

875 450 4K PräsentationsSwitch 7/2

Allgemeine Gerätebeschreibung mit den Grundfunktionen

Der TLS 4K Präsentationsswitch 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-, analoge- und Audiosignale gleichermaßen verschalten.

An den HDMI Ausgängen können je nach Kabelbeschaffenheit die Signale bis zu 40 Meter übertragen werden. Audiosignale können embedded oder deembedded werden und über die Chinch Buchse oder 3,5 Klinke abgegriffen werden.

Betrieb und Steuerung

Die Steuerung des TLS 4K PräsentationsSwitch kann über die Funktionstasten auf der Frontseite des Gerätes, über die RS232-,IR Schnittstellen oder über die zum Lieferumfang gehörende IR Fernbedienung sowie durch jede handelsübliche Mediensteuerung durchgeführt werden. Das auf der Frontseite vorhandene Display zeigt im Dialog jederzeit die ausgeführte Funktion direkt an.

Der integrierte Scaler arbeitet die eingehenden HDMI-,VGA/A- und Analog Video Signale soweit auf, das die Wiedergabe über die 2 HDMI Ausgänge eine professionelle Präsentation ermöglicht. Die gewünschte Ausgangsauflösung kann über entsprechende Schalter durch den User voreingestellt werden. Audiosignale können nach Bedarf embedded oder deembedded 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 PräsentationsSwitch 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.

875 450 4K PräsentationsSwitch 7/2

Montage und Betriebsspannung

Der TLS 4 K PräsentationsSwitch wird in einem 2 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 TLS Präsentationsswitch 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..