

875 222 HDMI 4K Switch / Audio 4/1 MHL

Allgemeine Gerätebeschreibung mit den Grundfunktionen

Der TLS HDMI 4K Switch 4/1 MHL ist ein Signalverteiler für HDMI Signale von 4 Eingangsquellen auf 1 Ausgang. Die EDID Informationen werden passthrough allen Quellen zur Verfügung gestellt.

Am Eingang werden je nach Zustand des ankommenden HDMI Signals automatisch die Signale wieder auf den für HDMI 1.4 vorgeschriebenen Stand 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 der 4K Switch über eine Auto Signal Erkennung.

Betrieb und Steuerung

Der HDMI 4K Switch 4/1 MHL ist ein Verteilverstärker mit 4 HDMI Eingängen und 1 HDMI Ausgang. Der EDID Datensatz von der angeschlossenen Senke wird automatisch an alle Eingänge durchgeschaltet. Die Auswahl der Eingänge kann zum Einen über die in dem Gerät befindliche Funktionstaste, IR Bedienung oder aber über die Auto Signalerkennung einfach und betriebssicher durchgeführt werden.

Entsprechend dem Videoformat HDMI 1.4, welches der Switch verarbeitet, sind lip-Sync 3D Verteilung und viele nützliche Audio- und Videofunktionen bis zu einer 4K Auflösung in dem Switch Standard.

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

Der Eingang 4 ist mit einem MHL Eingangsbaustein versehen, der es dem Anwender ermöglicht, ein handelsübliches Mobile-Telefon an diesen Eingang zu legen und dann wie bei z.B. jedem Laptop direkt eine Präsentation aus dem Mobil Telefon heraus zu starten.

Der Audio Deembedder ist in der Lage, alle eingespeisten Audiosignale mit einem HDMI oder auch ohne HDMI Signal als SpDif über Toslink und genauso auch als Dolby surround 7.1 zur Verfügung zu stellen.

875 222 HDMI 4K Switch / Audio 4/1 MHL

Der in einem Aluminium Gehäuse verbaute 4K HDMI Switch/Splitter ist mit seinen Funktionen ein kosteneffizientes und praxisgerechtes Gerät, wenn es um die Verschaltung und Verteilung von HDMI Signalen geht.

Montage und Betriebsspannung

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

Allgemeines

Die verwendeten Materialien des 4K HDMI Switch 4/1 MHL entsprechen den neuesten Materialstandards und, soweit möglich, 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 4K HDMI Switch 4/1MHL ist konstruiert und gefertigt für den professionellen Einsatz in medientechnischen Anlagen in Konferenz- Seminar- und Schulungsräumen für AV handelsübliche Zuspield- und Wiedergabegeräte.