

875 760 HDBaseT/HDMI/Audio Matrix 4 x 4

Allgemeine Gerätebeschreibung mit den Grundfunktionen

Die HDBaseT/HDMI 4 x 4 Matrix 4K ist eine Kreuzschiene zum Verschalten von HDMI und IR Signalen auf HDBaseT, HDMI, Audio; RS232; und IR Ausgänge. Geräte bis zu 70 meter entfernt installierte, können über HDBaseT direkt oder über einen geeigneten Receiver versorgt werden. Über den permanent offenen HDMI Ausgang können geeignete Geräte je nach Kabelqualität (siehe TLS Kabelmatrix) jedoch mindestens 25 meter mit dem gleichen Signal versorgt werden.

Über den durch die Software einstellbaren integrierten Lautstärkeregler kann der jeweilige anlage Audioausgang- Anwender spezifisch eingestellt werden. Die Audiosignale können für jeden Ausgangskanal analog sowie digital deembeddet werden.

Betrieb und Steuerung

Die Steuerung der Matrix kann über Bedienungstasten, unterstützt durch ein Kontroll-Display auf der Frontseite, durchgeführt werden bzw.mit der IR-Fernbedienung. Ebenfalls ist die Steuerung über jede handelsübliche Mediensteuerung, IT Geräte sowie abgesetzte Tastenfelder möglich.

Die Steuerprotokolle sind Standard Telnet, TCP/IP, RS232 und IR. Eine Windows basierte Steuersoftware gehört ebenfalls zum Lieferumfang des Gerätes.

Montage und Betriebsspannung

Die HDBaseT Matrix 4 x 4 ist 6 fach kaskadierbar und mit dem 1U Metallgehäuse in jedes 19" Rack verbaubar.

Über Power over HDBaseT werden angeschlossene Transmitter und Receiver direkt aus der Matrix mit der erforderlichen Betriebsspannung versorgt. Über ein zum Lieferumfang gehörendes Netzteil wird die Matrix mit der erforderlichen Versorgungsspannung betrieben.

Allgemeines

Die HDBaseT/HDMI/Audio 4K 4 x 4 Matrix ist mit elektronischen Bauteilen nach neuestem technologischen Stand konstruiert und aufgebaut. Das Gerät garantiert dadurch eine exzellente Bildverschaltung mit allen erforderlichen Bilddaten sowie durch eine geringe Latenz

875 760 HDBaseT/HDMI/Audio Matrix 4 x 4

einen professionellen Betrieb. Das Gerät ist entwickelt für professionelle, mittlere bis große AV Systeme mit mehreren Zuspieldgeräten und verschiedenen Wiedergabegeräten wie Displays, Projektoren u.s.w..