



4K HDMI Splitter, 1x8



Kurzanleitung
DS-55338

1. Einleitung

Der HDMI Splitter von DIGITUS® verteilt Audio- und Videosignale Ihres HDMI-Gerätes auf 8 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.

2. Hauptmerkmale

- Verteilt ein HDMI Signal auf 8 TVs/Monitore/Beamer
- EDID-Management: Auto/Copy/Downscaler
- 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

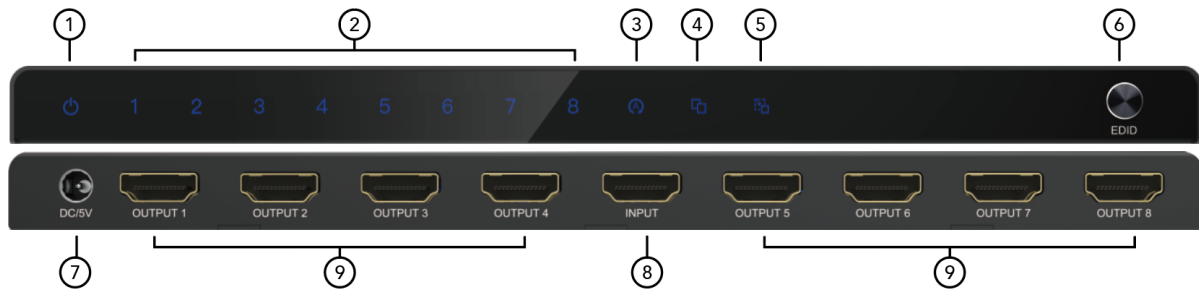
3. Verpackungsinhalt

- 1x HDMI Splitter
- 1x Netzteil (5V/2A, 1,2 m)
- 1x QIG

4. Technische Eigenschaften

| Specs | Beschreibung |
|-------------------------------|--|
| Video Eingang | 1x HDMI |
| Video Ausgang | 8x 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 |
| Stromzufuhr | Netzteil (5V/2A, 1,2 m) |
| Stromverbrauch (max.) | 10W |
| Abmessungen (LxBxH) | 228 x 84 x 15mm |
| Nettogewicht | 387 g |
| Gehäuse | Metall |

5. Übersicht



1. Strom-LED

2. **1-8:** LED-Anzeige für HDMI-Ausgang 1-8

3. Auto-Modus-LED-Anzeige:

- 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

4. LED-Anzeige für den Kopiermodus:

- ON ist im EDID-Kopiermodus, der die Auflösung und das Audioformat von Ausgang 1 für das Eingangsgerät kopiert, um das Signal auszugeben

5. LED-Anzeige für Downscaler-Modus:

- Wenn sie leuchtet, befindet sich der Switch im Downscaler-Modus, welcher eine 4K-Eingangsauflösung auf 1080p runterskaliert zur Ausgabe auf einem FHD-Display (1080p) und ebenfalls die 4K-Eingangsauflösung beibehält, zur zeitgleichen Ausgabe auf weiteren 4K-Displays.

6. **EDID-Umschalter:** Drei EDID-Modi zur Auswahl (Auto, Copy, Downscale)

7. **DC/5V:** Micro USB DC 5V Eingang

8. **INPUT:** HDMI-Eingang

9. **OUTPUT 1-8:** HDMI-Ausgang 1-8

6. Anschlussdiagramm



7. Fehlersuche

| Probleme | Ursachen | Lösungen |
|---|--|---|
| Die Betriebsanzeige ist aus und das Produkt funktioniert nicht | Keine Stromversorgung | Bitte schließen Sie das Netzteil an |
| Das HDMI-Kabel entspricht möglicherweise nicht der HDMI 2.0 Spezifikation oder ist zu lang. | Bitte verwenden Sie mindestens ein High Speed HDMI 2.0 Kabel, welches die Länge des Eingangs-/Ausgangskabels bei 4K/60Hz (4:4:4) von max. 5 m bzw. bei 4K@30Hz / 1080p von | Das HDMI-Kabel entspricht möglicherweise nicht der HDMI 2.0 Spezifikation oder ist zu lang. |

| | | |
|--|--|--|
| | max. 10 m nicht 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

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Deutschland

