

875350 HDMI 2.0 AutoSwitch 4/1 Net

Allgemeine Gerätebeschreibung mit den Grundfunktionen

Der HDMI 2.0 Switch 4/1 ist ein Signalverteiler für HDMI Signale von 4 Eingangsquellen auf einen Ausgang. Die EDID Informationen werden passthrough allen Quellen zur Verfügung gestellt. Der Switch arbeitet gemäß HDCP 2.2 und überträgt Video im HDR 10 Format. Steuersignale werden im Format CEC übertragen.

Mit den geeigneten TLS HDMI Professional Kabel sind Übertragungslängen von über 25 Meter möglich.

Die Steuerung des Switch erfolgt über die zum Lieferumfang gehörende IR Fernbedienung über den auf der Frontseite gut zugänglichen Funktionstaster, RS232 und WEB Interface. Darüber hinaus verfügt der HDMI 2.0 Switch über eine Auto Signal Erkennung.

Betrieb und Steuerung

Der HDMI 2.0 Switch 4/1 ist ein Verteilverstärker mit 4 HDMI Eingängen und 1 HDMI Ausgang. Der EDID Datensatz von der angeschlossenen Senke wird automatisch an alle Eingänge durchgeschaltet. Die Auswahl der Eingänge kann zum Einen über die in dem Gerät befindliche Funktionstaste, IR Bedienung oder aber über die Auto Signalerkennung einfach und betriebssicher durchgeführt werden.

Entsprechend dem Videoformat HDMI 2.0, welches der Switch verarbeitet, sind lip-Sync 3D Verteilung und viele nützliche Videofunktionen bis zu einer HDMI 2.0 Auflösung möglich. Die Videoübertragung erfolgt im HDR 10 Format mit 1024 Helligkeitsstufen.

Der in einem Metallgehäuse verbaute HDMI 2.0 Switch ist mit seinen Funktionen ein kosteneffizientes und praxisgerechtes Gerät, wenn es um die Verschaltung und Verteilung von HDMI Signalen geht.

Montage und Betriebsspannung

Durch sein robustes Gehäuse kann der HDMI 2.0 Switch genauso in einem Kabelkanal wie auf einer Wand ,in einer Decke oder in einem 19“ Rack verbaut werden. Der Umschalter wird über ein separates Steckernetzteil mit der erforderlichen Betriebsspannung versorgt.

875350 HDMI 2.0 AutoSwitch 4/1 Net

Allgemeines

Die verwendeten Materialien des HDMI 2.0 Switch 4/1 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 2.0 Switch 4/1 ist konstruiert und gefertigt für den professionellen Einsatz in medientechnischen Anlagen in Konferenz- Seminar- und Schulungsräumen für AV handelsübliche Zuspil- und Wiedergabegeräte.