



# 4K HDMI Splitter, 1x4



**Kurzanleitung**

DS-55337

## **1. Einleitung**

Der HDMI Splitter von DIGITUS® verteilt Audio- und Videosignale Ihres HDMI-Gerätes auf 4 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 können sowohl 4K als auch Full HD Displays 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 4 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

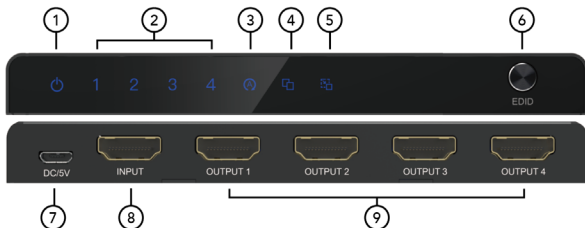
## **3. Verpackungsinhalt**

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

#### 4. Technische Eigenschaften

<b>Specs</b>	<b>Beschreibung</b>
Video Eingang	1x HDMI
Video Ausgang	4x HDMI
Vertikaler Frequenzbereich	50/60 Hz
Video-Bandbreite	6.0 Gbps/ 600MHz pro Kanal, 18 Gbps für alle Kanäle
Interlaced Auflösungen	480i, 576i, 1080i
Progressive Auflösungen	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
Stromversorgung	Micro USB Kabel
Leistungsaufnahme (Max)	5W
Abmessungen (LxBxH)	136 x 61 x 14.5mm
Nettogewicht	182 g
Gehäuse	Metall

## 5. Übersicht



- |   |   |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Strom-LED</b></li><li>2. <b>1-4:</b> LED-Anzeige für HDMI-Ausgang 1-4</li><li>3. <b>Auto-Modus-LED-Anzeige:</b><ul style="list-style-type: none"><li>- ON ist im normalen Auto-EDID-Modus, der die niedrigere Auflösung und das Audioformat der beiden Ausgänge für das Eingangsgerät abrufen, um das Signal an beide Ausgänge anzupassen</li></ul></li><li>4. <b>LED-Anzeige für den Kopiermodus:</b><ul style="list-style-type: none"><li>- ON ist im EDID-Kopiermodus, der die Auflösung und das Audioformat von Ausgang 1 für das Eingangsgerät kopiert, um das Signal auszugeben</li></ul></li></ol> | <ol style="list-style-type: none"><li>5. <b>LED-Anzeige für Downscaler-Modus:</b><ul style="list-style-type: none"><li>- Wenn sie leuchtet, befindet sich der Switch im Downscaler-Modus, welcher eine 4K-Eingangsaufösung auf 1080p runterskaliert zur Ausgabe auf einem FHD-Display (1080p) und ebenfalls die 4K-Eingangsaufösung beibehält, zur zeitgleichen Ausgabe auf weiteren 4K-Displays.</li></ul></li><li>6. <b>EDID-Umschalter:</b> Drei EDID-Modi zur Auswahl (Auto, Copy, Downscale)</li><li>7. <b>DC/5V:</b> Micro USB DC 5V Eingang</li><li>8. <b>INPUT:</b> HDMI-Eingang</li><li>9. <b>OUTPUT 1-4:</b> HDMI-Ausgang 1-4</li></ol> |
|---|---|

## 6. Anschlussdiagramm



## 7. Fehlersuche

Probleme	Ursachen	Lösungen
Die Betriebsanzeige ist aus und das Produkt funktioniert nicht	Keine Stromversorgung	Bitte schließen Sie das Micro-USB Kabel an und verbinden sie es mit der Signalquelle oder ggf. mit einen USB-Ladeadapter mittels Steckdose
Keine Signalausgabe auf dem Bildschirm.	Das HDMI-Kabel entspricht möglicherweise nicht der HDMI 2.0-Spezifikation oder ist möglicherweise zu lang.	Bitte verwenden Sie mindestens ein Hochgeschwindigkeits-HDMI 2.0 Kabel, das nicht die die maximale Länge des Eingangs-/Ausgangskabels von 5 m für 4K/60Hz (4:4:4) oder 10 m für 4K@30Hz / 1080p überschreitet
Kein Bild, nur Ton oder rosa Bildschirm	Vielleicht unterstützen die Bildschirme die Auflösung oder HDCP nicht	Ändern Sie eine niedrigere Auflösung des HDMI-Eingangssignals, um zu prüfen, ob dieses Problem auftritt oder nicht; wenn nicht, sollte der Kunde vielleicht eine nicht-HDCP-Eingangsquelle oder HDCP-

		kompatible Bildschirme oder Geräte verwenden
Kein Bild auf einem FHD-Fernseher, wenn eine 4K@60Hz-Quelle angeschlossen ist, und gleichzeitig ein normales Bild auf einem 4K HDR-unterstützten Fernseher	Möglicherweise kann die Downscaler-Funktion das Eingangssignal nicht unterstützen, z. B. ein 4K@60Hz 4:2:2 HDR-Signal (Dolby Vision) oder wenn ein FHD-Fernseher mit einem festen 4K@60Hz-Ausgabegerät verbunden ist	Die Downscaler-Funktion unterstützt nur den Downscaler von 4K@60Hz 4:4:4 und 4:2:0(HDR 10)-Signalen auf 1080p-Signale, andernfalls gibt es keine Bildausgabe auf dem FHD-Fernseher, der Kunde muss einen unterstützten Downscaler-Signaleingang wählen

## 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](http://www.assmann.com)**

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Deutschland

