

850 915 HDMI Signalverstärker/Equalizer

Allgemeine Gerätebeschreibung mit den Grundfunktionen

Der HDMI Signalverstärker ist ein Aufholverstärker und dient zur Aufarbeitung digitaler 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.

Der Equalizer ist die preiswerte und zuverlässige Möglichkeit, HDMI Signale bis zu 100meter (bei Verwendung von TLS HDMI Kabel) zu einem Wiedergabegerät zu übertragen.

Betrieb und Steuerung

Der HDMI Verstärker/Equalizer ist ein Aufhol-Verstärker und Equalizer, der an das Ende einer Kabelstrecke zu montieren ist, er kann extreme Kabellängen bis zu 50 Meter (wie bei dem TLS HDMI Kabel) ausgleichen oder aber schlechte Übertragungseigenschaften eines verwendeten Kabels kompensieren. Der EDID Datensatz wird ebenso weitergeleitet wie alle weiteren Bilddaten des HDMI Signals. Zwei in der Ausgangsseite des Equalizer verbaute LED zeigen die anliegende Betriebsspannung an und geben dem Techniker die Bestätigung dass ein HDMI Signal zur Verfügung steht. Der in einem Aluminium Gehäuse verbaute HDMI Verstärker / Equalizer ist mit seinen Funktionen ein kosteneffizientes und praxisgerechtes Gerät, wenn es um die Übertragung von HDMI Signalen über lange Strecken geht.

Montage und Betriebsspannung

Durch sein robustes Alu Gehäuse kann der HDMI Verstärker genauso in einem Kabelkanal wie auf einer Wand, in einer Decke oder in einem 19" Rack verbaut werden. Das Gerät kann über ein separates Steckernetzteil oder über eine angeschlossene Quelle (HDMI Pin 9) mit der erforderlichen Betriebsspannung versorgt werden.

Allgemeines

Der HDMI Verstärker Equalizer ist mit elektronischen Bauteilen nach neuestem technologischen Stand konstruiert und aufgebaut. Das Gerät garantiert dadurch eine exzellente Bildbearbeitung mit allen erforderlichen Bilddaten sowie durch eine geringe Latenz einen professionellen Betrieb. Das Gerät ist entwickelt für professionelle AV Systeme mit handelsüblichen Geräten.