PT-PMS-82S 8x2 HDMI 2.0 Verzögerungsfreier Matrix-Umschalter

4K, 18G Verzögerungsfreier Multiformat Matrix-Umschalter

Der PT-PMS-82S Seamless Matrix Switcher ist die zentrale Komponente von AV-Systemen. Er eignet sich ideal für Anwendungen, z. B. in Besprechungsräumen, bei welchen mehrere Signale mit unterschiedlichen Auflösungen für unterschiedliche Displays optimiert werden müssen; perfekt für Präsentationen, in welchen zwei Displays benötigt werden. Der PT-PMS-82S ist HDMI 2.0 und HDCP 2.2 konform und unterstützt Videoauflösungen bis zu 4K@60Hz 4:4:4 inkl. Down- und Upscaling sowie 1080p und WUXGA (1920x1200). Auflösungen mit bis zu 4K@60Hz können an den HDMI- und HDBaseT-Ausgängen ausgegeben werden.

SEAMLESS MULTIFORMAT SWITCHING

Eingangsseitige, verzögerungsfreie Umschaltung zwischen mehreren Eingangsquellen mit voller 18Gbps Bandbreite und inkl. Autosense mit einer Auswahl skalierter Ausgangsauflösungen.

AUDIO MATRIX

Externe, symmetrische Audioeingänge können sowohl in das HDBaseT- als auch HDMI-Signal eingebettet werden. Audio kann sowohl an einem analogen, symmetrischen Ausgang, als auch digital per S/PDIF extrahiert werden.

FULL 18GBPS AND HDR

Kompatibel mit den neuesten UltraHD-Quellen und -Displays und so in der Lage, Signale mit Auflösungen bis zu 4K @60 4:4:4 (18Gbps) anzuzeigen und HDR-Inhalte in perfekter Klarheit darzustellen.

GUI CONTROL

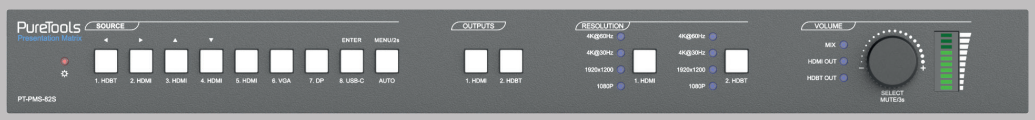
Mittels intuitiver Web-GUI ist die vollständige Steuerung und Konfiguration möglich. Jedes Gerät mit Browser-Funktion kann auf die Control Suite zugreifen und so die Systemumgebung flexibel und umfassend verwalten.

END TO END HDBASET

Mit 4K-fähigem HDBaseT-Eingang und -Ausgang bietet dieses Gerät „End-to-End"-Unterstützung für HDBaseT-Infrastrukturen und verdoppelt die Reichweite anderer HDBaseT-Geräte bei gleichzeitiger Flexibilität in der Wahl des Endpunkts.

RACK MOUNTABLE

Dieses Gerät wurde speziell für professionelle Einsätze entwickelt und kann in ein Standard 19"-Racksystem integriert werden.



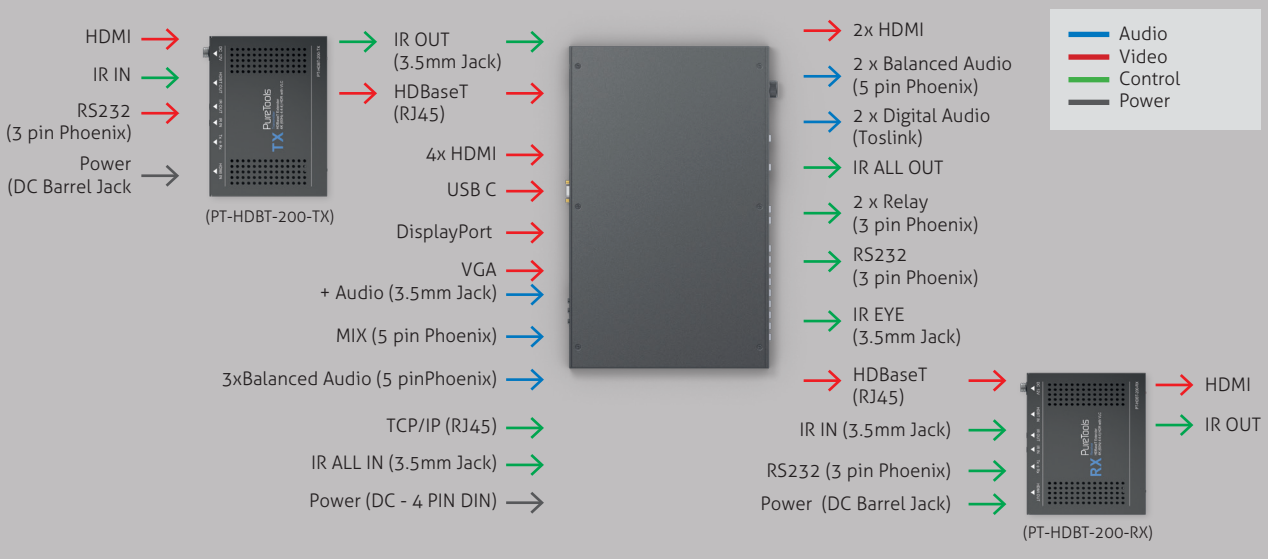
DETAILED TECHNICAL SPECIFICATION

VIDEO EINGANG	
Eingänge	1x HDBaseT, 4x HDMI, 1x DisplayPort, 1x VGA, 1x USB-C
Eingangsbuchsen	1x RJ45, 4x HDMI-A Buchse, 1x DisplayPort Buchse, 1x VGA Buchse, 1x USB-C (3.0) Buchse
Eingangsauflösung	HDBaseT: Bis zu UltraHD / 4K / 2160p @60Hz, 4:4:4 HDMI: Bis zu UltraHD / 4K / 2160p @60Hz, 4:4:4 DP: Bis zu UltraHD / 4K / 2160p @60Hz, 4:4:4 VGA: Bis zu WUXGA / 1920x1200 (50/60Hz) USB-C: Bis zu UltraHD / 4K / 2160p @30Hz

VIDEO AUSGANG	
Ausgänge	2x HDMI, 1x HDBaseT
Ausgangsbuchsen	2x HDMI-A Buchse, 1x RJ45 Buchse
Ausgangsauflösung	HDMI & HDBaseT: Bis zu 4K / UltraHD / 2160p @60Hz, 4:4:4

STEUERUNG	
Steuerungsmöglichkeiten	1x RS232, 2x RELAIS, 1x IR Auge, 2x IR IN, 1x IR OUT, 1x TCP/IP, 1x Firmware
Steuerungsanschlüsse	3x 3-pin Schraubklemme, 4x 3,5mm Buchsen, 1x RJ45, 1x USB-A

ALLGEMEIN	
HDMI Standard	HDMI 2.0, HDCP 2.2
Übertragungsart	HDBaseT
Reichweite	FullHD / 1080p über 70m, 4K / UltraHD über 40m
Betriebstemperatur	-5°C ~ +55°C
Lagertemperatur	-25°C ~ +70°C
Luftfeuchtigkeit	10% ~ 90%
Netzteil Eingang	100V~240V AC, 50/60Hz
Stromversorgung	24V DC 6A
Stromverbrauch	max. 85W
Außenmaß	436.4mm x 44mm x 356.5mm
Nettogewicht	2870g

HINWEIS:
Bitte verwenden Sie ausschließlich hochqualitative Ethernetkabel (Cat.6e oder höher empfohlen) für eine zuverlässige Übertragung.

CONNECTION DIAGRAM