

Funktionsbeschreibung

Die SPATZ HDMI Matrix Switcher ermöglichen eine unabhängige Zuweisung der Eingänge zu den Ausgängen der Umschalter.

Für jeden Ausgang stehen je nach Typ bis zu 4 wählbare Eingänge zur Auswahl zur Verfügung. Die Eingangs-LED an der Front zeigt an welcher Eingang aktuell am entsprechenden Ausgang (z.B. HDMI OUT B) anliegt.

Das Gerät ist auch mit PC Signalen kompatibel, ein gemischter Betrieb aus DVI und HDMI Quellen ist möglich, das Display muss allerdings beide Signalarten am Eingang unterstützen.

Sie können den HDMI Ausgang mit einem mechanischen Adapter auf DVI adaptieren. Sollten Sie das in das HDMI integrierte Audiosignal benötigen, so können sie den SPATZ HDMIXDVI benutzen um das Signal zu extrahieren.

Da im Gerät ein vollständige Signalaufbereitung stattfindet können Sie die volle Kabellänge nutzen oder auch Geräte kaskadieren, sowie auch Verteilverstärker an den Ausgängen oder Umschalter an den Eingängen nutzen.

Das Gerät lässt sich an der Gerätefront mit den Eingangswahltasten oder mit der Infrarotsteuerung bedienen. Für die Infrarotsteuerung wählen sie für den gewünschten Ausgang (z.B. HDMI OUT A) einen von bis zu 4 Eingängen mit den Zifferntasten.

Zusätzlich lassen sich die HDMI Matrix Geräte mit Hilfe eines seriellen Protokolls steuern.

Ein zusätzlicher kabelgebundener Infraroteingang spart in Verbindung mit Mediensteuerungen einen Infrarotemitter.

Technische Daten

Versorgung	DC 5V
Videoeingang	DVI oder HDMI (HDCP)
Videoausgang	DVI oder HDMI (HDCP)
Unterstützte Auflösungen	480i –1080p VGA – UXGA
Bildwiederholraten	24-120 Hz
Grösse	240 x 165 x 49 mm

Functional description

The SPATZ HDMI Matrix switchers allow independent routing of up to 4 inputs to up to 4 outputs. Each output can be connected to any of the up to 4 inputs depending on model. The front panel input LEDs show for each output which of the inputs has been routed to the output (e.g. HDMI OUT B).

The unit is compatible to HDMI and DVI input signals however it requires that the displays that are connected at the outputs support this signals. You can use a mechanical adaptor for HDMI to DVI conversion. If you want to access the HDMI Audio data we recommend to use the SPATZ HDMIXDVI to extract the digital audio of the HDMI signal.

The unit has a full recovery of the input signals which allows full HDMI cable length. You can connect HDMI distribution amplifiers or HDMI input switchers to the unit for any kind of extension of the system.

You may operate the unit via front buttons or infrared remote. The infrared remote allows you to choose inputs per output (e.g. HDMI OUT A) by pushing any of the 4 input buttons that are related to this output.

In addition you may integrate the unit in a RS-232 controlled environment or send wired IR commands and save an infrared emitter.

Technical Data

Power supply voltage	DC 5V
Video input	DVI or HDMI (HDCP)
Video output	DVI or HDMI (HDCP)
supported resolutions	480i –1080p VGA - UXGA
supported framerates	24-120 Hz
Dimension	240 x 165 x 49 mm