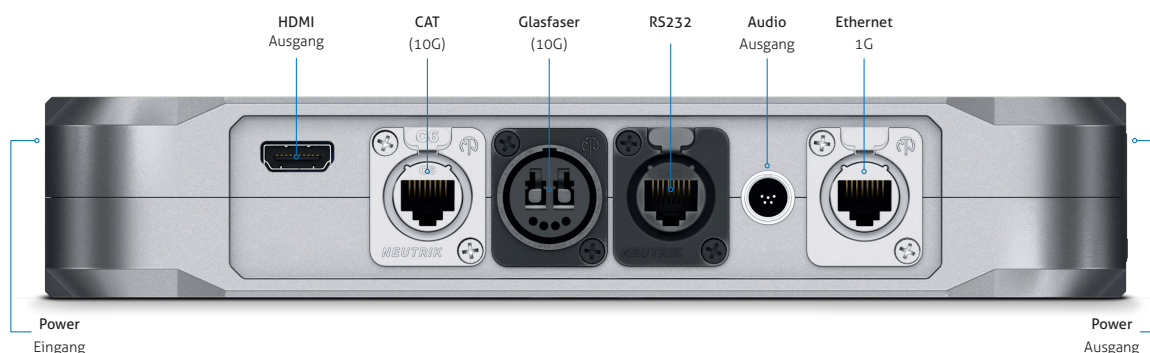


IPAV-PRO Serie

IPAV2100-RX | SDVoE™ konformer,
robuster AV über IP Receiver

IPAV Pro Serie



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Das weltweit erste SDVoE™ konforme Set aus IP-basierten Eingangs- und Ausgangspunkten mit dualer Signalübertragung via Kupfer- oder Glasfaserkabel. Echte, professionelle AV/IT Konvergenz durch die Nutzung der 10G-Technologie.

Verzögerungsfreies Umschalten ohne sichtbare Verluste zur artefaktfreien Wiedergabe von Quellsignalen bis zu 4K@60Hz 4:4:4 / HDR. Unkomprimierte Datenübertragung bis zu 10Gbps Bandbreite - Minimales, visuell verlustfreies Komprimierungsverhältnis (1.41:1) bei höheren Datenraten.

Robustes, CNC-gefrästes Aluminiumgehäuse für härteste Installationsumgebungen; mit kratzfester Beschichtung nach Automobilstandard sowie eindeutiger Port-Kennzeichnung.

QUALITÄT UND LEISTUNG

- Skalierbare AV-Verteilung, ausschließlich begrenzt durch die Anzahl der verfügbaren 10G-Ports
- Alle AV-Layouts: Extender, Umschalter, Splitter, Matrix und Videowall-Controller
- Übertragung der vollen 4K@60Hz 4:4:4 Bandbreite inkl. HDR
- HDMI 2.0 A/V Ausgang
- Ausgelegt für 24/7/365 Anwendungen mit Schutz gegen das Eindringen von Feuchtigkeit und Staub sowie lüfterlosem Wärmemanagement
- Verzögerungsfreie Signalumschaltung und visuell verlustfreie Übertragung ohne Ausbreitungsverzögerung
- Drei anpassbare Video-Modi: Genlock, Fast Switch & Genlock Scaling
- Übertragung via Cat.6A (100m), Multi-Mode Glasfaser (300m) oder Single-Mode Glasfaser (30km)
- Up- und Downscaling in Broadcast-Qualität
- Videowand (bis zu 5x5) inkl. umfassender Softwareverwaltung und Rahmenkorrektur
- Symmetrische Audiointegration & -extraktion sowie PCM Downmix
- Video-, Audio-, 1G-Ethernet- und Steuersignale können unabhängig voneinander umgeschaltet werden
- Integrierte, kaskadierbare Stromversorgung mit Netz-Ein- und -Ausgang
- Stativgewinde für die Montage von Traversenklammern sowie vier durchgehende Eck-Befestigungslöcher
- Volle Ausstattung mit professionellen Feldanschlüssen; versenkte Anschlussfelder, von der Hauptplatine getrennt zum einfachen Austausch von Einzelteilen

IPAV-PRO Serie

IPAV2100-RX | SDVoE™ konformer,
robuster AV über IP Receiver

IPAV Pro Serie

TECHNISCHE DATEN | IPAV2100-RX RECEIVER

Eingänge und Ausgänge	
Eingänge Empfänger	1x opticalCON DUO (D-Typ Neutrik), 1x etherCON (Cat.6A Neutrik D-Typ)
Ausgänge Empfänger	1x HDMI, 1x Symmetrisches Audio (5-pin miniXLR), 1x RS232 (RJ11), 1x etherCON (Cat.6A Neutrik D-Typ)



A/V Eigenschaften	
Standards	HDMI 2.0, HDCP 1.4 / 2.2, HDR 10, HDR 12 und Dolby Vision inkl. RGB, YCbCr 4:4:4, CEC, EDID
Bandbreite	18Gbps (6 Gbps / Farbe) / 594 MHz
Auflösung	Bis zu 4K / UltraHD / 2160p (4096x2160) @60Hz, 4:4:4 sowie HDR bis zu 12-bit
Unterstützte Audioformate	I2S Stereo I/O und I2S Mehrkanal I/O unterstützt alle Formate von HDMI 2.0, einschließlich: Mehrkanal PCM, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio
Übertragungsmodus	10GBaseT Cat.6A (PHY), Multi-Mode Glasfaser (SFP+ Modul, eingebaut) oder Single-Mode Glasfaser (SFP+ Modul)
Skalierung	Integrierter Up/Down Scaler
Übertragungreichweite	100m via 10G Cat.6A 300m via 10G Multi-Mode Glasfaser 30km via 10G Single-Mode Glasfaser

Allgemein	
Status LED	Power, HDMI, DP und Sync Status
Verzögerung	Genlock-Modus: < 30µs Komprimiert: max. 120µs
Betriebs-/ Lagertemperatur	-40 ~ 85°C / -10 ~ 60°C
Luftfeuchtigkeit	0% ~ 90%
Stromversorgung	PowerCON TRUE1 240/110VAC Ein- und Ausgang
Stromverbrauch	Ca. 15 Watt
Abmessungen (BxHxT)	240 x 290 x 44mm
Gewicht, netto	2,73 kg
Sicherheit	CE, REACH, ROHS
Garantie	1 Jahr, Service-Vertrag mit Option auf Verlängerung

ACCESSOIRES

Eine große Auswahl an kompatiblen Accessoires steht auf Anfrage zur Verfügung.



SDVoE™
ALLIANCE

NEUTRIK®

Die „Rugged“ Version für Rental & Staging Anwendungen der IPAV PRO Serie wird mit robusten, professionellen Feldanschlüssen geliefert, u. A. etherCON Cat6A, opticalCON DUO und powerCON® TRUE1 von Neutrik. Die Anschlussfelder sind versenkt angebracht, für einen langfristigen Schutz der Steckverbindungen. Für eine verbesserte Belastbarkeit und einfache Austauschbarkeit sind die Anschlüsse von der Hauptplatine getrennt. Die modulare Konstruktion ermöglicht einfache und kostengünstige Reparaturen vor Ort.

PRODUKTÜBERSICHT

Artikel Nr.	Farbe	EAN	Gewicht (netto)	Produktgröße
IPAV1100-TX	Space Grey	4251364715994	2,73 kg	290 x 240 x 44,5 mm
IPAV2100-RX	Space Grey	4251364715987	2,73 kg	290 x 240 x 44,5 mm

