

ATEM Production Studio 4K



ATEM Production Studio 4K позволяет подключать до 8 видеокамер, дисковых рекордеров и компьютеров для работы с SD, HD и Ultra HD на подлинно вещательном уровне. Модель имеет все, что требуется от профессионального видеомикшера: цветовой кеинг, возможность создания переходов, звуковой микшер и библиотеку мультимедиа, модули вторичного кеинга, режим многооконного мониторинга, а также видеоразъемы 6G-SDI и HDMI 4K.

US\$2,165

Разъемы

Общее количество видеовходов

8

Общее количество видеовыходов

6

Скорость передачи через SDI

270 Мбит/с; 1,5; 3 и 6 Гбит/с

Общее количество аудиовходов

2 x XLR, 2 x RCA

Общее количество аудиовыходов

Два разъема XLR для программного звука

Разъем для тайм-кода

Нет

Видеовходы SDI

4, с возможностью переключения между SD, HD и Ultra HD 4K (10 бит).
Двухканальный встроенный звук.

Видеовходы HDMI

Четыре, типа A с возможностью переключения между SD, HD и Ultra HD 4K (10 бит).
Двухканальный встроенный звук.

Вывод звука через SDI

Двухканальный звук, выводимый на выход SDI

Синхровход

Tri-Sync или Blackburst

Повторная синхронизация на видеовходе

На всех восьми разъемах

Программные выходы SDI

Один, с возможностью переключения между SD, HD и Ultra HD 4K (10 бит)

Программный выход HDMI

Один, типа A с возможностью переключения между SD, HD и Ultra HD 4K (10 бит)

Программный выход SDI с возможностью

понижающей конверсии

Один разъем HD (преобразование из Ultra HD 4K в HD, 10 бит)

Дополнительный выход SDI

1

Многооконный мониторинг

1

Выходы SDI для многооконного мониторинга

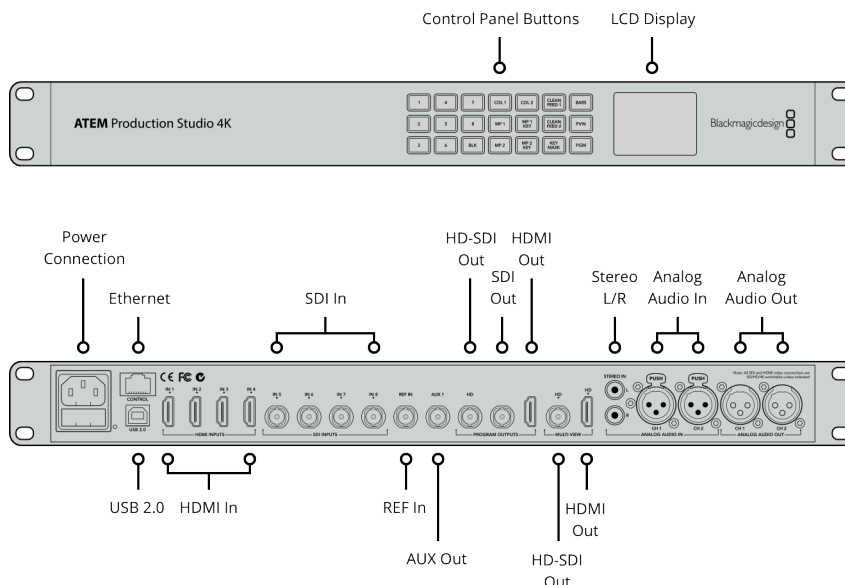
1

Видеовыходы HDMI для многооконного мониторинга

1

Подключение панели управления

Через порт Ethernet по стандарту 10/100/1000 BaseT, с подключением напрямую или через локальную сеть



Стандарты и форматы

Форматы SD

525i/59,94 NTSC; 625i/50 PAL

Форматы HD

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

Форматы Ultra HD

2160p/23,98/24/25/29,97

Интерфейс SDI

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

Цветовая субдискретизация

4:2:2

Цветовое разрешение

10 бит

Цветовое пространство

REC 601, REC 709

Поддерживаемые разрешения

входа HDMI для подключения компьютера
720 x 480i (59,97 Гц), 720 x 576i (50 Гц), 1280 x 720 (59,94 Гц), 1280 x 720 (50 Гц), 1920 x 1080 (59,94 Гц), 1920 x 1080 (50 Гц), 3840 x 2160 (23,98 Гц), 3840 x 2160 (24 Гц), 3840 x 2160 (25 Гц), 3840 x 2160 (29,97 Гц)

Преобразование

цветового пространства

Аппаратное в режиме реального времени

Задержка обработки

1 строка

Звуковой блок

10 входов на 2 канала. Режимы «Вкл.»/«Выкл.»/«Привязка звука к видео». Индикация уровня звука и максимального значения. Регулировка усиления всего сигнала. Возможность использования аналоговых выходов для отдельного мониторинга.

Понижающая конверсия из 4K в HD

Есть, один программный выход

Прочие характеристики

Модули первичного кеинга

Один (цветовой, линейный и яркостный кеинг)

Модули вторичного кеинга

2

Модули цветового кеинга

1

Поддержка двусторонней связи

Нет

Режим «микс-минус»

Нет

Модули линейного/ яркостного кеинга

3

Модуль кеинга для создания переходов (анимированные переходы)

| | | |
|--|--|--|
| и цифровые видеоэффекты) Нет | Цифровые видеоэффекты с 3D-границами и тенями Нет | Индикация Красный цвет для программного сигнала, зеленый для предварительно просматриваемого сигнала |
| Общее количество слоев 4 | Разрешение монитора Минимальное разрешение монитора 1366 x 768 | Присвоение имен источникам Да |
| Генераторы шаблонов 3 | Количество окон 1 x 10 | Панель управления Программная или дополнительная аппаратная панель |
| Генераторы цвета 2 | Назначаемые окна 8 | |

Медиаплеер

| | | |
|--|--|--|
| Медиаплееры 2 | Максимальная длина клипа в формате 720 HD Нет | Формат видео для библиотеки мультимедиа Нет |
| Емкость библиотеки мультимедиа при загрузке изображений 20 изображений с поддержкой вырезающего и заполняющего сигнала | Максимальная длина клипа в формате 1080 HD Нет | Форматы аудио для библиотеки мультимедиа Нет |
| Емкость библиотеки мультимедиа при загрузке клипов Нет | Максимальная длина клипа в формате Ultra HD Нет | Каналы Вырезающий и заполняющий сигнал для каждого медиаплеера |
| | Форматы изображения для библиотеки мультимедиа PNG, TGA, BMP, GIF, JPEG и TIFF | |

Многооконный мониторинг

| | |
|---|--|
| Многооконный мониторинг Один выход на 10 окон | Формат вывода в режиме Multi View HD |
|---|--|

Дисплей

| | |
|--|--|
| Интерфейс Минимальное разрешение монитора 1366 x 768 | Передняя панель Встроенный ЖК-дисплей для просмотра видео и 42 кнопки со светодиодной подсветкой для переключения сигналов, выводимых на дополнительные выходы |
|--|--|

Программное обеспечение

Программная панель управления

В комплект поставки входит программная панель ATEM Software Control для операционных систем Mac 10.10 Yosemite, Mac 10.11 El Capitan или более поздних версий, Windows 8.1 (64-разрядная версия) и Windows 10 (64-разрядная версия)

Выход Tally

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

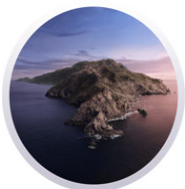
Обновление программного обеспечения

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

Настройка

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

Операционные системы



Mac 10.14 Mojave,
Mac 10.15 Catalina или более поздняя версия



Windows 8.1 и 10

Питание

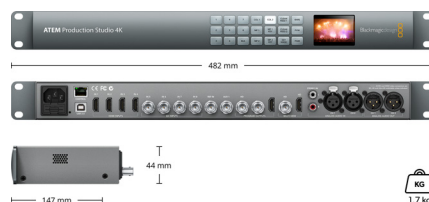
Питание

Один встроенный блок питания переменного тока 100-240 В

Потребляемая мощность

60 Вт

Физические размеры



Условия эксплуатации

Рабочая температура

от 0° до 40° С

Температура хранения

от -20° до 60° С

Относительная влажность

от 0% до 95% (без конденсации)

Комплект поставки

ATEM Production Studio 4K

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/ru

Все содержимое веб-сайта охраняется авторским правом Blackmagic Design Pty. Ltd. 2021. Все права защищены. Все товарные знаки являются собственностью соответствующих правообладателей. Рекомендованная производителем розничная цена включает российский НДС и местные импортные пошлины, но указана без стоимости доставки. Этот веб-сайт использует файлы cookie, которые служат для показа персонализированной рекламы третьими сторонами. Чтобы отказаться от получения такой информации, необходимо изменить соответствующие настройки. [Правила соблюдения конфиденциальности](#)

Уполномоченный дилер Blackmagic Design