

Inteligentna Elektronika

Ul. Raduńska 36A
83-333 Chmielno

Tel.: +48 730 90 60 90

E-mail: info@centrumprojekcji.pl



Nazwa	Skaler Optoma HQView325
-------	--------------------------------

Cena	21 480,00 zł
------	---------------------

Producent	Optoma
-----------	---------------

OPIS PRODUKTU

Skaler Optoma HQView325 łączy obrazy (edge blending) i ustawienia geometrii (warping) ultra niską latencją i regulacją poziomu czerni wejścia HDMI / DVI / VGA

Edge blending

Niektóre aplikacje wymagają obrazu, który jest jaśniejszy i o wyższej rozdzielczości, niż może być oferowany przez jeden projektor. W takiej sytuacji jeden obraz może być utworzony z wielu projektorów, ale jeśli nie zrobi się tego dobrze, widoczne będą pasma, w których wyświetlane obrazy się nachodzą.

Technologia Edge-blending rozwiązuje ten problem, eliminując widoczną pasy i tworząc jednolity, jasny, o wysokiej rozdzielczości obraz na ekranie.

Edge-blending sprawia, że możliwe jest stworzenie bardzo jasnego, o wysokiej rozdzielczości, bardzo szerokiego ekranu projekcyjnego. Technologia obrazu pozwala na łączenie kilku projektorów w jednym szeregu. Stwarza to bardzo jasny, o wysokiej rozdzielczości, obraz panoramiczny. Dzięki HQView320 / 325 lub HQView520 / 530 Proces konfiguracji staje się szybszy i co ważne, łatwy.

Seria HQView procesorów zaprojektowanych, aby spełnić życzenia najbardziej wymagających użytkowników. Wysokiej jakości algorytmy kalibracji obrazu i korekcji geometrii na czterech bokach zapewniają doskonałą pracę z nieograniczoną liczbą projektorów w tym samym czasie, na dowolnej powierzchni projekcyjnej - płaskiej lub zakrzywionej.

Zalety gotowych rozwiązań Rozwiązanie oferowane przez Optoma, wyróżnia się wśród konkurentów. Procesory HQView320 / 325/520/530 zostały gruntownie przetestowane z wszystkimi projektorami Optoma ProScene, a czas potrzebny do konfiguracji systemu, znacznie zmniejszył się poprzez optymalizację zestawu ustawień fabrycznych.

Jeśli potrzebujesz pomocy w konfiguracji, wysoko wykwalifikowany zespół specjalistów Optoma ProAV oferuje unikalne rozwiązanie: kompleksową obsługę całego systemu składającego się z projektorów i procesora sygnałowego. To znacznie upraszcza proces konfiguracji i przyspiesza tempo pracy.

W ciągu dziesięciu lat Optoma - jedną z niewielu firm, które specjalizują się wyłącznie w technologii projekcji rynku - jest światowym liderem w projektowaniu i produkcji sprzętu do projekcji.

Projektory Optoma ucieleśniają najnowsze technologie i osiągnięcia w tej dziedzinie, wiele lat doświadczenia w produkcji i milionów sprzedanych egzemplarzy na całym świecie. Kwintesencją jest wiedza, jak spełnić żądania najbardziej wymagających na rynku profesjonalnym.

HQV™ skaler z transformacją geometryczną

Tworzenie i konfigurowanie multifragmentnych obrazów, wejście HDMI / wyjście / DVI
HQView325 - kompaktowy skaler (z cechą geometrycznych transformacji i regulacją obrazu multifragmentnego), przeznaczony do profesjonalnych instalacji AV. Wysoka jakość obrazu: Procesor graficzny Reon™, innowacyjne algorytmy przetwarzania obrazu HQV™ (Hollywood Quality Video), komponenty i oprogramowanie od ekspertów rynkowych - Calibre .
Adaptacyjny algorytm regulacji koloru i jasności na krawędziach 4m w HQView325, przeznaczony do pracy z multifragmentnymi obrazami.
HQView325 obsługuje zaawansowane funkcje transformacji geometrycznej.
HQView325 wyposażony w wejścia / wyjścia cyfrowe DVI i HDMI z obsługą Deep Color (technologię optymalizacji obrazu poprzez zwiększenie głębi bitowej każdej składowej koloru).
Najlepszym rozwiązaniem w klasie profesjonalnych procesorów sygnałowych: kompaktowy, atrakcyjny design. Standardowa obudowa do stelażu, wysokość 1U
Doskonała jakość obrazu: ulepszone ustawienia jasności i szczegółów
Regulacja liniowości obrazu: Dopasuj kolor i jasność na 4m krawędziach w celu stworzenia większego obrazu
Elastyczne ustawienia geometrii na projekcję na powierzchniach zakrzywionych, aby obsługiwać tryb stereo 3D
Wejścia: HDMI, DVI i format sygnału VGA z obsługą 1080p oraz WUXGA
HDMI / DVI wyjście wielofunkcyjne
Adaptacyjne usuwanie przeplotu na poziomie pikseli (z obsługą HD i SD)
Automatyczne rozpoznawanie i odtwarzanie sygnału 3: 2 (NTSC) i 2: 2 (PAL)
Ulepszony algorytm ustawienia ostrości i jasności koloru krawędzi (chromatyczne i Luma-komponenty)
(Edge anti-aliasing) tłumienie aliasingu podczas łączenia obrazów
Pełna rozdzielczość SD i HD przetwarzanie obrazu na brzegach 4M4D Motion, adaptacyjny algorytm HQV
Kodek do tłumienia hałasu i kompresji
Bezpośrednie przyciski wyboru źródła bez dostępu do systemu menu
Adaptacyjne dopasowywanie kolorów
Regulacja ustawienia skali kolorów
Wybór czasu opóźnienia: Tryby "Najlepszy film" i "low latency"
Ultra-low latency: Sygnał progresywny - 0,25 ramki, przeplatania - 1,25 Rama
Tryby wyjścia sygnału : blokowanie sygnału we / wy i autonomicznej operacji
Port USB do aktualizacji oprogramowania wewnętrznego (firmware) podczas instalacji / on-site
Konfigurowalny logo start-up
Zdalne sterowanie za pomocą protokołu TCP / IP oraz serwera zdalnego
Proste menu ekranowe z końcówkami
Profesjonalne narzędzia do transformacji obrazu geometrycznego
Kolor Funkcja kalibracji i jasności na krawędziach 4m z 48-bitową precyzją z funkcją koordynacji rozproszonych poziomu czerni
Elastyczna regulacja geometrii obrazu

HQView325 Specification

Model Name/ Part No

HQView325

Inputs

1x HDMI with HDCP support, 8/12 bit deep colour compatible.

Audio de-embed from HDMI of SPDIF compatible formats

1x DVI with HDCP support

1x VGA Analog via 15HDD

Supported video formats:

HD 720p, 1080i, 1080psf, 1080p23.97/24/25/30, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60

ED 480p, 576p

SD 625i (576i), 525i (480i)

Common VESA graphics formats from 640x480 to 1920x1200 (with reduced blanking for 1920x1200 and 1600x1200 modes)

Outputs

1x DVI/HDMI with HDCP (HDMI with deep color 8/10/12 bit support, via DVI connector)

1x S/PDIF digital audio via RCA

Supported Output formats:

DVI/VGA common VESA formats 640x480 to 1920x1200, 720p, 1080p

Selectable I/O lock or frame rate conversion mode

Selectable aspect ratio conversion

User Controls

Remote control via RS232, TCP/IP API and Web Server.

PC-based Warp Map Generator tool

Keypad for direct input selection and control of common adjustments as well as OSD menu access.

USB port for uploading software updates and new features

Power Requirements

100-264VAC, 35W typical

Warranty

3-years return to base warranty covers parts and labour.

HQView model >320325520530

Front LCD menu or OSD control

OSD

OSD

OSD

LCD

DVI/HDMI Inputs

X

X

X

X

Component Input

X

X

X

X

Composite/S-Video Inputs

-

-

X

X

VGA Analog Input

X

X

X

X

HD-SDI Input

-

-

-

-

3G-SDI Input

-

-

X

X

DVI/HDMI Output

X

X

X

X

VGA Analog Output

-

-

X

X

3G-SDI Output

-

-

X

X

3G-SDI Audio embed/de-embed

-

-

X

X

HQV Processing

X

X

X

X

PIP/POP/PAP

-

-

X

X

TCP/IP Control

X

X

X

X

Low Latency Mode

X

X

X

X

Flicker Filter for Interlaced Output Modes

-

-

X

X

Geometry Correction, 4-Corner, Rotate

X

X

X

X

Genlock (V-Lock)

-

-

X

X

Pan, Zoom, Tilt

X

X

X

X

Edge Blending

X

X

X

X

Edge Blend Black Level Correction

-

X

X

X

Auto pan/zoom/tilt of content for blending

X

X

X

X

Projection Mapping/Warp

X

X

X

X

Automatic Geometric Alignment

The HQView320/325/520/530 are Scalable Ready certified meaning that they can be used with Scalable Display Technologies products for automatic geometric alignment of displays. This software-driven, camera-based system automatically aligns displays with unsurpassed accuracy and speed, further simplifying the setup of blending and warping projects.