



# Schneller 4 × 2 HDMI 4K2K Matrix-Umschalter



## Bedienungsanleitung

DS-50304

## **EINFÜHRUNG:**

Der SCHNELLE HDMI 4K2K MATRIXUMSCHALTER/SPLITTER leitet High-Definition Video in mehreren Auflösungen von bis zu 4K2K und digitalen Mehrkanalton von jeder der vier HDMI-Quellen an zwei Displays (Fernseher) weiter. Zwei Ausgänge geben Ihnen die Auswahlmöglichkeit, die High-Definition Audio- und Videosignale an zwei Displays zu senden. Eine beliebige Vier-auf-zwei Matrixumschaltung ermöglicht eine maximale Flexibilität für integrierte Systeme. Er kann eine Videoquelle leicht umschalten, ohne Videokabel erneut anschließen zu müssen. Alle HDMI-Videoplayer sind kompatibel.

Von jedem Display kann durch Auswahl mit der IR-Fernbedienung jederzeit auf jede Quelle zugegriffen werden. Erfreulicherweise haben wir dieses neue Produkt schließlich entwickelt, um nicht nur um dem idealen Bild des HDTV gerecht zu werden, sondern auch um die Anforderungen von Enthusiasten an den Ton zu erfüllen. Da er das Audiosignal vom HDMI-Ausgang extrahieren und dieses dann über einen Stereo-, Toslink- oder Coax (RCA) Schnittstellenanschluss an einen Verstärker weiterleiten kann.

## **AUSSTATTUNGSDetails:**

Dieser schnelle HDMI 4K2K Umschalter besitzt viele Ausstattungsdetails, mit denen er hervorragende Leistung erzielt. Zu diesen Ausstattungsdetails zählen:

- Unterstützung von gleichzeitiger digitaler Tonausgabe: Stereo, Toslink und COAX
- Schaltet einfach zwischen allen vier HDMI-Quellen um.
- Verteilt jeden der vier Eingänge an jedes oder eine Kombination der beiden HDMI-Ausgangsdisplays.
- Unterstützung der höchsten Videoauflösung 4K2K. (10,2 Gbit/s für alle Kanäle) Bandbreite. Unterstützt 340 MHz/3,4 Gbit/s pro Kanal.
- Unterstützt 12 Bit Farbtiefe pro Kanal (36 Bit für alle Kanäle).
- Unterstützt HDCP
- Unterstützt unkomprimierte Audioausgabe, wie LPCM.
- Unterstützt komprimierte Audioausgabe, wie DTS-Digital.

## **VERPACKUNGsinhalt:**

Bevor Sie dieses Gerät in Betrieb nehmen, überprüfen Sie bitte die Verpackung und vergewissern Sie sich, dass folgende Artikel im Versandkarton enthalten sind:

- 1) Hauptgerät.
- 2) 5 V/2 A DC Netzadapter. Bedienungsanleitung.
- 3) Fernbedienung.
- 4) Bedienungsanleitung.

## ANSCHLUSS UND INBETRIEBNAHME:

- 1) Schließen Sie die HDMI-Eingangsquelle an dieses Produkt an (Eingangskabel sind optional).  
\*Bitte beachten Sie den Abschnitt „ANSCHLUSSDIAGRAMM“.
- 2) Stecken Sie den Gleichstromstecker des 5V-Netzteils an dieses Gerät an und stecken Sie den Stromstecker dieses Netzteils in die Steckdose.

Für dieses Produkt stehen verschiedene Funktionen zur Wahl

- 1) Das Drücken der Taste POWER am Produkt zeigt den Status Standby oder Betrieb an.
- 2) Manuelle Umschaltung.

Wählen Sie durch Drücken der Taste „A wählen“ eine von vier Quellen, um diese zyklisch auf dem Ausgangsgerät A anzuzeigen. Wählen Sie durch Drücken der Taste „B wählen“ eine von vier Quellen, um diese zyklisch auf dem Ausgangsgerät B anzuzeigen.

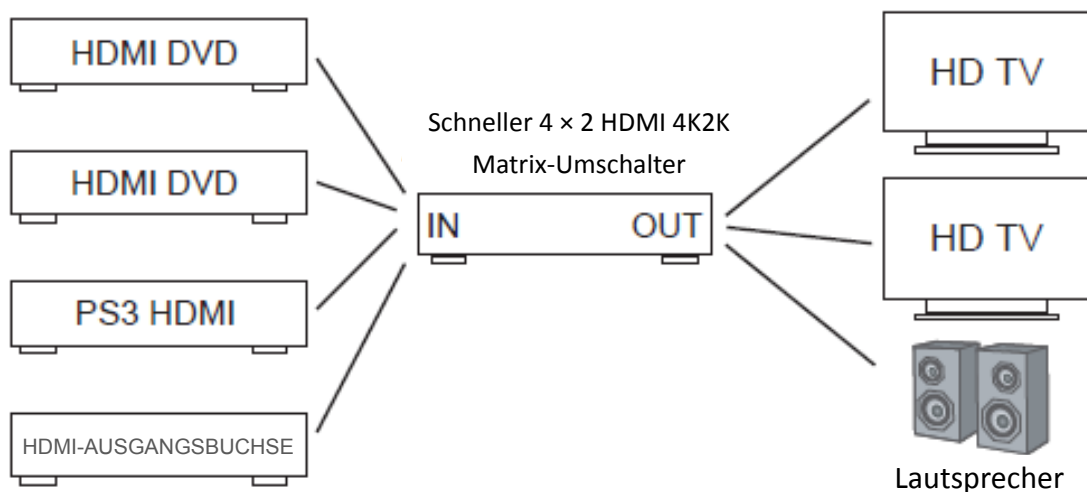
- 3) Fernbedienung

Steuert getrennt den Ausgang A und B.

Mit Taste 1, 2, 3, 4 können Quellgeräte frei gewählt werden.

**Anmerkung:** Extrahierter Ton unterstützt nur eine Quelle von Ausgang A.

## ANSCHLUSSDIAGRAMM:



## TECHNISCHE DATEN:

<b>Signal-Eingänge/-Ausgänge</b>	
Videosignaleingang	5 Volt p-p (TTL)
Maximaler Bereich bei Einzelanschluss	3840 x 2160 bei 30 Hz
HDMI Eingangs-/Ausgangsanschluss	Typ A 19-polig
HDMI Ausgang A S/DPDIF-Signal	SPDIF und COAX
<b>Betriebsfrequenz</b>	
Vertikaler Frequenzbereich	50/60 Hz
Video-Verstärkerbandbreite	3,4 Gbit/s/340 MHz
<b>Auflösungen (HDTV)</b>	
Interlaced (50 & 60 Hz)	480i, 576i, 1080i
Progressive (50 & 60 Hz)	480p, 576p, 720p, 1080p
Progressive (30 Hz)	2160p
<b>Betriebsumgebung</b>	
Betriebstemperatur	0°C bis + 70°C
Betriebsluftfeuchtigkeit	10% bis 85% RH (keine Kondensation)
Lagertemperatur	-10 °C bis + 80°C
Lagerluftfeuchtigkeit	5% bis 90% RH (keine Kondensation)
<b>Stromversorgung</b>	
Externer Netzadapter	5 V DC@2 A
Leistungsaufnahme (max.)	8 W
<b>Behördliche Genehmigungen</b>	
Umschalter	CE, FCC
Stromversorgung	UL, CE, FCC

Anmerkung: Änderungen der technischen Daten sind vorbehalten.

Hiermit erklärt die ASSMANN Electronic GmbH, dass der Artikel in Übereinstimmung mit den Anforderungen und Vorschriften der Richtlinie 2014/30/EU (EMV), Richtlinie 2014/35/EU (LVD) und RoHS 2011/65/EU befindet. Die vollständige Konformitätserklärung können Sie postalisch unter der unten genannten Herstelleradresse anfordern.

### **Warnung:**

Dies ist eine Einrichtung der Klasse B. Diese Einrichtung kann im Wohnbereich Funkstörungen verursachen. In diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Maßnahmen durchzuführen.

[www.assmann.com](http://www.assmann.com)

Assmann Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
58513 Lüdenscheid  
Germany

