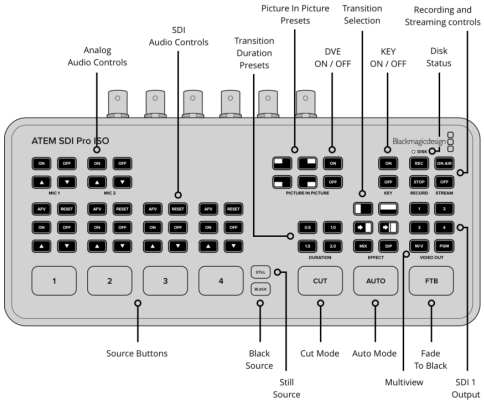
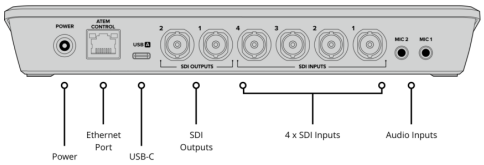
ATEM SDI PRO ISO

Ten model zawiera funkcje ATEM SDI i zawiera wbudowany strumieniowanie i nagrywanie do 5 strumieni wideo w czasie rzeczywistym! To oznacza czysty sygnał na wszystkich wejściach dla edycji multi-cam! Projekt DaVinci Resolve jest zapisywany, więc można uruchomić produkcję na żywo do edycji, ponownego miksowania dźwięku czy korekcji koloru.

Cena:

Kategorie: Video, Broadcast, Encodowanie i Streaming





GALLERY IMAGES

OPIS

Łącza

Całkowita liczba wejść wideo

4

Całkowita liczba wyjść

3

Całkowita liczba wyjść „aux”

2

Całkowita liczba wejść audio

Wtyk mini jack 2 x 3,5mm stereo.

Całkowita liczba wyjść audio

Brak, tylko wbudowane audio.

Połączenie z kodem czasowym

Brak

Wejścia wideo SDI

4 x 3G-SDI, 10-bitowe przełączalne HD.

2-kanałowe wbudowane audio.

Ponowna synchronizacja wejścia wideo

Na wszystkich 4 wejściach SDI.

Konwertery liczby klatek na sekundę i formatów

Na wszystkich 4 wejściach SDI.

Wyjście programowe SDI

2

Ethernet

Ethernet obsługuje 10/100/1000 BaseT dla transmisji na żywo, oprogramowania sterującego, aktualizacji oprogramowania oraz bezpośredniego lub sieciowego połączenia z panelem.

Interfejs komputera

1 x USB typu C 3.1 Gen 1 do nagrywania na dyski zewnętrzne, wyjścia kamery internetowej, oprogramowania sterującego, aktualizacji oprogramowania i podłączenia panelu.

Standardy

Standardy wideo HD dla wejścia

720p50, 720p59,94, 720p60
1080p23,98, 1080p24, 1080p25, 1080p29,97, 1080p30, 1080p50, 1080p59,94, 1080p60
1080i50, 1080i59,94, 1080i60

Standardy wideo HD dla wyjścia

1080p23,98, 1080p24, 1080p25, 1080p29,97, 1080p30, 1080p50, 1080p59,94, 1080p60

Standardy wideo dla transmisji

1080p23,98, 1080p24, 1080p25, 1080p29,97, 1080p30, 1080p50, 1080p59,94, 1080p60

Standardy wideo Ultra HD

Brak

Próbkowanie wideo

4:2:2 YUV

Precyzja kolorów

10-bitowa

Przestrzeń kolorów

Rec 709

Konwersja przestrzeni barw

Sprzętowa w czasie rzeczywistym.

Specyfikacje produktu

Klucze upstream

1

Klucze downstream

1

Zaawansowane kluczowanie Chroma

1

Klucze liniowe/Luma

2

Klucze przejść

Tylko DVE.

Całkowita liczba warstw

5

Generatory wzorców

1

Generatory palet kolorów

2

DVE z obramowaniem i dodaniem cieni

1

Interfejs

Minimalna rozdzielczość monitora 1366 x 768.

Audio

Mikser audio

Mikser: 6 wejść 2-kanałowch.

Możliwość włączenia/wyłączenia funkcji „Audio Follow Video” dla każdego kanału oraz osobna regulacja wzmocnienia dla każdego kanału.

Pomiar poziomu dźwięku i wartości szczytowej. Plus nowe ulepszenia audio Fairlight: kompresor, bramka, ogranicznik, 6 pasm korektora parametrycznego. Regulator master gain.

Wejście analogowe

Niezbalansowane stereo

Opóźnienie wejścia analogowego

Maks. 8 klatek

Impedancja wejściowa

1.8k

Maks. poziom wejściowy

+6dBV

Zasilanie podłączonych mikrofonów

Dostępne na obu wtykach mini jack 3,5mm.

Nadawanie

Transmisja bezpośrednia

ATEM SDI Pro ISO obsługuje bezpośrednią transmisję na żywo za pomocą protokołu Real Time Messaging Protocol (RTMP) za pośrednictwem sieci Ethernet lub współdzielone mobilne połączenie internetowe przez USB typu C.

Nagrywanie

Bezpośrednie nagrywanie wideo i audio

Port USB typu C 3.1 Gen 1 może nagrywać bezpośrednio na nośniki zewnętrzne.

Nagrywanie wideo

4 x wejście SDI ISO jako format H.264 .mp4 w jakości do 70Mb/s w standardzie wideo ATEM z dźwiękiem AAC.

1 x wyjście programu jako format H.264 .mp4 przy ustawieniu jakości transmisji i standardzie wideo ATEM z dźwiękiem AAC.

Nagrywanie audio

6 x 2-kanałowe wejście audio nagrywane jako oddzielne 24-bitowe pliki .wav 48KHz. W tym

2 x analogowe wejście audio stereo i 4 x 2-kanałowe wbudowane wejście audio SDI.

Miksowanie

Przełączanie programów nagrane jako plik projektu DaVinci Resolve .drp.

Format nośników danych

Obsługuje nośniki sformatowane w systemie plików ExFAT (Windows/Mac) lub HFS+ (Mac).

Monitoring multiview

Monitoring multiview

1 x 10 widoków, w tym Program/Podgląd z możliwością konfiguracji po lewej/prawej,
4 wejścia SDI, Odtwarzacz multimedialny, Stan transmisji, Stan nagrywania i Mierniki audio.

Standard wideo multiview

HD

Odtwarzacz multimedialny

Odtwarzacze multimedialne

1

Kanały

Wypełnienie i klucz dla każdego odtwarzacza multimedialnego.

Maks. liczba kadrów w puli multimediów

20 z wypełnieniem i kluczem.

Format kadrów w puli multimediów

PNG, TGA, BMP, GIF, JPEG oraz TIFF.

Sterowanie

Panel sterowania

Wbudowany panel sterowania. Zawiera oprogramowanie sterujące z funkcjami sterowania kamerą. Obsługuje opcjonalny panel sprzętowy

Przyłącze panelu sterowania

Ethernet obsługuje 10/100/1000 BaseT. Ethernet do bezpośredniego lub sieciowego połączenia panelu z mikserem. ATEM SDI Pro ISO obsługuje również bezpośrednie połączenie USB typu C. Aktualizacja oprogramowania przez Ethernet lub USB typu C.

Kompatybilność panelu sterowania

Zawiera ATEM Software Control Panel. Kompatybilny również z ATEM 1 M/E Advanced Panel, ATEM 2 M/E Advanced Panel i ATEM 4 M/E Advanced Panel. ATEM SDI Pro ISO można skonfigurować za pomocą narzędzia Blackmagic Videohub Hardware Panel Setup, aby kierować źródła do miejsc docelowych za pomocą Videohub Smart Control Pro i Videohub Master Control Pro.

Zawiera panel sterowania

ATEM Software Control Panel jest dostępny bezpłatnie dla Mac 11.0 Big Sur, Mac 12.0 Monterey lub nowszych oraz 64-bitowego Windows 10 lub Windows 11.

Oprogramowanie

Aktualizacje oprogramowania

Za pomocą bezpośredniego podłączenia USB lub sieci Ethernet do komputerów z systemem Mac OS X lub Windows. Zawiera ATEM Switcher Utility.

Konfiguracja

Za pomocą panelu ATEM Software Control Panel, z wyłączeniem adresu IP miksera ATEM, który jest ustawiany za pomocą ATEM Switcher Utility podłączonego przez USB do jego obudowy.

Systemy operacyjne

Mac 11.0 Big Sur,
Mac 12.0 Monterey lub nowsza wersja
Windows 10, 64 bity.
Windows 11.

Wymogi zasilania

Zasilanie

1 x zewnętrzny zasilacz 12V.

Zużycie energii

36W

Specyfikacje fizyczne

Specyfikacje środowiskowe

Temperatura robocza

5°C do 40°C (41° - 104°F)

Temperatura przechowywania

-10°C do 60°C (14° - 140°F)

Wilgotność względna

0% - 90% kondensacja nie występuje

Elementy zawarte w zestawie

ATEM SDI Pro ISO

Zewnętrzny zasilacz 12V DC z międzynarodowymi adapterami wtyczek

Gwarancja

12 miesięcy ograniczonej gwarancji producenta.