

875747 HDMI 2.0 18Gbps Matrix 4x2

Allgemeine Gerätebeschreibung mit den Grundfunktionen

Der Matrixswitch 4x2 HDMI ist ein Matrix Umschalter mit integriertem Scaler. Die Eingangssignale werden bis zu einer 4K Auflösung über 2 HDMI Ausgänge an entsprechende Wiedergabegeräte ausgegeben oder über die Matrixfunktion mit 2 unterschiedlichen Signalen an entsprechende Geräte verschaltet. Der Präsentationsswitch kann digitale - und Audiosignale gleichermaßen verschalten. An den HDMI Ausgängen können je nach Kabelbeschaffenheit die Signale bis zu 40 Meter übertragen werden. Audiosignale können deembedded werden und über die Audio Buchsen abgegriffen werden.

Betrieb und Steuerung

Die Steuerung der Matrix kann über die Funktionstasten auf der Frontseite des Gerätes, über die RS232-,IR, LAN Schnittstellen oder über die zum Lieferumfang gehörende IR Fernbedienung sowie durch jede handelsübliche Mediensteuerung durchgeführt werden. Si wie auch eingebaute Web-GUI für LAN-Steuerung Die auf der Frontseite vorhandene LED zeigen im Dialog jederzeit die ausgeführte Funktion direkt an.

Der integrierte Scaler arbeitet die eingehenden HDMI Signale soweit auf, das die Wiedergabe über die 2 HDMI Ausgänge eine professionelle Präsentation ermöglicht. Die Ausgänge können individuell auf 1080p oder HDBaseT skaliert werden.

Audiosignale können nach Bedarf de-embedded werden. Die 2 HDMI Ausgänge können gleichzeitig mit unterschiedlichen Ausgangsaufösungen belegt werden.

Ein automatisches EDID Management sorgt für die optimale und schnelle Übertragung und Umschaltung der verschiedenen Quellen. Das Gerät arbeitet HDCP konform. Alle handelsüblichen AV Geräte arbeiten mit dem Switch problemlos und ohne Anpassung. Durch einfache Tastenwahl, Einstellung über eine Mediensteuerung oder über die zum Lieferumfang gehörende Fernbedienung können die 2 HDMI Ausgänge in einem Simultan Betrieb arbeiten oder als Matrix Ausgänge geschaltet werden.

Über die HDMI Ausgänge sind Übertragungslängen mit handelsüblichen HDMI Kabel bis zu 40 Meter ohne Verstärker möglich.

875747 HDMI 2.0 18Gbps Matrix 4x2

Montage und Betriebsspannung

Der Switch wird in einem 1 U Metallgehäuse geliefert und kann in jedes 19" Rack verbaut werden. Durch 2 optional erhältliche Universalwinkel ist das Gerät in jeden Schrank, Sideboard oder Lehrerarbeitsplatz schnell, einfach und sicher zu montieren.

Die Spannungsversorgung wird über ein zum Lieferumfang gehörendes professionelles Steckernetzteil sichergestellt.

Allgemeines

Der Switch ist mit elektronischen Bauteilen nach neuestem technologischen Stand nachhaltig konstruiert und aufgebaut. Das Gerät garantiert dadurch eine exzellente Bildverschaltung mit allen erforderlichen Bilddaten sowie durch eine geringe Latenz 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..