



HDMI Matrix Switch, 4 x 2-Port



BEDIENUNGSANLEITUNG DS-48300

Vielen Dank für den Kauf dieses Produktes. Für eine optimale Leistung und Sicherheit lesen Sie bitte diese Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie dieses Produkt anschließen, betreiben oder anpassen. Bitte bewahren Sie diese Anleitung für eine spätere Verwendung auf.

1.0 EINLEITUNG

Der HDMI-Matrix-Switch leitet HD-Video in vielfachen Auflösungen von bis zu 1080p plus Multikanal-Digital-Audio von einer der vier HDMI-Quellen zu zwei Displays. Zwei Ausgänge bieten Ihnen die Möglichkeit, HD-Audio und Video-Signale zu zwei Displays zu senden. Alle 4-zu-2 Matrix-Umschaltungen bieten eine maximale Vielseitigkeit für integrierte Systeme. Er beendet die Notwendigkeit, Quellen zu trennen und erneut an ein Display mit einem Eingang anzuschließen. Er funktioniert mit HD-DVD-Playern, BlueRay-DVD, PS3 und Satelliten-Set-Top-Boxen, die an zwei HDMI-Displays angeschlossen sind. Auf jede Quelle kann jederzeit von jedem Display aus durch Auswahl mit einer Infrarot-Fernbedienung oder über die Tasten zugegriffen werden.

1.1 AUSSTATTUNGSDetails

Dieser HDMI-Matrix-Switch besitzt viele Ausstattungsdetails, die es ihm erlauben, eine hervorragende Leistung zu bieten. Zu diesen Ausstattungsdetails zählen:

- Multi-Switch-Methoden: programmierbar, Infrarot-Fernbedienung oder Tasten
- Schaltet einfach zwischen vier HDMI-Quellen um
- Verteilt jeden der vier Eingänge auf einen oder jede Kombination der zwei HDMI-Ausgangsdisplays
- Unterstützt HDMI HighSpeed (1.3b)
- Unterstützt höchste Videoauflösung von bis zu 1080p.
- Unterstützung Bandbreite von 225 MHz/2,25 Gbps pro Kanal (6,75 Gbps alle Kanäle).
- Unterstützt 12 bit pro Kanal (36 bit alle Kanäle) Deep Color.
- Unterstützt HDCP.
- Unterstützt dekomprimierte Audioausgabe, wie LPCM.
- Unterstützt komprimierte Audioausgabe, wie DTS-Digital, Dolby-Digital (einschließlich DTS-HD und Dolby True-HD).

2.0 TECHNISCHE DATEN

Signal-Eingang/Ausgang	
Eingang Videosignal	5 Volt p-p (TTL)
Maximaler Bereich des Einzelanschlusses (Single Link)	1920 x 1080P
Videoausgang	HDMI HighSpeed (1.3b) + HDCP 1.0/1.1
HDMI-Ein/Ausgangstecker	Typ A 19-Pin
Betriebsfrequenz	
Vertikaler Frequenzbereich	50/60 Hz
Video-Verstärkerbandbreite	2,25Gbps/225 MHz
Auflösung (HDTV)	
Interlaced (50 und 60 Hz)	480i, 576i, 1080i
Progressive (50 und 60 Hz)	480p, 576p, 720p, 1080p
Mechanisch	
Größe (L-B-H)	220 x 128 x 25 mm
Gewicht (netto)	0,35 kg

Garantie	
Eingeschränkte Garantie	2 Jahre auf Teile und Herstellung
Betriebsbedingungen	
Betriebstemperatur	0 °C bis + 70 °C
Betriebluftfeuchtigkeit	10 % bis 85 % RH (keine Kondensation)
Lagertemperatur	-10 °C bis + 80 °C
Lagerluftfeuchtigkeit	5 % bis 90 % RH (keine Kondensation)
Stromversorgung	
Externe Stromversorgung	5 V DC mit 2 A
Energieverbrauch (max.)	8 W
Gesetzliche Genehmigungen	
Konvertergerät	FCC, CE, UL
Stromversorgung	UL, CE, FCC
Zusatzadapter	
AC-Netzadapter	US-Standard, GB-Standard usw.
Bedienungsanleitung	

Anmerkung: Technische Daten können sich ohne Ankündigung ändern.

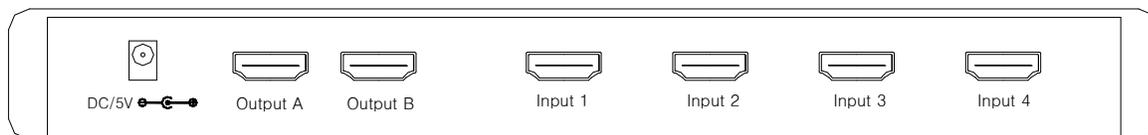
3.0 Packungsinhalt

Bitte überprüfen Sie vor dem Gebrauch des Geräts die Verpackung und kontrollieren Sie, ob folgende Teile im Versandkarton enthalten sind:

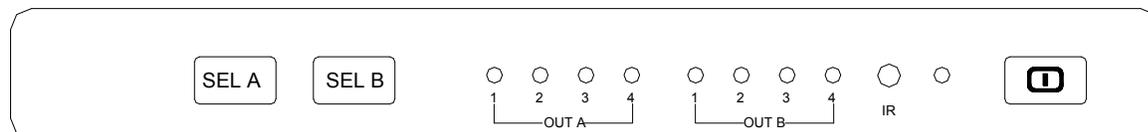
- 1) Hauptgerät.
- 2) 5 V DC Stromversorgung.
- 3) Fernbedienung
- 4) Bedienungsanleitung.

4.0 BESCHREIBUNG FRONT- UND RÜCKSEITE

Rückseite:



Frontseite:



5.0 ANSCHLUSS UND FUNKTIONSWEISE

- 1) Schließen Sie die HDMI-Eingangsquelle an diesem Produkt an (Eingangskabel sind optional)
* Bitte beachten Sie den Abschnitt Anschluss-Diagramm.
- 2) Verbinden Sie die Gleichstromseite (DC) der 5 V-Stromversorgung mit dem Gerät und schließen Sie dann die Wechselstromseite (AC) der Stromversorgung an die Netzsteckdose an.

Bei diesem Produkt stehen verschiedene Funktionsweisen zur Auswahl

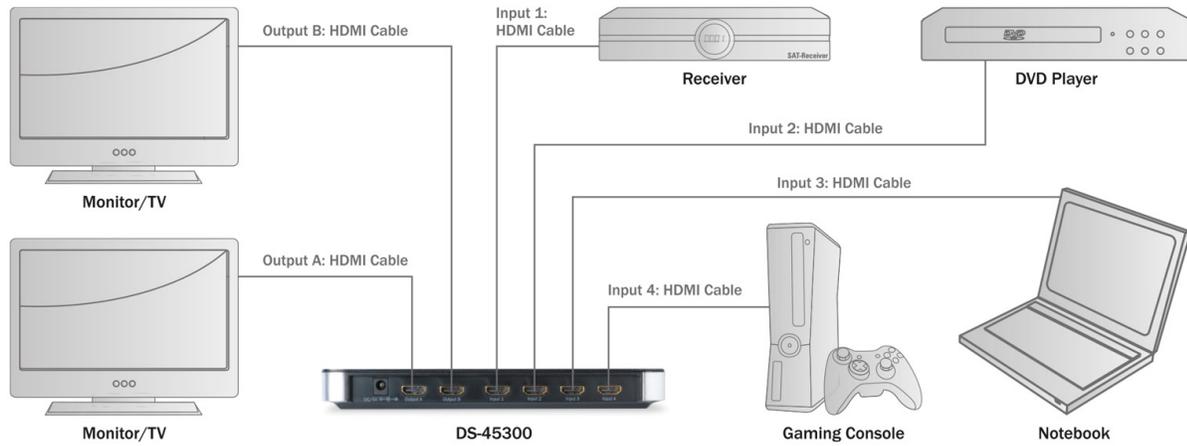
- 1) Drücken Sie auf die Taste POWER-on zum Einschalten.
Wenn die Power-Taste gedrückt ist, schaltet das Gerät automatisch der Reihe nach die zwei Ausgänge auf die zwei Eingänge. (Quelle ist funktionsbereit).
- 2) Mechanische Umschaltung.
Die Taste Switch A kann nacheinander vier Quellen für die Anzeige auf dem Gerät Ausgang A auswählen;
Die Taste Switch B kann nacheinander vier Quellen für die Anzeige auf dem Gerät Ausgang B auswählen;
- 3) Fernbedienung
Die Taste Power auf der Fernbedienung kann dieses Produkt steuern.
Die zwei OFF/AUS-Tasten können separat die Ausgänge A und B steuern, um die Funktion der Ausgangsgeräte A/B zu erhalten.
Mit den Tasten 1, 2, 3, 4 können die Quellen frei gewählt werden.
Zwei Tasten: QUERY zeigt eine intelligente Anzeige, welches Quellgerät jeweils von Ausgang A und B gewählt wurde. Beim Drücken der Taste QUERY blinkt die LED des entsprechenden Geräts ein paar Sekunden lang.

LED-Anzeigefunktion:

Wenn eine Eingangsquelle funktioniert oder eines der Ausgangsgeräte funktioniert (das an dieses Gerät angeschlossen ist), leuchtet die LED für dieses Gerät rot. Wenn der Anwender eine Eingangsquelle als Ausgang für die Displays auswählt, leuchtet die LED für diese Eingangsschnittstelle blau.

Achtung: Kabel vorsichtig einstecken/herausziehen.

5.1 ANSCHLUSSDIAGRAMM



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
Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Germany

