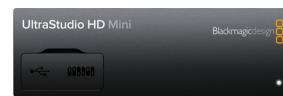


## UltraStudio HD Mini



Модель UltraStudio HD Mini оснащается интерфейсами профессионального уровня, включая 3G-SDI, аналоговый (YUV) и композитный (NTSC/PAL) входы, а также синхровход. Для использования аналоговых источников с балансным звуком и аппаратуры класса Hi-Fi есть два разъема 1/4 дюйма. Кроме того, предусмотрен порт RS-422, который позволяет управлять вещательными деками в удаленном режиме. Выводить сигнал можно через двухканальный выход 3G-SDI для кеинга или через HDMI для мониторинга на большом экране.

**US\$635**

### Разъемы

**Видеовходы SDI**

1 x 3 Гбит/с с возможностью переключения между SD и HD

**Видеовыходы SDI**

2 x 3 Гбит/с с возможностью переключения между SD и HD. Поддержка вырезающего/заполняющего сигнала.

**Скорость передачи через SDI**

270 Мбит/с; 1,5 Гбит/с и 3 Гбит/с

**Оптический интерфейс для SDI-сигнала**

Нет

**Видеовходы HDMI**

Нет

**Видеовыходы HDMI**

Один разъем HDMI 1.4b типа A

**Входы аналогового видео**

Y, B-Y, R-Y/NTSC/PAL

**Выходы аналогового видео**

Нет

**Ввод аналогового звука**

Два разъема 1/4 дюйма для балансного и небалансного аналогового звука

**Вывод аналогового звука**

Нет, только встроенный звук

**Ввод звука через SDI**

16 каналов, встроенных в сигналы SD и HD

**Вывод звука через SDI**

16 каналов, встроенных в сигналы SD и HD

**Вывод звука через HDMI-выход**

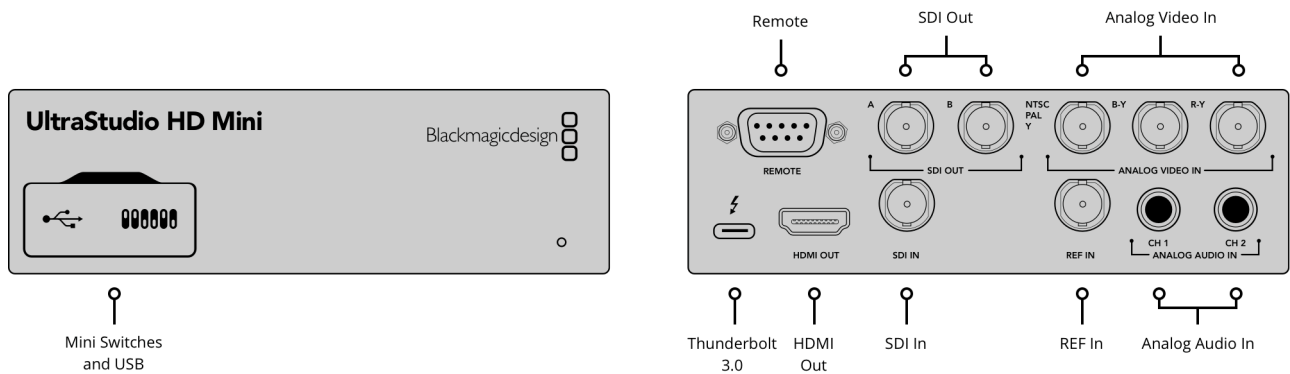
Два канала, встроенных в сигналы SD и HD

**Разъемы для тайм-кода**

Нет, только RP-188

**Синхровход**

Tri-Sync или Blackburst



## Поддерживаемые кодеки

AVC-Intra, AVCHD, Canon XF MPEG2, Digital SLR, DV-NTSC, DV-PAL, DVCPRO50, DVCPROHD, DPX, HDV, XDCAM EX, XDCAM HD, XDCAM HD422, DNxHD, DNxHR, Apple ProRes 4444, Apple ProRes 422 HQ, Apple ProRes 422, Apple ProRes LT, Apple ProRes 422 Proxy, несжатое видео 4:2:2 (8 бит), несжатое видео 4:2:2 (10 бит)

## Программное обеспечение

### Программное обеспечение в комплекте

Media Express, Disk Speed Test, LiveKey, Blackmagic Desktop Video Utility и драйвер Blackmagic для Mac и Windows. Media Express, Blackmagic Desktop Video Utility и драйвер Blackmagic для Linux.

### Обновление внутреннего ПО

Через программный драйвер, запускаемый в начале работы или через функцию обновления

---

## Программные приложения



DaVinci Resolve



Fusion



Final Cut Pro X



Adobe Premiere Pro CC



Avid Media Composer



Adobe After Effects CC



Avid Pro Tools



Steinberg Cubase



Steinberg Nuendo



Adobe Photoshop CC

### Другие поддерживаемые приложения:

Tools On Air Just: Play/Live/In, Softron MovieRecorder и MReplay, Adobe Flash Media Live Encoder, Telestream Wirecast, Livestream Producer, Resolume Arena, Magix Vegas Pro и Movie Edit Pro Premium, Corel VideoStudio Pro, CyberLink PowerDirector, Vidblaster X/Studio/Broadcast, Uniplay One и CG, CasparCG Server, Magicsoft CG, Xsplit Broadcaster, Imagine Communications Velocity и InfoCaster, DevTek Easy Media Suite, Metus Ingest, Boinx Software MimoLive, Cinegy Capture Pro, vMix Live, Renewed Vision ProPresenter, Ventuz Director, Class X Liveboard и Coral CG, Glookast Capturer, Open Broadcaster Software Studio, Nautilus NEMO3D, Burst Video Webclip2Go & [REC]Marker, Zoom

---

## Стандарты видео

### Форматы SD

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

### Форматы HD

720p/50/59,94/60  
1080p/23,98/24/25/29,97/30/50/  
59,94/60  
1080PsF/23,98/24/25/29,97/30  
1080i/50/59,94/60

### Форматы 2K

2K DCI 23,98p/24p/25p  
2K 23,98PsF/24PsF/25PsF

### Форматы Ultra HD

Нет

### Форматы 4K

Нет

### Интерфейс SDI

В соответствии со стандартами SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 372M и SMPTE 425M A/B

### Поддержка метаданных SDI

RP 188/SMPTE 12M-2 и скрытые субтитры

### Дискретизация звука

Телевизионный стандарт (частота 48 кГц, разрядность 24 бит)

### Частота выборки SDI-

### изображения

4:2:2 и 4:4:4

### Цветовое пространство

REC 601, REC 709

### Разрешение HDMI

Ввод изображения в полном HD-разрешении с подключенного устройства

### Скорость передачи данных

Видеоинтерфейсы SDI и HDMI позволяют переключаться между стандартным и высоким разрешением. Интерфейс SDI поддерживает 270 Мбит/с, 1,5 Гбит/с HD и 3 Гбит/с.

---

## Аппаратный кадровый буфер

v210 (10 бит YUV), 2vuy (8 бит YUV), ARGB, BGRA (8 бит RGB), r210 (10 бит RGB), R12B, R12L (12 бит RGB)

---

## Цветовое разрешение

### **HDMI**

8 бит RGB (4:4:4) в форматах до 1080p/30; 8 и 10 бит YUV (4:2:2) в любых форматах

### **SDI**

8, 10 и 12 бит RGB (4:4:4) в форматах до 1080p/30; 8 и 10 бит YUV (4:2:2) в любых форматах

---

## Запись на компьютер

1 x Thunderbolt™ 3 для Mac и Windows. Питание от подключенного компьютера через порт Thunderbolt. Пакет Blackmagic Desktop Video SDK в комплекте поставки.

---

## Управление

### **Встроенная панель управления**

Нет. Возможность установки съемной панели Teranex Mini Smart Panel с цветным дисплеем 2,2 дюйма для вывода видео, индикации звука и состояния.

### **Управление устройствами**

Порт RS-422 для управления декой

---

## Обработка сигналов

### **Преобразование цветового пространства**

Аппаратное в режиме реального времени

### **Понижающая HD-конверсия**

Аппаратная конверсия в реальном времени с 10-битным качеством на SDI-выходе В при воспроизведении HD-материала. Возможность выбора между форматами letterbox, anamorphic 16:9 и center cut 4:3.

### **Создание эффектов в реальном времени**

Поддержка интегрированных эффектов Final Cut Pro X. Возможность работы с Premiere Pro CC Mercury Playback Engine. Интегрированные эффекты Avid Media Composer. DaVinci Resolve.

### **Физическая установка**

Требуется компьютер с портом USB-C (Thunderbolt™ 3). Полный перечень системных требований содержится в разделе «Поддержка».

---

---

## Операционные системы



Mac 10.15 Catalina,  
Mac 11.1 Big Sur или более  
поздняя версия



Windows 8.1 и 10 (64-разрядная  
версия в обоих случаях)



Linux

---

## Питание

По кабелю Thunderbolt. Требуется компьютер с портом USB-C (Thunderbolt™ 3).

---

## Физические размеры



---

## Условия эксплуатации

**Рабочая температура**  
от 5° до 40° C

**Температура хранения**  
от -20° до 45° C

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

---

## Комплект поставки

UltraStudio HD Mini

SD-карта с ПО и руководством  
пользователя

SD-карта с приложением DaVinci  
Resolve

---

## Гарантия

Ограниченная гарантия  
производителя сроком 3 года

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