

# 4x2 HDMI 4K2K Matrix CSM 3 L

## Kurzanleitung zur Installation Ver. 1.0

Alle Markennamen und Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.

## Anleitung:

Die HDMI 4K2K Matrix leitet hochauflösende Videos in mehreren Auflösungen bis zu 4K2K sowie mehrkanaliges digitales Audio von jeder der vier HDMI-Quellen an zwei Displays. Sie haben die Möglichkeit bei über zwei Ausgängen, hochauflösende Audio- und Videosignale an bis zu zwei Displays zu senden. Eine beliebige Vier-zu-Zwei-Matrix-Umschaltung ermöglicht eine maximale Vielseitigkeit für integrierte Systeme. Es macht das Trennen und Wiederanschließen von Quellen an ein Display mit einem Eingang überflüssig. Es funktioniert mit HD-DVD-Playern, jede Quelle ist jederzeit von jedem Display aus zugänglich, indem es mit einer IR-Fernbedienung ausgewählt wird. Glücklicherweise entwickeln wir dieses neue Produkt schließlich, nicht nur um das ideale Bild des HDTV zu erfüllen, sondern auch um den Bedürfnissen der Enthusiasten nach Audio zu entsprechen. Denn es trennt das Audiosignal vom HDMI-Ausgang A-Schnittstelle und überträgt es dann per Stereo, Toslink oder COAX (Cinch) an den Verstärker.

## Eigenschaften:

Diese HDMI 4K2K Matrix verfügt über viele Funktionen, die Ihnen eine hervorragende Leistung ermöglichen. Unter diesen Funktionen finden Sie:

- Unterstützt gleichzeitig die digitale Audioausgabe: Stereo, Toslink und COAX
- Schaltet einfach zwischen vier beliebigen HDMI-Quellen um.
- Verteilt jeden der vier Eingänge auf jedes oder jede Kombination der beiden HDMI-Ausgangsdisplays.
- Unterstützt die höchste Videoauflösung 4K2K. (10.2Gbps alle Kanäle) Bandbreite. Unterstützt 340MHz/3.4Gbps pro Kanal.
- Unterstützt 12bit per Kanal (36bit alle Kanäle) deep color.
- Unterstützt HDCP.
- Unterstützt unkomprimiertes Audio wie z.B. LPCM.
- Unterstützt komprimiertes Audio wie z.B. DTS Digital.

## VERPACKUNGSIHALT:

Bevor Sie versuchen, dieses Gerät zu verwenden, überprüfen Sie bitte die Verpackung und stellen Sie sicher, dass die folgenden Artikel im Versandkarton enthalten sind:

- 1) Hauptgerät
- 2) 5 V/2A DC Netzteil
- 3) Fernbedienung
- 4) Benutzerhandbuch

1

2

## ANSCHLUSS UND BEDIENUNG:

- 1) Schließen Sie die HDMI-Eingangsquelle an dieses Produkt an (Eingangskabel sind optional) \*bitte beachten Sie den Abschnitt zum Anschlussplan.
- 2) Stecken Sie die Gleichstromseite des 5-V-Netzteils in dieses Produkt und schließen Sie dann die Wechselstromseite des Netzteils an die Wandsteckdose an.

Für dieses Produkt gibt es verschiedene Optionen.

- 1) Drücken Sie die Taste POWER am Gerät, um in den Status "Standby" oder "Ein" zu gelangen.

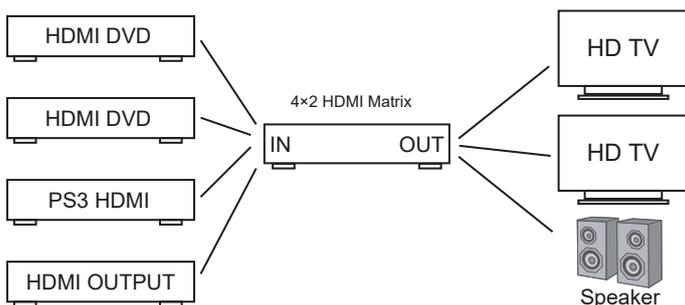
- 2) Mechanische Umschaltung.

Mit dem Taster Select A können vier Quellen ausgewählt werden, die auf dem Gerät Output A angezeigt werden; mit dem Taster Select B können vier Quellen ausgewählt werden, die auf dem Gerät Output B angezeigt werden.

- 3) Fernbedienung

Es kann den Ausgang A, B separat steuern. Die Button 1,2,3,4 kann das Quellgeräte frei wählen.

## Anschlussplan:



3

## SPECIFICATIONS:

Signal Eingänge/ Ausgänge	
Eingang Video Signal	5 Volts p-p (TTL)
Maximale Single Link Reichweite	3840x2160@30Hz
HDMI Eingang/Ausgang Verbinder	Type A 19 pin
HDMI Ausgang A S/PDIF Signal	SPDIF und COAX
Betriebsfrequenz	
vertikale Frequenz	50/60Hz
Bandbreite des Videoverstärkers	3.4Gbps/340MHz
Auflösung (HDTV)	
interlaced (50&60Hz)	480i,576i,1080i
progressiv(50&60Hz)	480p,576p,720p,1080p
progressiv(30Hz)	2160P
Umwelt	
Betriebstemperatur	0 °C bis +70 °C
Betriebsfeuchtigkeit	10% bis 85 % RH (keine Kondensation)
Betriebsfeuchtigkeit	-10 °C bis +80 °C
Lagertemperatur	5% bis 90 % RH (keine Kondensation)
Energiebedarf	
externe Stromversorgung	5V DC@2A
Stromverbrauch (max.)	8 W

Hinweis:

Die Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

4