

ISS 506 Serie

Seamless Switcher mit sechs Eingängen



BESCHREIBUNG

Der Extron ISS 506 ist ein Seamless Switcher mit sechs Eingängen, der eine Vielzahl von Videosignalen verarbeiten kann. Hierzu zählen auch RGB-Computervideo, HDTV und Video in Standardauflösung. Dieses Gerät vereint echte nahtlose, störungsfreie Umschaltung mit erweiterten Skalierungstechnologien, um die Anforderungen hochwertiger Videopräsentationen mit hoher Auflösung zu erfüllen. Mit Funktionen wie z. B. Vorschau- und Programmausgänge, zahlreiche Übergangseffekte, Logo- und Titeleinblendung, interne Testbilder und mehrere Steuerungsmethoden, bietet der ISS 506 Funktionen für High-End-Präsentationsumgebungen.

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

- Vorschau- und Programmausgangsfunktionen
- Skaliert FBAS-, S-Video-, Komponenten-, RGBHV- und HDTV-Signale
- Mehrere Übergangseffekte (Aus- und Überblendung, Wischeffekt oder einfacher Schnitt)
- Mehrfache Logoeinblendung
- PIP – Bild-im-Bild-Modus
- Titeleinblendung
- Dynamic Image Capture
- Übergänge mit Audio-Umschaltung
- Ausgangsaufösungen von 640x480 bis 1600x1200 einschließlich HDTV 1080p/60 vom Benutzer einstellbar
- Auto-Image™-Funktion für leichte Einrichtung
- Überwachung und Steuerung über Ethernet mittels IP Link®
- Interne Testbilder zur Kalibrierung und Einrichtung
- 16 autom. Speichereinstellungen pro Eingang
- Umwandlung des Bildseitenverhältnisses
- Bildeinstellmöglichkeiten für Farbe, Farbton, Helligkeit, Kontrast, Detail, Zoom, Größe und Position
- Verarbeitung symmetrischer/unsymmetrischer Stereo-Audio-Signale
- Unabhängige Audio- und Videoumschaltung (Audio Breakaway)
- 3:2 NTSC und 2:2 PAL Pulldown-Erkennung
- serielle Steuerungsanschlüsse über RS-232 und RS-422
- Optionale E/A-Platinen
 - SDI/HD-SDI-Eingang – 70-560-01
 - Scan-Konverter-Ausgang – 70-486-01
 - HD-SDI-Ausgang – 70-559-01
 - DVI-Ausgang – 70-487-01

TECHNISCHE DATEN

VIDEO	
Eingangssignaltyp	4 RGBHV, RGbS, RGSb, Komponenten-Video (Interlaced oder Progressive), S-Video, FBAS-Video 1 Komponenten-Video (Interlaced), S-Video, FBAS-Video 1 S-Video, FBAS-Video oder optional digitales Komponenten-Video (SDI oder HDSDI)
Eingangsanschluss	4 x 5 BNC-Buchsen 1 x 3 BNC-Buchsen 1 x 4-polige Mini-DIN-Buchse 1 optionale BNC-Buchse für SDI/HDSDI
Eingangs-Nennpegel	1 Vss für Y von Komponenten-Video und S-Video sowie für FBAS-Video 0,7 Vss für RGB 0,3 Vss für R-Y und B-Y von Komponenten-Video sowie für C von S-Video
Ausgangssignaltyp	2 skaliertes RGBHV, RGbS, RGSb HD YUV-Komponenten Video-Ausgänge 1 skaliertes Vorschau-Ausgang für RGBHV, RGbS, RGSb HD YUV-Komponenten-Video 1 optionaler DVI, HDSDI (SMPTE 292 M) oder scankonvertierter Ausgang (Interlaced Komponenten-Video, S-Video, FBAS-Video)
Ausgangsanschluss	(2) 15-poliger HD (1 für Vorschau-Ausgang, 1 für Programm-Ausgang) 5 BNC-Buchsen (für Programm-Ausgang)
Ausgangs-Nennpegel	1 Vss für Y von Komponenten-Video und S-Video und für FBAS-Video 0,7 Vss für RGB 0,3 Vss für R-Y und B-Y von Komponenten-Video, sowie für C von S-Video
Ausgabeauflösungen	640x480 ^{1,2,3,4,5,6} , 800x600 ^{1,2,3,4,5,6} , 852x480 ^{1,2,3,4,5} , 1024x768 ^{1,2,3,4} , 1024x852 ^{1,2,3,4} , 1024x1024 ^{1,2,3} , 1280x768 ^{1,2,3,4} , 1280x1024 ^{1,2,3} , 1360x765 ^{1,2,3} , 1365x768 ^{1,2,3} , 1365x1024 ^{1,2} , 1366x768 ^{1,2,3} , 1400x1050 ^{1,2} , 1600x1200 ^{1,2} , HDTV 480p ² , 576p ^{1,5} , 720p ^{1,2} , 1080p ^{1,2} und 1080i ^{1,2} ¹ = bei 50 Hz ² = bei 60 Hz ³ = bei 72 Hz ⁴ = 96 Hz ⁵ = 100 Hz, ⁶ = 120 Hz
SYNCHRONISATION	
Eingangspegel	0,0 V bis 5,0 Vss 0,0 V bis 0,6 Vss für Komponenten-Video mit Tri-Level-Synchronisierung
Ausgangspegel	TTL: 5,0 Vss (nicht abgeschlossen)
AUDIO	
Eingangssignaltyp	6 Stereo, symmetrisch/unsymmetrisch
Eingangsanschluss	(6) 5-polige 3,5 mm-Schraubklemmleisten
Frequenzgang	20 Hz bis 20 kHz, ±0,05 dB
Ausgangssignaltyp	3 Stereo, symmetrisch/unsymmetrisch (2 Programm, 1 Vorschau)
Ausgangsanschluss	(3) 5-polige 3,5 mm-Schraubklemmleiste
STEUERUNG	
Steuerungsanschluss	1 RS-232/RS-422: 1 x 9-polige d-Buchse an Rückseite
ALLGEMEINES	
Stromversorgung	100 V bis 240 V Wechselstrom, 50/60 Hz, 45 Watt, intern, universal
Betriebstemp./Feuchtigkeit	0 bis +50 °C / 10 % bis 90 %, nicht kondensierend
Produktgewicht	3,9 kg
Abmessungen	3,5" H x 17,5" B x 12,0" T (2HE hoch, volle Rack-Breite) 8,9 x 44,4 x 30,5 cm (H x B x T) (Tiefe ohne Steckverbindungen und Knöpfe. Breite ohne Rack-Einbauwinkel)
Rackhalterung	Ja, mit beigefügten Halterungen

13

Fortsetzung →

ISS 506

Seamless Switcher mit sechs Eingängen



MODELL	BESCHREIBUNG	TEILENUMMER
ISS 506	ISS 506 Standardversion	60-742-01

ISS 506 SC

Seamless Switcher mit sechs Eingängen und scankonvertiertem Ausgang

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- Scankonvertierter FBAS-, S-Video, Komponenten- oder RGB-Videoausgang



MODELL	BESCHREIBUNG	TEILENUMMER
ISS 506 SC	ISS 506 mit scankonvertiertem Ausgang	60-742-03

ISS 506 DI/DVI

Seamless Switcher mit sechs Eingängen, SDI/HD-SDI-Eingang sowie DVI-D-Ausgang

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- SDI/HD-SDI-Eingang
- DVI-D-Ausgang



MODELL	BESCHREIBUNG	TEILENUMMER
ISS 506 DI/DVI	ISS 506 mit SDI/HD-SDI-Eingang, DVI-D-Ausgang	60-742-12

Fortsetzung →

ISS 506 DI/SC

Seamless Switcher mit sechs Eingängen, SDI/HD-SDI-Eingang und Scankonverter

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- SDI/HD-SDI-Eingang
- Scankonvertierter FBAS-, S-Video, Komponenten- oder RGB-Videoausgang



MODELL	BESCHREIBUNG	TEILENUMMER
ISS 506 DI/SC	ISS 506 mit SDI/HD-SDI-Eingang und Scankonverter.....	60-742-13

ISS 506 DI/HD-SDI

Seamless Switcher mit sechs Eingängen, SDI/HD-SDI-Eingang und HD-SDI-Ausgang

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- SDI/HD-SDI-Eingang
- HD-SDI-Ausgang



MODELL	BESCHREIBUNG	TEILENUMMER
ISS 506 DI/HD-SDI	ISS 506 mit SDI/HD-SDI-Eingang und HD-SDI-Ausgang.....	60-742-14

