

Funktionsbeschreibung

Der SPATZ SWITCH-4 Umschalter schaltet alle HDMI und DVI Signale, die HDMI 1.3 HDCP 1.1 und DVI 1.0 kompatibel sind. Die Switcher schalten auch 8-Kanal PCM, wie es von den meisten HD Quellen ausgegeben wird. Selbstverständlich ist der Umschalter mit allen anderen Signalarten abwärtskompatibel.

Die Eingänge können zyklisch mit dem Fronttaster angewählt werden, oder direkt mit der Infrarotfernbedienung umgeschaltet werden.

Für die Integration in eine Automation bieten die Geräte eine serielle Schnittstelle, die mit allen gängigen Steuerungssystemen genutzt werden kann.

Die Signal Enhance Funktion kann Kabelverluste bis 10 m ausgleichen, bei längeren Kabeln empfehlen wir unsere speziellen Kabequalizer.

Serielle Steuerung/Serial Control

9600, 8 Bit, No parity, Stop Bit 1

RS-232 Cable

SWITCH-4 Pin2 = TX, Pin3 = RX, Pin5 = GND
Controller Pin3 = TX, Pin3 = 2X, Pin5 = GND

Commands

"PORT"+ SPACE+"1"+CR	IN 1
"PORT"+ SPACE+"2"+CR	IN 2
"PORT"+ SPACE+"3"+CR	IN 3
"PORT"+ SPACE+"4"+CR	IN 4
"SIGNAL"+SPACE+"1"+CR	Signal ENH ON
"SIGNAL"+SPACE+"0"+CR	Signal ENH Off
"POWER"+ SPACE+"1"+CR	POWER ON
"POWER"+ SPACE+"0"+CR	POWER OFF

Technische Daten

Versorgung	DC 5V
Videoeingang	4 x DVI oder HDMI (HDCP)
Videoausgang	1 x DVI oder HDMI (HDCP)
Unterstützte Auflösungen	480i –1080p
unterstützte Frameraten	24-120 Hz
Grösse	240 x 104 x 44 mm
Rackmount	Inklusive

Functional description

The SPATZ SWITCH-4 switcher may be used for all kind of HDMI or DVI signals that are compatible with HDMI 1.3 HDCP 1.1 and DVI 1.0. The units are capable of passing even 8-channel PCM sound found on most HD sources.

They are fully downward compatible to older HDMI and DVI standards.

Inputs maybe switched with the front button or direct acces via IR remote or RS-232 control.

The signal enhance function can compensate longer cable runs up to 10m. For longer cables we recommend our HDMI or DVI cable equalizers that can compensate for up to 40 db signal attenuation.

All switchers may be controlled by AMX, CRESTRON, Control4 or any other automation systems.

Technical Data

Power supply voltage	DC 5V
Video input	4 DVI or HDMI (HDCP)
Video output	DVI or HDMI (HDCP)
supported resolutions	480i –1080p
supported framerates	24-120 Hz
Dimension	240 x 104 x 44 mm
rack mount	included