



## 4K HDMI Splitter, 1x2



### Kurzanleitung

DS-55336

## 1. Einleitung

Der HDMI Splitter von DIGITUS® verteilt Audio- und Videosignale Ihres HDMI-Gerätes auf 2 TVs, Monitore oder Beamer in einer Auflösung von UHD 4K/60Hz. Mittels EDID-Management können Sie aus 3 Modi (Copy, Auto, Downscaler) wählen. Die integrierte Downscaling-Funktion unterstützt die Anzeige von 4K-Inhalten auf Full HD Displays, zusätzlich kann sowohl ein 4K als auch ein Full HD Display gleichzeitig betrieben werden. Dank der Auto-EDID-Funktion erkennt der Splitter automatisch die angeschlossenen Displays - es sind keine manuellen Einstellungen notwendig. Der Video-Splitter wird mittels Micro USB Kabel mit Strom versorgt z.B. über das Quell-Gerät oder einen USB-Ladeadapter.

## 2. Hauptmerkmale

- Verteilt ein HDMI Signal auf 2 TVs/Monitore/Beamer
- EDID-Management: Auto/Copy/Downscaler
- Stromversorgung via Micro USB Kabel (inklusive)
- Max. Auflösung: 4K/60Hz (4:4:4)
- Video-Bandbreite: 18 Gbps
- Unterstützt High Dynamic Range (HDR)
- Unterstützt HDCP 2.2
- Unterstützt Deep Color (36 bit)
- HDMI 2.0

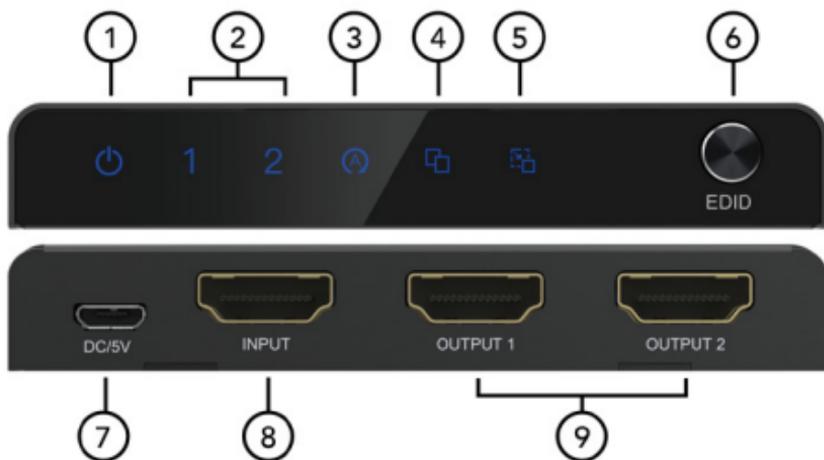
## 3. Verpackungsinhalt

- 1x HDMI Splitter
- 1x Micro USB Kabel (0,7 m)
- 1x QIG

## 4. Technische Eigenschaften

Eingangsanschlüsse	HDMI x 1
Ausgangsanschlüsse	HDMI x 2
Vertikaler Frequenzbereich	50/60Hz
Videoverstärker-Bandbreite	6.0Gbps/600MHz für alle Kanäle (18Gbps alle Kanäle)
Interlaced (50&60Hz)	480i,576i,1080i
Progressive (50&60Hz)	480p,576p,720p,1080p,4K@24/30Hz,4K @50/60Hz
Betriebstemperatur	0°C bis 70°C
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5% bis 90% RH nicht kondensierend
Leistungsaufnahme (max.)	5W

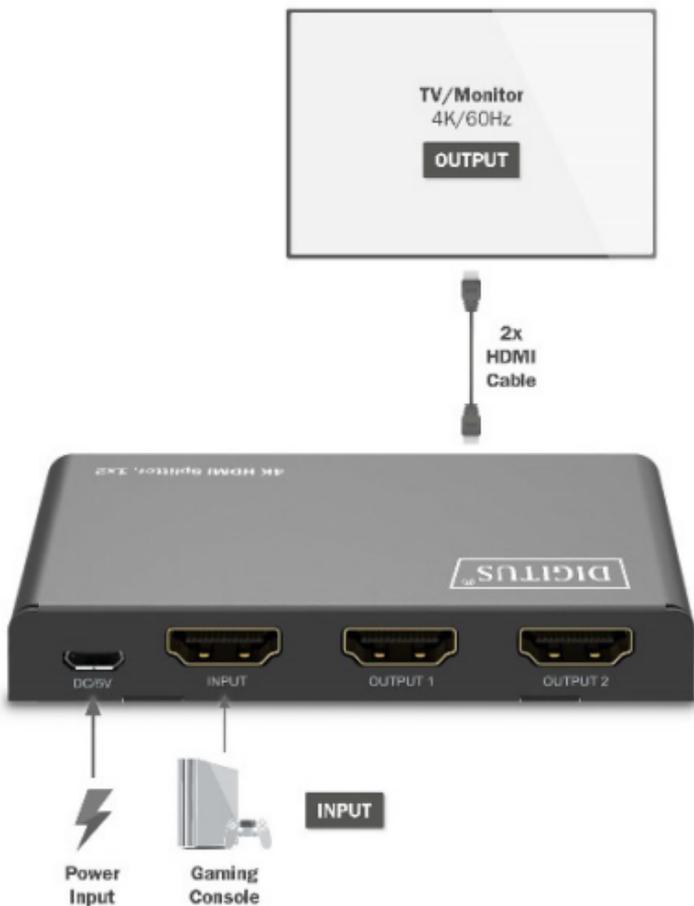
## 5. Panel Beschreibung



1.)	<b>Strom LED</b>
2.)	<b>1-2: HDMI Ausgang 1-2 LED Anzeige</b>
3.)	<b>Auto Mode LED Anzeige:</b> ON ist im normalen Auto-EDID-Modus, der die niedrigere Auflösung und das Audioformat der beiden Ausgänge für das Eingangsgerät erhält, um das Signal passend für beide Ausgänge auszugeben
4.)	<b>LED-Anzeige für den Kopiermodus:</b> ON ist im EDID-Kopiermodus, der die Auflösung und das Audioformat von Ausgang 1 für das Eingangsgerät kopiert, um das Signal auszugeben
5.)	<b>LED-Anzeige für Downscaler-Modus:</b> Wenn sie leuchtet, befindet sie sich im Downscaler-EDID-Modus, in dem die 4K-Eingangsauflösung vom FHD-Display (1080p) auf 1080p und die 4K-Auflösung gleichzeitig auf die 4K-Displays heruntergerechnet werden kann.
6.)	<b>EDID:</b> Die drei Auswahltasten für Downscaler, Auto und Kopie
7.)	<b>DC/5V:</b> USB DC 5V Eingang

8.)	<b>EINGANG:</b> HDMI Eingang
9.)	<b>AUSGANG 1-2:</b> HDMI Ausgang 1-2

## 6. Anschlusschema



## 7. Fehlersuche

Probleme	Ursachen	Lösungen
Die Betriebsanzeige ist ausgeschaltet, und das Produkt funktioniert nicht	Keine Stromzufuhr	Bitte prüfen Sie, ob das Netzteil und das USB-Netz Kabel richtig angeschlossen sind.
Grafischer Platzhalter wird angezeigt	Das HDMI-Kabel entspricht möglicherweise nicht der HDMI 2.0-Spezifikation, oder das Kabel ist zu lang	Bitte verwenden Sie mindestens ein High Speed HDMI 2.0-Kabel, das die maximale Länge des Eingangs-/Ausgangskabels von 5 m für 4K/60Hz (4:4:4) oder 10 m für 4K@30Hz / 1080p nicht überschreitet
Keine Bildausgabe, nur Tonausgabe oder rosa Bildschirmausgabe	Möglicherweise unterstützen die Bildschirme die Auflösung oder HDCP nicht.	Ändern Sie eine niedrigere Auflösung des HDMI-Eingangssignals, um zu prüfen, ob dieses Problem auftritt; wenn nicht, sollte keine -HDCP-Eingangsquelle oder HDCP-kompatible Bildschirme sowie Geräte verwendet werden.
Keine Bildausgabe auf einem FHD-Fernseher, wenn eine 4K@60Hz-Quelle	Möglicherweise kann die Downscaler-Funktion das Eingangssignal	Die Downscaler-Funktion unterstützt nur das 4K@60Hz 4:4:4 und 4:2:0(HDR 10)-Signal Downscaler

<p>angeschlossen ist und gleichzeitig ein normales Bild auf einem 4K HDR-unterstützten Fernseher angezeigt wird</p>	<p>nicht unterstützen, z. B. 4K@60Hz 4:2:2 HDR-Signal (Dolby Vision) oder wenn ein FHD-Fernseher mit einem festen 4K@60Hz-Ausgabegerät verbunden ist</p>	<p>auf 1080p-Signal oder es gibt keine Bildausgabe auf dem FHD-Fernseher, der Kunde muss einen unterstützten Downscaler-Signaleingang wählen.</p>
---	--	---

## Haftungsausschluss

Hiermit erklärt ASSMANN Electronic GmbH, dass die Konformitätserklärung Teil des Lieferumfangs ist. Sollte die Konformitätserklärung fehlen, können Sie diese per Post unter der unten genannten Herstelleradresse anfordern.

**www.assmann.com**  
 Assmann Electronic GmbH  
 Auf dem Schüffel 3  
 58513 Lüdenscheid  
 Deutschland

