

ATEM Television Studio HD



ATEM Television Studio HD — первый эфирный видеомикшер 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\$995

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

Разъемы для тайм-кода

Нет

Видеовходы SDI

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

Видеовходы HDMI

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

Синхровходы

Tri-Sync или Blackburst

Повторная синхронизация на входе

На всех восьми разъемах

Программные выходы SDI

Пять, с возможностью переключения между SD и HD (10 бит)

Программные выходы HDMI

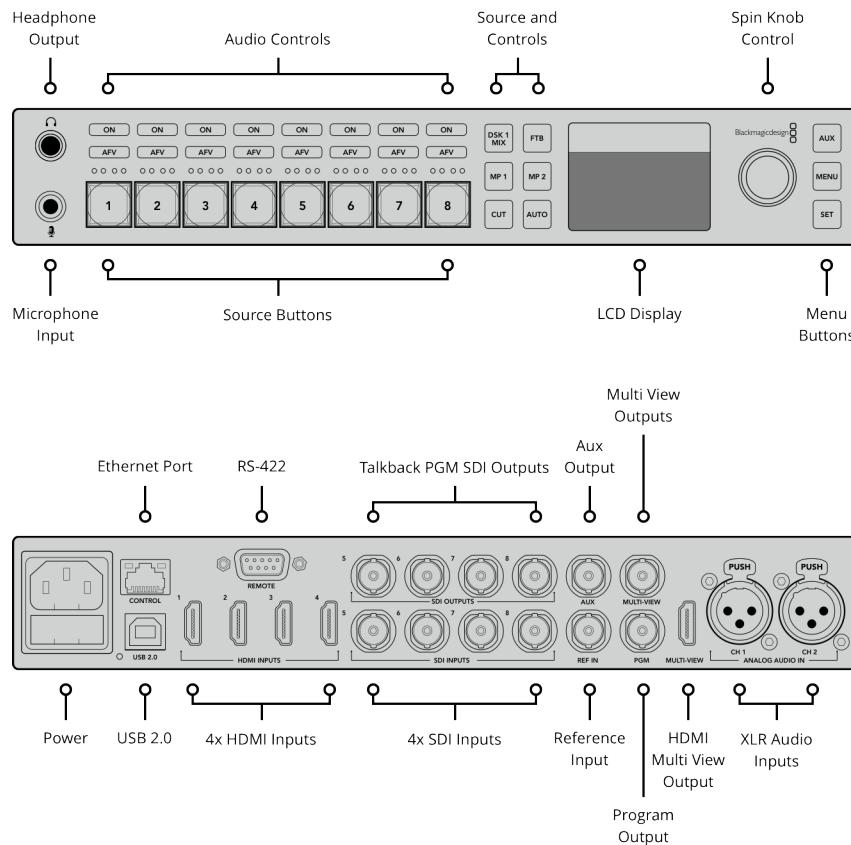
Нет

Выход звука через SDI

Двухканальный звук, выводимый на выход SDI

Выход для подключения компьютера

Нет



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

Форматы Ultra HD

Нет

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

$720 \times 480i$ (59,94 Гц), $720 \times 576i$ (50 Гц), $1280 \times 720p$ (59,94/50 Гц), $1920 \times 1080p$ (23,98/24/25/29,97/30/50/59,94 Гц) и $1920 \times 1080i$ (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».

Индикация уровня звука и максимального значения.

Регулировка усиления всего сигнала. Раздельный контроль настроек Program, Talkback и Sidetone для наушников.

Прочие характеристики

Модули первичного кеинга	Модуль кеинга для создания переходов (анимация и DVE)	Назначаемые окна
1	Только DVE	Восемь изменяемых и два фиксированных для программного и предварительно просматриваемого сигналов
Модули вторичного кеинга	Общее количество слоев	Индикация
2	5	Красный цвет для программного сигнала, зеленый для предварительно просматриваемого сигнала
Модули цветового кеинга	Генераторы шаблонов	Выход Tally
1	2	С помощью подключения через порт Ethernet к Blackmagic Design GPI and Tally Interface (не входит в комплект поставки)
Модули линейного/яркостного кеинга	Генераторы цвета	Присвоение имен источникам
3	2	Да
Поддержка двусторонней связи	Цифровые видеоэффекты с 3D-границами и тенями	
Встроенная, с возможностью подключения профессиональных наушников	1	
Режим микс-минус	Интерфейс	
Да, на четырех программных выходах	Минимальное разрешение монитора 1366 x 768	
	Количество окон	
	1 x 10	

Многооконный мониторинг

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

Медиаплеер

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

Управление

Панель управления

Встроенная панель управления. В комплект поставки входит ATEM Software Control Panel. Возможность подключения дополнительной вещательной панели.

Подключение панели управления

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

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 10.10 Yosemite, Mac OS X 10.11 El Capitan 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 устанавливают с помощью ATEM Switcher Utility при подключении к видеомикшеру через порт USB

Операционные системы



macOS 10.12 Sierra,
macOS High Sierra 10.13 или более
поздняя версия



Windows 8.1 или
Windows 10

Питание

Источник питания

Один встроенный блок для
подключения источника 110-240 В

Потребляемая мощность

40 Вт

Физические размеры



Условия эксплуатации

Рабочая температура:
от 5° до 40° С

Температура хранения:
от -10° до 60° С

Относительная влажность:
от 0% до 90% (без конденсации)

Комплект поставки

ATEM Television Studio 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. 2018.

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

Рекомендованная производителем розничная цена указана без налога с продаж и 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.

Уполномоченный дилер Blackmagic Design