



Mikser 4 kanały HDMI 4K + kontroler kamer PTZ

Cena	3 799,90 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	1-2 dni robocze
Numer katalogowy	mnfmk602

Opis produktu

Uniwersalny mikser HDMI z obsługą 4K, przełącznik sygnału ze sterowaniem kamerami PTZ, streamer, nagrywarka, 4 wejścia HDMI, wejścia audio, wbudowany ekran LCD

Zaawansowany mikser, przełącznik, nagrywarka, streamer i kontroler kamer w jednym urządzeniu - do realizacji transmisji na żywo, streamingu z imprez, koncertów, konferencji, kościoła itp.

Posiada wejście sygnału z HDMI z 4 źródeł z obsługą 4K @ 60Hz oraz wyjście HDMI 1080 @ 60Hz. Umożliwia łatwe przełączanie pomiędzy kamerami z wykorzystaniem efektów, prześć, dodawanie logotypu do obrazu itp. Ponadto umożliwia kontrolę podstawowych ustawień kamer PTZ - ruch kamery w poziomie i w pionie oraz sterowanie przybliżeniem.

Bogata liczba wejść i wyjść

Mikser posiada szeroką gamę interfejsów wejściowych i wyjściowych: 4 x wejście wideo: HDMI 3x wyjście HDMI (PGM/ULT-VIEW/LOOP), USB 3.0 Typ-C (streaming UVC do komputera), wyjście nagrywania: USB 2.0, 2x wejście audio: mini jack (mikrofonowe/liniowe) 2x wejście audio XLR., wyjście słuchawkowe i wyjście liniowe oraz złącze sieci Ethernet.

Profesjonalne przetwarzanie dźwięku

Urządzenie obsługuje dźwięk z czterech cyfrowych wejść HDMI i czterech analogowych wejść audio - osiem równoczesnych strumieni (XLR, symetryczny 6,35 mm, liniowy/mikrofon 3,5 mm, HDMI LPCM) i miksowanie w czasie rzeczywistym do nagrania studyjnych i transmisji na żywo.

Sterowanie PTZ z wieloma kamerami z inteligentnymi ustawieniami:

Mikser umożliwia kontrolę do czterech kamer PTZ za pomocą dźwigni T-Bar i podświetlanej klawiatury. Dziewięć ustawień wstępnych można zapisać i przywołać do nich natychmiastową zmianę kąta. Zoptymalizuj produkcję z wielu kamer dzięki wydajnemu pozycjonowaniu i płynnym przejściom.

Funkcja nagrywania i przesyłania strumieniowego

Przesyłaj swoje treści na żywo na całym świecie za pośrednictwem protokołów RTMP/RTMPS (kompatybilne z YouTube, Facebook itd.) i nagrywaj nagrania w rozdzielczości 1080p z 60 klatkami na sekundę bezpośrednio na pamięć USB lub inne przenośne dyski twarde. Dostosuj nagrania z niskimi, średnimi i wysokimi przepływnościami, aby optymalnie wykorzystać jakość i zapotrzebowanie na pamięć.

Obsługa 3 platform UVC/IP

Stream Hub: obsługuje jednocześnie do 3 platform strumieniowych na żywo. Streaming UVC (USB 3.0 typ -CX1), strumieniowe przesyłanie strumieniowe IP (RTMP oraz RTMPS) przez Ethernet. Jest wysoce kompatybilny ze wszystkimi platformami, takimi jak OBS, VMIX i YouTube.

Przejścia i efekty specjalne



Mikser oferuje ponad 20 gotowych przejść (Mix, Dip, Wipe i T-Bar itp.) do dynamicznego przełączania pomiędzy obrazami na żywo. Ponadto mamy do dyspozycji szeroką gamę efektów, takich jak luma-Key, klawisz Chroma i logo oraz funkcje PIP i DSK.

Panel sterowania przyjazny dla użytkownika

Na interfejs użytkownika składają się: 5,5-calowy wyświetlacz HD, 31 przycisków, 3 pokręta i suwak. Obsługa jest prosta i wygodna, przyjazny dla użytkownika panel umożliwia intuicyjną obsługę bez długiego treningu co umożliwi atrakcyjną dla odbiorcy produkcję na żywo i płynniejsze przesyłanie strumieniowe



Cechy i funkcje

- Wejście 4K i wyjście 1080p z prędkością 60 klatek na sekundę, wyjście pętlowe 4K
- Nagrywanie USB z wysoką przepływnością przy rozdzielczości 1080p i 60 klatkach na sekundę, format H.264, obsługuje wysoką przepływność i algorytmy ISP.
- Łatwe monitorowanie i podgląd dzięki 5,5-calowemu wyświetlaczowi LCD FHD o szerokim zakresie kolorów.
- Cztery wejścia HDMI, dwa wyjścia HDMI dla PGM, strumieniowanie UVC. Wejście i wyjście wideo RGB 24-bitowe HDMI.

- Dwa wejścia audio, obsługuje wejście liniowe i mikrofon.



-
- Nagrywanie UVC: nagrywanie UVC YUY2 16-bitowe z obsługą algorytmów ISP.
 - Przelączanie suwakiem T-Bar, ponad 20 efektów, obsługuje efekty zdefiniowane przez użytkownika.
 - Cztery klucze Power Chroma i dwa klucze Luma.
 - Strumień sieciowy: H.264/HEVC, trzy kanały RTMP do strumieniowania na żywo jednocześnie z wysoką przepływnością 12 Mb/s.
 - Wewnętrzna biblioteka multimediów, obsługuje obrazy zdefiniowane przez użytkownika i importowane.
 - Logo z kanałem alfa, obsługuje format PNG.

Specyfikacja techniczna

- wejścia wideo: 4x HDMI typu A, obsługa HDCP
- rozdzielczość wejściowa: do 2160p 60/59,94/50/30/29,97/25/24/23,98 Hz (maks. 4K60fps)
- wyjścia wideo: 1x HDMI typu A PGM (wyjście programu), 1x HDMI typu A Multi-View Out (podgląd Multi View), 1x HDMI typu A Loop Out (pętla). Z IN3
- rozdzielczość wyjściowa (PGM/Multi-View): do 1920 x 1080p 60fps
- próbkowanie wideo: RGB 24 bity (wejście i wyjście HDMI)
- opóźnienie wideo: 4 klatki
- wejścia audio: 2x gniazda combo XLR / 1/4 cala TRS (symetryczne, obsługa zasilania fantomowego DC 48V)
- 2x gniazda typu minijack 3,5 mm TRS (obsługa wejścia mikrofonowego / liniowego)
- obsługa dźwięku HDMI (LPCM)
- wyjście audio: 2x gniazda typu minijack 3,5 mm TRS (wyjście słuchawkowe / liniowe)
- format audio: Linear PCM, 16 bitów/48 kHz, 2 kanały (HDMI/USB)
- streaming na żywo do sieci z obsługą protokołów RTMP/RTMPS przez Ethernet (RJ45) do trzech platform jednocześnie (np. YouTube, Facebook, OBS, vMix)
- streaming UVC: 1x port USB 3.0 typu C do przechwytywania UVC (YUY2 16 bitów) na komputerze lub urządzeniu mobilnym, kompatybilny z oprogramowaniem do streamingu
- nagrywanie w rozdzielczości 1080p 60 klatek na sekundę do portu USB 2.0 typu A
- format nagrywania: MP4 (kodowanie H.264/HEVC)
- obsługiwane formaty dysków: FAT32 (?32 GB) / exFAT (64 GB~2 TB)
- interfejs sterowania: RJ45 Ethernet (do zdalnego sterowania PTZ/Tally/API), RS232, RS422/RS485
- protokoły sterowania PTZ: VISCA i VISCA Over IP, Pelco-D, Pelco-P
- interfejs użytkownika: 5,5-calowy wyświetlacz LCD FHD, suwak T-bar, 31 przycisków, 3 pokręta
- efekty: Luma key, Chroma key (4 power chroma keys), DSK, PIP i ponad 20 efektów przejścia
- biblioteka multimediów: obsługuje import obrazów zdefiniowanych przez użytkownika (PNG z kanałem alfa dla logo)
- wymiary panelu: 230 x 144mm
- waga: 1,19 kg (samo urządzenie)
- zasilanie: wejście DC 12V/3A, maksymalna moc 36W.





