

# **ANLEITUNG**

## **Inhaltsverzeichnis**

<b>1.0 Einleitung.....</b>	<b>02</b>
<b>2.0 Eigenschaften.....</b>	<b>02</b>
<b>3.0 Spezifikationen.....</b>	<b>03</b>
<b>4.0 Inhalt.....</b>	<b>03</b>
<b>5.0 Panelansichten.....</b>	<b>04</b>
<b>6.0 Verbindungsschema und Inbetriebnahme.....</b>	<b>04</b>

## **HDMI™ 4x1 Switch mit 4K@60Hz, Extract Audio und ARC (Audio Return Channel)**

### **Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,**

Vielen Dank, dass Sie dieses Produkt gekauft haben. Für eine optimale Leistung des Produkts und aus Sicherheitsgründen bitten wir Sie, diese Anleitung aufmerksam durchzulesen, bevor Sie das Gerät anschließen, in Betrieb nehmen oder einstellen. Bitte heben Sie diese Anleitung zu Nachschlagezwecken auf.

### **1.0 Einleitung**

Der 4 Port HDMI™ 4K Switch ermöglicht den Anschluss von bis zu vier aktivierten HDMI™-A/V-Geräten an ein Display. Der Switch verfügt über vier unabhängige Eingänge, die alle 4K-Auflösungen und 7.1-Surround-Sound unterstützen. Sie werden von der Ultra HD-Bildqualität dieses Videoswitch begeistert sein. 4K, also eine Auflösung von viermal 1080p, wird von den neuesten A/V-Geräten unterstützt. Zudem ist der Switch abwärtskompatibel zu HD 1080p, wodurch alle Ihre Videoquellen perfekt in Ihren Digital Signage-Anwendungen wiedergegeben werden.

Darüber hinaus kann das in HDMI™ integrierte Audio über Toslink oder Koaxial extrahiert werden und der Switch kann die Audiosignale an AV-Receiver mit ARC-Funktion (Audio Return Channel) zurücksenden.

### **2.0 Eigenschaften**

- \* Unterstützt manuelle Bedienung oder Fernsteuerung
- \* Die zuletzt aktivierte Videoquelle kann automatisch angezeigt werden
- \* Unterstützt gleichzeitigen digitalen Audioausgang: Stereo, Toslink und Koaxial
- \* Unterstützt Auflösungen bis zu 4K@60Hz
- \* Unterstützt Bandbreiten von bis zu 600 MHz/6 Gbit/s pro Kanal (18 Gbit/s für alle Kanäle zusammen)
- \* Unterstützt DeepColor 12bit pro Kanal (36bit für alle Kanäle zusammen)
- \* Unterstützt HDCP2.2
- \* Unterstützt unkomprimierte Audioformate wie LPCM 7.1
- \* Unterstützt komprimierte Audioformate wie DTS, Dolby Digital (inkl. DTS-HD Master Audio™ und Dolby TrueHD)
- \* Unterstützt ARC (Audio Return Channel)

Hinweis: Dolby ist eine Marke der Dolby Laboratories.

### 3.0 Spezifikationen

DDC-Eingangssignal	5 Vpp (TTL)
Videoausgang	HDMI-Signal
S/PDIF- Ausgangssignal	Toslink und Koaxial
Bandbreite Videoverstärker	6 Gbit/s / 600 MHz
Vertikalfrequenz	50 / 60 Hz
Interlaced (50 & 60 Hz)	480i, 576i, 1080i
Progressive (50 & 60 Hz)	480p, 576p, 720p, 1080p, 4K@60Hz
Eingeschränkte Gewährleistung	2 Jahre Bring-In
Betriebstemperatur	0°C bis +70°C
Feuchtigkeit (Betrieb)	10% bis 85 % RF (nicht kondensierend)
Lagertemperatur	-10°C bis +80°C
Lagerluftfeuchtigkeit	5% bis 90 % RF (nicht kondensierend)
Stromversorgung	5 V DC
Stromverbrauch (max.)	5 Watt
Zertifizierungen Switch	FCC, CE, RoHS
Zertifizierungen Netzteil	CE, FCC, RoHS
Anleitung	Deutsche Version

Hinweis: Diese Anleitung und die Spezifikationen können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.

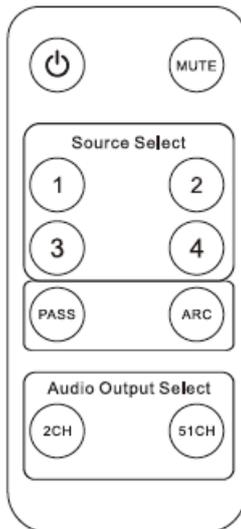
### 4.0 Inhalt

- 1) Hauptgerät
- 2) 5 V DC-Netzteil
- 3) Anleitung
- 4) Fernbedienung

## 5.0 Panelansichten

\*Switch Panel:

\*Fernbedienung



- 1, 2, 3, 4: Drücken Sie die entsprechende Zahl, um den gewünschten Eingangskanal auszuwählen
- 2CH: 2-Kanal Stereo-Audiomodus
- 5.1CH: 5.1 Audiokanal
- PASS: Erweiterter Audiomodus
- ARC: Drücken Sie die Taste, um die ARC-Funktion ein- oder auszuschalten
- MUTE: Drücken Sie die Taste, um Stereo-, Toslink- und Koaxial-Audio ein- oder auszuschalten

## 6.0 Verbindungsschema und Inbetriebnahme

- 1) Verbinden Sie die HDMI-Quellen mit dem Gerät
  - 2) Verbinden Sie den 5 V DC-Netzteilstecker mit dem Switch und stecken Sie dann den AC-Stecker in die Wandsteckdose.
  - 3) Verbinden Sie das aktivierte HDMI-Display mit dem entsprechenden Ausgang am Switch
  - 4) Verbinden Sie über ein Koaxialkabel oder ein Glasfaserkabel den Koaxial/Toslink-Anschluss mit einem A/V-Receiver oder verbinden Sie Ihre Kopfhörer mit dem Stereoanschluss
- Achtung: Lassen Sie beim Verbinden und Trennen der Kabel bitte Vorsicht walten.