Produktinformation

Runco Video Xtreme™ VX-4000d

DLP™-Projektor mit externem Videocontroller

Technik für das gute Bild

- 1-Chip-DLP™-Technik mit HD-2+ Chip
- Panel (DMD) im 16:9-Format
- Auflösung 1.280 x 720 Pixel (nur für 16:9-Format)
- Externer Videocontroller mit Runco Vivix II™ Videoprozessing (volldigitale Signalaufbereitung mit echter 10-Bit-Videoverarbeitung)
- * Kpl. digitale Signalführung durch DVI-Eingang am Projektor. DVI-Eingänge am Videocontroller ermöglichen den digitalen Anschluss von z.B. einem DVD-Spieler oder eines HDTV-Tuners
- Perfekte Anpassung an die Umgebungshelligkeit durch RVR (Reflectance Volume Regulation). Mit Hilfe einer einstellbaren Iris kann die austretende Lichtmenge reguliert und auf die Umgebungshelligkeit abgestimmt werden. Dies ermöglicht es, bei Installationen mit dunklen Wänden und entsprechend geringem Streulicht die Lichtmenge zu verringern und dadurch den Schwarzwert zu verbessern.
- Es stehen 5 verschiedene Zoom-Brennweiten und 1 Festbrennweite für Rückprojektionsanwendung zur Wahl
- Position der Optik in der Vertikalen und in der Horizontalen einstellbar (Vertical & Horizontal Lens Shift)
- Variabel Lichtleistung von 16,9 bis 29,2 Foot-Lamberts (fL) nach CSMS, (451 bis 780 ANSI Lumen) in Heimkino optimierter Einstellung. 1.600 ANSI Lumen maximal
- Kontrastumfang variabel von 220 bis 237:1 nach CSMS (3.400 bis 4.000:1 nach ANSI-Messung)
- Scan-Frequenz horizontal 15 bis 81kHz, vertikal 43 bis 100Hz

* Bei gemeinsamen Betrieb von Projektor und Controller werden alle Quellen an den Controller angeschlossen. Controller und Projektor werden über ein RGBHV- oder ein DVI-Kabel und eine Steuerleitung verbunden.

Fortsetzung umseitig

Runco ist ein Vertriebsprodukt der ATR-Audio Trade GmbH
45472 Mülheim an der Ruhr · Schenkendorfstraße 29 · Telefon 0208-882660 · Telefax 0208-8826666
E-Mail email@audiotra.de · www.audiotra.de · © ATR-Audio Trade GmbH · Stand 22.6.05

Produktinformation

Ausstattungsmerkmale

- Massives Vollmetallgehäuse mit Kühlkörperfunktion
- Deckenmontage oder Aufstellen auf einem Projektionstisch
- Für Front- und Rückprojektion geeignet
- Automatische Bildnormumschaltung (PAL/NTSC)
- HDTV-kompatibel
- Motorbetriebene Zoom-Funktion und Schärfeeinstellung
- Eingangswahl, Bildformateinstellung und Einstellen der Bildparameter wie Kontrast, Helligkeit, Gamma etc., erfolgen am Videocontroller
- * RGBHV- und * DVI-Eingang

Technische Daten Runco VX-4000d.

Projektionssystem	1-Chip DLP™ mit HD-2+ Chip (16:9-Format)
Auflösung	1.280 x 720 Pixel (16:9-Format)
HDTV-Kompatibilität	480p, 720p und 1.080i
Horizontale/vertikale Scan-Frequenz	15 bis 81kHz/43 bis 100Hz
Bildnormen	PAL, NTSC
Lens Shift (abhängig von der Optik)	horizontal bis zu 71%, vertikal bis zu 120%
Lichtleistung	16,9 bis 29,2 Foot-Lamberts (fL) nach CSMS, (451 bis 780 ANSI Lumen) in Heimkino optimierter Einstellung. 1.600 ANSI Lumen maximal
Kontrastumfang	220 bis 237:1 nach CSMS (3.400 bis 4.000:1 nach ANSI-Messung)
Leuchtmittel, zulässige Betriebsdauer	250W NSH, 2.000 Stunden (bei 6.500° Kelvin)
Projektionsabstände	
Optik 1 (Zoom)	Min. 1,20 bis 1,40 x Bildbreite
Optik 2 (Zoom)	Min. 1,40 bis 1,77 x Bildbreite
Optik 3 (Zoom)	Min. 1,77 bis 2,35 x Bildbreite
Optik 4 (Zoom)	Min. 2,35 bis 3,60 x Bildbreite
Optik 5 (Zoom)	Min. 3,60 bis 5,70 x Bildbreite
Optik 6 (Festbrennweite)	0,67 x Bildbreite (für Rückprojektionsanwendung)
Empfohlene Bildbreite	189 bis 244cm, max. 508cm
* Eingänge	1 x RGBHV-Eingang (5 BNC-Buchsen) ** 1 x DVI-Eingang mit HDCP (DVI-D-Buchse)
* Externe Steuerung	Steuereingang DHD™ Controller (RJ-11-Buchse)
Leistungsaufnahme	380W
Netzanschluss	3-polige Kaltgerätebuchse mit Sicherungshalter nach IEC
Batterie Fernbedienung	2 x AA mit 1,5V Spannung
Umgebungsbedingungen	Benutzungstemperatur: +5° bis +35° C Luftfeuchtigkeit: 0 bis 90%, nicht kondensierend
Normen	Entspricht den CE-Bestimmungen
Lieferumfang	2 x Netzkabel, Anleitung, Fernbedienung, Datenleitung, RJ-11-Adapter
Optionales Zubehör	Halterung zur Deckenmontage
Abmessung B x T x H	53,02 x 70,8 x 22,54 (mit Füßen 25,08) cm
Gewicht, ohne Optik	33,1kg

*** Für alle DVI-Verbindungen empfehlen wir das aktive DVI-Kabel* **LiveLink™** *von* Runco.
Mit dem **LiveLink™** *DVI-Kabelsystem sind Distanzen bis zu zweiundzwanzig Meter ohne Beeinträchtigung des Videosignals kein Problem.*

Fortsetzung umseitig

Runco ist ein Vertriebsprodukt der ATR-Audio Trade GmbH
45472 Mülheim an der Ruhr · Schenkendorfstraße 29 · Telefon 0208-882660 · Telefax 0208-8826666
E-Mail email@audiotra.de · www.audiotra.de · © ATR-Audio Trade GmbH · Stand 22.6.05

Produktinformation

Runco DHD™ Controller für Projektoren

Technik für das gute Bild und Ausstattungsmerkmale

- Bildformate: 4:3, Letterbox, 16:9 Anamorph und Virtual Wide™ (Virtual Wide™. Ein von Runco entwickelter Modus zur verlustfreien Darstellung von 4:3-Material im 16:9-Format)
- Runco Vivix II™ Videoprozessing (volldigitale Signalaufbereitung mit echter 10-Bit-Videoverarbeitung)
- Digitale Signalführung durch DVI-Eingänge (mit HDCP) möglich
- Der Controller wandelt das Halbbildsignal der Quellgeräte in ein Vollbildsignal (Progressive-Scan)
- Orthogonal line processing für fließende, artefaktfreie Bewegungsdarstellung ohne Detailverlust
- Active Greyscale Rendering für saubere Hell-/Dunkelübergänge und mehr Details in dunklen Bildbereichen
- Adaptives 2D-Kammfilter reduziert Artefakte bei Verwenden von Composite-Quellen
- Filmmode-Erkennung eliminiert Bewegungsartefakte
- Justierbare Farbbandbreitenanhebung verbessert Chroma-Auflösung von S-Video- und Composite-Quellen
- Einstellbare Konturanhebung ohne Doppelkontureffekt (Ringing) und erhöhtes Rauschen (Noise)
- 4 Speicherbänke zum Programmieren von Bildeinstellungen für jeden Eingang. Werksseitig sind 2 Speicherbänke mit einer Programmierung (Farbraum, etc.) für helle und für dunkle Umgebung belegt. Die Werksprogrammierung ist auf die Erfordernisse des jeweiligen Eingangs abgestimmt. Die 2 verbleibenden Speicher sind für jeden Eingang frei programmierbar
- Externe Steuerung über RS-232-Schnittstelle oder optionalen, externen Infrarotsensor möglich
- Drei separate Schaltspannungen für Masken- und Bildwandsteuerung

Technische Daten Runco DHD™ Controller

Auflösung	720P
Bildformate / Bildnormen	16:9, Letterbox, 4:3 und Virtual Wide™ / PAL, NTSC
Bandbreite	150 Mega Samples/Sekunde (MSPS)
* Ausgänge	RGBHV-Ausgang (5 BNC-Buchsen) ** DVI-Ausgang mit HDCP (DVI-D-Buchse) Steuerausgang zum Bildwiedergabegerät (RJ-11-Buchse)
Schaltspannungsausgänge	3 x 2-polige Klinkenbuchse ∅ 3,5mm
Schaltspannung	12V DC/1,8A
* Eingänge	Composite-Eingang (RCA/Cinch-Buchse) 2 x S-Videoeingang (2 S-Video-Standardbuchsen) Component-Eingang (3 RCA/Cinch-Buchsen) 2 x HD RGBHV-Eingang (5 BNC-Buchsen) ** 2 x DVI-Eingang mit HDCP (2 DVI-D-Buchsen)
Externe Steuerung	RS-232-Schnittstelle (9-Pin Submin-D-Buchse)
Externen Infrarotempfänger	2-polige Klinkenbuchse ∅ 3,5mm
Leistungsaufnahme	160W
Netzanschluss	3-polige Kaltgerätebuchse mit Sicherungshalter nach IEC
Normen	Entspricht den CE-Bestimmungen
Mitgeliefertes Zubehör	Netzkabel, 19-Zoll-Montagewinkel
Abmessung B x T x H / Gewicht	44,3 x 28,5 x 9,53cm / 5,9kg

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Runco ist ein Vertriebsprodukt der ATR-Audio Trade GmbH
45472 Mülheim an der Ruhr · Schenkendorfstraße 29 · Telefon 0208-882660 · Telefax 0208-8826666
E-Mail email@audiotra.de · www.audiotra.de · © ATR-Audio Trade GmbH · Stand 22.6.05