



Монитор HP DreamColor Z31x Studio

Дисплей для творческих людей

Технология HP DreamColor, отмеченная наградой, помогает лучшим в мире специалистам по работе с цветом создавать самые сложные визуальные эффекты. Широкий цветовой охват, встроенный колориметр и индивидуально подобранные инструменты управления обеспечивают невероятно яркие цвета, а разрешение Cinema 4K никого не оставит равнодушным.



Награда присуждается...

- Дисплей, отмеченный наградой В 2015 году технология HP DreamColor удостоилась награды «за научные и инженерные достижения» от Американской академии кинематографических искусств и наук¹. Оцените цветопередачу самого точного из существующих дисплеев HP.

Больше времени на творчество. Меньше времени на калибровку.

- Благодаря выдвижному датчику для калибровки по запросу или по расписанию цветопередача устройства останется на неизменно высоком уровне. Забудьте о неправильном отображении цветов — на этом устройстве цвета точные всегда.

Разработано профессионалами. Для профессионалов.

- В сотрудничестве с ведущими студиями визуальных эффектов и анимации компания HP разработала специальные решения для оптимизации творческого процесса. Благодаря разрешению True 2K, экранным маркерам и переключению входов с помощью клавиатуры работа над проектами идет быстрее.

Особенности

- Встроенный KVM-переключатель позволяет быстро переходить от приложения к приложению на разных компьютерах, используя комбинации клавиш. Все готово для работы.
- Просматривайте материалы на полном экране без артефактов, вызванных масштабированием, благодаря режиму True 2K, который позволяет работать в Full HD или 2K.
- Накладывайте стандартные кино- и видеомаркеры и маски соотношения сторон DCI, чтобы оценивать кадрирование, сохраняя области изображения. Вы даже можете создать собственные маркеры с помощью XML StudioCal.
- Подключите один дисплей или управляйте всем парком устройств удаленно. Встроенные инструменты позволяют изменять параметры, просматривать историю калибровки и применять новые конфигурации — удаленно.
- Благодаря разрешению Cinema 4K и соотношению сторон 17 : 9 у вас будет достаточно места на экране для воплощения всех идей в жизнь — вам будет виден каждый пиксель без масштабирования или кадрирования.
- Цвета никогда не были такими живыми: охват цветового пространства DCI P3 99 %, контрастность 1500 : 1 для сохранения глубины черного и деталей в тенях, технология Real IPS для больших углов обзора, насыщенная и точная цветопередача.
- Калибровку можно проводить автоматически в запланированное время, например в ночные часы, чтобы не прерывать работу. Используйте встроенный колориметр и свой контрольный прибор, чтобы цветопередача всех устройств студии оставалась на стабильно высоком уровне.
- Выберите один из восьми заводских наборов цветовых параметров или создайте свой, используя стандартные метки или XML StudioCal.

Монитор HP DreamColor Z31x Studio Таблица спецификации



Тип дисплея	IPS со светодиодной подсветкой
Яркость	250 кд/м² ^{1,3}
Контрастность	1500 : 1 (статическая) ¹
Скорость реагирования	20 мс (включение-выключение) ¹
Цвет продукта	Черный
Соотношение сторон	17 : 9
Подлинное разрешение	Cinema 4K (4096 x 2160)
Поддерживаемые разрешения	4096 x 2160; 3840 x 2160; 2048 x 2160; 2560 x 1440; 2048 x 1080; 1920 x 1080; 1366 x 768; 1280 x 1024; 1280 x 720; 1024 x 768; 800 x 600; 720 x 400; 640 x 480
Характеристики монитора	Антибликовое покрытие; панель BrightView; технология IPS; выбор языка; светодиодная подсветка; экранные элементы управления; технология Plug-and-Play; поддержка пользовательских настроек; антистатическое покрытие
Пользовательские органы управления	Управление цветом; управление изображением; информация; язык; управление; меню; управление функцией «Картинка в картинке»; управление видео
Входной сигнал	2 разъема DisplayPort™ 1.2; 2 разъема HDMI 2.0 с поддержкой HDCP
Размер дисплея (диагональ)	79 см (31,1")
Размер экрана (диагональ, метрические единицы)	79 см (31.1")
Порты и разъемы	1 разъем USB 3.0 Type-B (восходящий); 1 разъем USB Type-C™ (DisplayPort™ 1.2, электропитание до 60 Вт); 4 разъема USB 3.0 (нисходящие, два на боковой и два на задней панели) ¹
Камера	No integrated camera
Защита окружающей среды	Температура эксплуатации: 5 – 35°C; Влажность при эксплуатации: Влажность 20–80%;
Электропитание	Напряжение на входе: 100-240 В переменного тока
Потребляемая мощность	260 Вт (максимум), 120 Вт (стандарт), 0,5 Вт (режим ожидания)
Размеры	73,80 x 8,26 x 41,41 см (Без подставки)
Вес	15 кг (с подставкой)
Возможности защиты на физическом уровне	Поддерживает установку защитного замка (замок приобретается отдельно)
Сертификация и соответствие нормам	BSMI; CB; CCC; CE; CSA; E-standby; EUP Lot-5; EUP Lot-6; FCC; ICES; ISO 9241-307; KC; KCC; сертификат Microsoft WHQL (для Windows 10); TUV/Ergo; VCCI
Характеристики устойчивого воздействия на окружающую среду	Экранное стекло без содержания мышьяка; светодиодная подсветка без использования ртути
Комплект поставки	Кабель питания от сети переменного тока; компакт-диск с руководством пользователя, сведениями о гарантии и драйверами; кабель DisplayPort™ 1.2; кабель HDMI; монитор; кабель USB (Type-A «вилка» — Type-B «вилка»); кабель USB Type-C™; кабель USB Type-C™ — USB Type-A
Гарантия	Трехлетняя ограниченная гарантия на замену комплектующих и ремонтные работы. Действуют ограничения и исключения.
Пикселей на дюйм (ppi)	149 ppi
Разрядность панели	10 bit
Угол обзора по вертикали	178°
Угол обзора по горизонтали	178° по горизонтали; 178° по вертикали
поворот	±45°
Угол наклона	Угол наклона: от –5 до +30°; угол поворота: ±45°; высота: 117 мм
ориентация	No pivot
Диапазон регулировки высоты	100 mm
крепление VESA	100 mm x 100 mm (bracket included)
Обращение с экраном	Anti-glare
Сенсорное управление	Not touch-enabled
Подавление мерцания	Yes
Класс энергоэффективности	G
Частота развертки (по горизонтали)	30-135 KHz
Частота развертки (по вертикали)	24-60 Hz
шаг пикселя	0,17 мм

Монитор HP DreamColor Z31x Studio

Аксессуары и услуги (не входят в комплект поставки)

Монтажный кронштейн для ПК HP B500



Монтажный кронштейн для ПК HP B500 позволяет получить решение, идеально соответствующее вашим потребностям. С его помощью можно закрепить рабочую станцию HP, настольный мини-ПК, компьютер HP Chromebox или тонкий клиент HP (некоторые модели) непосредственно на задней стороне монитора HP Z (отдельные модели 2017 и 2018 г.)¹.

Код продукта: 2DW52AA

Поддержка оборудования HP на месте для стандартных мониторов, с ответом на следующий рабочий день, 5 лет



Если у вас нет возможности ждать, когда вам заменят устройство, воспользуйтесь услугой HP по расширенной замене на следующий рабочий день, и вы вернетесь к работе в кратчайшие сроки. Наши специалисты помогут решить любую проблему удаленно. А в случае необходимости замена будет отправлена вам на следующий рабочий день¹ — вместе с оплаченной накладной на возврат неисправного устройства.

Код продукта: U7935E

Монитор HP DreamColor Z31x Studio

Примечания к рассылке

¹ В 2015 году Американская академия кинематографических искусств и наук присудила Джону Фредерику, Бобу Майерсу, Карлу Раше и Тому Лианца награду «за научные и инженерные достижения» за разработку профессионального монитора HP DreamColor LP2480zx. Этот доступный дисплей обладает стабильным широким цветовым охватом, что позволяет использовать его в студиях по созданию визуальных эффектов и анимации.

Примечания к техническим характеристикам

¹ Все эксплуатационные показатели соответствуют стандартным техническим характеристикам производителей компонентов для продукции HP. Фактические показатели могут отличаться от указанных.

³ HP применяет во всех дисплеях Z31x технологию компенсации неравномерности подсветки, что снижает стандартные пиковые значения яркости с 350 до 250 кд/м². Дисплеи поддерживают калибровку яркости до 250 кд/м², оставляя резерв для компенсации устаревания панели.

Подписаться на обновления hp.com/go/getupdated

© HP Development Company, L.P., 2017 г. Информация в настоящем документе может быть изменена без предварительного уведомления. Все гарантии в отношении продуктов и услуг компании HP выражены исключительно в явном виде в гарантийных обязательствах, прилагаемых к этим продуктам и услугам. Никакие сведения в данном документе не могут рассматриваться как дополнительные гарантийные обязательства. HP не несет ответственности за технические, редакторские и иные ошибки в данном документе.

Adobe® является товарным знаком Adobe Systems Incorporated. DisplayPort™ и логотип DisplayPort™ — товарные знаки, принадлежащие Video Electronics Standards Association (VESA®) в США и других странах. ENERGY STAR является зарегистрированным товарным знаком Агентства по охране окружающей среды (США).

4AA7-2076, Март 2021

