



ATEM Television Studio Pro HD



ATEM Television Studio Pro HD — первый эфирный видеомикшер со встроенной панелью управления, предназначенный для студий вещания и технического сопровождения массовых мероприятий. Имея по четыре SDI- и HDMI-входа с поддержкой повторной синхронизации, он позволяет использовать профессиональную и бытовую съемочную технику. Наличие самых современных функций обеспечивает идеальное качество изображения при создании ТВ-передач, сериалов и веб-трансляций, показе живых выступлений и игровых турниров. Чтобы приступить к работе, достаточно подключить камеры, консоли или компьютеры!

US\$2,295

Разъемы

Общее количество видеовходов

8

Общее количество выходов

8

Общее количество дополнительных выходов

1

Скорость передачи через SDI

270 Мбит/с ; 1,5 Гбит/с и 3 Гбит/с

Общее количество аудиовходов

2 x XLR

Общее количество аудиовыходов

Нет, только встроенный звук

Видеовход SDI

Четыре 10-битных, с возможностью переключения между SD и HD. Двухканальный встроенный звук.

Видеовходы HDMI

Четыре 10-битных разъема HDMI типа A с возможностью переключения между SD и HD. Двухканальный встроенный звук.

Синхровходы

Tri-Sync или Blackburst

Повторная синхронизация на входе

На всех восьми разъемах

Программные выходы SDI

Пять 10-битных, с возможностью переключения между SD и HD

Вывод звука через SDI

Двухканальный звук, выводимый на выход SDI

Многооконный мониторинг

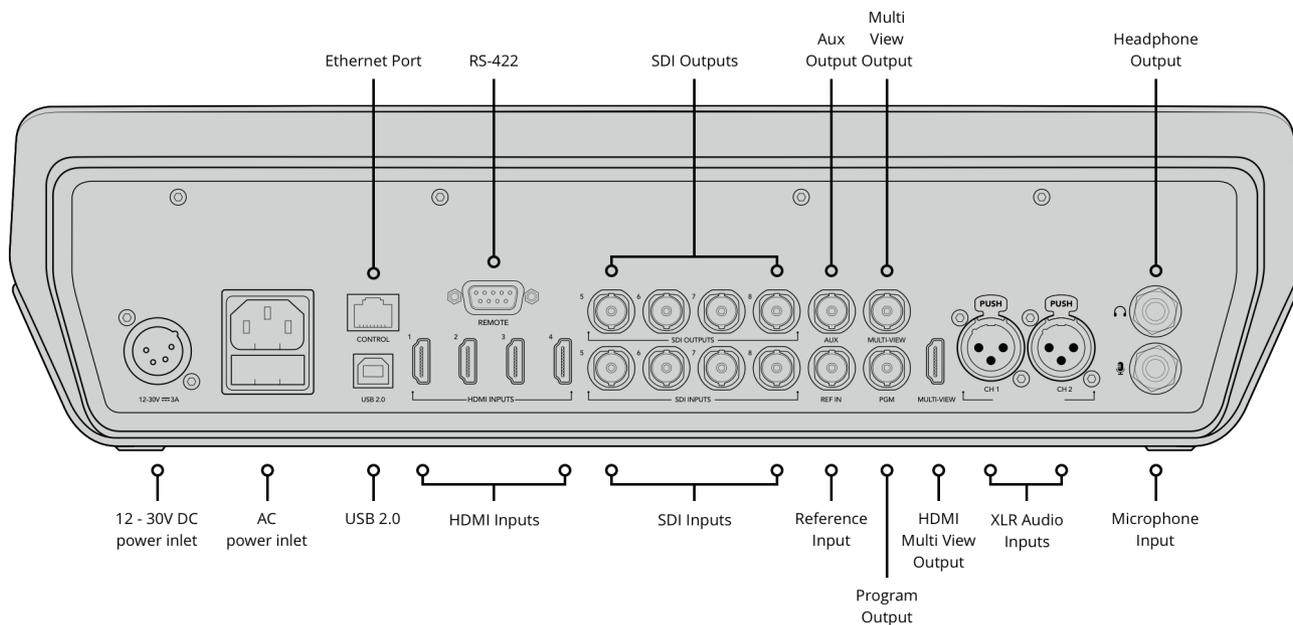
1

Формат вывода в режиме Multi View

Один выход HD-SDI + один выход HDMI

Панель управления

Через порт Ethernet по стандарту 10/100/1000 BaseT, с подключением напрямую или через локальную сеть. Также используется для обновления ПО.



Стандарты и форматы

Форматы SD

525i/59,94 NTSC 4:3 и 16:9; 625i/50 PAL 4:3 и 16:9

Форматы HD

720p/50/59,94
1080p/23,98/24/25/29,97/50/59,94
1080i/50/59,94

Интерфейс SDI

В соответствии со стандартами SMPTE 259M, 292M и 424M

Цветовая субдискретизация

4:2:2 10 бит

Цветовое разрешение

4:2:2 10 бит

Цветовое пространство

4:2:2 YUV

Поддерживаемые разрешения входа HDMI для подключения компьютера

720 x 480i (59,94 Гц), 720 x 576i (50 Гц), 1280 x 720p (59,94/50 Гц), 1920 x 1080p (23,98/24/25/29,97/30/50/59,94 Гц) и 1920 x 1080i (50/59,94/60 Гц)

Преобразование цветового пространства

Аппаратное в режиме реального времени

Задержка обработки

Шесть строк

Звуковой блок

10 входов на 2 канала.
Режимы «Вкл.»/«Выкл.»/«Привязка звука к видео», а также отдельное усиление сигнала в канале. Индикация уровня звука и максимального значения. Регулировка усиления всего сигнала. Раздельный контроль настроек Program, Talkback и Sidetone для наушников.

Прочие характеристики

Модули первичного кеинга

1

Модули вторичного кеинга

2

Модули цветового кеинга

1

Модули линейного/яркостного кеинга

3

Поддержка двусторонней связи

Встроенная, с возможностью подключения профессиональных наушников

Режим микс-минус

Да, на четырех программных выходах

Модуль кеинга для создания переходов (анимированные переходы и цифровые видеозффекты)

Только DVE

Общее количество слоев

5

Генераторы шаблонов

2

Генераторы цвета

2

Цифровые видеозффекты с 3D-границами и тенями

1

Интерфейс

Минимальное разрешение монитора 1366 x 768

Количество окон

1 x 10

Назначаемые окна

Восемь изменяемых и два фиксированных для программного и предварительно просматриваемого сигналов

Индикация

Красный цвет для программного сигнала, зеленый для предварительно просматриваемого сигнала

Выход Tally

С помощью подключения через порт Ethernet к Blackmagic Design GPI and Tally Interface (не входит в комплект поставки)

Присвоение имен источникам

Да

Совместимость с панелями управления

В комплект поставки входит программная панель ATEM Software Control. Совместимость с ATEM 1 M/E Broadcast Panel и ATEM 2 M/E Broadcast Panel.

Многооконный мониторинг

Многооконный мониторинг

Один выход на 10 окон

Формат вывода в режиме Multi

View

HD

Медиаплеер

Медиаплееры

Два, с сохранением в памяти устройства

Каналы

Вырезающий и заполняющий сигнал для каждого медиаплеера

Емкость библиотеки

мультимедиа при загрузке изображений

20 изображений с поддержкой вырезающего и заполняющего сигнала

Форматы изображения для библиотеки мультимедиа

PNG, TGA, BMP, GIF, JPEG и TIFF

Управление

Панель управления

Встроенная, с блоком управления камерой. Программное обеспечение в комплекте. Возможность подключения дополнительной вещательной панели.

Совместимость с панелями управления

В комплект поставки входит программная панель ATEM Software Control. Совместимость с ATEM 1 M/E Broadcast Panel и ATEM 2 M/E Broadcast Panel.

Программная панель управления

В комплект поставки входит программная панель ATEM Software Control для операционных систем Mac OS X 10.11 El Capitan, Mac OS X 10.12 Sierra или более поздних версий, Windows 8.1 (64-разрядная версия) и Windows 10 (64-разрядная версия)

Программное обеспечение

Обновление программного обеспечения

Через порт USB с прямым подключением к компьютеру на платформе Mac OS X или Windows. В комплект программного обеспечения входит ATEM Switcher Utility.

Настройка

С использованием программной панели ATEM Software Control, за исключением IP-адреса, который устанавливается с помощью ATEM Switcher Utility при подключении к видеомикшеру через порт USB

Операционные системы



Mac OS X 10.10 Yosemite,
Mac OS X 10.11 El Capitan или более поздняя версия



Windows 8.1 (64-разрядная версия)
или Windows 10 (64-разрядная версия)

Питание

Блок питания

Один встроенный блок питания переменного тока 110-240 В. 4-контактный разъем 12 В для источников постоянного тока.

Потребляемая мощность

40 Вт

Физические размеры



302 mm

423 mm



4.2 kg

Условия эксплуатации

Рабочая температура:

От 5° до 40° C

Температура хранения:

От -20° до 60° C

Относительная влажность:

От 0% до 90% (без конденсации)

Комплект поставки

ATEM Television Studio Pro HD

SD-карта с ПО и руководством
пользователя

Гарантия

Ограниченная гарантия
производителя сроком 12 месяцев

Гарантийный ремонт

Условия гарантийного ремонта
содержатся в руководстве по
эксплуатации видеомикшеров
ATEM, которое можно найти в
разделе «Поддержка» на веб-сайте
www.blackmagicdesign.com

Все содержимое веб-сайта охраняется авторским правом Blackmagic Design Pty. Ltd.
2017.

Все права защищены. Все товарные знаки являются собственностью соответствующих
правообладателей.

Рекомендованная производителем розничная цена указана без налога с продаж и
стоимости доставки.

Уполномоченный дилер Blackmagic Design