875 230 HDMI 4K Splitter 1/4

Allgemeine Gerätebeschreibung mit den Grundfunktionen

Der TLS HDMI Splitter 1/4 ist ein Signalverteiler für HDMI Signale von 1 Quelle auf bis zu 4 Ausgänge. Das Gerät ist mit einem intelligenten EDID Management ausgestattet und garantiert professionelle Verteilung und Verstärkung bis zu einer Auflösung von 4K.
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 Splitter 1/4 ist ein Verteil- Verstärker mit einem HDMI Eingang und 4 HDMI Ausgängen. Das Gerät wird mit einem intelligentem EDID Management automatisch auf die Senke mit der geringsten Auflösung eingestellt, sodass alle angeschlossenen Wiedergabegeräte mit Content in gleicher Auflösung versorgt werden.
Der HDCP Datensatz wird sauber und fehlerfrei durchgeleitet. 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 Splitter das Signal wieder auf die Standard Werte für HDMI 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 Verteil- Verstärker ist mit seinen Funktionen ein kosteneffizientes und praxisgerechtes Gerät, wenn es um die Verteilung von HDMI Signalen über lange oder kurze Strecken 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 Splitter wird über ein separates Steckernetzteil mit der erforderlichen Betriebsspannung versorgt .

875 230 HDMI 4K Splitter 1/4

Allgemeines

Die verwendeten Materialen des 4K HDMI Splitter 1/4 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 Splitter ist konstruiert und gefertigt für den professionellen Einsatz in medientechnischen Anlagen in Konferenz- Seminar- und Schulungsräumen für AV handelsübliche Zuspiel- und Wiedergabegeräte.