

Link do produktu: <https://filmgraf.pl/datavideo-kmu-100-uhd-4k-multicamera-unit-procesor-p-10563.html>

DataVideo KMU-100 UHD 4K Multicamera Unit - procesor



Cena brutto	19 060,00 zł
Cena netto	15 495,93 zł
Cena poprzednia	19 649,00 zł
Dostępność	dostępny w magazynie zewnętrzym
Czas wysyłki	od 2 do 4 dni
Numer katalogowy	KMU-100
Kod producenta	4000-1100
Kod EAN	672255007228
Producent	Datavideo

Opis produktu

DataVideo KMU-100 konwerter wideo 4K



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, doskonale 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 multiplikującej 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 video 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 rekonfigurację 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-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.