VP-794

Universeller Live-Event-Scaler/Umschalter mit 8 Eingängen / Warp & Blend für Projektion und LED-Videowände

| VGA/UXGA - 15-pin HD | DVI | HDMI | 3G HD-SDI - BNC | Ethernet - RJ-45 | HDCP Compliant

VP-794 ist ein Hochleistungs-Umschalter/Skalierer/Edge-Blend & Warp für analoge und digitale Videosignale, der speziell für die Ansteuerung von Großbildschirmen und Multi-Screen-Anwendungen aus Video- oder Grafikquellen entwickelt wurde. Es skaliert das eingehende Signal auf- oder abwärts, verarbeitet das Bild mit HQV und flexiblem Warping, Geometriekorrektur und professioneller Kantenüberblendung und gibt das Signal an 3G HD-SDI-, DVI/HDMI-, VGA- und S/PDIF-Anschlüsse aus. VP-794 enthält einen speziellen Modus zum Ansteuern von LED-Videowänden mit pixelgenauer Bildgröße

FEATURES

Optimierte Betriebsmodi - Für LED-Videowände oder Soft-Edge-Blend und Warp für die Projektion oder Scan-Konvertierung/Skalierung für allgemeine Scaler/Switcher-Einsätze

Multi-Format-Betrieb - 3G HD-SDI-, HDMI-, DVI-, Computergrafik-, Komponenten-, Composite- und S-Video-Eingänge für Signale bis 1080p und WUXGA

Full Warp Mapping - Einfache Warp-Map-Erstellung für gestapelte Projektoranordnung und gekrümmte Projektionsfläche mit mehreren Projektoren über eine mitgelieferte PC-App

Leistungsstarke Geometriekorrektur - Für außermittige Projektion, Pin/Barrel- und Bildrotation, Pan, Tilt und Zoom

Kantenüberblendung - 4-seitige professionelle Kantenüberblendung mit 48-Bit-Verarbeitung, Degamma und Multi-Region-Schwarzwertkorrektur

HQV®-Videoverarbeitung - HQV (Hollywood Quality Video) -Verarbeitung entspricht dem aktuellen Stand der Videoverarbeitungstechnologie, mit der höchsten Qualität des De-Interlacing (mit 3:2 und 2:2 Pulldown), 4D Motion Adaptive SD Rauschreduzierung und herausragende Skalierungsleistung für sowohl Standard- als auch High-Definition-Signale

HDTV-kompatibel

HDCP-konform

Unterstützte Auflösungen - HD - 720p, 1080i, 1080psf (nur für psf digital), 1080p23,97/24/25/30, 1080p30, 1080p50, 1080p59,94, 1080p60; ED - 480p, 576p (nicht via SDI); SD - 625i (576i), 525i (480i); gängige VESA-Grafikformate von 640x480 bis 1920x1200 (mit reduzierter Ausblendung für die Modi 1920x1200 und 1600x1200)

LED Videowand-Modus - Hervorragende Video-Skalierung bis 128x96 Pixel hinunter

Genlock (V−Lock) - Akzeptiert Bi-Level, Tri-Level Sync oder Black & Burst

Wählbare Sperrmodi - Genlock (V-Lock), I/O-Sperre oder Bildfrequenzkonvertierung

HDMI-Unterstützung - Deep Color bis 12 Bit

Multi-Standard Betrieb - Für CVBS und YC in PAL-, NTSC- und SECAM-Formaten mit auswählbarem 3D-Kamm für Composite

Überlegenes De-Interlacing - Bewegungsadaptives Video-De-Interlacing pro Pixel mit multidirektionalem Diagonal-De-Interlace-Filter reduziert HD- und SD-Bildflackern und Artefakte

Live-Bilderfassung - Logo / Standbild / Hintergrundaufnahme mit vollem Warp and Blend des aufgenommenen Bildes, 4 Speicher

Auswählbare Verarbeitung im Vergleich zur Latenz - Beste Bild- und niedrige Latenzmodi; Latenz so niedrig wie progressive Eingangssignale mit 0,25 Frame, Interlaced-Eingänge mit 1,25 Feldern

Auswählbares Bildseitenverhältnis - oder Erhaltung des eingehenden Seitenverhältnisses

Eingebaute Timebase-Korrektur - Stabilisiert instabile Videoquellen

Flexible Farbkalibrierungssteuerungen - RGB-Verstärkung, RGB-Cutoff/Schwarzwert, Sättigung, Farbton, Helligkeit, Kontrast, Gamma-Auswahl mit separaten Kalibrierungsspeichern pro Eingangskanal

Audio-Auskopplung - Von HDMI und 3G HD-SDI zu S/PDIF kompatiblen Formaten

Eingebauter Testsignal-Generator

USB Port - Für Firmware Upgrades

Nichtflüchtiger Speicher - Speichert automatisch und ruft Einstellungen ab

Flexible Steuermöglichkeiten - Fronttasten, Jogwheel und LCD-Menü, RS-232, TCP/IP API und Webserver, PC-basiertes Warp Map Generator Tool

Einstellungs-Sicherung - Speichern Sie die vollständige Systemkonfiguration über die Webbrowser-Schnittstelle auf der Festplatte, um Geräte zu klonen oder wiedereinzurichten

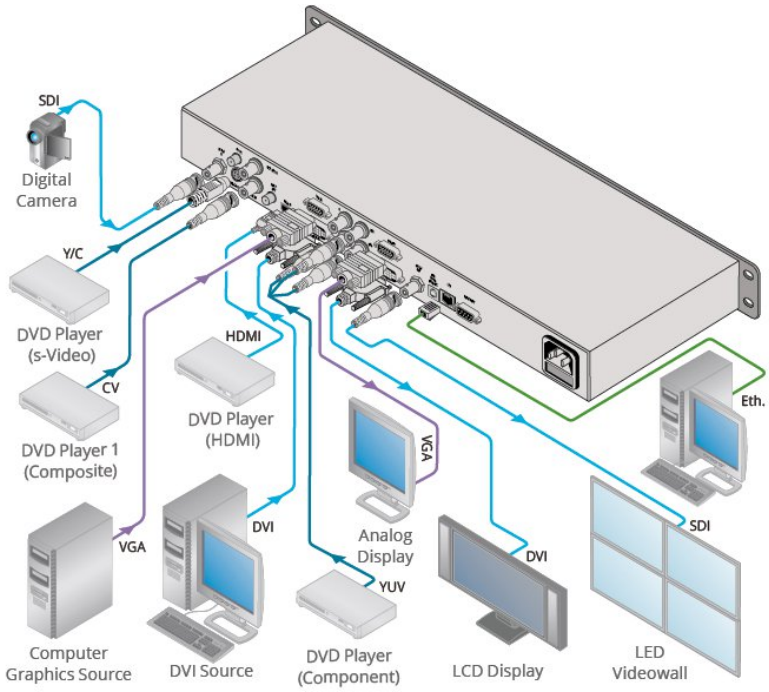
Frontbediensperre

Bild-in-Bild (PIP) - Im LED- und Scaler-Modus mit flexibler pixelgenauer PIP-Bemaßung

Universal-Netzteil - 100−240 VAC

TECHNICAL SPECIFICATIONS

EINGÄNGE:	2x Composite-Video mit BNC- und Cinch-Anschlüssen, 1x YC/S-Video mit 4-pol. Stecker, 1x Komponenten-Video YPbPr(S) oder RGsB/RGBS mit 3/4 BNC-Buchsen, 1x HDMI-Buchse, 1x DVI mit HDCP, 1x VGA mit HD15-Buchse, 1x SD/HD/3G HD-SDI mit BNC-Buchse, 1x Genlock (V-Lock) akzeptiert Bi-Level, Tri-Level-Sync oder Black & Burst, 50/59.94/60 Hz-Formate mit BNC-Buchse
AUSGÄNGE:	1x SD/HD/3G HD-SDI mit BNC-Buchse, 1x DVI/HDMI mit DVI-Buchse, 1x VGA mit HD15-Buchse, 1x S/PDIF mit Cinch-Buchse
AUSGANGS-AUFLÖSUNGEN:	DVI/VGA-gängige VESA-Formate 640x480 bis 1920x1200, 720p, 1080p; 3G HD-SDI in SMPTE-Formaten 480i, 576i, 720p, 1080i, 1080p mit auswählbarer Audio-Einkopplung
BETRIEBSARTEN:	LED Videowand, Projektion, Scaler/Switcher/Scan Konverter
MINIMALE LED-VIDEOWAND-GRÖSSE:	128x96 Pixel
PROJEKTIONSMODUS WARP APPS:	Full Warp Mapping, 4 Ecken, Drehen, Pin/Barrel, Portrait, Keystone
PROJEKTIONSMODUS KANTENÜBERBLENDUNG:	48-Bit pro Pixel, 4:4:4 16-Bit-Farbkantenmischung mit De-Gamma-Verarbeitung und Mehrbereich-Schwarzwertkorrektur
LATENZ:	Sehr niedrig: progressive Eingänge mit 0,25 Frames, Interlaced-Eingänge mit 1,25 Feldern
SIGNALVERARBEITUNG:	10-Bit-Signaleingänge, 12-Bit-genaue interne Verarbeitung; 4-Feld-SD- und HD-Verarbeitung mit voller Auflösung
DE-INTERLACING:	Bewegungsadaptives Video-De-Interlacing, multidirektionales diagonales De-Interlace-Filter
STROMVERSORGUNG:	100−264 VAC, 35 W typ
BETRIEBSTEMPERATUR:	0 bis +40 °C
LAGERTEMPERATUR:	−30 bis +70 °C
REL. LUFTFEUCHTIGKEIT:	10 bis 90 %, nicht kondensierend
MITGELIEFERTES ZUBEHÖR:	DVI-D-Kabel, Bedienungsanleitung/CD, Netzkabel


SDI
Digital Camera
Y/C
DVD Player (s-Video)
CV
DVD Player 1 (Composite)
HDMI
DVD Player (HDMI)
VGA
Analog Display
Eth.
SDI
VGA
Computer Graphics Source
DVI
DVI Source
YUV
DVD Player (Component)
DVI
LCD Display
LED Videowall