



## 4 x 2-Port HDMI MATRIX SWITCH



## BEDIENUNGSANLEITUNG (DS-48300)

# Inhaltsverzeichnis

|   |          |
|---|----------|
| <b>1.0 Einleitung.....</b>                        | <b>2</b> |
| <b>2.0 Technische Daten.....</b>                  | <b>3</b> |
| <b>3.0 Packungsinhalt.....</b>                    | <b>3</b> |
| <b>4.0 Beschreibung Front- und Rückseite.....</b> | <b>4</b> |
| <b>5.0 Anschluss und Funktionsweise.....</b>      | <b>4</b> |

# DIGITUS<sup>®</sup> HDMI-SWITCH-SPLITTER

## Sehr geehrter Kunde, sehr geehrte Kundin,

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-Ausgangsd Displays
- 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

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <b>Signal-Eingang/Ausgang</b>                         |                                       |
| Eingang Videosignal                                   | 5 Volt p-p (TTL)                      |
| Maximaler Bereich des Einzelanschlusses (Single Link) | 1920x1080P                            |
| Videoausgang  | HDMI HighSpeed (1.3b)+HDCP 1.0/1.1    |
| HDMI-Ein/Ausgangstecker                               | Typ A 19-Pin                          |
| <b>Betriebsfrequenz</b>                               |                                       |
| Vertikaler Frequenzbereich                            | 50/60 Hz                              |
| Video-Verstärkerbandbreite                            | 2,25Gbps/225 MHz                      |
| <b>Auflösung (HDTV)</b>                               |                                       |
| Interlaced (50 und 60 Hz)                             | 480i, 576i, 1080i                     |
| Progressive (50 und 60 Hz)                            | 480p, 576p, 720p, 1080p               |
| <b>Mechanisch</b>                                     |                                       |
| Größe (L-B-H)   | 220x128x25 mm                         |
| Gewicht (netto)                                       | 0,35 kg                               |
| <b>Garantie</b>                                       |                                       |
| Eingeschränkte Garantie                               | 2 Jahre auf Teile und Herstellung     |
| <b>Betriebsbedingungen</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>Stromversorgung</b>                                |                                       |
| Externe Stromversorgung                               | 5 V DC mit 2 A                        |
| Energieverbrauch (max.)                               | 8 W                                   |
| <b>Gesetzliche Genehmigungen</b>                      |                                       |
| Konvertergerät  | FCC, CE, UL                           |
| Stromversorgung                                       | UL, CE, FCC                           |
| <b>Zusatzadapter</b>                                  |                                       |
| AC-Netzadapter  | US-Standard, GB-Standard usw.         |
| Bedienungsanleitung                                   |                                       |

**Anmerkung: Technische Daten können sich ohne Ankündigung ändern.**

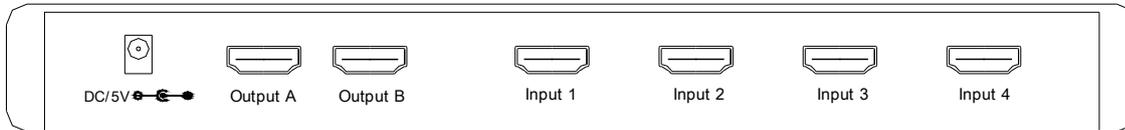
## 3.0 Packungsinhalt

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

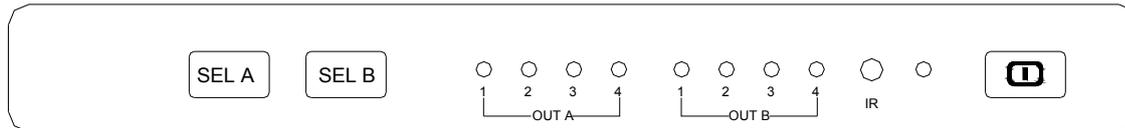
- 1) Hauptgerät.
- 2) 5 V DC Stromversorgung.
- 3) Fernbedienung
- 4) Bedienungsanleitung.

## 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

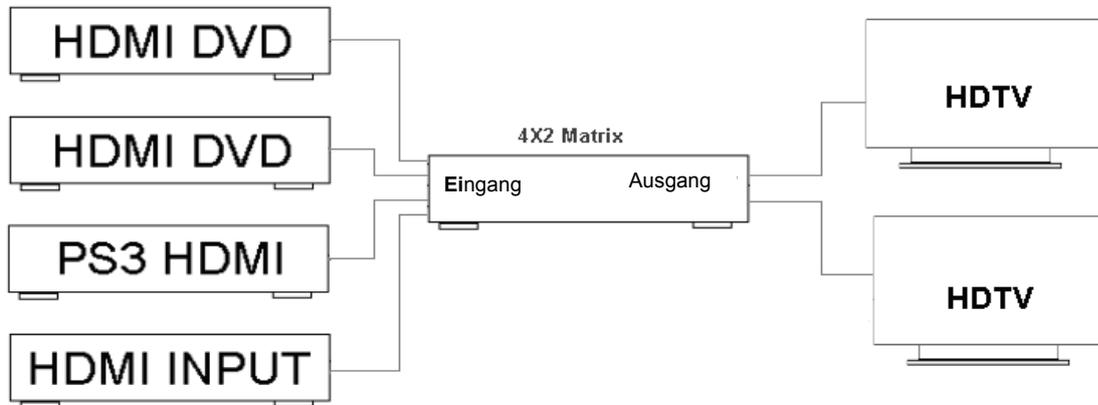
- 1) Drücken Sie auf die Taste POWER-on zum Einschalten.  
Wenn die Power-Taste gedrückt ist, schaltet das Gerät automatisch der Reihe nach die zwei Ausgänge auf die zwei Eingänge. (Quelle ist funktionsbereit).
- 2) Mechanische Umschaltung.  
Die Taste Switch A kann nacheinander vier Quellen für die 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



**■** Für Batterien: Bitte geben Sie nur entladene Batterien ab.