



## 4K HDMI Switch, 3x1



**Kurzanleitung**

DS-55331

## **1. Einleitung**

Der DIGITUS® 4K HDMI Switch, 3x1 bietet zusätzliche HDMI-Anschlüsse für Ihr Ausgabedisplay – 3 Signalquellen lassen über nur 1 HDMI Anschluss am Bildschirm anbinden. Der Video-Umschalter wird mittels Micro USB Kabel mit Strom versorgt z.B. über das Quell-Gerät oder einen USB-Ladeadapter. Wechseln Sie bequem zwischen den Signalquellen via Fernbedienung, am Gerät selbst oder via automatischer Erkennung. Perfekt geeignet bei Wandmontage des TVs – nur ein HDMI-Kabel zum Anschluss der Quellen erforderlich.

## **2. Hauptmerkmale**

- Bequemes Wechseln zwischen 3 Signalquellen via Fernbedienung, am Gerät selbst oder via automatischer Erkennung
- Zusätzliche HDMI-Anschlüsse für Ihr Ausgabegerät – 3 Signalquellen über nur 1 HDMI Anschluss/Kabel am Bildschirm
- Stromversorgung via Micro USB Kabel (inklusive)
- Max. Auflösung: 4K/60Hz
- Video-Bandbreite: 18 Gbps
- Unterstützt High Dynamic Range (HDR) Video
- Unterstützt HDCP 2.2
- Unterstützt Consumer Electronics Control
- Unterstützt Deep Color (36 bit)
- HDMI 2.0

## **3. Verpackungsinhalt**

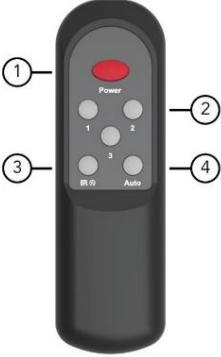
- 1x HDMI Switch
- 1x Fernbedienung (2x AAA Batterien, nicht enthalten)

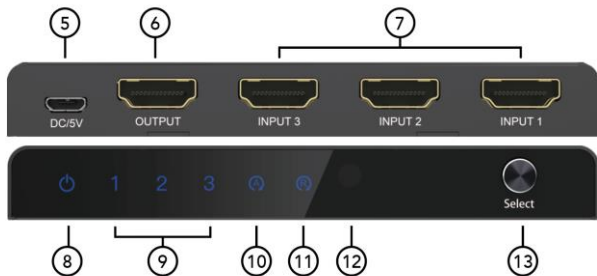
- 1x Micro USB Kabel (0,7 m)
- 1x QIG

#### 4. Technische Eigenschaften

Specs	Beschreibung
Video-Eingänge	3x HDMI
Video-Ausgänge	1x HDMI
Vertikaler Frequenzbereich	50/60Hz
Video-Bandbreite	6.0 Gbps / 600MHz pro Kanal, 18 Gbps 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)	112 x 56 x 14.2 mm
Nettogewicht	145 g
Gehäuse	Metall

## 5. Übersicht

	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Power:</b> Zum Ein- und Ausschalten des Umschalters drücken</li><li>2. <b>1-3:</b> Drücken Sie die Nummer, um die entsprechende Eingangsquelle zu wählen</li><li>3. <b>IR:</b> Drücken Sie diese Taste, um die IR-Empfängerfunktion ein- bzw. auszuschalten. Wenn die IR-Modus-LED des Umschalters leuchtet ist der IR-Empfängermodus eingeschaltet. Sofern deaktiviert leuchtet diese nicht.</li><li>4. <b>Auto:</b> Drücken, um zwischen manuellem und automatischem Umschaltmodus zu wechseln</li></ol>
---	--



<p>5. <b>DC/5V:</b> DC 5V Eingang über Micro USB Anschluss</p> <p>6. <b>OUTPUT:</b> HDMI-Ausgang</p> <p>7. <b>INPUT 1-3:</b> HDMI-Eingang</p> <p>8. <b>Power LED Anzeige:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Rote LED:</b> "Standby-Modus"</li> <li>- <b>Blaue LED:</b> "Betriebs-Modus"</li> <li>- <b>Keine LED:</b> "Keine Stromversorgung angeschlossen"</li> </ul> <p>9. <b>LED-Anzeige, Eingänge 1-3:</b> LED-Anzeigen für Eingangssignale 1/2/3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Blaue LED:</b> "Aktiver Eingangssignal"</li> <li>- <b>Keine LED:</b> "Kein Eingangssignal"</li> <li>-</li> </ul> <p>10. <b>Auto-Modus-LED-Anzeige:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>ON:</b> ist im automatischen Umschaltmodus</li> <li>- <b>OFF:</b> ist im manuellen Umschaltmodus</li> </ul>	<p>11. <b>IR-Modus-LED-Anzeige:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>ON:</b> IR-Empfängermodus aktiviert</li> <li>- <b>OFF:</b> IR-Funktion deaktiviert</li> </ul> <p>12. <b>IR:</b> IR-Signal-Empfänger</p> <p>13. <b>Auswahl-Taste:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Kurzes Drücken:</b> um den Eingangskanal zu wechseln; und langes Drücken der Wahltaste bis zu 3 Sekunden, um den manuellen oder automatischen Umschaltmodus zu ändern</li> <li>- <b>LED-Anzeige für Auto-Modus:</b> an für automatischen Umschaltmodus und aus für manuellen Umschaltmodus</li> <li>- <b>IR-Empfängermodus ein-/ausschalten:</b> Drücken Sie die Auswahl-taste 6 Sekunden lang, um den IR-Empfängermodus ein-/auszuschalten</li> </ul>
---	---

## 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 am Bildschirm	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 max. 10 m nicht überschreitet
Die Fernbedienung funktioniert nicht	Möglicherweise ist die Abdeckung zwischen der Batterie und der Fernbedienung nicht entfernt worden oder die IR-Empfängerfunktion und die IR-Empfängeranzeige ist ausgeschaltet	Bitte entfernen Sie zuerst die Kunststoffteile und überprüfen Sie, ob die IR-Empfängeranzeige eingeschaltet ist oder nicht. Sie können den Status durch Drücken der Fernbedienungstaste oder durch langes Drücken der Umschalttaste für 6s ändern, um die IR-Empfängerfunktion einzuschalten.

## 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

