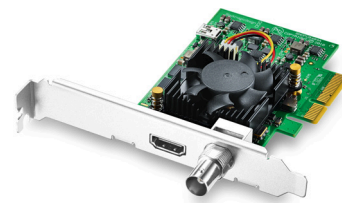


## DeckLink Mini Monitor 4K



DeckLink Mini Monitor 4K — компактная плата на основе PCI Express, оснащенная интерфейсами 6G-SDI и HDMI 2.0a для мониторинга любого сигнала вплоть до 2160р/30. Имеющиеся SDI- и HDMI-разъемы, автоматическое определение форматов и переход на нужный позволяют подключать эту модель к любому телевизору и монитору. Дополнительно предусмотрены вывод HDR-материала и передача HDR-метаданных через HDMI. Совместимость с SDK-пакетом Blackmagic Desktop Video дает возможность разрабатывать собственные решения для воспроизведения на платформах Mac OS, Windows и Linux. Поставляется с двумя экранами PCI Express для установки в полноразмерные и низкопрофильные слоты.

US\$249

### Разъемы

#### Видеовыходы SDI

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

#### Вывод звука через SDI

16 каналов, встроенных в сигналы SD, HD и Ultra HD

#### Видеовыходы HDMI

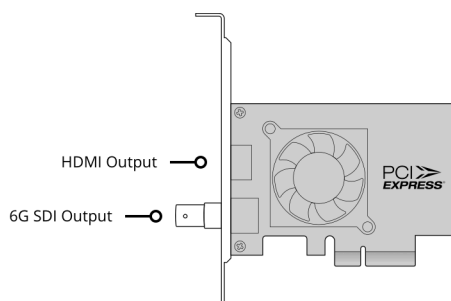
Один, HDMI 2.0a

#### Вывод звука через HDMI-выход

8 каналов, встроенных в сигналы SD, HD и Ultra HD

#### Подключение к компьютеру

4-линейная плата PCI Express второго поколения, совместимая со слотами x4, x8 и x16



---

## Поддерживаемые кодеки

AVC-Intra, AVCHD, Canon XF MPEG2, Digital SLR, DV-NTSC, DV-PAL, DVCPRO50, DVCPROHD, DPX, HDV, XDCAM EX, XDCAM HD, XDCAM HD422, DNxHR и DNxHD, 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 OS 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

### Физическая установка

4-линейная плата PCI Express второго поколения, совместимая со слотами x4, x8 и x16 для Mac OS, Windows и Linux. Для работы на платформе Mac OS необходим компьютер Mac Pro со слотами PCI Express. Полный перечень системных требований содержится в разделе «Поддержка».

---

## Программные приложения



DaVinci Resolve



Adobe Premiere Pro CC



Avid Media Composer



Adobe Photoshop CC

**Другие поддерживаемые приложения:** The Foundry Nuke, Grass Valley Edius, Sony Catalyst Production Suite, 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 Ultra HD

2160p/23,98/24/25/29,97/30

### Форматы 4K DCI

4K DCI/23,98p/24p/25p

### Форматы 2K (только SDI)

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

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

### Интерфейс SDI

В соответствии со стандартами SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 372M, SMPTE 425M, SMPTE 2081, ITU-R BT.656 и ITU-R BT.601

### Поддержка метаданных через SDI

RP 188/SMPTE 12M-2 и скрытые субтитры

### Дискретизация звука

Телевизионный стандарт (частота дискретизации 48 кГц, разрядность 24 бит)

### Цветовое разрешение SDI

8 и 10 бит YUV (4:2:2) в любых форматах; 8, 10 и 12 бит RGB (4:4:4) в любых форматах до 1080p/60

### Частота выборки

#### SDI-изображения

4:4:4 и 4:2:2

#### Цветовое пространство

REC 601, REC 709, REC 2020

### Частота выборки

#### HDMI-изображения

4:4:4, 4:2:2 и 4:2:0

### Настройка интерфейса HDMI

HDMI 2.0a поддерживает Deep Color и HDR, а также автоматическую настройку в соответствии с подключенным дисплеем

### Разрешение HDMI

Передача изображения в полном HD-разрешении на подключенные устройства

### Цветовое разрешение HDMI

До 12 бит (Deep Color)

### Скорость передачи данных

Видеоинтерфейсы HDMI и SDI позволяют переключаться между SD, HD, 2K и 4K

---

## Обработка сигналов

### Понижающая конверсия из HD в SD

Понижающая конверсия на программном уровне при воспроизведении видео

### Перекрестная HD-конверсия

Программная перекрестная конверсия из 720p в 1080HD при выводе изображения

### Преобразование

#### цветового пространства

Аппаратное в режиме реального времени

### Создание эффектов в реальном времени

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

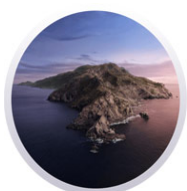
---

## Физические размеры



---

## Операционные системы



Mac 10.14 Mojave,  
Mac 10.15 Catalina или более  
поздняя версия



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



Linux

---

## Питание

### Потребляемая мощность

10 Вт

---

## Сертификаты ЭМС

FCC, CE и C-Tick

---

## 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

DeckLink Mini Monitor 4K

Защитная крышка низкопрофильного слота

---

## Гарантия

Ограниченная гарантия производителя сроком 3 года

Все содержимое веб-сайта охраняется авторским правом Blackmagic Design Pty. Ltd. 2020. 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