



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

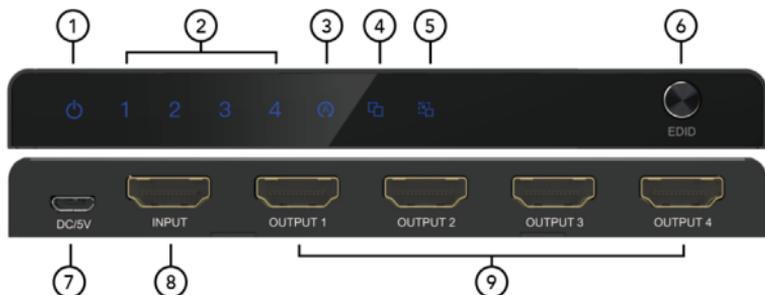
3. Verpackungsinhalt

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

4. Technische Eigenschaften

Specs	Beschreibung
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">1. Strom-LED2. 1-4: LED-Anzeige für HDMI-Ausgang 1-43. Auto-Modus-LED-Anzeige:<ul style="list-style-type: none">- 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 anzupassen4. LED-Anzeige für den Kopiermodus:<ul style="list-style-type: none">- ON ist im EDID-Kopiermodus, der die Auflösung und das Audioformat von Ausgang 1 für das Eingangsgerät kopiert, um das Signal auszugeben | <ol style="list-style-type: none">5. LED-Anzeige für Downscaler-Modus:<ul style="list-style-type: none">- 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 Eingang8. INPUT: HDMI-Eingang9. OUTPUT 1-4: HDMI-Ausgang 1-4 |
|---|---|

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

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Deutschland

