AJA XENA 2K

Karta wideo od AJA dedykowana systemom Windows





Cena: $0,00
Kategorie: Video, Karty video

OPIS

XENA™ 2K to topowy model firmy AJA dla środowiska Windows, umożliwia pracę w nieskompresowanych formatach SD, HD, Dual Link HD oraz 2K, jest rozwiązaniem elastycznym i odpowiadającym tak aktualnym, jak i przyszłym wymaganiom, pozwalającym na pracę w prawie każdej rozdzielczości.

- SDI, HD-SDI, Dual Link SD i HD-SDI 4:4:4 oraz 4:4:4:4, HSDL
- Obsługa wtyczek dla Adobe Premiere Pro CS4, Adobe After Effects CS4 i Photoshop, Autodesk Combustion oraz Eyeon Fusion

- Oprogramowanie AJA Machina
- Natywna obsługa nieskompresowanych plików DPX, Cineon, TGA, TIFF, BMP, YUV, AVI oraz QuickTime
- Natywne przechwytywanie plików DVCPRO HD® Quicktime dla międzyplatformowego środowiska pracy na materiale skompresowanym
- Obsługa klatek w formacie 2K
- Obsługa HSDL
- Obsługa tablic Look Up Table (LUT)
- Sprzętowa 10-bitowa konwersji w dół, w górę oraz krzyżowa w jakości emisyjnej
- 12-bitowe wyjście HD component oraz SD component/composite analog
- 8-kanałów dźwięku 48/96Khz AES, oraz obsługa 16-kanałów embedded SDI audio
- Obsługa protokołu RS-422
- Obsługa kluczowania luminacyjnego [downstream keying] przy nakładaniu obrazów w programie Machina
- Obsługa 12-bitowego SDI dla przechwytywania obrazu i wyjścia sygnału w RGB (wyłącznie przy 1920x1080 p 23,98)
- Wyjście sygnał HD Video + sygnał kluczowania
- 4-ścieżkowy interfejs PCI-express (XENA 2Ke)
- Interfejs PCI-X 133 (XENA 2K)
- Kable w standardowym wyposażeniu, K3-Box breakout jako opcja
- 3-letnia międzynarodowa gwarancja

XENA 2K oraz sterowniki i pluginy AJA tworzą z systemem Windows i aplikacjami typu Adobe Premiere Pro, Adobe After Effects, Combustion i Fusion zgraną drużynę, której celem jest danie Ci niezrównanych możliwości i niezrównanej efektywności. XENA 2K przechwytuje i odtwarza niekompresowany 10-bitowy i 8-bitowy cyfrowy obraz, 24-bitowy dźwięk 48 kHz w standardowej rozdzielczości (SMPTE 259M), wysokiej rozdzielczości single- oraz dual-link (SMPTE 292M, 372M), D – Cinema, a także pełnoformatowe 2K poprzez HSDL.

Dual Link

XENA 2K jest zgodna z urządzeniami Dual Link 4:4:4 HD – SDI, takimi jak deki Sony HDCAM™ SR, kamery ARRI™ D – 21 lub Thompson Viper™. XENA 2K Dual Link obsługuje pełnopasmowy model RGB 4:4:4 przy 10 bitach dla formatów 1080i, 1080p oraz 720p. XENA 2K może także konwertować formaty 4:4:4 i 4:4:2 dla wyjścia Single Link HD – SDI.

XENA 2K potrafi przechwytywać na dysk bezpośrednio z telekina 2K, eliminując tym samym potrzebę używania taśm i ich cyfryzacji na potrzeby montażu nieliniowego. Te dodatkowe

właściwości z pewnością przydadzą się w dużych, wielofunkcyjnych ośrodkach, jak i w tych wchodzących dopiero do świata cyfrowych filmów 2K.

Możliwości telekina 2K razem z XENA 2K pozwalają oszczędzić czas i zbędne kroki, poprzez bezpośrednie tworzenie plików 2K DPX, QuickTime, Cineon, AVI, TGA, TIFF lub BMP. Użytkownicy XENA mają możliwości nagrywania od razu w żądanym formacie i edycji plików. Pliki te można odtwarzać w 2K przez HSDL, co jeszcze zwiększa synergię z innymi produktami XENA znajdującymi się już na rynku.

Ponadto, XENA 2K umożliwia wyświetlanie plików 2K na monitorach obsługujących format HD 1080, dzięki czemu obniża się koszt sprzętu koniecznego do nagrywania i odtwarzania materiału 2K. Format 1080 HD można w czasie rzeczywistym przekonwertować do standardu SD, dzięki czemu układ dopasowujący 2K stanowi niezwykle przydatne rozwiązanie dla odtwarzania materiału 2K w wielu formatach.

Dzięki tworzeniu plików 2K już w trakcie procesu cyfryzacji, twórcy filmów mogą całkowicie zrezygnować z taśmy i edytować materiał z dysku kiedy tylko zgrywanie w telekinie się skończy. Nagrywanie na taśmę jest zbędne. Edycja offline jest możliwa w Adobe Premiere Pro, a dzięki wszechstronności Adobe Premiere Pro i systemu Windows możliwa jest nawet edycja online.

XENA 2K to najlepsza karta do przechwytywania nieskompresowanego materiału, gładko współpracująca z mnóstwem użytecznych aplikacji na komputerze z systemem Windows. Zgodna z jakimkolwiek nieskompresowanym formatem SD lub HD, w tym Dual Link i 2K, XENA 2K rejestruje i odtwarza nieskompresowane 8- i 10- bitowe cyfrowe video oraz 24-bitowy cyfrowy dźwięk, dając niezwykłe możliwości i efektywność pracy. XENA 2K oferuje także różne możliwości nadawania wysokiej 10-bitowej jakości, takie jak np. sprzętowa konwersja do i z formatu HD. XENA 2K dostępna jest w dwóch rodzajach: XENA 2K to karta dla potrzebujących rozwiązań PCI – X, natomiast XENA 2Ke – dla użytkowników korzystających z rozwiązań dla cztero liniowych magistral PCI Express. Obie karty mają te same właściwości i przyłącza audio video, obie korzystają też z tego samego adaptera breakout box K3 – Box, który można wmontować w rack. Wybierz więc kartę, która najbardziej odpowiada Twoim potrzebom!