



## 4K Multiformat Scaler Switcher mit Audio Verstärker

Der PT-PSW-92 ist ein professioneller 4K-Scaling Presentation Switcher, entwickelt für eine Vielzahl von AV-Anwendungen. 4K Unterstützung für zahlreiche Videoformate wie HDMI, HDBaseT, DisplayPort und VGA. Der PT-PSW-92 bietet eine erweiterte 4K UHD Video-Skalierbarkeit für alle Videoeingänge bis zu 4K@60 4:4:4, erweiterte Audio-Funktionen, Mic / Line-Eingänge und Mixing und einen 40W, 70V/100V Konstantspannungsverstärker. Mit dem integrierten HDBaseT Ausgang und dem mitgelieferten PT-HDBT-1001RX Receiver überträgt dieser Presentation Switcher 4K Video über eine Distanz bis zu 100m.



### ULTIMATE 4K SCALING

Seine 18Gb-Input-Skalierung ist die fortschrittlichste am Markt und macht den PT-PSW-92 zu einem der wenigen Scaler, der verfügbare Benutzerquellen nach Wahl der festen Ausgabe-Auflösung unterstützt.



### INTUITIVE CONTROL

Das Web-GUI des PT-PSW-92 bietet alles Erforderliche für eine einfache und intuitive Benutzerführung. Mit dem leistungsstarken OSD-System ist alles schnell perfekt eingerichtet.



### SWITCHABLE INPUT

Mit den HDMI-, VGA-, DP- und HDBaseT Autosense-Eingängen sowie gespiegelten HDMI und HDBaseT-Ausgängen ist der PT-PSW92 für jede Konstellation bestens gerüstet.



### REMOTE UPGRADE

Der ADMIN-Modus vereinfacht die erweiterte Control Over IP, zur Fern-Konfiguration oder Installation von FW. Fernwartung reduziert die Zeit vor Ort und ermöglicht Arbeiten außerhalb der Geschäftszeiten.



### END TO END HDBT

Kompakter und fortschrittlichster HDBaseT-kompatibler Scaler auf dem Markt, dank Full PoH, 4K-fähigem HDBaseT-Eingang / Ausgang mit großer Reichweite. Kit inkl. Dual Ethernet und Empfänger mit 100m Reichweite.



### DIGITAL AMPLIFIER

Der eingebaute leistungsstarke, hocheffiziente Klasse D Verstärker spart Energie und sorgt für 40W Konstantspannungsverstärkung. Die flexible, leistungsstarke Standard Audio-Lösung mit 70V oder 100V.



### FLEXIBLE AUDIO INPUT

Unterstützt 48V Phantom Power, dynamische sowie kabellose Mikrophone. Die kombinierte Auto Mute-Funktion und Geräuschunterdrückung gewährleisten eine stets ideale Klangwiedergabe.



### RACK MOUNTABLE

Die gesamte Technologie ist in das 1 HE Gehäuse integriert, optimal für den Einbau in Möbel oder in ein professionelles Rack.



PT-PSW-92

VIDEO

Video Input	1 x HDBaseT (RJ45); 1 x DisplayPort; 5 x HDMI; 2 x VGA
Video Output	1 x HDMI; 1 x HDBaseT
Output Resolution	1280x720 (Default), 1920x1080, 1024x768, 3840x2160@30Hz (4:4:4), 3840x2160@60Hz (4:2:0)
Standards	Input Video Support HDMI 2.0 & HDCP2.2; Output Video Support HDMI 2.0 & HDCP1.4.
Bandwidth	10.2Gbps (VGA - 375Mhz)

AUDIO

Audio Input	1 x Stereo (3.5mm Jack)-DP; 1 x Stereo (3.5mm Jack)-HDMI3; 2 x Stereo (3.5mm Jack) for VGA 8 & 9; 1 x LINE IN (3 pin Phoenix 3.81mm); 1 x MIC (3 pin Phoenix 3.81mm)
Audio Input Impedance	>10kΩ
Audio Output	1 x Dual-Mono Analog Audio (5 pin Phoenix); 1 x Power Amplifier with Fixed Voltage (3 pin Phoenix)
Audio Output Impedance	70Ω
Frequency Response	20Hz ~ 20K Hz
Stereo Channel Separation	>80dB @1KHz

CONTROL PART

Control Port	1 x FW Port (USB A); 3 x IR port (3.5mm Jack); 1 x RS232 (3 pin Phoenix); 1 x TCP/IP Port (RJ45)
Button Control	Front Panel: Total 12 Buttons + 1 Rotary Encoder

GENERAL

Transmission Distance	HDBaseT Input: 1080p≤70m, 4K≤40m; HDBaseT Output: 1080p≤100m, 4K≤70m
Operation Temperature	0 ~ +40°C
Storage Temperature	-10 ~ +55°C
Relative Humidity	10% ~ 90%
Power Supply	100V~240V AC
Power Consumption	45W (Max)
Dimension (W*H*D)	436.4mm x 44mm x 276.5mm
Net Weight	3.17 Kg

PT-HDBT-1001-RX

VIDEO

Input	1 x HDBaseT (RJ45)
Output	1 x HDMI
Transmission Mode	HDBaseT
HDMI Standard	4K x 2K/60Hz & HDCP2.2
Output Resolution	800x600@60Hz; 1024x768@Hz; 1280x720@60Hz; 1280x1024@60Hz 1366x768@60Hz; 1600x1200@60Hz 1920x1080@60Hz; 1920x1200@60Hz; 3D; 4K
Bandwidth	10.2Gbps

CONTROL PART

Control Ports	1 x IR IN (3.5mm Jack); 1 x IR OUT (3.5mm Jack); 1 x RS232 (3 pin Phoenix); 2 x Ethernet (RJ45)
---------------	---

GENERAL

Transmission Distance	1080P: 100m; 4K: 70m
Impedance	75Ω
Ethernet Transmission Speed	Adaptive 10M/100M (max), full duplex or half duplex.
Operation Temperature	0°C ~ 50°C
Relative Humidity	10% ~ 90%
Power Supply	Powered by HDBaseT Transmitter or Matrix Switcher or 24VDC 1.25A (Locking Barrel 5.5mm outside diameter, 2.1mm inside diameter)
Power Consumption	10W
Dimension (W*H*D)	152mm x 16mm x 84mm
Net Weight	196g

OPTIONAL ACCESSORIES



PT-IRE-HDBT	IR Emitter for HDBaseT Extenders
PT-IRK-HDBT	IR Kit for HDBaseT Extenders
PT-IRR-HDBT	IR Receiver for HDBaseT Extenders



PTM-RS100	Universal RS232 Cable with Adjustable Pin Settings
-----------	--

