

875 224 HDMI 4K Switch / Splitter 3/2

Allgemeine Gerätebeschreibung mit den Grundfunktionen

Der TLS HDMI 4K Switch/Splitter 3/2 ist ein Signalverteiler für HDMI Signale von 3 Quellen auf 2 Ausgänge, die als Splitter arbeiten. Die EDID Informationen werden passthrough über den Ausgang B allen Quellen zur Verfügung gestellt.

An den Ein- und Ausgängen werden je nach Stärke des ankommendem HDMI Signals automatisch die Auffrischung des Signals sowie an den Ausgängen die entsprechende Verstärkung nach der Kabellänge geregelt.

Betrieb und Steuerung

Der HDMI 4K Switch/Splitter 3/2 ist ein Verteilverstärker mit 3 HDMI Eingängen und 2 HDMI Ausgängen. Das Gerät wird über den Ausgang B mit einem EDID Datensatz von der auf diesem Kanal angeschlossenen Senke automatisch versorgt. Alle angeschlossenen Quellen erhalten dann diesen HDCP Datensatz.

Entsprechend dem Videoformat HDMI 1.4, welches der Splitter verarbeitet, sind lip-Sync 3D Verteilung und viele nützliche Funktionen in dem Splitter 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 es den Ausgängen zur Weiterleitung zur Verfügung. Die Ausgänge des Splitters können mit unterschiedlich langen Kabeln belastet werden, die Längendifferenzen werden automatisch von dem Splitter ausgeglichen. Die möglichen Kabellängen an Ein- und Ausgang richten sich im Wesentlichen nach der verwendeten Kabelqualität, mit TLS HDMI Kabel wird eine Länge von 25 Meter erreicht und bei 4K ca. 20 Meter, genaueres siehe TLS Kabelmatrix.

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 Verteilverstärker 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.

875 224 HDMI 4K Switch / Splitter 3/2

Allgemeines

Die verwendeten Materialien des 4K HDMI Switch/Splitter3/2 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/Splitter3/2 ist konstruiert und gefertigt für den professionellen Einsatz in medientechnischen Anlagen in Konferenz- Seminar- und Schulungsräumen für AV handelsübliche Zuspield- und Wiedergabegeräte.