



## 4K-HDMI-Umschalter 3 x 1



### Bedienungsanleitung DS-45308

#### 1.0 Einführung

Der 4K HDMI-Umschalter 3x1 ist eine Hochleistungs-Umschalter, der problemlos drei Quellen zu einer Anzeige umschalten kann. Er besitzt hat nicht nur die Umschaltfunktion mit einer Taste, sondern auch eine intelligente Funktion. Mit einem fest installierten HDMI-Kabel (Kabelschwanz) sparen Anwender mit diesem Adapter Kosten und Zeit.

Der 4K HDMI-Umschalter 3x1 leitet High Definition-Video (mehrere Auflösungen bis zu 4K x 2K) und digitales Audio von einer der drei Quellen zu Anzeigegeräten weiter. Alle Eingänge erlauben den gleichzeitigen Anschluss der High Definition Videoquellen und sie sind mit HD-DVD, Sky-STB, PS3, Xbox360 usw. kompatibel. Der Ausgang sendet High Definition Audio-/Videosignale an eine High Definition Anzeige.

### **1.1 Intelligente Umschaltfunktion**

1. Sobald das Quellgerät eingeschaltet oder eingesteckt wurde (es sollte eingeschaltet bleiben), wählt der Umschalter automatisch diese Quelle.
2. Wenn das Quellgerät ausgeschaltet oder ausgesteckt wurde, wählt der Umschalter automatisch die nächste eingeschaltete Quelle gemäß der Anschlussreihenfolge.

**Anmerkung:**

- Die intelligente Funktion basiert auf der Erkennung des eingeschalteten Zustands. Wenn sich die Quellgeräte im „Standby-Modus“ befinden, wählt der Umschalter nicht automatisch die nächste eingeschaltete Quelle

### **1.2 Eigenschaften und unterstützte Geräte**

Dieser HDMI-Umschalter verfügt über viele Eigenschaften, die für eine optimale Funktion sorgen. Zu diesen Eigenschaften gehören:

- Multifunktionales Umschalten, intelligent oder mechanisch
- Unterstützt als höchste Video-Auflösung 4K x 2K bei 60 Hz
- Unterstützt 600 MHz/6 GBit/s Bandbreite pro Kanal (18 GBit/s alle Kanäle)
- Unterstützt 12 Bit Farbtiefe pro Kanal (36 Bit für alle Kanäle)
- Unterstützt HDCP Pass-through
- Unterstützt unkomprimierte Audioausgabe, wie z.B. LPCM
- Unterstützt komprimiertes Audio, wie z.B. DTS Digital, Dolby Digital (einschließlich DTS-HD und Dolby True HD)
- Unterstützt alle 3D-Formate

## 2.0 Technische Daten

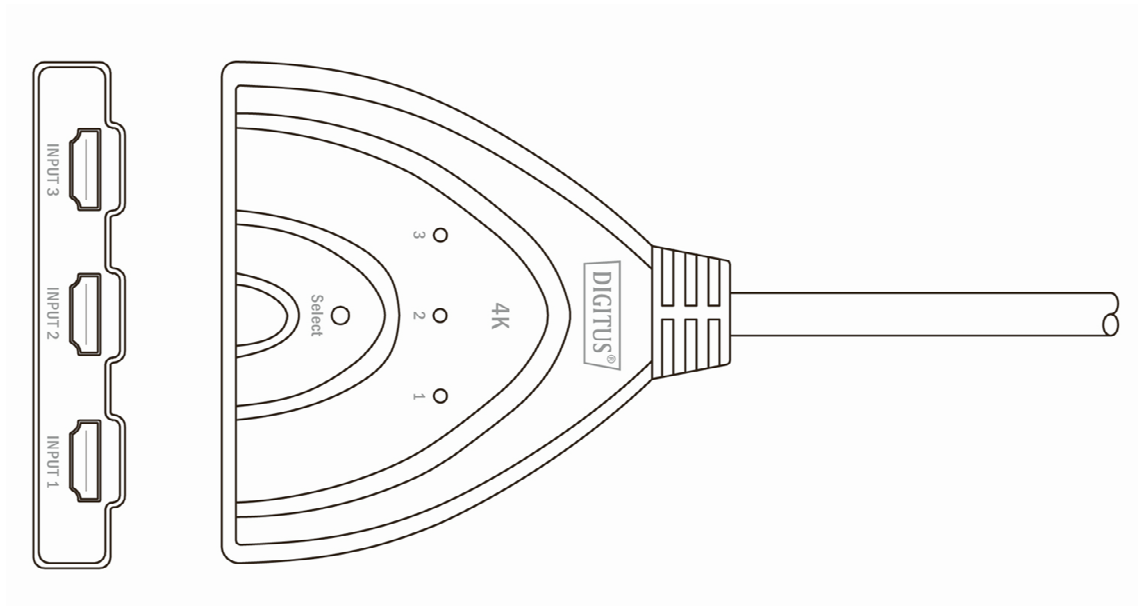
<b>Signal-Eingänge/-Ausgänge</b>	
DDC-Eingangssignal	5 Volt p-p (TTL)
Maximaler Bereich für Einzelverbindung	4K x 2K bei 60 Hz
Videoausgabe	HDMI
<b>Betriebsfrequenz</b>	
Vertikaler Frequenzbereich	50/60 Hz
Video-Verstärkerbandbreite	18 GBit/s/600 MHz
<b>Auflösungen (HDTV)</b>	
Interlaced (50 und 60 Hz)	480i, 576i, 1080i
Progressive (50 und 60 Hz)	480p, 576p, 720p, 1080p
<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>Spannungsversorgung</b>	
Externe Stromversorgung	Keine Stromversorgung erforderlich
Leistungsaufnahme (max.)	5 W
<b>Behördliche Genehmigungen</b>	
Konvertereinheit	FCC, CE, UL

Anmerkung: Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

## 3.0 Packungsinhalt

- Hauptgerät
- Benutzerhandbuch

## 4.0 Beschreibung des Bedienfelds

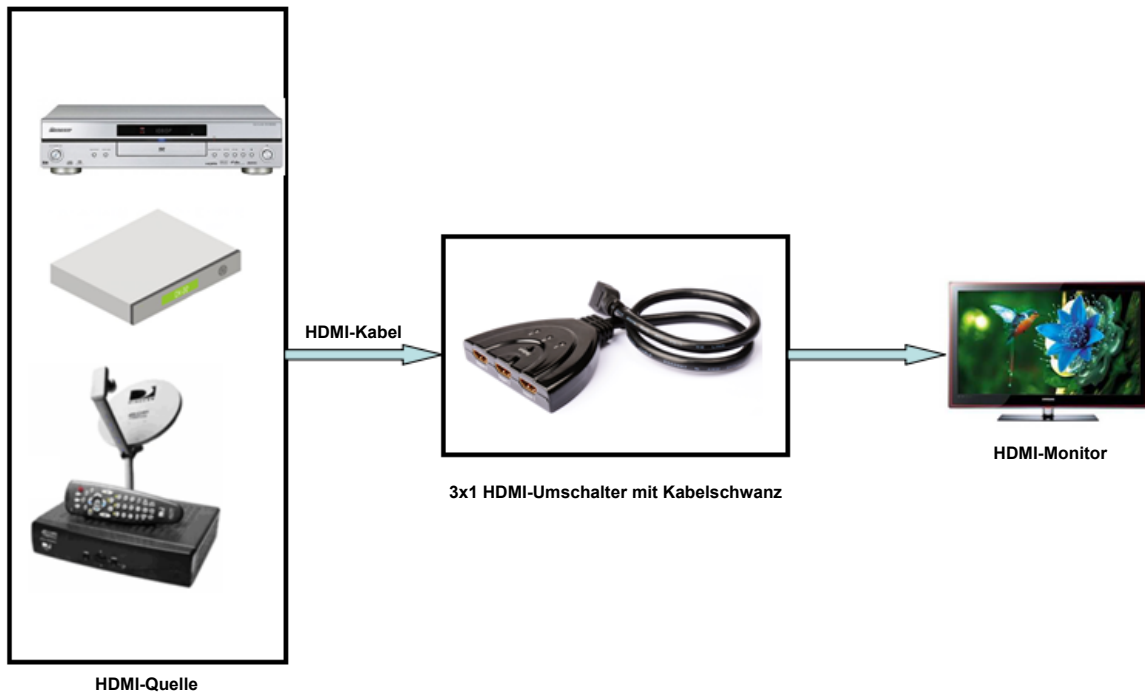


## 5.0 Anschluss und Inbetriebnahme

1. Schließen Sie die HDMI-Eingangsquellen an den HDMI-Umschalter an (die Eingangskabel sind optional)
  - Siehe Abschnitt Anschlussdiagramm
2. Verbinden Sie das fest installierte HDMI-Kabel (Kabelschwanz) mit der Anzeige
3. Wählen Sie mit der Taste „Select“ die Eingangsquelle

**Achtung:** Das Kabel vorsichtig einstecken oder herausziehen

## 5.1 Anschluss und Inbetriebnahme



Hiermit erklärt die ASSMANN Electronic GmbH, dass der Artikel in Übereinstimmung mit den Anforderungen und Vorschriften der Richtlinien 2014/30/EU 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**  
Assmann Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
58513 Lüdenscheid  
Germany

