossenen Displays geben dabei dasselbe Bild- und Tonsignal aus. Das Gerät unterstützt moderne HDMI-2.1-Signale mit sehr hohen Datenraten sowie Auflösungen bis 8K bei 60 Hz und 4K bei 120 Hz und eignet sich damit für anspruchsvolle AV-Installationen.

Zusätzlich bietet der Splitter umfangreiche Funktionen zur Anpassung der Signalverarbeitung, darunter Audio-De-Embedding, EDID-Management, Downscaling pro Ausgang sowie HDR-zu-SDR-Konvertierung. Dadurch können auch Displays mit unterschiedlichen technischen Eigenschaften parallel betrieben werden. Typische Einsatzbereiche sind Konferenz- und Schulungsräume, Kontrollräume, Digital-Signage-Installationen sowie professionelle AV-Racks.

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Der InLine® HDMI Splitter dient zur Umschaltung und Verteilung von HDMI-Bild- und Tonsignalen von zwei HDMI-Signalquellen auf bis zu vier HDMI-Anzeigegeräte. Das Gerät ist dafür vorgesehen, ein ausgewähltes Eingangssignal gleichzeitig und identisch an mehrere Displays auszugeben. Es handelt sich nicht um eine HDMI-Matrix mit frei zuweisbaren Ausgängen.

Der Splitter unterstützt die separate Ausgabe von Audiosignalen über digitale und analoge Audioausgänge sowie die Anpassung von Auflösung, Farbraum und Dynamikbereich an die Fähigkeiten der angeschlossenen Displays. Der Betrieb ist ausschließlich in trockenen Innenräumen und innerhalb der angegebenen technischen Spezifikationen vorgesehen.

NICHT BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

- Bauen Sie das Gerät nicht auseinander und führen Sie keine eigenständigen Reparaturen durch.
- Setzen Sie das Gerät keiner übermäßigen Hitze, direkter Sonneneinstrahlung oder Feuchtigkeit aus.
- Betreiben Sie das Gerät nicht außerhalb der angegebenen Spannungs- und Umgebungsbedingungen.
- Verwenden Sie keine beschädigten oder nicht geeigneten Anschlusskabel.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Video

- HDMI-Standard: HDMI 2.1
- HDCP-Standard: HDCP 2.3
- Maximale Datenrate: 48 Gb/s

Unterstützte Auflösungen:

- 7680 x 4320 @ 60 Hz (4:2:0, 12 Bit)
- 7680 x 4320 @ 30 Hz (4:4:4, 12 Bit)
- 3840 x 2160 @ 120 Hz (4:4:4, 12 Bit)
- Farbräume: RGB, YCbCr 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0
- Farbtiefe: 8 / 10 / 12 Bit
- HDR-Formate: HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG
- Zusatzfunktionen: ALLM, VRR Pass-through

Audio

- Unterstützte Audioformate über HDMI: LPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS, DTS-HD Master Audio, DSD
- Digitale Audioausgabe: S/PDIF (optisch), bis 5.1 Kanäle
- Analoge Audioausgabe: L/R, 2-Kanal

Mechanische und Umgebungsdaten

- Gehäusematerial: Metall
- Farbe: Schwarz
- Betriebstemperatur: 0 °C bis +40 °C
- Lagertemperatur: -20 °C bis +60 °C
- Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb): 20–80 %, nicht kondensierend
- Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung): 10–90 %, nicht kondensierend

FUNKTIONEN

Eingangsumschaltung

Umschaltung zwischen den HDMI-Signalquellen automatisch oder manuell über Bedienelemente am Gerät, IR-Fernbedienung oder RS-232-Steuerbefehle.

Audio-De-Embedding

Unabhängige Ausgabe des Audiosignals über digitale oder analoge Audioausgänge, unabhängig vom HDMI-Videosignal.

EDID-Management

Anpassung des Ausgangssignals an die Fähigkeiten der angeschlossenen Displays über vordefinierte EDID-Profile oder EDID-Pass-through (Übernahme der EDID von HDMI-Ausgang 1).

Downscaling pro Ausgang

Individuelle Anpassung der Ausgangsauflösung je HDMI-Ausgang für den parallelen Betrieb unterschiedlicher Displays.

HDR-zu-SDR-Konvertierung

Automatische Umwandlung von HDR-Inhalten für Anzeigegeräte ohne HDR-Unterstützung.

Interner HDMI-Signalgenerator

Integrierte Testsignale zur Diagnose und Überprüfung der HDMI-Signalübertragung.

Signalaufbereitung

Integrierte Equalizer- und Re-Timing-Funktionen zur Optimierung der Signalqualität.

Externe Steuerung

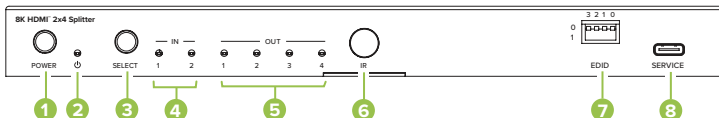
Steuerung über IR-Fernbedienung oder serielle RS-232-Schnittstelle.

Netzteil (extern)

- Eingang: AC 100–240 V / 50–60 Hz
- Ausgang: DC 12,0 V / 1,0 A
- Ausgangsleistung: max. 12,0 W
- Durchschnittliche Effizienz im Betrieb (230 V / 50 Hz): 83,13 %
- Leistungsaufnahme bei Nulllast (230 V / 50 Hz): 0,06 W
- Effizienz bei geringer Last (10 %) (230 V / 50 Hz): 76,80 %

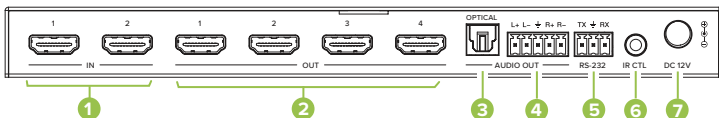
BEDIENELEMENTE UND FUNKTIONEN

Vorderseite



Nr.	Bezeichnung	Funktion Beschreibung
1	POWER Taste	Zum Einschalten drücken; zum Aufrufen des Standby-Modus gedrückt halten.
2	POWER LED	Wenn das Gerät eingeschaltet ist, leuchtet die Betriebs-LED grün. Wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet, leuchtet die Betriebs-LED rot.
3	SELECT Taste	Drücken, um zyklisch zwischen den Eingangsquellen IN 1 und IN 2 zu wechseln.
4	IN LED (1~2)	Wenn der IN 1/IN 2-Anschluss als Eingangskanal ausgewählt ist, leuchtet die entsprechende grüne LED.
5	OUT LED (1~4)	Wenn der OUT 1/2/3/4-Anschluss an ein aktives Anzeigerät angeschlossen ist, leuchtet die entsprechende grüne LED.
6	IR	IR-Signalempfangsfenster.
7	EDID DIP Schalter	Verwenden Sie den DIP-Schalter, um EDID einzustellen.
8	SERVICE	USB-C-Anschluss, wird für Firmware-Updates verwendet.

Rückseite



Nr.	Bezeichnung	Funktion Beschreibung
1	IN (1~2)	HDMI-Signaleingänge, die über ein HDMI-Kabel mit Quellgeräten wie einem PC oder einer PS5 verbunden sind.
2	OUT (1~4)	HDMI-Signalausgänge, die über ein HDMI-Kabel mit Anzeigegeräten wie Fernsehern oder Monitoren verbunden sind.
3	OPTICAL (AUDIO OUT)	Digitaler Audioausgang, angeschlossen an ein Audiogerät.
4	L/R (AUDIO OUT)	Analoger Audio-Ausgang, unterstützt symmetrische Audioausgabe (max. 2 Vrms) sowie unsymmetrische Audioausgabe (max. 1 Vrms). Anschlussbelegung (symmetrisch): L+, L-, GND, R+, R- Anschlussbelegung (unsymmetrisch): L+, GND, R+
5	RS-232	Serielle RS-232-Schnittstelle, angeschlossen an einen PC oder ein Steuerungssystem zur API-Befehlssteuerung.
6	IR CTL	12-V-IR-Eingangsanschluss, verbunden mit dem IR-Empfängerkabel.
7	DC 12V	DC 12V/1A-Stromeingangsanschluss.

EDID-EINSTELLUNGSLISTE

DIP_0000: EDID Pass-Through (Übernahme von Sink 1) (Standard)

DIP_0001: HDMI 1080p@60Hz, Audio 2-Kanal PCM

DIP_0010: HDMI 1080p@60Hz, Audio 5.1-Kanal DTS/Dolby

DIP_0011: HDMI 4K@60Hz 4:4:4, 8 Bit, Audio 2-Kanal PCM

DIP_0100: HDMI 4K@60Hz 4:4:4, 8 Bit, Audio 5.1-Kanal DTS/Dolby

DIP_0101: HDMI 4K@120Hz 4:4:4, 10 Bit HDR/Dolby Vision, Audio 2-Kanal PCM

DIP_0110: HDMI 4K@120Hz 4:4:4, 10 Bit HDR/Dolby Vision, Audio 5.1-Kanal DTS/Dolby

DIP_0111: HDMI 4K@120Hz 4:4:4, 12 Bit HDR/Dolby Vision, Audio 2-Kanal PCM

DIP_1000: HDMI 4K@120Hz 4:4:4, 12 Bit HDR/Dolby Vision, Audio 5.1-Kanal DTS/Dolby

DIP_1001: HDMI 8K@60Hz 4:2:0, 10 Bit HDR/Dolby Vision, Audio 2-Kanal PCM

DIP_1010: HDMI 8K@60Hz 4:2:0, 10 Bit HDR/Dolby Vision, Audio 5.1-Kanal DTS/Dolby

DIP_1011: HDMI 8K@60Hz 4:2:0, 12 Bit HDR/Dolby Vision, Audio 2-Kanal PCM

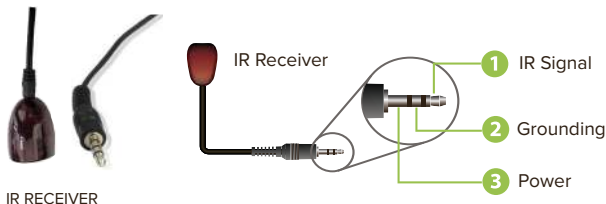
DIP_1100: HDMI 8K@60Hz 4:2:0, 12 Bit HDR/Dolby Vision, Audio 5.1-Kanal DTS/Dolby

DIP_1101: HDMI 8K@60Hz 4:2:0, 12 Bit HDR/Dolby Vision, Audio 2-Kanal PCM (inkl. VRR/DSC)

DIP_1110: HDMI 8K@60Hz 4:2:0, 12 Bit HDR/Dolby Vision, Audio 5.1-Kanal DTS/
Dolby (inkl. VRR/DSC)

DIP_1111: EDID-Software (falls verfügbar) oder HDMI 1080p@60Hz, Audio 2-Kanal PCM

IR-PIN DEFINITION



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.

IR-FERNBEDIENUNG

- Schalten Sie das Produkt ein oder versetzen Sie es in den Standby-Modus.
- 1/2: Drücken Sie die Taste 1/2, um die HDMI-Signalquelle IN 1/2 auszuwählen.
- Drücken Sie diese Taste, um zyklisch zwischen den HDMI-Signalquellen IN 1/2 umzuschalten.



API-BEFEHLE

Das Produkt unterstützt die Steuerung über API-Befehle. Verbinden Sie den SERVICE- oder RS-232-Anschluss des Produkts mit einem PC und öffnen Sie dann ein serielles Befehlstool auf dem PC, um API-Befehle zur Steuerung des Produkts zu senden.

ASCII-Befehle

1. Service-Port (USB-C, virtueller RS-232) Kommunikationsprotokoll (Interne Diagnose)
Baudrate: 115200 (fest), Datenbit: 8, Stoppbit: 1, Paritätsbit: keine
Das Befehlsende ist „<CR><LF>“
2. Phoenix RS-232-Port Kommunikationsprotokoll (Anschluss an ein Steuerungssystem)
Baudrate: 4800~115200 (konfigurierbar), Datenbit: 8, Stoppbit: 1, Paritätsbit: keine
Das Befehlsende ist „<CR><LF>“

Befehl Code	Funktion Beschreibung	Beispiel	Rückmeldung	Standard-einstellung
?	Liste aller Befehle anzeigen	?		
help	Liste aller Befehle anzeigen	help		
get fw version	Firmware-Version abrufen	get fw version	1.0.0	
set power on/off	Gerät ein-/aus-schalten	set power on set power off	Power on... System Initiali- zing... Initialization Finished! FW: 1.0.0 Power off...	
get power	Gerätestatus abrufen	get power	Power on	
set reboot	Gerät neu starten	set reboot	Reboot... System Initiali- zing... Initialization Finished! FW: 1.0.0	
set reset	Auf Werkseinstel- lungen zurückset- zen	set reset	Sure to RESET to default settings? Type „Yes“ after next prompt to confirm...	

Befehl Code	Funktion Beschreibung	Beispiel	Rückmeldung	Standard-einstellung
get status	Systemstatus abrufen	get status	Please refer to the note at the end of the list.	
set IR on/off	IR ein-/ausschalten	set IR on set IR off	Set IR on Set IR off	on
get IR	IR-Ein-/Aus-Status abrufen	get IR	IR on	
set key on/off	Taste an der Frontplatte ein-/ausschalten	set key on set key off	Set key on Set key off	on
get key	Status der Taste an der Vorderseite ein/aus abrufen	get key	Key on	
set baud x	RS-232-Baudrate auf x bps einstellen x=1: 4800 x=2: 9600 x=3: 19200 x=4: 38400 x=5: 57600 x=6: 115200	set baud 6	Set baud rate 115200	115200
get baud	RS-232-Baudrate abrufen	get baud	Baud rate 115200	
set input x	Eingangsvideo einstellen (x=0~2) x=0: Aus x=1~2: HDMI-Eingang 1~2	set input 1	Set input HDMI 1	1
get input	Eingangsport abrufen	get input	Input HDMI 1	
get hdmi5v	Eingang HDMI 5V	get hdmi5v	HDMI 1: 5V HDMI 2: none	

Befehl Code	Funktion Beschreibung	Beispiel	Rückmeldung	Standard-einstellung
set autoswitch x	Automatische Umschaltung ein-/ausschalten (HDMI 5V-Erkennung) x=Ein, Aus	set autoswitch on	Set autoswitch on	on
get autoswitch	Status der automatischen Umschaltung abrufen	get autoswitch	Autoswitch on	
set output x downscale y	Ausgang einstellen (x=0~4) Downscaling-Modus (y=0~2) x=0: alle Ausgänge x=1~4: HDMI-Ausgang 1~4 y=0: Automatisch entsprechend der Fähigkeit des Displays y=1: Video umgehen y=2: 1080p erzwingen	set output 0 downscale 0	Set all outputs downscale auto	0
get output x downscale	Ausgabe abrufen (x=0~4) Downscaling-Modus	get output 0 downscale	HDMI output 1 downscale auto HDMI output 2 downscale auto HDMI output 3 downscale auto HDMI output 4 downscale auto	

Befehl Code	Funktion Beschreibung	Beispiel	Rückmeldung	Standard-einstellung
set output x display y	Ausgabe einstellen (x=0~4) Anzeige Modus (y=0~3) x=0: alle Ausgaben x=1~4: HDMI- Ausgabe 1~4 y=0: Aus (TMDS-Ausgabe deaktivieren) y=1: Videoeingang y=2: AVMUTE y=3: Internes Muster	set output 0 display 2	Set all outputs display internal pattern	1
get output x display	Ausgabe (x=0~4) Anzeigemodus	get output 0 display	HDMI output 1 display internal pattern HDMI output 2 display internal pattern HDMI output 3 display internal pattern HDMI output 4 display internal pattern	
set output x HDCP y	Ausgang einstellen (x=0~4) HDCP-Modus (y=0~4) x=0: alle Ausgänge x=1~4: HDMI-Ausgang 1~4 y=0: Reserviert y=1: Sink folgen y=2: Quelle folgen y=3: HDCP 1.4 erzwingen y=4: HDCP 2.2 erzwingen	set output 0 HDCP 1	Set all outputs HDCP follow sink	1

Befehl Code	Funktion Beschreibung	Beispiel	Rückmeldung	Standard-einstellung
get output x HDCP	Ausgabe abrufen (x=0~4) HDCP-Modus	get output 0 HDCP	HDMI output 1 HDCP follow sink HDMI output 2 HDCP follow sink HDMI output 3 HDCP follow sink HDMI output 4 HDCP follow sink	
get generator	Interne Signalgenerator-Ausgangslösung und -Muster abrufen	get generator	Generator 8K30Hz color bar	
set analog mute x	Analoge Audio-Stummschaltung ein-/ausschalten x=Ein, Aus	set analog mute on	Set analog mute on	off
get analog mute	Analogen Audio-Stummschaltungsstatus abrufen	get analog mute	off	
set analog gain x	Analoge Audioverstärkung einstellen (x=0 dB ~ -79 dB)	set analog gain -79dB	Set analog gain -79dB	0dB
get analog gain	Analogen Audioverstärkungswert abrufen	get analog gain	Analog gain -79dB	

Befehl Code	Funktion Beschreibung	Beispiel	Rückmeldung	Standard-einstellung
set generator x y	Interner Signalgenerator einstellen Auflösung (x=1~15) Muster (y=1~13) x=01: 8K30Hz x=02: 4K120Hz x=03: 4K100Hz x=04: 5K60Hz x=05: 5K50Hz x=06: 5K30Hz x=07: 5K25Hz x=08: 5K24Hz x=09: 4K60Hz x=10: 4K50Hz x=11: 4K25Hz x=12: 4K24Hz x=13: 1080P60Hz x=14: 480P60Hz x=15: 576P50Hz y=01: Farbbalken y=02: Schachbrett y=03: Streifen y=04: Rot y=05: Grün y=06: Blau y=07: Weiß y=08: Rampe y=09: Rote Rampe y=10: Grüne Rampe y=11: Blaue Rampe y=12: PRBS y=13: Schwarz	set generator 11	Set generator 8K30Hz color bar	

Befehl Code	Funktion Beschreibung	Beispiel	Rückmeldung	Standard-einstellung
set edid x to y	Eingangsanschlüsse (x=0~2) auf EDID einstellen (y=0~32) x=0: alle Eingänge x=1~2: HDMI-Eingang 1~2 y=00: HDMI 1080p@60Hz, Audio 2CH PCM (Standard) y=01: HDMI 1080p@60Hz, Audio 5.1CH DTS/DOLBY y=02: HDMI 1080p@60Hz, Audio 7.1CH DTS/DOLBY/HD y=03: HDMI 4K@60Hz 4:4:4, 8-Bit, Audio 2ch PCM y=04: HDMI 4K@60Hz 4:4:4, 8 Bit, Audio 5.1CH DTS/DOLBY y=05: HDMI 4K@60Hz 4:4:4, 8 Bit, Audio 7.1CH DTS/DOLBY/HD y=06: HDMI 4K@120Hz 4:4:4, 8 Bit, Audio 2-Kanal PCM y=07: HDMI 4K@120Hz 4:4:4, 8 Bit, Audio 5.1-Kanal DTS/DOLBY y=08: HDMI 4K@120 Hz 4:4:4, 8 Bit, Audio 7.1CH DTS/DOLBY/HD y=09: HDMI 4K@120 Hz 4:4:4, 10 Bit HDR/DV, Audio 2ch PCM y=10: HDMI 4K@120Hz 4:4:4, 10 Bit HDR/DV, Audio 5.1CH DTS/DOLBY y=11: HDMI 4K@120Hz 4:4:4, 10 Bit HDR/DV, Audio 7.1CH DTS/ DOLBY/HD y=12: HDMI 4K@120Hz 4:4:4, 12-Bit HDR/DV, Audio 2-Kanal PCM y=13: HDMI 4K@120Hz 4:4:4, 12-Bit HDR/DV, Audio 5.1-Kanal DTS/ DOLBY y=14: HDMI 4K@120Hz 4:4:4, 12-Bit HDR/DV, Audio 7.1CH DTS/ DOLBY/HD y=15: HDMI 4K@120Hz 4:4:4, 12-Bit HDR/DV, Audio 2ch PCM – Inc VRR/DSC y=16: HDMI 4K@120Hz 4:4:4, 12-Bit HDR/DV, Audio 5.1CH DTS/ DOLBY - Inc VRR/DSC y=17: HDMI 4K@120Hz 4:4:4, 12-Bit HDR/DV, Audio 7.1CH DTS/ DOLBY/HD - Inc VRR/DSC y=18: HDMI 8K@60Hz 4:2:0, 10-Bit HDR/DV, Audio 2ch PCM y=19: HDMI 8K@60Hz 4:2:0, 10-Bit HDR/DV, Audio 5.1CH DTS/DOLBY y=20: HDMI 8K@60Hz 4:2:0, 10 Bit HDR/DV, Audio 7.1CH DTS/ DOLBY/HD y=21: HDMI 8K@60Hz 4:2:0, 12 Bit HDR/DV, Audio 2ch PCM y=22: HDMI 8K@60Hz 4:2:0, 12-Bit HDR/DV, Audio 5.1CH DTS/DOLBY	set edid 0 to 0	Set all inputs EDID to SDF_00: HDMI 1080p@60Hz, Audio 2CH PCM (default)	0

Befehl Code	Funktion Beschreibung	Beispiel	Rückmeldung	Standard-einstellung
set edid x to y	y=23: HDMI 8K@60Hz 4:2:0, 12-Bit HDR/DV, Audio 7.1CH DTS/DOLBY/HD y=24: HDMI 8K@60Hz 4:2:0, 12 Bit HDR/DV, Audio 2ch PCM – inkl. VRR/DSC y=25: HDMI 8K@60Hz 4:2:0, 12 Bit HDR/DV, Audio 5.1CH DTS/DOLBY – Inc VRR/DSC y=26: HDMI 8K@60Hz 4:2:0, 12-Bit-HDR/DV, Audio 7.1CH DTS/DOLBY/HD – Inc VRR/DSC y=27: DVI 1920x1080@60Hz, Audio Keine y=28: DVI 1920x1200@60Hz, Audio Keine y=29: HDMI 1920x1200@60Hz, Audio 2ch PCM y=30: Benutzer-EDID 1 y=31: Benutzer-EDID 2 y=32: EDID-Durchleitung (Kopie von Sink 1)	set edid 0 to 0	Set all inputs EDID to SDF_00: HDMI 1080p@60Hz, Audio 2CH PCM (default)	0
get edid x	Eingangsports EDID abrufen x=0: alle Eingänge x=1~2: HDMI-Ein- gang 1~2	get edid 0	HDMI in- put 1 EDID SDF_00: HDMI 1080p@60Hz, Audio 2CH PCM (default) HDMI input 2 EDID SDF_00: HDMI 1080p@60Hz, Audio 2CH PCM (default)	
get edid data x	EDID-Daten der Eingangsanschlüs- se abrufen x=0: alle Eingänge x=1~2: HDMI-Ein- gang 1~2	get edid data 0	HDMI input 1 EDID <00 FF FF FF....> HDMI input 2 EDID <00 FF FF FF....>	

Befehl Code	Funktion Beschreibung	Beispiel	Rückmeldung	Standard-einstellung
set user edid x <y>	Benutzerdefinierte EDID einstellen (x=1~2) x=1: Benutzerdefiniert 1 x=2: Benutzerdefiniert 2 y = 00 FF FF FF (y ist 256 Byte EDID-Daten)	set user edid 1 <00 FF FF FF....>	User defined 1 EDID is loaded successfully	
get user edid x	Benutzerdefinierter EDID abrufen (x=1~2) x=1: Benutzerdefiniert 1 x=2: Benutzerdefiniert 2	get user edid 1	User defined 1 EDID <00 FF FF FF....>	

Hinweis: Die Rückmeldung des Befehls „get status“ lautet wie folgt. (Die mittlere Zeile endet mit <LF><CR> und die letzte Zeile endet mit <CR><LF>.)

Status Info 8K 2x4 Splitter

FW 1.0.0

Power	Key	IR	Baud	Autoswitch			
On	On	On	115200	On			
Input	Cable	EDID					
01	Connected	DIP_0000:EDID pass-through					
02	Connected	DIP_0000:EDID pass-through					
Output	FromIn	Cable	Resolution	ColorSpace	ColorDepth	Scaler	HDCP
01	01	Connected	3840x2160p60Hz YUV 4:2:0	12bit	Off		Sink
02	01	Connected	1920x1080p60Hz YUV 4:4:4	8bit	On		Sink
03	AVMUTE	Connected	3840x2160p60Hz YUV 4:2:0	12bit	Off		Sink
04	Pattern	Connected	7680x4320p30Hz RGB 4:4:4	8bit	Off		Sink

INBETRIEBNAHME & ANSCHLUSS

1. Stellen Sie das Gerät an einem gut belüfteten, zugänglichen Montageort auf oder montieren Sie es mit den mitgelieferten Montagewinkeln.
2. Schließen Sie bis zu zwei HDMI-Signalquellen an die HDMI-Eingänge des Geräts an.
3. Verbinden Sie bis zu vier HDMI-Anzeigegeräte mit den HDMI-Ausgängen.
4. Alle angeschlossenen Displays geben das jeweils ausgewählte Eingangssignal aus.
5. Schließen Sie bei Bedarf externe Audiogeräte an die digitalen oder analogen Audioausgänge an.
6. Optional können der IR-Empfänger oder serielle RS-232-Steuerleitungen angeschlossen werden.
7. Verbinden Sie das Netzteil mit dem DC-Anschluss und schließen Sie es an eine geeignete Steckdose an.
8. Schalten Sie das Gerät ein und wählen Sie die gewünschte HDMI-Signalquelle über die Bedienelemente oder die IR-Fernbedienung.



Bei unterschiedlichen Displays oder Anzeigeproblemen kann eine Anpassung der EDID-Einstellungen oder der Downscaling-Funktion erforderlich sein.



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.

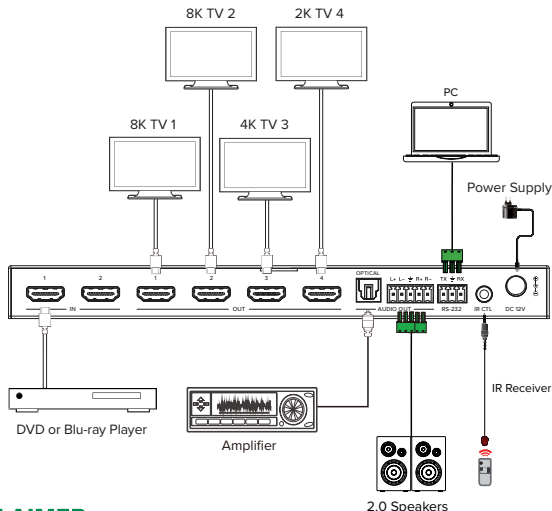


VEREINFACHTE EU KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

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>

ANWENDUNGSBEISPIEL



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, 2x4, HDMI 8K/60Hz (4K/120Hz)

VALIDITY:

This user manual applies to the following product:

- 57887D InLine® Video Splitter, 2x4, HDMI 8K/60Hz (4K/120Hz)

CONTENT OF DELIVERY

- 1x 2x4 HDMI Splitter
- 1x Power supply unit (DC 12 V / 1 A, lockable)
- 1x IR remote control
- 1x IR receiver cable (approx. 1.5 m)
- 1x 3-pin screw terminal connector (RS-232)
- 1x 5-pin screw terminal connector (audio L/R)
- 2x Mounting brackets
- 4x Machine screws (KM3 x 6)
- 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.



Attention: This splitter provides a video signal for up to 4 output devices. You can choose between 2 connected sources to determine which signal is provided. Only **one** source can be displayed on all output devices simultaneously.

INTRODUCTION

The InLine® 2x4 HDMI splitter allows you to switch between two HDMI signal sources and simultaneously distribute the selected signal to up to four HDMI display devices. All connected displays output the same image and sound signal. The device supports modern HDMI 2.1 signals with very high data rates and resolutions up to 8K at 60 Hz and 4K at 120 Hz, making it suitable for demanding AV installations.

In addition, the splitter offers extensive functions for adjusting signal processing, including audio de-embedding, EDID management, downscaling per output and HDR-to-SDR conversion. This allows displays with different technical characteristics to be operated in parallel. Typical areas of application are conference and training rooms, control rooms, digital signage installations and professional AV racks.

INTENDED USE

The InLine® HDMI Splitter is used to switch and distribute HDMI image and sound signals from two HDMI signal sources to up to four HDMI display devices. The device is designed to output a selected input signal simultaneously and identically to multiple displays. It is not an HDMI matrix with freely assignable outputs. The splitter supports the separate output of audio signals via digital and analogue audio outputs as well as the adjustment of resolution, colour space and dynamic range to the capabilities of the connected displays. Operation is intended exclusively in dry indoor areas and within the specified technical specifications.

IMPROPER USE

- Do not disassemble the device or attempt to repair it yourself.
- Do not expose the device to excessive heat, direct sunlight or moisture.
- Do not operate the device outside the specified voltage and environmental conditions.
- Do not use damaged or unsuitable connection cables.

TECHNICAL FEATURES

Video

- HDMI standard: HDMI 2.1
- HDCP standard: HDCP 2.3
- Maximum data rate: 48 Gb/s

Supported resolutions:

- 7680 x 4320 @ 60 Hz (4:2:0, 12 bits)
- 7680 x 4320 @ 30 Hz (4:4:4, 12 bits)
- 3840 x 2160 @ 120 Hz (4:4:4, 12 bits)

- Colour spaces: RGB, YCbCr 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0
- Colour depth: 8 / 10 / 12 bits
- HDR formats: HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG
- Additional functions: ALLM, VRR pass-through

Audio

- Supported audio formats via HDMI: LPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS, DTS-HD Master Audio, DSD
- Digital audio output: S/PDIF (optical), up to 5.1 channels
- Analogue audio output: L/R, 2 channels

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 (operation): 20–80%, non-condensing
- Permissible humidity (storage): 10–90%, non-condensing

FUNCTIONS

Input switching

Switch between HDMI signal sources automatically or manually using controls on the device, IR remote control or RS-232 control commands.

Audio de-embedding

Independent output of the audio signal via digital or analogue audio outputs, independent of the HDMI video signal.

EDID management

Adaptation of the output signal to the capabilities of the connected displays via pre-defined EDID profiles or EDID pass-through (transfer of the EDID from HDMI output 1).

Downscaling per output

Individual adjustment of the output resolution for each HDMI output for parallel operation of different displays.

HDR to SDR conversion

Automatic conversion of HDR content for display devices without HDR support.

Internal HDMI signal generator

Integrated test signals for diagnosing and checking HDMI signal transmission.

Signal processing

Integrated equaliser and re-timing functions for optimising signal quality.

External control

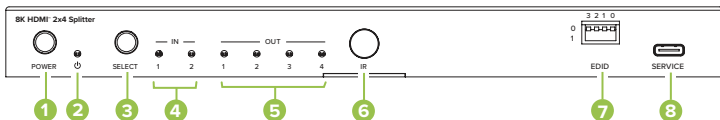
Control via IR remote control or RS-232 serial interface.

Power supply unit (external)

- Input: AC 100–240 V / 50–60 Hz
- Output: DC 12.0 V / 1.0 A
- Output power: max. 12.0 W
- Average efficiency in operation (230 V / 50 Hz): 83.13 %
- Power consumption at zero load (230 V / 50 Hz): 0.06 W
- Efficiency at low load (10 %) (230 V / 50 Hz): 76.80 %

OPERATION CONTROLS AND FUNCTIONS

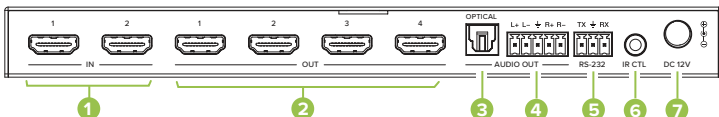
Front Panel



No.	Name	Function description
1	POWER button	Press to power on; Press and hold to enter standby mode.
2	POWER LED	When the device is powered on, the power LED is green; When the device is standby, the power LED is red.
3	SELECT button	Press to select input source IN 1/IN 2 circularly.
4	IN LED (1~2)	When the IN 1/IN 2 port is selected as an input channel, the corresponding green LED will be on.
5	OUT LED (1~4)	When the OUT 1/2/3/4 port is connected to an active display device, the corresponding green LED will be on.
6	IR	IR signal receiving window.

No.	Name	Function description
7	EDID DIP switch	Use the DIP switch to set EDID.
8	SERVICE	USB-C port, used for firmware update.

Rear Panel



No.	Name	Function description
1	IN (1~2)	HDMI signal input ports, connected to source devices such as PC or PS5 with HDMI cable.
2	OUT (1~4)	HDMI signal output ports, connected to display devices such as TV or Monitor with HDMI cable.
3	OPTICAL (AUDIO OUT)	Digital audio output port, connected to an audio device.
4	L/R (AUDIO OUT)	Analog audio output port, supporting balanced audio output (with a maximum support of 2Vrms) and unbalanced audio output (with a maximum support of 1Vrms). Balanced connection method: L+, L-, GND, R+, R- Unbalanced connection method: L+, GND, R+
5	RS-232	RS-232 serial port, connected to a PC or control system for API command control.
6	IR CTL	12V IR input port, connected with the IR receiver cable.
7	DC 12V	DC 12V/1A power input port.

EDID SETTING LIST

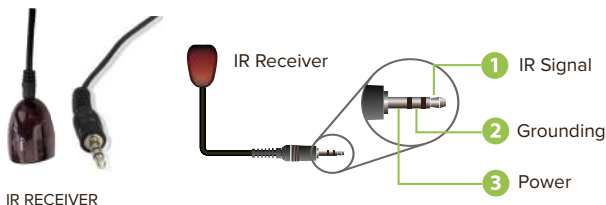
DIP_0000: EDID pass-through (Copy from Sink 1) (default)

DIP_0001: HDMI 1080p@60Hz, Audio 2CH PCM

DIP_0010: HDMI 1080p@60Hz, Audio 5.1CH DTS/DOLBY

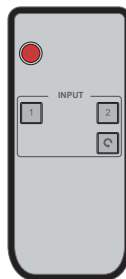
DIP_0011: HDMI 4K@60Hz 4:4:4, 8-bit, Audio 2ch PCM
 DIP_0100: HDMI 4K@60Hz 4:4:4, 8-bit, Audio 5.1CH DTS/DOLBY
 DIP_0101: HDMI 4K@120Hz 4:4:4, 10-bit HDR/DV, Audio 2ch PCM
 DIP_0110: HDMI 4K@120Hz 4:4:4, 10-bit HDR/DV, Audio 5.1CH DTS/DOLBY
 DIP_0111: HDMI 4K@120Hz 4:4:4, 12-bit HDR/DV, Audio 2ch PCM
 DIP_1000: HDMI 4K@120Hz 4:4:4, 12-bit HDR/DV, Audio 5.1CH DTS/DOLBY
 DIP_1001: HDMI 8K@60Hz 4:2:0, 10-bit HDR/DV, Audio 2ch PCM
 DIP_1010: HDMI 8K@60Hz 4:2:0, 10-bit HDR/DV, Audio 5.1CH DTS/DOLBY
 DIP_1011: HDMI 8K@60Hz 4:2:0, 12-bit HDR/DV, Audio 2ch PCM
 DIP_1100: HDMI 8K@60Hz 4:2:0, 12-bit HDR/DV, Audio 5.1CH DTS/DOLBY
 DIP_1101: HDMI 8K@60Hz 4:2:0, 12-bit HDR/DV, Audio 2ch PCM- Inc VRR/DSC
 DIP_1110: HDMI 8K@60Hz 4:2:0, 12-bit HDR/DV, Audio 5.1CH DTS/DOLBY- Inc VRR/DSC
 DIP_1111: EDID Software if possible or HDMI 1080p@60Hz, Audio 2ch PCM

IR PIN DEFINITION



IR REMOTE CONTROL

-  Power on the product or set it to standby mode.
- 1/2: Press 1/2 button to select HDMI signal source IN 1/2.
-  Press this button to cyclically switch HDMI signal source IN 1/2.



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.

API COMMANDS

The product supports API commands control. Connect the SERVICE or RS-232 port of the product to a PC, then open a Serial Command tool on PC to send API commands to control the product. The API commands list is shown below.

ASCII Commands				
1. Service port (USB-C virtual RS-232) communication protocol (Internal debug) Baud rate: 115200 (fixed), Data bit: 8, Stop bit: 1, Parity bit: none The end mark of command is "<CR><LF>" 2. Phoenix RS-232 port communication protocol (Connect to control system) Baud rate: 4800~115200 (configurable), Data bit: 8, Stop bit: 1, Parity bit: none The end mark of command is "<CR><LF>"				
Command Code	Description	Example	Feedback	Default
?	Get the list of all commands	?		
help	Get the list of all commands	help		
get fw version	Get firmware version	get fw version	1.0.0	
set power on/off	Set device power on/off	set power on set power off	Power on... System Initiali- zing... Initialization Finished! FW: 1.0.0 Power off...	
get power	Get device power status	get power	Power on	

Command Code	Description	Example	Feedback	Default
set reboot	Reboot the device	set reboot	Reboot... System Initiali- zing... Initialization Finished! FW: 1.0.0	
set reset	Reset to factory defaults	set reset	Sure to RESET to default settings? Type „Yes“ after next prompt to confirm...	
get status	Get system status	get status	Please refer to the note at the end of the list.	
set IR on/off	Set IR on/off	set IR on set IR off	Set IR on Set IR off	on
get IR	Get IR on/off status	get IR	IR on	
set key on/off	Set front panel key on/off	set key on set key off	Set key on Set key off	on
get key	Get front panel key on/off status	get key	Key on	
set baud x	Set RS-232 baud rate to x bps x=1: 4800 x=2: 9600 x=3: 19200 x=4: 38400 x=5: 57600 x=6: 115200	set baud 6	Set baud rate 115200	115200
get baud	Get RS-232 baud rate	get baud	Baud rate 115200	

Command Code	Description	Example	Feedback	Default
set input x	Set input video (x=0~2) x=0: Off x=1~2: HDMI input 1~2	set input 1	Set input HDMI 1	1
get input	Get input port	get input	Input HDMI 1	
get hdmi5v	Get input HDMI 5V	get hdmi5v	HDMI 1: 5V HDMI 2: none	
set autoswitch x	Set auto-switching on/off (HDMI 5V detection) x=On, Off	set autoswitch on	Set autoswitch on	on
get autoswitch	Get auto-switching status	get autoswitch	Autoswitch on	
set output x downscale y	Set output (x=0~4) downscaling mode (y=0~2) x=0: all outputs x=1~4: HDMI output 1~4 y=0: Automatically according to display's capability y=1: Bypass video y=2: Force 1080p	set output 0 downscale 0	Set all outputs downscale auto	0
get output x downscale	Get output (x=0~4) downscaling mode	get output 0 downscale	HDMI output 1 downscale auto HDMI output 2 downscale auto HDMI output 3 downscale auto HDMI output 4 downscale auto	

Command Code	Description	Example	Feedback	Default
set output x display y	Set output (x=0~4) display mode (y=0~3) x=0: all outputs x=1~4: HDMI output 1~4 y=0: Off (disable TMDS output) y=1: Input video y=2: AVMUTE y=3: Internal pattern	set output 0 display 2	Set all outputs display internal pattern	1
get output x display	Get output (x=0~4) display mode	get output 0 display	HDMI output 1 display internal pattern HDMI output 2 display internal pattern HDMI output 3 display internal pattern HDMI output 4 display internal pattern	
set output x HDCP y	Set output (x=0~4) HDCP mode (y=0~4) x=0: all outputs x=1~4: HDMI output 1~4 y=0: Reserved y=1: Follow sink y=2: Follow source y=3: Force HDCP 1.4 y=4: Force HDCP 2.2	set output 0 HDCP 1	Set all outputs HDCP follow sink	1

Command Code	Description	Example	Feedback	Default
get output x HDCP	Get output (x=0~4) HDCP mode	get output 0 HDCP	HDMI output 1 HDCP follow sink HDMI output 2 HDCP follow sink HDMI output 3 HDCP follow sink HDMI output 4 HDCP follow sink	
get gene- rator	Get internal signal generator output resolution and pattern	get gene- rator	Generator 8K30Hz color bar	
set analog mute x	Set analog audio mute on/off x=On, Off	set analog mute on	Set analog mute on	off
get analog mute	Get analog audio mute status	get analog mute	off	
set analog gain x	Set analog audio gain (x=0dB ~ -79dB)	set analog gain -79dB	Set analog gain -79dB	0dB
get analog gain	Get analog audio gain value	get analog gain	Analog gain -79dB	

Command Code	Description	Example	Feedback	Default
set generator x y	Set internal signal generator resolution (x=1~15) pattern (y=1~13) x=01: 8K30Hz x=02: 4K120Hz x=03: 4K100Hz x=04: 5K60Hz x=05: 5K50Hz x=06: 5K30Hz x=07: 5K25Hz x=08: 5K24Hz x=09: 4K60Hz x=10: 4K50Hz x=11: 4K25Hz x=12: 4K24Hz x=13: 1080P60Hz x=14: 480P60Hz x=15: 576P50Hz y=01: Color bar y=02: Checkboard y=03: Strip y=04: Red y=05: Green y=06: Blue y=07: White y=08: Ramp y=09: Red ramp y=10: Green ramp y=11: Blue ramp y=12: PRBS y=13: Black	set generator 1 1	Set generator 8K30Hz color bar	

Command Code	Description	Example	Feedback	Default
set edid x to y	Set input ports (x=0~2) to EDID (y=0~32) x=0: all inputs x=1~2: HDMI input 1~2 y=00: HDMI 1080p@60Hz, Audio 2CH PCM (default) y=01: HDMI 1080p@60Hz, Audio 5.1CH DTS/DOLBY y=02: HDMI 1080p@60Hz, Audio 7.1CH DTS/DOLBY/HD y=03: HDMI 4K@60Hz 4:4:4, 8-bit, Audio 2ch PCM y=04: HDMI 4K@60Hz 4:4:4, 8-bit, Audio 5.1CH DTS/DOLBY y=05: HDMI 4K@60Hz 4:4:4, 8-bit, Audio 7.1CH DTS/DOLBY/HD y=06: HDMI 4K@120Hz 4:4:4, 8-bit, Audio 2ch PCM y=07: HDMI 4K@120Hz 4:4:4, 8-bit, Audio 5.1CH DTS/DOLBY y=08: HDMI 4K@120Hz 4:4:4, 8-bit, Audio 7.1CH DTS/DOLBY/HD y=09: HDMI 4K@120Hz 4:4:4, 10-bit HDR/DV, Audio 2ch PCM y=10: HDMI 4K@120Hz 4:4:4, 10-bit HDR/DV, Audio 5.1CH DTS/DOLBY y=11: HDMI 4K@120Hz 4:4:4, 10-bit HDR/DV, Audio 7.1CH DTS/DOLBY/HD y=12: HDMI 4K@120Hz 4:4:4, 12-bit HDR/DV, Audio 2ch PCM y=13: HDMI 4K@120Hz 4:4:4, 12-bit HDR/DV, Audio 5.1CH DTS/DOLBY y=14: HDMI 4K@120Hz 4:4:4, 12-bit HDR/DV, Audio 7.1CH DTS/DOLBY/HD y=15: HDMI 4K@120Hz 4:4:4, 12-bit HDR/DV, Audio 2ch PCM - Inc VRR/DSC y=16: HDMI 4K@120Hz 4:4:4, 12-bit HDR/DV, Audio 5.1CH DTS/DOLBY - Inc VRR/DSC y=17: HDMI 4K@120Hz 4:4:4, 12-bit HDR/DV, Audio 7.1CH DTS/DOLBY/HD - Inc VRR/DSC y=18: HDMI 8K@60Hz 4:2:0, 10-bit HDR/DV, Audio 2ch PCM y=19: HDMI 8K@60Hz 4:2:0, 10-bit HDR/DV, Audio 5.1CH DTS/DOLBY y=20: HDMI 8K@60Hz 4:2:0, 10-bit HDR/DV, Audio 7.1CH DTS/DOLBY/HD y=21: HDMI 8K@60Hz 4:2:0, 12-bit HDR/DV, Audio 2ch PCM y=22: HDMI 8K@60Hz 4:2:0, 12-bit HDR/DV, Audio 5.1CH DTS/DOLBY	set edid 0 to 0	Set all inputs EDID to SDF_00: HDMI 1080p@60Hz, Audio 2CH PCM (default)	0

Command Code	Description	Example	Feedback	Default
set edid x to y	y=23: HDMI 8K@60Hz 4:2:0, 12-bit HDR/DV, Audio 7.1CH DTS/DOLBY/HD y=24: HDMI 8K@60Hz 4:2:0, 12-bit HDR/DV, Audio 2ch PCM - Inc VRR/DSC y=25: HDMI 8K@60Hz 4:2:0, 12-bit HDR/DV, Audio 5.1CH DTS/DOLBY - Inc VRR/DSC y=26: HDMI 8K@60Hz 4:2:0, 12-bit HDR/DV, Audio 7.1CH DTS/DOLBY/HD - Inc VRR/DSC y=27: DVI 1920x1080@60Hz, Audio None y=28: DVI 1920x1200@60Hz, Audio None y=29: HDMI 1920x1200@60Hz, Audio 2ch PCM y=30: User EDID 1 y=31: User EDID 2 y=32: EDID pass-through (Copy from Sink I)	set edid 0 to 0	Set all inputs EDID to SDF_00: HDMI 1080p@60Hz, Audio 2CH PCM (default)	0
get edid x	Get input ports EDID x=0: all inputs x=1~2: HDMI input 1~2	get edid 0	HDMI input 1 EDID SDF_00: HDMI 1080p@60Hz, Audio 2CH PCM (default) HDMI input 2 EDID SDF_00: HDMI 1080p@60Hz, Audio 2CH PCM (default)	
get edid data x	Get input ports EDID data x=0: all inputs x=1~2: HDMI input 1~2	get edid data 0	HDMI input 1 EDID <00 FF FF FF....> HDMI input 2 EDID <00 FF FF FF....>	
set user edid x <y>	Set user defined EDID (x=1~2) x=1: User Defined 1 x=2: User Defined 2 y = 00 FF FF FF (y is 256 bytes EDID data)	set user edid 1 <00 FF FF FF....>	User defined 1 EDID is loaded successfully	

Command Code	Description	Example	Feedback	Default
get user edid x	Get user defined EDID (x=1~2) x=1: User Defined 1 x=2: User Defined 2	get user edid 1	User defined 1 EDID <00 FF FF FF....>	

Note: The feedback of the command of “get status” is as follow. (The middle line ends with <LF><CR> and the last line ends with <CR><LF>.)

Status Info 8K 2x4 Splitter

FW 1.0.0

Power	Key	IR	Baud	Autoswitch			
On	On	On	115200	On			
Input	Cable	EDID					
01	Connected	DIP_0000:EDID pass-through					
02	Connected	DIP_0000:EDID pass-through					
Output	FromIn	Cable	Resolution	ColorSpace	ColorDepth	Scaler	HDCP
01	01	Connected	3840x2160p60Hz YUV 4:2:0	12bit	Off	Off	Sink
02	01	Connected	1920x1080p60Hz YUV 4:4:4	8bit	On	On	Sink
03	AVMUTE	Connected	3840x2160p60Hz YUV 4:2:0	12bit	Off	Off	Sink
04	Pattern	Connected	7680x4320p30Hz RGB 4:4:4	8bit	Off	Off	Sink

COMMISSIONING AND CONNECTION

1. Place the device in a well-ventilated, accessible installation location or mount it using the supplied mounting brackets.
2. Connect up to two HDMI signal sources to the device's HDMI inputs.
3. Connect up to four HDMI display devices to the HDMI outputs.
4. All connected displays output the selected input signal.
5. If required, connect external audio devices to the digital or analogue audio outputs.
6. Optionally, the IR receiver or serial RS-232 control cables can be connected.
7. Connect the power supply to the DC connector and plug it into a suitable power outlet.
8. Switch on the device and select the desired HDMI signal source using the controls or the IR remote control.



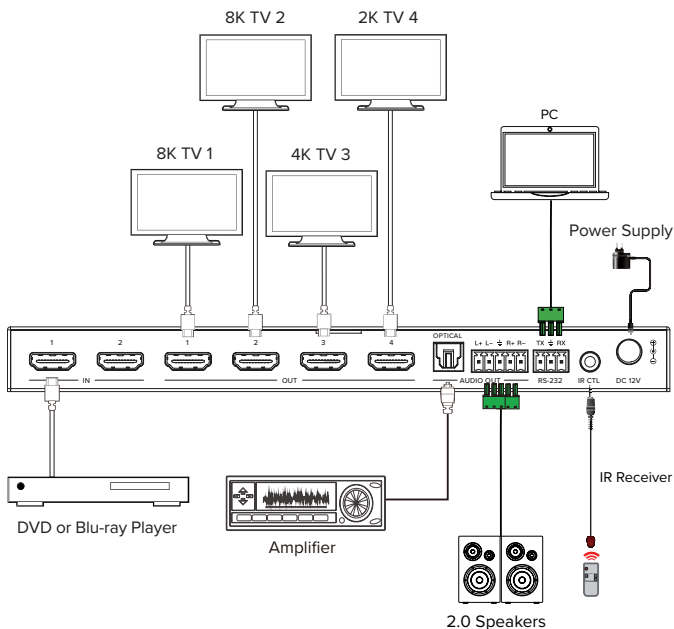
If you have different displays or display problems, you may need to adjust the EDID settings or the downscaling function.



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.

APPLICATION EXAMPLE





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.