

850 925 HDMI Signal Manager

Allgemeine Gerätebeschreibung mit den Grundfunktionen

Der HDMI Signalmanager ist ein universell einsetzbares Gerät, das als Aufholverstärker für digitale Bildsignale (TMDS) bei Signalübertragungen von einer Quelle z.B. Laptop, DVD, Blu-ray Player auf ein Wiedergabegerät z.B. Projektor, Monitor oder auf einen LCD Bildschirm eingesetzt werden kann. Als Reclocker zur Auffrischung verschliffener digitaler Signale sowie als EDID Manager, der durch Einstellen bis zu 16 EDID Datensätze an ein Wiedergabegerät weitergeben kann. Der Signalmanager ist darüber hinaus in der Lage, als Audio Embedder und Deembedder analog/digital zu arbeiten.

Der HDMI Signalmanager ist das preiswerte und zuverlässige Verbindungsgerät in jeder medientechnischen Installation mit HDMI Signalen. Darüber hinaus ist der Signalmanager für jeden AV Techniker ein unverzichtbares Werkzeug.

Betrieb und Steuerung

Der HDMI Signal Manager ist ein Aufholverstärker und Equalizer, der an das Ende einer Kabelstrecke zu montieren ist, er kann Kabellängen bis zu 35/25 Meter eines HDMI Kabels kompensieren. Die Funktion Reclocking arbeitet verschliffene digitale Bildsignale permanent auf und sorgt so für eine professionelle Wiedergabe. Der EDID Datensatz wird direkt weitergeleitet, genauso wie alle weiteren Bilddaten des HDMI Signals. Über die 4 Dipschalter können 16 unterschiedliche EDID Datensätze eingestellt werden, die dann jeweils eine fehlerfreie Kommunikation zwischen Quelle und Senke garantieren.

Über den 4 poligen Betriebswahlschalter wird die Funktion Embedding oder Deembedding gewählt, HDCP Management durchgeführt und die Konvertierung von den Videoformaten vorgenommen. In der Betriebsart Embedding wird das analoge Audio Signal über die HDMI Buchse sowie über den Analogausgang zur weiteren Bearbeitung bereit gestellt.

Der in einem eleganten Gehäuse verbaute HDMI Manager ist mit seinen Funktionen ein kosteneffizientes und praxisgerechtes Gerät, wenn es um die Übertragung von HDMI Signalen grundsätzlich geht.

Montage und Betriebsspannung

850 925 HDMI Signal Manager

Durch sein robustes Gehäuse kann der HDMI Manager genauso in einem Kabelkanal wie auf einer Wand, in einer Decke oder in einem 19" Rack verbaut werden. Das Gerät wird über ein separates Steckernetzteil mit der erforderlichen Betriebsspannung versorgt.

Allgemeines

Die verwendeten Materialien des HDMI Signalmanager 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 HDMI Signal Manager ist konstruiert und gefertigt für den professionellen Einsatz in medientechnischen Anlagen in Konferenz- Seminar- und Schulungsräumen für AV handelsübliche Zuspiel und Wiedergabegeräte.