

875 223 HDMI 4K Matrix Switcher 2/2

Allgemeine Gerätebeschreibung mit den Grundfunktionen

Der TLS HDMI 4K Matrix Switch 2/2 ist ein Signalverteiler für HDMI 1.4 Signale von 2 Eingangsquellen auf 2 Ausgänge.

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

Die Steuerung des Switch erfolgt über die zum Lieferumfang gehörende IR Fernbedienung oder über den auf der Frontseite gut zugänglichen Funktionstaster. Darüber hinaus verfügt die 4K Matrix 2 / 2 über eine Auto Signal Erkennung mit einer Memorie- Funktion, die nach Unterbrechung der aktuellen Präsentation immer die zuletzt gespeicherte Verschaltung erneut herstellt.

Betrieb und Steuerung

Der HDMI 4K Matrix Switch 2/2 ist ein Verteil -Verstärker mit 2 HDMI Eingängen und 2 HDMI Ausgängen. Der EDID Datensatz von der jeweils angeschlossenen Senke wird automatisch an die Eingänge durchgeschaltet. Die Auswahl der Eingänge und Ausgänge kann zum Einen über die in dem Gerät befindliche Funktionstaste, IR Bedienung oder aber über die Auto Signalerkennung mit ihrer Memorie-Funktion einfach und betriebssicher durchgeführt werden. Auf der zum Lieferumfang gehörenden IR Fernbedienung befinden sich bereits voreingestellte Funktionstasten der gängigsten Verschaltungen einer Matrix, sodass der Anwender auch bei kritischen Vorfürhungen mit einem Tastendruck die richtige Präsentation zur Hand hat.

Entsprechend dem Videoformat HDMI 1.4, welches der Switch verarbeitet, sind lip-Sync 3D Verteilung 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 HDMI Kabeln (wie TLS HDMI Kabel) auf Grund ihrer Konstruktion in der Lage, mit Kabellängen bis zu 25 Meter im Eingang wie auch auf der Ausgangsseite ohne zusätzliche Leitungsverstärker zu arbeiten.

875 223 HDMI 4K Matrix Switcher 2/2

Der in einem Aluminium Gehäuse verbaute HDMI 4K MatrixSwitch 2/2 ist mit seinen Funktionen ein kosteneffizientes und praxisgerechtes Gerät, wenn es um die Verschaltung und Verteilung von HDMI Signalen bis zu einer Auflösung von bis zu 4 K geht.

Montage und Betriebsspannung

Durch sein robustes Alu Gehäuse kann der HDMI 4K Verteil- Verstärker genauso in einem Kabelkanal wie auf einer Wand, in einer Decke oder in einem 19" Rack verbaut werden. Der Verteil-Verstärker wird über ein separates Steckernetzteil mit der erforderlichen Betriebsspannung versorgt.

Allgemeines

Die verwendeten Materialien des HDMI 4K Matrix Switch 2/2 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 Switch 2/2 ist konstruiert und gefertigt für den professionellen Einsatz in medientechnischen Anlagen in Konferenz-Seminar- und Schulungsräumen für AV handelsübliche Zuspield- und Wiedergabegeräte.