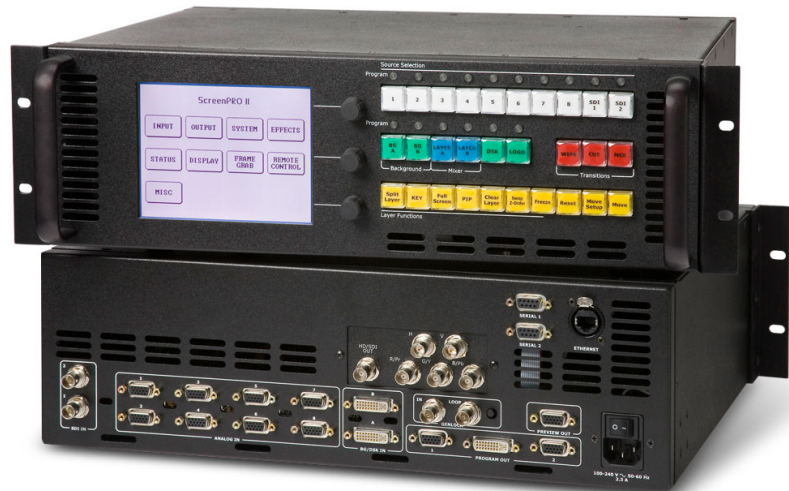


ScreenPRO-II HD mit EOC

Der ScreenPRO-II Seamless Switcher ist ein Multi-Layer-Videodisplaysystem, das neben übergangslosem Umschalten



ScreenPRO-II erzeugt mit vier Bildschichten (unskalierter Hintergrund, bis zu zwei PiP-Bilder oder Key-Bilder und ein unskalierter Downstream-Key) raffinierte Effekte, z. B. übergehender Hintergrund, übergehende PiP-Bilder, Wisch- und Überblendeffekte und Key-Bilder.

Zwei Eingänge sind skaliert und gemischt, um in einem PiP (Bild-in-Bild) zu mischen oder alternativ zwei unabhängige, auf einem Hintergrund angezeigte PiP- oder Key-Bilder bereitzustellen. Darüber hinaus liefern zwei unskalierte, hochauflösende Eingangskanäle nahtlos übergehende Hintergründe oder alternativ einen hochauflösenden Hintergrund und einen hochauflösenden Downstream-Key (DSK). Ein interner analoger 8x2-Videorouter bietet jedem Scaler-Kanal analoge Universalquellen. Ferner stehen für die skalierten Kanäle bis zu zwei optionale SD/HD-SDI-Eingänge zur Verfügung.

ScreenPRO-II unterstützt Eingangs- und Ausgangsaufösungen bis max. UXGA. Anspruchsvolles bewegungsadaptives Deinterlacing wird auf Standardauflösungs- und HD-Videoquellen durchgeführt. ScreenPRO II bietet eine niedrige Videoverarbeitungsverzögerung von maximal drei Input-Feldern.

ScreenPRO-II wird als 3RU-Rackmontageeinheit ausgeliefert.

Technische Daten

Eingänge	
Skalierte Eingangskanäle	<ul style="list-style-type: none"> • 8 analoge Eingänge: RGBHV/RGBS/RGSB-Computervideo-, YPbPr-Video- (SD oder HD), S-Video- oder Composite-Videosignale an 15-poligem HD-Anschluss • SD- und HDSI-Eingang (2, optional): gemäß SMPTE 259M-C (NTSC/PAL-Auflösung) SMPTE 292M (HDTV) an BNC-Anschluss
Scaler-Eingangsaufösungen	<ul style="list-style-type: none"> • 480i • Computerauflösungen von VGA (640 x 480) bis einschließlich UXGA (1600 x 1200) HDTV-Auflösungen bis zu 1920 x 1080 (720p, 1080i, 1080p) • 2048 x 1080p (Digital-Cinema-Format) • Plasmadisplayauflösungen
Unskalierte Hintergrund- / DSK-Eingangskanäle	2 DVI-Eingänge -Digital DVI gemäß DDWG 1.0 an DVI-I-Anschluss
Hintergrund- / DSK-Eingangsaufösungen	<ul style="list-style-type: none"> • Computerauflösungen von VGA (640 x 480) bis einschließlich UXGA (1600 x 1200) • HDTV-Auflösungen, Vollbild bis zu 1920 x 1080 (1080p) • 2048 x 1080p (Digital-Cinema-Format) • Plasmadisplayauflösungen
Ausgänge	
Analoge Ausgänge	RGBHV/RGBS/RGSB (kein Zeilensprung) an 15-poligen HD-Anschlüssen (Vorschau- und zwei Programmüberwachungs-/Projektorausgänge)
Digitale Ausgänge	Digital DVI gemäß DDWG 1.0 an DVI-I-Anschluss (Programmausgang)
Ausgangsaufösungen	<ul style="list-style-type: none"> • Computerauflösungen von SVGA (640 x 480) bis einschließlich UXGA (1600 x 1200) • HDTV-Auflösungen, Vollbild bis zu 1920 x 1080 (1080p) • 2048 x 1080p (Digital-Cinema-Format) • Plasmadisplayauflösungen
Bedienelement	
Bedienfeld an der Vorderseite	LCD-Touchscreen-Display, Tastaturschaltkreis, Drehencoder und LED-beleuchtete Tasten
Fernbedienung	<ul style="list-style-type: none"> • Konfiguration der Eingangsquelle • Auswahl des Ausgangsformats • Testbildauswahl • Videoquellenauswahl für PiPs oder Keys • Auswahl und Steuerung von Übergangseffekten