



Beschreibung

Der PROSWITCH-8 ist ein 8-fach Umschalter für DVI und VGA Signale. Der Umschalter ist trotz der DVI-I Buchsen voll kompatibel mit HDMI 1.3. Lediglich die CEC Übertragung entfällt. Das Gerät ist kompatibel mit HDMI 1.3, HDCP 1.1 und DVI 1.0 Standards und unterstützt Auflösungen von 480i bis 1080p und PC Signale von VGA bis UXGA.

Der Umschalter kann am Gerät, mit einer Infrarotfernbedienung, potentialfreien Kontakten oder RS-232 gesteuert werden. Der PROSWITCH-8 verfügt über einige Besonderheiten:

Bodentankoperation:

Jeder der 8 DVI Eingänge verfügt über einen leistungsfähigen Kabelentzerrer, so dass mit SPATZ [Kabeln](#) die Bodentanks bis zu 70m bei voller DVI Auflösung abgesetzt werden können. Da das Gerät über DVI-I Eingänge und eine integrierte VGA Umschaltung verfügt, können beide Signalarten wahlweise genutzt werden. Der Umschalter verfügt über eine automatische Erkennung ob DVI oder VGA genutzt wird, und kann das mit über einen Ausgang einer Mediensteuerung signalisieren. Mit entsprechender Mediensteuerung kann so das Display automatisch von VGA auf DVI umgeschaltet werden. Wir empfehlen keine DVI-I Kabel sondern die Verwendung unseres [DVI-BREAKOUT](#) Adapters und der getrennten Verlegung von DVI und VGA Kabeln.

EDID Management:

Ein professioneller Umschalter muss ausserdem über ein EDID Management für DVI und VGA Signale verfügen. Moderne PCs/Laptops werten diese Informationen aus, und zeigen bei fehlender oder inkorrektur EDID Information kein Bild an. Mehr über SPATZ EDID Management finden sie [hier](#). Im Grunde verfügt der PROSWITCH-8 über 8 integrierte [DVIFIX](#).

Zur Vereinfachung der Bedienung kann für den PROSWITCH-8 das EDID für alle 8 Eingänge gemeinsam oder eben auch individuell konfiguriert werden. Insgesamt können 6 verschiedene EDID Konfigurationen eingestellt werden inklusive 2 x 3D EDIDs.

Integrierte Audioumschaltung mit Lautstärkeregelung:

Professionelle Installationen verfügen nahezu immer auch über Beschallungsanlagen. Die 8-fach Stereoumschaltung des PROSWITCH-8 mit freier Zuweisung der Audioeingänge zu Videoeingängen verfügt über eine integrierte Lautstärkeregelung zur Vereinfachung der Installation und Reduktion der Anzahl der zu steuernden Geräte.

Digitale Audioumschaltung:

Der PROSWITCH-8 ist voll kompatibel mit HDMI 1.3 so dass Audiosignale, die im Videosignal embedded sind bei der Umschaltung mitumgeschaltet werden. Zusätzlich können 4 digitale coaxiale zu den 8 Videoeingängen geschaltet werden.

Audioembedding oder Deembedding leistet der Umschalter nicht, dazu bieten wir externe kostengünstige Geräte wie den [HDMIREPDEC](#) an.

Bedienung

Um allen professionellen Anwendern gerecht zu werden, haben wir das Gerät mit allen denkbaren Bedienvarianten ausgestattet. Die Fronttasten sind so angeordnet, dass noch Platz für ein Beschriftungsfeld ist, der PROSWITCH-8 kann mit einer Mediensteuerung via RS-232 oder Kontakten gesteuert werden und für die Anwender im professionellen Heimkino hat das Gerät eine IR Fernbedienung, die von allen Systemfernbedienungen eingelernt werden kann.

Eingänge:

- 8 DVI-I Eingänge
- Integrierte VGA Umschaltung mit 350 MHz
- 8 Kanal Cinch Stereo Audio Eingänge
- 4 Coaxiale SPDIF Eingänge 8CINCH)

Ausgänge:

- 1 DVI-I Ausgang
- Reclocking und Ausgangstreiber für DVI Ausgang
- Stereo Audio Ausgang regelbar
- Coax Audio Ausgang

Besonderheiten:

- Leitungsentzerrer für jeden DVI Eingang
- EDID Management für VGA und DVI
- Automatische Erkennung für VGA und DVI
- Signalisierung der Eingangsbelegung mit Kontakt
- 8 potentialfreie Kontakte zur Eingangswahl
- Freie Zuweisung der Audioeingänge
- Zuverlässiger Betrieb dank EDID Management
- Unterstützt Deep color und HD Audio

Bedienung:

- Konfiguration mit LC-Display
- RS-232 Steuerung (AMX, Crestron)
- Infrarotfernbedienung
- Steuerung durch 8 potentialfreie Kontakte
- 19 Zoll Rack mount