

875 750 HDMI 4K Matrix Switcher 6/6

Allgemeine Gerätebeschreibung mit den Grundfunktionen

Der TLS HDMI 4K Matrix Switcher 6/6 ist eine Kreuzschiene für HDMI 1.4 Signale von 6 Eingangsquellen auf 6 Ausgänge.

An den Eingängen werden je nach Zustand des ankommenden HDMI Signals automatisch die Signale wieder auf den HDMI Standard 1.4 kompensiert. An dem Ausgang wird das HDMI Signal entsprechend der Kabellänge geregelt, sodass die Präsentation in jedem Fall ein Erfolg wird.

Die Steuerung der Matrix kann über die zum Lieferumfang gehörende IR Fernbedienung oder über die auf der Frontseite gut zugänglichen Funktionstaster sowie über RS232 oder TCPIP erfolgen. Darüber hinaus verfügt die 4K Matrix 6/6 über ein EDID Management System, damit für jeden Eingang der erforderliche EDID Datensatz gezielt einstellbar ist.

Betrieb und Steuerung

Der HDMI 4K Matrix Switcher 6/6 ist ein Verteilverstärker mit 6 HDMI Eingängen und 6 HDMI Ausgängen. Durch das intelligente EDID Management System lässt sich der EDID Datensatz gerätespezifisch einstellen. Die Auswahl der Aus- und Eingänge kann zum Einen über die in dem Gerät befindlichen Funktionstasten mit den entsprechenden Kontroll LED, über IR Fernbedienung, über RS232 oder aber über TCPIP vorgenommen werden. Entsprechend dem Videoformat HDMI 1.4, welches die Matrix verarbeitet, sind lip-Sync 3D Verteilung, 30-bit Farbtiefe und viele weitere nützliche Audio- und Videofunktionen bis zu einer 4K Auflösung in der Matrix Standard.

Sofern ein Eingang mit einem schwachen HDMI Signal versorgt wird, frischt der Switch das Signal wieder auf den HDMI Standardwert 1.4 auf und stellt das korrekte Signal dem Ausgang zur Weiterleitung zur Verfügung.

Die Matrix ist bei der Verwendung von geeigneten hochwertigen TLS HDMI Kabeln auf Grund ihrer Konstruktion in der Lage ,mit Kabellängen bis zu 25 Meter im Eingang wie auch auf der Ausgangsseite ohne zusätzliche Leistungsverstärker zu arbeiten.

Das EDID Management erlaubt durch seine einfachen Einstellungsmöglichkeiten pro Kanal eine schnelle und betriebssichere Installation von Projektoren, Displays und anderen Wiedergabegeräten.

Die in einem Metallgehäuse verbaute HDMI 4K Matrix 6/6 ist mit ihren Funktionen ein kosteneffizientes und praxisgerechtes Gerät, wenn es um die Verschaltung und Verteilung von HDMI Signalen bis zu einer Auflösung von 4 K geht.

Montage und Betriebsspannung

875 750 HDMI 4K Matrix Switcher 6/6

Durch ihr robustes Metallgehäuse kann die HDMI 4K Kreuzschiene genauso in einem Sideboard, in einer Zwischen-Decke oder in einem 19" Rack mit den zum Lieferumfang gehörenden 19"Einbauhaltern verbaut werden. Der Verteilverstärker wird über ein separates Steckernetzteil mit der erforderlichen Betriebsspannung versorgt.

Allgemeines

Die verwendeten Materialien der HDMI 4K Matrix Switch 6/6 entsprechen den neuesten Materialstandards und, soweit erforderlich, auch den mitteleuropäischen Sicherheitsvorschriften für Brand-, Gasentwicklung und Umweltschutz. Die verbauten elektrischen Stecker und Buchsen garantieren eine exzellente Signal-Übertragung mit allen erforderlichen Bild- und Steuerdaten. Der HDMI 4K Matrix Switcher 6/6 ist konstruiert und gefertigt für den professionellen, Einsatz in medientechnischen Anlagen in Konferenz-Seminar- und Schulungsräumen für AV handelsübliche Zuspiel und Wiedergabegeräte.