



## 4K HDMI-Switch 5x1



## Kurzanleitung zur Installation

DS-49304

## **EINFÜHRUNG:**

Dieses Gerät ist ein intelligenter 4K2K HDMI 5 x 1 Verstärker-Switch. Es können fünf HDMI-Quellgeräte abwechselnd auf einem HD-Monitor oder Projektor angezeigt werden. Sie genießen einem einzigen Tastendruck Spitzentechnologie und einfaches Umschalten. Dieser intelligente Umschalter unterscheidet sich völlig von anderen Umschaltern. Er besitzt auf der Vorderseite einen Eingangsanschluss. Dies verringert nicht nur die Größe des Umschalters auf optimale kleine Abmessungen, sondern die Quellgeräte können vom Anwender auch müheloser angeschlossen werden.

## **AUSSTATTUNGSDetails:**

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

- Die Eingangsanschluss auf der Vorderseite ist besonders für tragbare Geräte geeignet.
- Multi-Switch-Methoden: intelligent, Infrarot-Fernbedienung oder durch Tastendruck.
- Unterstützt eine hohe Videoauflösung von bis zu 4K2K.
- Unterstützt eine Bandbreite von 340 MHz/3,4 Gbit/s pro Kanal (10,2 Gbit/s alle Kanäle).
- Unterstützt Deep Color mit 16 Bit pro Kanal (48 Bit alle Kanäle).
- HDCP Pass-Through.
- Unterstützt unkomprimierte Audioausgabe, wie LPCM.
- Unterstützt komprimierte Audioausgabe, wie DTS-Digital.
- Unterstützt alle 3D-Formate, einschließlich 1080p bei 23,98/24 Hz, 720p bei 59,94/60 Hz/50 Hz.

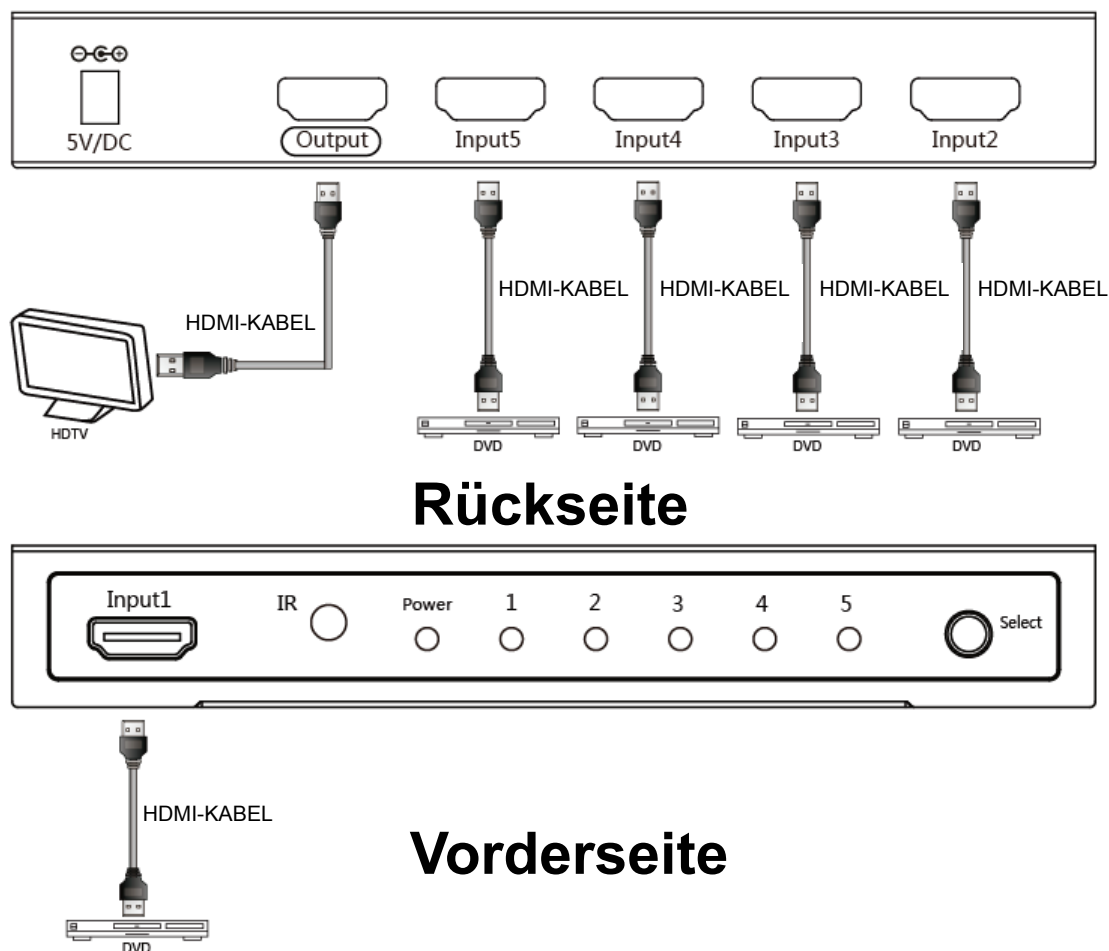
## **VERPACKUNGsinhalt:**

- 4K HDMI-Switch
- 5V/2A DC-Netzadapter
- 4 Gummifüße
- Kurzanleitung zur Installation
- Fernbedienung

## ANSCHLUSS UND INBETRIEBNAHME:

- 1) Verbinden Sie die Eingangsbuchsen des Switches mit jeweils einem HDMI-Quellgerät. (Die Eingangskabel sind optional). Bitte beachten Sie den Abschnitt Anschluss-Diagramm.
- 2) Verbinden Sie die Ausgangsbuchse des Switches mit einem HD-Anzeigegerät.
- 3) Verbinden Sie die Gleichstromseite (DC) der 5 V-Stromversorgung mit dem HDMI-Switch und schließen Sie dann die Wechselstromseite (AC) des Netzadapters an eine Netzsteckdose an.
- 4) Schalten Sie das Gerät ein. Achtung: Die Kabel vorsichtig einstecken oder herausziehen.

## ANSCHLUSSDIAGRAMM:



## TECHNISCHE DATEN:

<b>Signal-Eingänge/-Ausgänge</b>	
DDC-Signaleingang	5 Volt p-p (TTL)
Maximaler Bereich bei Einzelanschluss	3840 x 2160 bei 30 Hz
Videoausgabe	HDMI
<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
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10% bis 85% relative Luftfeuchtigkeit (keine Kondensation)
Lagertemperatur	-10°C bis +80°C
Lagerluftfeuchtigkeit	5% bis 90% relative Luftfeuchtigkeit (keine Kondensation)
<b>Stromversorgung</b>	
Externer Netzadapter	5 V DC/2 A
Leistungsaufnahme (max.)	5 W
<b>Zubehör</b>	
IR-Fernbedienung	

Hinweis: Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

Hinweis: Bei falscher Installation und unsachgemäßem Gebrauch im Wohnbereich kann das Gerät Störungen bei Rundfunkgeräten und anderen elektronischen Geräten verursachen. Ein sachgemäßer Gebrauch liegt vor, wenn das Gerät, soweit durchführbar, mit geschirmten Anschlusskabeln betrieben wird (bei Netzwerkprodukten zusätzlich geschirmter Kabel der Kategorie 5e und höher). Das Gerät wurde getestet und liegt innerhalb der Grenzen für Computerzubehör der Klasse B gemäß den Anforderungen nach EN 55022.

Warnung: Dieses Produkt entspricht der Prüfklasse B - es kann im Wohnbereich Funkstörungen verursachen; in diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Maßnahmen durchzuführen und dafür aufzukommen.

Konformitätserklärung: Das Gerät erfüllt die EMV-Anforderungen nach EN 55022 Klasse B für ITE und EN 55024. Geräte mit externer oder eingebauter Spannungsversorgung erfüllen weiterhin die Anforderungen nach EN 61000-3-2 und EN 61000-3-3. Damit sind die grundlegenden Schutzanforderungen der EMV-Richtlinie 2004/108/EC erfüllt. Die CE-Konformität wurde nachgewiesen. Die entsprechenden Erklärungen sind beim Hersteller hinterlegt.

[www.assmann.com](http://www.assmann.com)  
ASSMANN Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
58513 Lüdenscheid  
Germany