

Link do produktu: <https://winmar.pl/roland-v-800hd-mkii-switcher-video-p-171382.html>



Roland V-800HD MKII Switcher Video

Cena brutto	41 000,00 zł
Cena netto	33 333,33 zł
Dostępność	Niedostępny
Producent	Roland

Opis produktu

Oficjalny Dystrybutor Roland

Roland V-800HD MKII - wielofORMATOWY switcher video

Zaktualizowana wersja standardowego wielofORMATOWEGO switchera wideo

Odświeżony interfejs sprawia, że praca staje się sprawniejsza dzięki wszechstronnemu wielofORMATOWEMU switcherowi wideo V-800HD. Nowo dodane przełączniki AUX zwiększają zarówno widoczność, jak i funkcjonalność.

Wydarzenia na żywo

Obsługa wydarzeń na żywo wymaga gotowości na stale zmieniającą się różnorodność źródeł wejściowych. V-800HD MK II jest wyposażony w funkcję skalowania dla każdego wejścia i szeroką gamę popularnych złączy wideo, dzięki czemu źródła kamer, danych i urządzeń inteligentnych o różnych rozdzielczościach i częstotliwościach klatek mogą być automatycznie wykrywane, skalowane, a następnie dostosowywane w razie potrzeby. Precyzyjną regulację położenia dla każdego wejścia można ustawić w czasie rzeczywistym za pomocą joysticka lub z menu wyświetlanego w przeglądarce.

Wykłady, spotkania i prezentacje

Przetwarzanie V-800HD MK II 4: 4/10 zapewnia dokładne odwzorowanie kolorów w pikselach, dzięki czemu to idealny przełącznik dla dużych ekranów o przekątnej ponad 300 cali i zapewnia wyraźne szczegóły o wysokiej rozdzielczości bezpośrednio przesyłane do popularnych diod LED o niskim rozstawie kropek wyświetla.

Złącze AUX ułatwia przesyłanie źródła do drugiego miejsca docelowego, takiego jak monitor, ekranu prezentera, drugiego ekranu lub przepełnionego pomieszczenia.

Hala, teatr, kościół

V-800HD MK II to również potężne rozwiązanie do instalacji w obiektach, które mają zarówno profesjonalnych, jak i niedoświadczonych operatorów. Złożone ustawienia można przywołać za pomocą przywołania pamięci jednym przyciskiem, a prosty interfejs ułatwia przyspieszenie i obsługę bez szkolenia. Dwa nieruchome obrazy można przypisać do punktów krzyżowych z wyboru 16 wewnętrznych zapisanych obrazów. Jest to przydatne do wyświetlania logo firmy lub instytucji oraz

slajdów bezpieczeństwa. V-800HD MK II ułatwia także tworzenie do 3 „kątów” z jednego źródła kamery dzięki skalowaniu w wysokiej rozdzielczości funkcji wielokrotnego zoomu.

Webcast

Nowoczesne webcasty wymagają różnych źródeł kamer i komputerów o różnych formatach. V-800HDMKII obsługuje jednocześnie rozdzielczości wideo 1080i, 1080p, 720p, 480i / p oraz rozdzielczości danych komputerowych do WUXGA, co pozwala na wysoką jakość transmisji internetowej. Wbudowane funkcje PnP i Key Compositing są idealne do tworzenia pouczających instrukcji szkoleniowych i wiadomości internetowych.

Doskonała jakość obrazu przy 1080p (3G-SDI)

Obsługuje sygnały wideo 1080p przy szybkościach sięgających 3 Gb / s - dwa razy szybciej niż w przypadku konwencjonalnej jakości HD.

Prawdziwa wydajność w wielu formatach

Nie ma potrzeby konwertowania źródła wejściowego na format wyjściowy wideo. Wbudowane skalery konwertują w górę i w dół dowolne źródło wideo do optymalnej rozdzielczości.

Pełny zakres łączności

V-800HD MK II obsługuje wiele formatów wejściowych, od analogowego do cyfrowego, ze wszystkimi niezbędnymi złączami. Złącza SDI obsługują 3G, HD i SD. Złącza DVI-I w pełni obsługują DVI-D, DVI-A, a nawet HDMI za pomocą prostego adaptera HDMI / DVI. 15-stykowe złącze Mini D-Sub obsługuje komponent SD / HD, a także wejście komputerowe przez RGB.

Wyposażony w przełącznik AUX

Łatwo przełączaj źródła podłączone do przypisywalnych wyjść AUX za pomocą dedykowanych przełączników AUX. Jest to idealne rozwiązanie do wyboru źródła wysyłanego do monitora podglądowego lub do drugiego miejsca docelowego.

Przetwarzanie wewnętrzne 4: 4: 4/10-bit

V-800HD MK II wykorzystuje wewnętrzne przetwarzanie sygnału 4: 4: 4/10-bit. Pozwala to osiągnąć kompozycję i wyjściowy efekt bez redukcji bardzo szczegółowych sygnałów RGB sterowanych z komputera. Rezultatem jest ostry, wyraźny obraz wideo i tekst, nawet na dużych ekranach i wyświetlaczach LED. V-800HD MK II zapewnia wysoką jakość obrazu do wszystkich zastosowań, od transmisji na żywo po pokazy wydarzeń.

Nowo opracowany silnik do kluczowania

Wraz z ulepszonym wewnętrznym przetwarzaniem sygnału dołączony jest nowo opracowany keyer. Chroma Key pozwala dostosować zakres faz, ilość chrominancji i inne parametry w oparciu o przestrzeń barw HSV, która jest ściśle związana z ludzkimi odczuciami barwnymi. Pozwala to na uzyskanie wysokiej jakości i ścisłego komponowania kluczowych barw nawet przy użyciu źródeł wideo 1080p. Co więcej, V-800HD MK II może zaakceptować klucz zewnętrzny. Ten atrakcyjnie komponuje kolorowe tytuły CG i klipy gradacji / przezroczystości, umożliwiając uzyskanie jeszcze bardziej imponujących efektów wizualnych.

Dane wyjściowe z wielu przeglądark do monitorowania źródła

Wyjście z wielu przeglądarek pozwala monitorować status wszystkich źródeł wejściowych oraz wyjść programu i podglądu. Wygodne złącze HDMI umożliwia korzystanie z łatwo dostępnego i niedrogiego monitora.

- * Użyj monitora HDMI, który obsługuje sygnały HDCP i 60p.
- * Wejścia SDI i kompozytowe są wyświetlane z oryginalną częstotliwością klatek na sekundę.
- * Wejścia DVI-I / HDMI i RGB / Component są wyświetlane przy zmniejszonej liczbie klatek na sekundę.
- * Zmiana przypisań punktu krzyżowego kanału zmienia kolejność wyświetlanych źródeł.
- * Obrazy nieruchome zaimportowane z pamięci USB nie są wyświetlane na monitorze źródłowym.

Wbudowany tryb HDCP

Podczas odtwarzania płyty Blu-ray, która zawiera treści komercyjne lub cyfrowe programy telewizyjne, wyjście cyfrowe jest kodowane za pomocą HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), który jest jednym ze sposobów ochrony praw autorskich. Oznacza to, że przełączniki, które nie są kompatybilne z HDCP, nie wyświetlają ani nie przekazują takich treści wideo, nawet w przypadkach, gdy od właściciela praw autorskich uzyskano zgodę na wykorzystanie podczas wydarzenia na żywo. Aby rozwiązać ten problem, V-800HD MK II posiada dedykowany tryb, który oficjalnie obsługuje HDCP. Wskaźnik na panelu pozwala sprawdzić stan pracy, gdy urządzenie znajduje się w trybie HDCP.

- * W trybie HDCP sygnały wideo nie są przesyłane ze złącza analogowego lub SDI.
- * Wyświetlacz lub projektor podłączony do wyjścia cyfrowego również musi być kompatybilny z HDCP.

Link do strony producenta i więcej informacji na stronie [Roland](#)

Specyfikacja



Kodowanie

Wideo

4:4:4 (YPbPr/RGB), 10-bit

Input

- 4 x BNC, SD/HD/3G-SDI
- 4 x DVI-I (supports DVI-A and DVI-D/HDMI)
- 4 x VGA (supports component video)
- 4 x BNC, composite video

Output

- 2 x BNC, SD/HD/3G-SDI
- 1 x HDMI, multiview
- 2 x DVI-I
- 1 x VGA (supports component video)
- 1 x BNC, composite video
- 2 x D-Sub 15, tally
- 1 x BNC, reference input
- 1 x BNC, reference output
- 1 x 5-pin DIN, MIDI input
- 1 x 5-pin DIN, MIDI output/through
- 1 x RS-232 remote control
- 1 x USB Type A (for USB memory)

Inne

Wspierane Formaty Wideo

Video

1080p 50/59.94

	1080i 50/59.94 720p 50/59.94 576p 50 576i 50 480p 60 480i 60 NTSC PAL
	VESA (PC) 1920 x 1200 (WUXGA) 1920 x 1080 (FHD) 1600 x 1200 (UXGA) 1400 x 1050 (SXGA+) 1366 x 768 (WXGA) 1280 x 1024 (SXGA) 1280 x 768 (WXGA) 1024 x 768 (XGA) 800 x 600 (SVGA) 640 x 480 (VGA)
Zasilanie	60 Hz Input: 115/117 VAC, 0.7 A 50 Hz Input: 220/230/240 VAC. 0.4 A
Temperatury Pracy	Consumption: 75 W 32 to 140°F / 0 to 40°C
Wymiary	19 x 10.9 x 4.6" / 48.3 x 27 6 x 11.7 cm
Waga	12.2 lb / 5.5 kg

Cechy

Najważniejsze cechy:

- 16 wejść, 10 punktów krzyżowych
- (4 SDI / Composite / RGB + 4 DVI-I / HDMI)
- 6 wyjść (2 SDI + 2 DVI + RGB + Composite) Wyjście jednocześnie
- Dedykowane wyjście monitora z wieloma widokami

-
- Wysoka jakość przetwarzania 4: 4: 4/10 bitów
 - 1080p / i, przetwarzanie WUXGA
 - 1 M / E (KEY, PinP) + AUX lub DSK
 - Frame Sync & Scaler na wszystkich wejściach i wyjściach
 - 3G, HD, SD 3-trybowy SDI (kompatybilny z 3G-SDI poziom A / B)
 - Kompatybilny z DVI-D / RGB / HDMI
 - Diody LED potwierdzające status sygnału wejściowego
 - Kompatybilny z HDCP
 - Dwa aktywne nieruchome obrazy z szesnastu nieruchomych wspomnień
 - Dziesięć możliwych do przypisania punktów krzyżowych
 - Przełącznik AUX