EH300

Яркое изображение в формате 1080p

- Высокое разрешение, потрясающее качество изображения
- Full HD 1080p, яркость 3800 лм
- Стереодинамики 16 Вт с технологией объёмного звучания SRS WOW HD
- Расширенные возможности коммутации High Definition по HDMI

DLP TEXAS INSTRUMENTS · HDMI HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE · SRS WOW HD · Full HD 1080p · Full 3D · 5 YEARS

EH300

EH300 - DLP® проектор нового поколения. Исключительно чёткое изображение в полном разрешении Full HD, захватывающие воображение визуальные эффекты в формате 3D.

Отличительные особенности высококонтрастного проектора: исключительная яркость изображения, достоверная цветовая гамма, идельный баланс светотени. Полное соответствие высоким отраслевым стандартам: медицина, производство, реклама - максимальная степень детализации проецируемого изображения.

Эта универсальная модель может использоваться как в стационарной инсталляции, так и в мобильном варианте. Встроенный стереодинамик мощностью 16 Вт, входные разъёмы HDMI, энергосберегающие функции: режим ECO и автоотключение при длительном неиспользовании. Великолепное качество изображения в течение долгого времени.

Работа при интенстивном освещении

Благодаря высокому уровню яркости (3800 лм) проектор EH300 можно использовать в помещениях с высоким уровнем освещения без необходимости дополнительного затемнения. Невероятное качество изображения.

Полное разрешение HD 1080p HD 1080p

Чёткая детализация в разрешении 1920 x 1080p пикселей, отличное решение для просмотра кинофильмов в формате Blu-ray, без дополнительного масштабирования или сжатия.

Full 3D

Благодаря высокой скорости обработки данных, являющейся неоспоримым преимуществом технологии DLP®, Full 3D проектор воспроизводит контент в формате 3D с любого 3D-источника: 3D Blu-ray, PS3, Xbox и 3D TB.

Dynamic Black

Чёткая графика, реалистичное изображение и легко распознаваемый текст – контрастность 15,000:1 и инновационная технология Dynamic Black (покадровая динамическая регулировка мощности лампы). Чёткие и ясные яркие сцены, глубокий чёрный, превосходная детализация и идеальный баланс светотени в тёмных сценах.

Удивительные цвета

Технология многоцветной обработки BrilliantColor™ для точной передачи цвета и создания превосходных реалистичных изображений. В проекторе EH300 предусмотрена функция тонкой настройки цветов для достижения высочайшего уровня качества проецируемого изображения.

Гарантия качества цветопередачи

Великолепное качество цветопередачи гарантировано производителем в течение 5 лет с момента покупки проектора Optoma EH300.

Аудио WOW - SRS WOW HD™ Surround Sound

Качественное воспроизведение аудио благодаря технологии объёмного звучания SRS WOW HD™. Реалистичный звук, насыщенный бас, достоверная локализация звуковых источников, широкий динамический диапазон. Покупка дорогостоящих внешних громкоговорителей откладывается - простота и удобство коммутации, встроенные динамики мощностью 16 Вт.

Преимущества технологии SRS WOW HD

- Расширенная стереобаза, увеличенный динамический диапазон
- Качественное воспроизведение низких частот
- Натуральное звучание, достоверная локализация источников

Управление по RS232

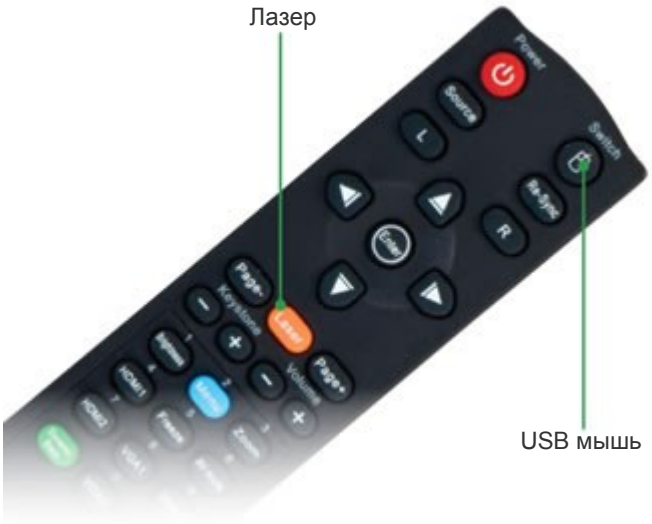
Протокол RS232 делает управление проектором лёгким и удобным - вне зависимости от выбранной системы управления.

Совместим с AMX - Dynamic Discovery

Проектор EH300 совместим с протоколом Dynamic Discovery (Динамическое обнаружение устройств),что позволит с лёгкостью интегрировать проектор в систему управления AMX.

USB манипулятор мышь и лазерная указка

Внимание аудитории безраздельно принадлежит Вам благодаря простому, но мощному пульту дистанционного управления с лазерной указкой - нет необходимости подходить близко к проекционной поверхности, чтобы отметить важный фрагмент, - и функцией манипулятор мышь (подключение по USB). Навигация по слайдам презентации осуществляется с помощью правой и левой кнопок мыши на пульте ДУ.



Автоматическое отключение

В случае, если проектор оставлен включённым, но не используется, он выключается автоматически - если в течение заданного периода времени не получает сигнал извне.

Режим Eco AV Mute

Интересная функция: при проведении презентаций в режиме Eco AV mute… отключите изображение! Отвлеките слушателей от проекционного экрана, сосредоточив их внимание на том, что Вы собираетесь сказать. Эта функция моментально снизит энергопотребление до 30% от заявленного значения, продлевая срок службы лампы.

Eco AV mute Выкл.
Энергопотребление 100%

Eco AV mute Вкл.
Энергопотребление 30%

Долгий срок службы лампы

Уменьшение совокупной стоимости владения благодаря долгому сроку службы лампы - до 6000 часов. В проекторе EH300 используется технология Dynamic Black, что позволяет уменьшить количество случаев замены лампы и снизить затраты на эксплуатацию.

Лучший результат технологического прогресса - уменьшение вредного воздействия на окружающую среду. Именно поэтому вся продукция компании Optoma рассчитана на длительный срок эксплуатации; при производстве были учтены такие важные моменты, как сокращение ресурсозатрат, оптимизация логистического цикла, полное отсутствие токсичных материалов. Естественно, мы не забыли об энергосберегающих функциях и возможности вторичной переработки. Мы стремимся к минимизации негативного воздействия на окружающую среду ещё на этапе создания новых продуктов. Более подробная информация о программе Зелёная ПроТекция на нашем сайте.

EH300 Specification

Технология дисплея	Чип 0.65” 1080p DC2 DMD технология DLP® от Texas Instruments
Разрешение матрицы	1080p 1920 x 1080
Яркость[1] (в режиме Bright)	3800 ANSI лм
Контрастность	15,000:1
Уровень шума (в режиме ECO)	26 дБ
Вес (кг)	3.1
Разъемы	2 x HDMI (1.4a 3D), 2 x VGA (YPbPr/RGB), композит, 2 аудиовхода 3.5 мм, аудиовыход 3,5 мм, VGA выход, RS232, USB (манипулятор мышь), USB-сервис, 3D-Sync
Максимальное разрешение	Full HD 1920 x 1080
Совместимость с компьютером	UXGA, SXGA+, WXGA, HD, XGA, SVGA, VGA, Mac
Совместимость с видео	PAL (B, D, G, H, I, M, N, 576i/p), NTSC (M, 4.43/3.58 МГц, 480i/p), SECAM (B, D, G, K, K1, L) HD (1080i, 720p)
Качество цветопередачи	1073.4 млн
Объектив	F/2.55~2.87; f=22.41~26.82 мм, 1.2x ручной зум
Проекционное отношение	1.5 - 1.8:1
Размер экрана	0.77 – 9.19 м (30.15” - 361.75”) диагональ 16:9
Проекционное расстояние	1.2 - 10 м
Зум	1.2x ручной
Формат	Собственный 16:9, поддерживаемые 4:3
Сдвиг объектива (offset)	116%
Горизонтальная развертка	15 - 91 кГц
Вертикальная развертка	25 - 85 Гц (120 Гц в 3D)
Тип лампы	240 Вт
Lamp Life[2] Bright	3500 (hrs)
Коррекция трапецеидальных искажений	± 40° вертикальная
Аудио	16 Вт стерео (2x8 Вт) с алгоритмом SRS WOW HD
Размеры (ШхГхВ) (mm)	324 x 234 x 97
Питание	100-240 В, 50-60 Гц
Потребляемая мощность	Режим Bright: 297 Вт, < 0,5 Вт Standby; режим Eco: 241 Вт, < 0,5 Вт Standby
Условия эксплуатации	Температура 5°C - 40°C, максимальная влажность 85%, максимальная высота над уровнем моря 3000 м
Равномерность светового потока	80%
Безопасность	Штанга для крепления защитного троса, замок безопасности Kensington, доступ в меню настроек защищён
Стандартные аксессуары	Защитная крышка объектива, сетевой шнур, кабель VGA, ИК пульт ДУ с элементами питания, карта быстрого запуска, руководство пользователя на CD
Дополнительные аксессуары	Потолочный кронштейн, беспроводные 3D-очки, DLP® Link™ 3D-очки
RoHS	Соответствует
Поддержка 3D	Работа в формате 3D возможна при наличии 3D-совместимого контента: стандартные приложения, включая образовательные 3D-модули, специализированные программы для дизайна и моделирования и проч. Поддержка 3D TB, Blu-ray 3D™, игровые консоли 3D Sony® PS3 и Microsoft® Xbox 360 согласно стандарту HDMI v1.4a.
3D совместимость	Side-by-Side:1080i50 / 60, 720p50 / 60 Frame-pack: 1080p24, 720p50 / 60 Over-Under: 1080p24, 720p50 / 60
Аудио (Вт)	16
Гарантия, лет	3
Экранное меню	19 языков: Русский, English, German, French, Italian, Spanish, Portuguese, Polish, Dutch, Finnish, Swedish, Greek, Norwegian/Danish, Hungarian, Czech, Turkish, Romanian, Farsi & Arabic
Беспроводное подключение (опция)	Yes

EH300 Remote Control

3D control

1. Power
2. Mouse select
3. Source
4. Re-sync
5. Left mouse click
6. Right mouse click
7. Mouse control
8. Laser
9. Page up/down control
10. Vertical keystone correction
11. Volume control
12. Brightness
13. Menu
14. Direct input source select
15. Eco AV mute
16. Dynamic Black
17. 3D control

EH300 Connections

18. USB Service
19. HDMI 1 (1.4a 3D)
20. HDMI 2 (1.4a 3D)
21. Composite Video
22. VGA 1 In
23. VGA 1 Out
24. Audio In (VGA 1/2)
25. Audio Out
26. 3D-Sync
27. VGA 2 In
28. RS232
29. Audio In (Video)
30. Kensington™ Lock

Projection Distance 1.2 - 12m (16.9 Aspect Ratio)

Projection Distance (m)	Max. Horizontal Image Size (m)	Min. Horizontal Image Size (m)	Max. Vertical Image Size (m)	Min. Vertical Image Size (m)	Max Diagonal Image Size (m)	Max Diagonal Image Size (inch)	Max. Image Offset (m)
1.20	0.80	0.67	0.45	0.38	0.92	36.18	0.07
2.00	1.33	1.11	0.75	0.63	1.53	60.29	0.12
2.50	1.67	1.39	0.94	0.78	1.91	75.36	0.15
3.00	2.00	1.67	1.13	0.94	2.30	90.44	0.18
4.00	2.67	2.22	1.51	1.26	3.06	120.58	0.24
5.00	3.33	2.78	1.88	1.57	3.83	150.73	0.30
6.00	4.00	3.33	2.26	1.88	4.59	180.88	0.36
7.00	4.67	3.89	2.64	2.20	5.36	211.02	0.42
8.00	5.33	4.44	3.01	2.51	6.13	241.17	0.48
9.00	6.00	5.00	3.39	2.82	6.89	271.31	0.54
10.00	6.67	5.56	3.77	3.14	7.66	301.46	0.60
11.00	7.33	6.11	4.14	3.45	8.42	331.61	0.66
12.00	8.00	6.67	4.52	3.77	9.19	361.75	0.72

For guide purposes only

EH300 is capable of 4:3 aspect ratio projection. When projecting a 4:3 image the image sizes, screen height and offset information will differ from the above.

Optoma Europe Ltd.

42 Caxton Way, Watford Business Park, Watford, Hertfordshire, UK. WD18 8QZ

www.optoma.eu

[1]Уровень яркости и срок службы лампы зависят, прежде всего, от выбранного режима работы, особенностей внешней среды и условий эксплуатации. Уровень яркости проекционной лампы будет со временем уменьшаться. [2]Стандартный срок службы лампы измеряется методом тестирования. Зависит от выбранного режима работы и особенностей окружающей среды.

[3]Гарантия производителя: при стандартном режиме эксплуатации качество цветопередачи Optoma DLP® останется неизменным в течение всего срока службы. Исключения: (a) Гарантия недействительна, если проектор был поврежден вследствие злого умысла. (b) Гарантия не распространяется на устройства, эксплуатируемые в промышленных или коммерческих помещениях с высоким уровнем задымления. (c) Гарантия производителя не может быть применена в случае, если износ лампы составляет более 50%, а также по причине иных возможных повреждений. (d) Со временем цветовая гамма может немного измениться. Все права защищены © 2012, Optoma Europe Ltd. Все используемые названия продуктов и технологий приведены исключительно в целях идентификации, в соответствии со стандартными правилами работы с зарегистрированными товарными знаками. Логотипы DLP®, BrilliantColor™ и DLP являются собственностью компании Texas Instruments. SRS является торговой маркой SRS Labs, Inc. Технология WOW technology используется по лицензии SRS Labs, Inc. Все изображения предоставлены исключительно в ознакомительных целях. Внешний вид товаров может иметь незначительные отличия. В некоторых случаях на переднюю панель устройств нанесён цифровой логотип Optoma. Компания Optoma оставляет за собой право изменить или заменить продукт и/или его графическое представление без предварительного уведомления. Некоторые изображения могут быть смоделированы.

20/11/2014 12:34