



4K, 18G HDMI Splitter & Downscaler mit vier Ausgängen & Audioextraktion

Der PT-SP-HD14DA ist ein leistungsstarker 1x4 HDMI 2.0 Splitter mit 18Gbps, der einen HDMI-Eingang an vier HDMI-Ausgänge verteilt und Audiosignale sowohl an einen analogen Cinch-Ausgang (L/R), als auch einen digitalen, optischen (Toslink) Audioausgang extrahiert, um ein separates Audiosignal für bestehende Audiosysteme bereitzustellen. Er unterstützt HDMI-Videoauflösungen bis zu 4K@60Hz, 4:4:4 sowie 1080p inkl. 3D-Videoformate und Mehrkanal-Audioformate. Er unterstützt 4K zu 1080p Down-Scaling an bis zu 4 Ausgängen. Bis zu sechs vorinstallierte EDID-Einstellungen können über den 4-poligen DIP-Schalter an der Gerätevorderseite ausgewählt werden. Firmware-Updates können sehr komfortabel über den Micro-USB-Anschluss durchgeführt werden. Ein integrierter Signalverstärker bietet die Möglichkeit, HDMI-Kabel für große Reichweiten zu verwenden.



HDMI 2.0 SPLITTER

Die verlustfreie Verteilung eines 4K HDMI-Quellsignals an mehrere Displays macht diesen Splitter ideal für Digital Signage Anwendungen und Multi-Display Umgebungen. Fehlerfreie Wiedergabe, ohne Einschränkung der Signalintegrität.



AUDIO EXTRACTION

Audioextraktion sowohl analog, als auch digital. So kann jeder Audiostream an einen Verstärker oder direkt an einen AV-Receiver weitergeleitet werden. Professionelle Audioextraktion für multiple Formate und Anwendungen.



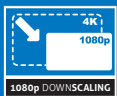
FULL 18GBPS AND HDR

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.



ADVANCED EDID MANAGEMENT

Entwickelt für einen reibungslosen Betrieb. EDID's können mittels DIP-Schalter einfach fixiert werden, um den Ausfall des DDC-Kanals zu vermeiden - Für eine dauerhaft einwandfreie Kommunikation zwischen den Geräten!



4K DOWNSCALING

Die intelligente Ausgangserkennung ermöglicht Streaming von 4K-Inhalten an 4K-Bildschirme und skaliert, bei Verbindung mit einem FullHD Bildschirm automatisch auf 1080p herunter, ohne Verlust der Bildqualität oder Verzögerung.



CEC CONTROL

Senden Sie CEC-Kommandos, wie Ein-/ Ausschaltbefehle und Lautstärkeregelung direkt über den CEC-Kanal Ihres HDMI-Kabels. Vereinfachte Verbindung ohne Verlust der Funktionalität.



DETAILED TECHNICAL SPECIFICATION

VIDEO EINGANG

Eingänge	1x HDMI
Eingangsbuchsen	1x HDMI-A Buchse
HDMI Eingangsauflösung	Bis zu UltraHD / 4K / 2160p @60Hz, 4:4:4, 8bit

VIDEO AUSGANG

Ausgänge	4x HDMI
Ausgangsbuchsen	4x HDMI-A Buchse
HDMI Ausgangsauflösung	Bis zu 4K / UltraHD / 2160p @60Hz, 4:4:4, 8bit

STEUERUNG

Steuerungsmöglichkeiten	1x EDID DIP-Schalter, 1x Micro USB
Steuerungsanschlüsse	1x EDID 4-pin DIP-Schalter, 1x Micro USB Anschluss

ALLGEMEIN

HDMI Standard	HDMI 2.0, HDCP 2.2
Übertragungsart	HDMI
HDMI Reichweite	4K@60Hz 4:4:4 in bis zu 5m, 4K@60Hz 4:2:0 in bis zu 15m, FullHD / 1080p in bis zu 20m
Betriebstemperatur	-5°C ~ +55°C
Lagertemperatur	-25°C ~ +70°C
Luftfeuchtigkeit	10% ~ 90%
Netzteil Eingang	100V-240V AC, 50/60Hz
Stromversorgung	5V DC 1A
Stromverbrauch	max. 4W
Außenmaß	190mm x 20mm x 100mm
Nettogewicht	545g

CONNECTION DIAGRAM

