



Beschreibung

Der VisionHDQ ist ein revolutionärer neuer Scaler mit einer kompletten Ausstattung an Eingängen. 4 DVI-I Eingänge erlauben eine perfekte Integration in professionelle Installationen. Die DVI-I Eingänge unterstützen auch HDMI über Kabeladapter und sind HDCP tauglich. An diese Eingänge lassen sich direkt digitale Set-Top Boxen, DVD-Player oder Premiere HDTV Sat Receiver anschliessen. Der VisionHDQ verfügt über eine perfekte Film-Mode Erkennung für PAL und NTSC Quellen. Eine Weltneuheit, der Lumagen Scaler ist eine 11 Punkt Gammakorrektur die zusammen mit allen anderen Bild-Einstellungen je Eingang speicherbar ist. Fehler in der Farbraumdarstellung können so am Eingang korrigiert werden. Das Gerät verarbeitet alle HDTV und PAL/NTSC Normen.

SCALER

Der Scaler ist frei konfigurierbar und Auflösungen bis zu 1080p sind einstellbar. Die Bildwiederholraten sind ebenfalls frei programmierbar bis 120Hz. Die Bedienung des VisionHDQ erfolgt mit Infrarotsteuerung über OnScreenDisplay. Das Userinterface erlaubt die umfangreiche Veränderung aller Bildparameter inklusive Gammakurveinstellungen und frei programmierbaren Formateinstellungen. Hiermit können vor allem mit LCD-oder DLP Projektoren optimale Ergebnisse erzielt werden. 4 unterschiedliche Einstellungen können je Eingang separat abgespeichert werden.

Eingänge

Das Gerät verfügt über 2 Composite, 2 S-Video, 2 Component (YPrPb) und 4 DVI/HDMI Eingänge (HDCP kompatibel). Die DVI und Komponenten Eingänge akzeptieren 480i, 576i, 480p, 576p, 720p und 1080i, sind also mit allen HDTV Standards kompatibel. Beide Component Eingänge können als SCART RGBcvS konfiguriert werden. 1 SDI Eingang für Anschluss an professionelles Studioequipment oder DVD-Player mit SDI Ausgang gehört ebenfalls zur Serienausstattung.

Ausgänge

Der VisionHDQ hat werksseitig 1 DVI-D Ausgang und einen analogen 5 BNC-Ausgang der als YPrPb, RGBHV, RGBS oder RGSB programmierbar ist. Vor allem die YPrPb Konfiguration garantiert eine nahezu 100% Kompatibilität zu allen Displays und Projektoren.

Besonderheiten

Der VisionHDQ wird via OnScreenDisplay gesteuert und hat keinerlei Bedienelemente an der Front. Die Menüführung ist logisch aufgebaut und lässt sich auch ohne Blick in die Bedienungsanleitung in Windeseile erlernen. Es stehen je Eingang 4 Memory Blocks zur Verfügung, die alle Einstellungen dauerhaft speichern. In diesen Blocks können auch unterschiedliche Ausgangsaufösungen abgelegt werden. Eine Automatik erkennt den Wechsel von PAL nach NTSC und stellt die jeweils programmierte Ausgangsauflösung ein. Die Zeilenauflösung kann von 480p bis 1080pp frei programmiert werden, jeder Wert dazwischen ist möglich. Gleiches gilt für die Vertikale Bildfrequenz, sie ist ebenfalls in Schritten von 0,01 Hz frei programmierbar. Ebenfalls einstellbar die horizontale Bildfrequenz. Insgesamt können 8 voreingestellte Ausgangsaufösungen direkt über die Fernbedienung angewählt werden. Da der VisionHDQ auch Frameraten konvertieren kann, ist er auch zu Projektoren oder Displays kompatibel, die nur mit 60 Hz Bildwiederholrate vernünftige Ergebnisse liefern. Besonderes Augenmerk wurde auf das Design gelegt. Es gibt keine Licht emittierenden LEDs, die Sie beim Heimkinogenuss stören könnte.

Bedienung

Der VisionHDQ bietet im Service Menu einige Besonderheiten, wie z.B. eingebaute Testbilder, die sich hervorragend zum Einstellen von Röhrenprojektoren oder zum Farbabgleich eignen. Über dieses Menu kann ausserdem der Gammaverlauf manipuliert werden. Für 5 oder 11 IRE Grauwerte können die RGB Werte je Eingang eingestellt werden, so dass fast jedes Display auf optimale 6500K eingestellt werden kann.

Der VisionHDQ ist eine Weiterentwicklung der erfolgreichen Vision Serie, die heute schon mit allen HDTV Standards weltweit kompatibel sind, und ein Pixel per Pixel basierendes Deinterlacing für HD Video anbieten. Einzigartig ist auch die frei programmierbare nicht Lineare Verzerrung von 4:3 Bildern, die auf ein 16:9 Format gedehnt werden sollen. 2 Modi sind speicherbar, 3 Parameter der Funktion sind durch den Benutzer veränderbar.

Formatumschaltung und Zoom

Der VisionHDQ bietet umfangreiche Möglichkeiten das aktive Bild zu capturen, jeglich Art von Overscan ist so einstellbar bis 0%. Ein- und Ausgangsformat sind in 0.01 Schritten einstellbar. Insgesamt stehen 4 definierte Ausgangsformate (4:3, 1,85:1, 1,78:1 und Letterbox upzoom) zur Schnellumschaltung via Fernbedienung zur Verfügung.

Programmable HDMI/DVI - HDTV Video Scaler



Technische Spezifikationen

Typ VisionHDQ
 Bezeichnung Programmable HDTV Video Scaler

VIDEO Eingänge

Eingang 0 SDI, BNC SMPTE 259
 Eingang 5-9 2 x Composite, 2 x Y/C, 2 x YPrPb oder 2 RGBcvS (SCART)
 Signal Standard SDTV PAL//NTSC, NTSC 4.43, PAL 60, SECAM, auto-detect,
 Videobandbreite Y/C 5,5 MHz -3 dB, Composite 5 MHz -3dB, RGB/YPrPb 6,75 MHz -3dB,
 10 Bit AD-Wandler
 Eingang 1-4 4 x DVI-I
 Signal Standard HDTV DVI-D/HDMI bis 74,25 MHz oder 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i,
 DVI-A bis 1280 x 1024p analog, [1080@59.94](#) oder 1080@50p
 Anschluss Mini-DIN für Y/C, BNC für Composite, BNC für YcrCb, DVI-I

VIDEO Ausgänge

Format DVI-I D mit HDCP und 5 BNC als YPrPb, RGB H/V, RGsB oder RGsB
 Voreingestellte Formate 480p, 540p, 600p, 720p, 768p, 840p, 1080p, 1080i
 Frameraten frei einstellbar 0,01 Hz Schritte, 48-120 Hz
 Aspect frei einstellbar von 1: 1,33 bis 1: 2,35
 Fernsteuerung Infrarotfernbedienung, RS-232
 Bedienung OSD
 Optionen 19 Zoll Rackmount 1 HE
 Power AC 85 - 264 V, 40 - 440 Hz / 25 VA
 Abmessungen 430 mm x 250 mm mm x 43,5 mm
 Gewicht ca. 3 kg
 Lieferumfang Netzadapter, Bedienungsanleitung, Infrarotfernbedienung