

## HyperDeck Extreme 8K HDR



Вещательная 8K-дека со всеми преимуществами более ранних моделей линейки HyperDeck и целым рядом дополнительных функций, включая внутреннюю кэш-память, поддержку 3D LUT-таблиц и HDR. Рекордер имеет сенсорный дисплей с миниатюрной временной шкалой, а также кнопки для контроля записи, воспроизведения и удаленного режима работы. Прокрутку можно выполнить простым перелистыванием изображения. На экран устройства выводятся тайм-код, формат видео, состояние накопителя и индикация звука.

US\$6,769

### Разъемы

#### Видеовходы SDI

4

#### Видеовыходы SDI

Пять (12G-SDI A/B/C/D и 3G-SDI для мониторинга)

#### Скорость передачи через SDI

270 Мбит/с и 1,5/3/6/12 Гбит/с

#### Видеовходы HDMI 2.0

1

#### Видеовыходы HDMI 2.0

1

#### Входы аналогового видео

Один компонентный интерфейс YUV с тремя разъемами BNC. Один композитный интерфейс NTSC/PAL с одним разъемом BNC.

#### Выходы аналогового видео

Нет

#### Ввод аналогового звука

Четыре канала балансного аналогового звука через разъемы XLR и два канала небалансного звука через разъемы RCA

#### Встроенный динамик

Монофонический

#### Дисплей

7 дюймов (1920 x 1200) 2000 нит с охватом на 100% в формате DCI-P3 HDR

#### Разъемы для тайм-кода

1 x XLR для ввода и 1 x XLR для вывода

#### Синхровход

Tri-Sync или Blackburst

#### Ввод звука через SDI

16-канальный встроенный звук

#### Вывод звука через SDI

16-канальный встроенный звук

#### Ввод звука через HDMI-вход

Восьмиканальный встроенный звук

#### Вывод звука через HDMI-выход

Восьмиканальный встроенный звук

#### Дистанционное управление

Порт RS-422 (вход и выход)

#### Настройка рекордера

Через пользовательский интерфейс или Blackmagic HyperDeck Ethernet Protocol

#### Ethernet

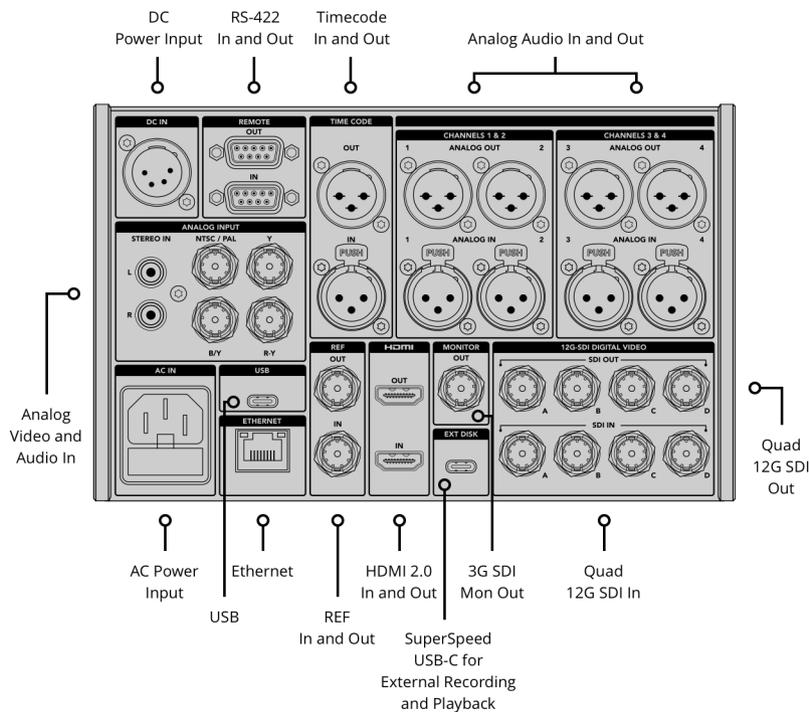
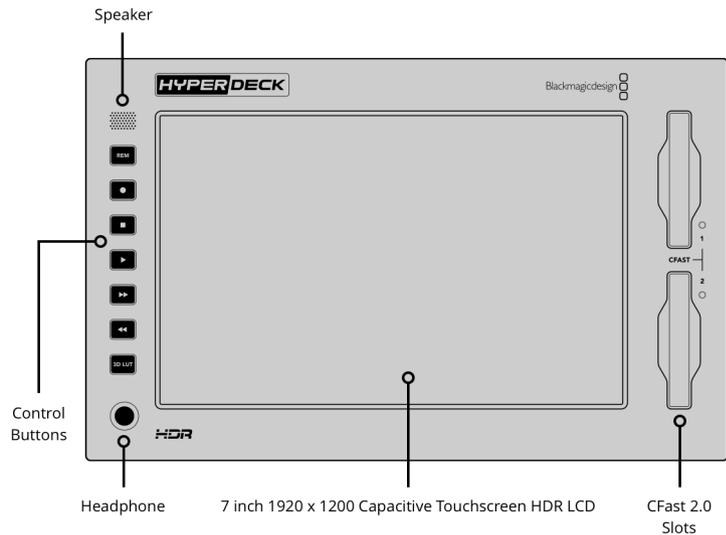
10 Гбит/с

#### Внешняя запись

Один порт USB-C 3.1 Gen 2 (до 10 Гбит/с) для сохранения на внешний носитель

#### Подключение к компьютеру

Один порт USB-C для обновления программного обеспечения



## Стандарты и форматы

### Форматы SD

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

### Форматы HD

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

### Форматы 2K DCI

1080p/23,98 DCI; 1080p/24 DCI;  
 1080p/25 DCI  
 1080PsF/23,98 DCI; 1080PsF/24 DCI;  
 1080PsF/25 DCI

### Форматы Ultra HD

2160p/23,98; 2160p/24; 2160p/25;  
 2160p/29,97; 2160p/30; 2160p/50;  
 2160p/59,94; 2160p/60

---

**Форматы 4K DCI**

2160p/23,98 DCI; 2160p/24 DCI;  
2160p/25 DCI

**Форматы 8K**

4320p/23,98; 4320p/24; 4320p/25;  
4320p/29,97; 4320p/30; 4320p/50;  
4320p/59,94; 4320p/60

**Форматы 8K DCI**

4320p/23,98 DCI; 4320p/24 DCI;  
4320p/25 DCI

**Интерфейс SDI**

В соответствии со стандартами SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 372M, SMPTE 424M, SMPTE 425M Level A и Level B, SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, SMPTE 2082-1, SMPTE 2082-10 и SMPTE 2084

**Поддержка метаданных через SDI**

HD RP188 и поддержка скрытых субтитров CEA-708. Поддержка HDR-метаданных через SDI.

**Дискретизация звука**

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

**Цветовая субдискретизация**

4:2:2 YUV

**Цветовое разрешение**

10 бит

**Цветовое пространство**

REC 601, REC 709, REC 2020.  
Трехмерная LUT-таблица на основе 33 координатных точек с выбором из меню на вкладке LUTS.

**Скорость передачи данных**

Автоматическое определение стандартов SD, HD, 6G-SDI, 12G-SDI, 2SI Quad Link 12G-SDI

**Защита авторского права**

Вход HDMI не позволяет вести сохранение с защищенных источников. Перед записью и распространением материалов необходимо во всех случаях обращаться к правообладателю.

---

**Медиа****Кэширование записи**

Слот под дополнительную PCIe-плату (M.2) NVMe для кэширования записи (до 16 Гбит/с) и поддержкой размера 60, 80 и 110 мм

**Накопители**

По два слота под карты CFast 2.0, один порт USB-C 3.1 Gen 1 для записи на внешние накопители в SD, HD, Ultra HD и 8K  
Перечень совместимых накопителей можно найти в руководстве пользователя или в разделе «Дополнительная справка» на странице [www.blackmagicdesign.com/ru/support](http://www.blackmagicdesign.com/ru/support)

**Тип накопителя**

Карта CFast и флеш-диски USB-C

**Форматирование накопителя**

Поддержка файловых систем exFAT (Windows, Mac) и HFS+ (Mac)

---

**Поддерживаемые кодеки**

ProRes HQ QuickTime, ProRes 422 QuickTime, ProRes LT QuickTime для любых форматов вплоть до 4320p/60. H.265 High, H.265 Medium, H.265 Low для всех форматов с прогрессивной разверткой вплоть до 4320p/60.

---

## Индикаторы

### Экранные индикаторы

Форма волны, RGB, вектроскоп и гистограмма в 10-битном вещательном качестве

### Режимы просмотра

Картинка в картинке и наложение с регулировкой прозрачности. Форма волны и RGB-дисплей для SD/HDR-сигнала, вектроскоп с масштабированием.

---

## Запись на компьютер

Нет

---

## Управление

### Встроенная панель управления

Встроенный сенсорный ЖК-дисплей для изменения настроек и навигации по меню

### Внешнее управление

Порт RS-422 для управления декой, запуск/остановка записи по SDI-сигналу и тайм-коду. Blackmagic HyperDeck Ethernet Protocol в комплекте поставки.

---

## Программное обеспечение

### ПО в комплекте

Blackmagic OS  
Blackmagic HyperDeck Setup

### Обновление внутреннего ПО

При запуске системы или с помощью утилиты Blackmagic HyperDeck Setup через порт USB

---

## Операционные системы



Mac 10.14 Mojave,  
Mac 10.15 Catalina или более  
поздняя версия



Windows 8.1 и 10

---

---

## Дисплей

Встроенный ЖК-дисплей для вывода видео, звука, тайм-кода и настроек

---

## Питание

### **Питание**

Один встроенный блок питания переменного тока 100-240 В.  
Один 4-контактный разъем XLR 12 В для подключения внешнего источника или батареи.

---

## Аксессуары

### **Дополнительные аксессуары**

Блок HyperDeck Extreme Control  
Набор HyperDeck Extreme Rack Mount Kit

---

## Физическая установка

Высота: 3 RU; ширина: 0,5 RU

---

## Физические размеры



---

## Условия эксплуатации

**Рабочая температура:**  
от 0° до 40° C

**Температура хранения:**  
от -20° до 60° C

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

---

## Комплект поставки

HyperDeck Extreme 8K HDR  
SD-карта  
с руководством пользователя

---

## Гарантия

Ограниченная гарантия  
производителя сроком 12 месяцев

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