Dane aktualne na dzień: 12-11-2026 12:54

Link do produktu: https://www.wamm.pl/datavideo-kmu-100-4k-multi-camera-processor-p-1911.html



DataVideo KMU-100 4K Multi-Camera Processor

Cena brutto	**20 652 zł**
Cena netto	**16 790 zł**
Dostępność	**Zapytaj o dostępność**
Numer katalogowy	**4000-1100**
Producent	**Datavideo**

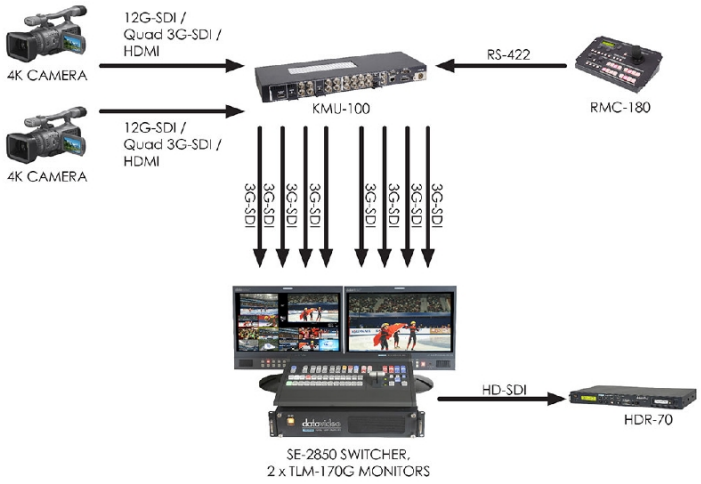
Opis produktu

DataVideo KMU-100

KMU 100 to zaawansowany konwerter video umożliwiający przetwarzanie i konwersję sygnałów UHD (3840×2160) na cztery różne strumienie wysokiej jakości, w rozdzielczości aż do FullHD. To rozwiązanie idealne dla profesjonalistów zajmujących się produkcją i emisją materiałów video, którzy w pracy korzystają z różnych źródeł i rodzajów sygnału, doskonałe do zastosowania zarówno na planie filmowym, jak i podczas transmisji wydarzeń.
Dodatkowo konwerter KMU 100 jest bardzo łatwy w użyciu. Urządzenie zawiera kompletne oprogramowanie, podłączamy do niego poprzez LAN komputer z aplikacją.
Na komfort korzystania z urządzenia wpływa także jego niewielki rozmiar i przyjazny interfejs użytkownika oraz wsparcie z wykorzystaniem platformy DV Link.



Produkt ma dwa niezależne kanały konwersji! Umożliwia to podłączenie dwóch źródeł sygnałów 4K pracujących równolegle i niezależnie, czyli sygnał może być przetwarzany w sumie do 8 wyjść 3G-SDI.



Jak działa KMU 100?
KMU 100 konwertuje sygnały jednocześnie z dwóch wejść video w rozdzielczościach do UHD (3840×2160). Akceptuje różne formaty video, umożliwia przyłączenie źródeł sygnałów w postaci SDI, HDMI, DP. Sygnały wyjściowe (8 kanałów) są tworzone poprzez wskazanie obszaru aktywnego dla danego kanału z przestrzeni sygnałów wejściowych urządzenia. Obszary te określamy przy pomocy aplikacji zainstalowanej na komputerze połączonym z KMU 100 przez sieć LAN.
Definicja obszaru, który będzie określał treść wyjścia to proste umiejscowienie prostokąta na podglądzie Multiviewer dla każdego z kanałów, oczywiście na tle sygnału z wejścia urządzenia. Jest tu możliwe skalowanie sygnału z pełnej rozdzielczości 4k do FullHD dla jednego z kanałów, jak również skalowanie w górę i w dół (zoom) dla wszystkich pozostałych wyjść. Obszar na wyjściu (umiejscowienie każdego prostokąta) może być funkcją zmienną czyli w ciągłym ruchu. Zakres tych zmian i pozycje krańcowe są definiowane w aplikacji.
W ten sposób KMU-100 tworzy 8 wyjść SDI (2 x 4 lub 1 x 8). Do podglądu i konfiguracji urządzenia służą dwa wyjścia multiviewer HDMI. KMU 100 to różnorodność aplikacji i zastosowań, urządzenie to umożliwia uzyskanie wielu efektów, które zadowolą każdego profesjonalistę zajmującego się produkcją i emisją materiałów audiowizualnych!

Tworzenie ściany wideo
Ściany video to nowoczesne i coraz popularniejsze rozwiązanie w rozrywce, reklamie, marketingu, wydarzeniach specjalnych. Dzięki możliwości rozdzielenia sygnału z wejść 4K konwerter KMU 100 jest doskonałym narzędziem umożliwiającym utworzenie ściany video multiplikując sygnał z jednego lub dwóch źródeł 4K. A ściana video stworzona przy pomocy dwóch urządzeń KMU 100 osiąga rozdzielczość 8K!

Produkcja i postprodukcja obrazu
Możliwości KMU 100 doskonale sprawdzają się między innymi w postprodukcji obrazu video. Materiał rejestrujemy przy pomocy jednej lub dwóch kamer wideo w rozdzielczości 4k. Przy pomocy KMU możemy zmienić kompozycję, a także ujęcia. Efekt końcowy przypominał będzie użycie kilku kamer, a przejścia pomiędzy nimi będą płynne i naturalne. Jednocześnie dzięki takiemu rozwiązaniu materiał może zrealizować jeden operator – w ten sposób możliwa jest także redukcja kosztów produkcji. A uzyskany materiał będzie nadal w wysokiej jakości i rozdzielczości full HD!

Najwyższa jakość w systemach zabezpieczeń
KMU to nieocenione urządzenie w tworzeniu najwyższej klasy systemów security. Umożliwia uzyskanie ośmiu wyjść 3G HD z jednej kamery 4K. KMU 100 przetwarza sygnał w czasie rzeczywistym, w ten sposób otrzymujemy efekt 8 ruchomych kamer wysokiej jakości – bez ich rzeczywistego poruszania.
W ten sposób konwerter zarówno dostarcza nowych możliwości, jak i zmniejsza koszty redukując ilość rzeczywistych kamer i okablowania, jednocześnie zwiększając jakość i precyzję w uchwyceniu wszystkich ważnych szczegółów.

DV Link - Platforma, która łączy wszystkich!
Platforma DV Link to bardzo proste i użyteczne oprogramowanie stworzone do kontroli, diagnostyki i konfiguracji wielu urządzeń (na przykład czterech konwerterów KMU 100) komunikujących się przez wspólny protokół DVIP. Operator lub operatorzy mogą w łatwy sposób zmienić funkcje każdego z widocznych urządzeń lub grupy poprzez przywołanie wcześniej zdefiniowanych presetów, bez konieczności obsługi głównej aplikacji do zarządzania KMU. Funkcja taka umożliwia szybką rekonfiguracje sprzętu, np. pod kątem konkretnego lub następnego zadania. Platforma DV Link łączy wiele urządzeń umożliwiając kontrole w jednej aplikacji.

Definicja wyjść
Każdy kanał posiada możliwość zdefiniowania 4 obszarów wg których sygnał wejściowy jest rozdzielony na 4 różne wyjścia. Rozdzielenie jest realizowane przez oznaczenie 4 różnych okien A,B,C i D. Każdy oznaczony obszar zostaje przesłany do odpowiedniego wyjścia.

Animacja okien
Dla każdego obszaru, użytkownik ma możliwość zdefiniowania niezależnej animacji. Użytkownik może zdefiniować rozmiar i pozycję początkową i końcową każdego obszaru. Dla każdych ustawień możliwe jest zdefiniowanie trybu animacji:

- Pojedyncze przejście od punktu Start do punktu Stop
- Ping-Pong – cykliczne przejście w sekwencji Start-Stop-Stop-Start
- Pętla – cykliczne przejście Start-Stop-Start-Stop

Wyjście Multiviewer
Podgląd w czasie rzeczywistym dla wybranego wyjścia:

- Podgląd– Podgląd w czasie rzeczywistym wszystkich czterech obszarów w pozycji Start.
- Podgląd animacji – Podgląd wybranego obszaru A,B,C lub D w czasie rzeczywistym w pozycjach Start, pozycja aktualna i Stop.
- Podgląd Quad – podgląd wyjścia czterech obszarów w czasie rzeczywistym.
- Pełny podgląd – Podgląd wszystkich obszarów.

Specyfikacja techniczna

Wejścia video:	
SDI	2 x (1) – 10 bit HD, 3G levels A and B, 12G UHD przełączalne 6 x (2,3,4) – 10 bit HD, 3G levels A and B przełączalne. Możliwość użycia jako wejście Quad SDI 4x3G SDI dla UHD
HDMI	2x HDMI type A połączenie ze wsparciem dla formatu 2160p60
DisplayPort	1x DP 1.2 połączenie ze wsparciem dla formatu 2160p60
Wyjścia video:	
SDI	8 x – 10 bit SD, HD, 3G levels A and B przełączalne
HDMI	2x HDMI type A połączenie ze wsparciem dla formatu 2160p60
Wejście/wyjście SDI Audio:	16 channels in HD, 3G HD, and UHD.
Wsparcie Muliti Rate	Połączenia SDI przełączalne pomiędzy formatami SD (standard definition), HD (high definition) i UltraHD
Synchronizacja wejścia (Genlock)	Blackburst lub TriSync
Interfejsy komputerowe	Ethernet RJ45 z obsługą kontroli, konfiguracji i aktualizacji RS-232 x 1 wejście do obsługi kontroli konfiguracji
Interfejs kamery (do przyszłych zastosowań)	RS-422 x 1 kanał kontroli kamer PTZ
Interfejs GPIO (do przyszłego urzycia)	5 Wejść ogólnego zastosowania 5 Wyjść ogólnego zastosowania
Interfejs PCIe (dla przyszłych zastosowań)	PCI Express 4 lane generation 2, kompatybile z 8 i 16 lane slotem PCI Express
Standardy	
Wsparcie formatów SD	625/25 PAL 525/29.97 NTSC
Wsparcie dla formatów 1.5 Gb/s HD	720p50 720p59.94

	1080p25 1080p29.97 1080i50 1080i59.94
Wsparcie dla formatu 3 Gb/s HD	1080p50 1080p59.94 and 1080p60 levels A and B
Wsparcie dla formatu UltraHD	2160p25 2160p29.97 2160p50 2160p59.94
Obsługiwane standardy SDI	SMPTE 259M SMPTE 292M SMPTE 296M SMPTE 372M SMPTE 425M SMPTE2082-1
Przetwarzanie	Dwa niezależne kanały
Próbkowanie Audio	Standardy telewizyjne w zakresie częstotliwości 48kHz i 24-bit HD, 20-bit SD
Próbkowanie Video	4:2:2
Precyzja odwzorowania kolorów	10-bit
Przestrzeń barwna	REC 601 REC 709
Oprogramowanie do kontroli i sterowania	Dedykowane darmowe oprogramowanie pozwalające na kontrolę i konfigurację urządzenia przeznaczone dla systemów Windows 7, Windows 8 i Windows 10.
Wymiary	440 x 130 x 55 mm
Wymagane warunki pracy	Temperatura pracy: 5° do 50 ° C (41° do 122° F) Temperatura przechowywania: -20° do 45 ° C (-4° do 113° F) Wilgotność względna: 0% do 90% nie skondensowana

Rozszerzenie gwarancji

Produkty **DataVideo** objęte są **12 miesięczna gwarancją**, można bezpłatnie rozszerzyć gwarancję do **60 miesięcy.**
W tym celu wystarczy zarejestrować produkt w przeciągu **30 dni od daty zakupu** na stronie producenta.


datavideo
5-letni program gwarancyjny
Trwałość zbudowana na zaufaniu
5 year warranty
datavideo
Grok