DH1017

Живи ярко!

- Высокое разрешение, потрясающе чёткое изображение
- Full HD 1080p - 4200 лм
- Полный контроль - поддержка Crestron, Extron, AMX, PJ-Link и Telnet LAN
- Широкие коммутационные возможности - HDMI, DisplayPort, 2 x VGA

DLP TEXAS INSTRUMENTS · HDMI HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE · CRESTRON RoomView connected · AMX · Full HD 1080p · Full 3D · Eco+ · 5 YEARS

DH1017

Новый Full HD проектор DH1017 - кристально чёткое, яркое изображение - соответствует высоким отраслевым стандартам: медицина, производство, реклама. Максимальная степень детализации изображения.

Полная совместимость с системами Crestron Roomview, Telnet, Extron IP Link, AMX dynamic device discovery и протоколом PJ-Link - сетевой доступ ко всем параметрам DH1017.

Потребление менее 0,5 Вт в режиме ожидания, функция автоотключения устройства при длительном неиспользовании, низкая стоимость эксплуатации в сочетании с Гарантией качества работы: превосходное качество цветопередачи гарантировано производителем в течение долгого времени.

Creston Roomview® - управление по сети

ПО Creston RoomView® позволяет настроить интерфейс пользователя так, чтобы дистанционно управлять и отслеживать состояние любого устройства в произвольно выбранном помещении с любого компьютера.

- Единовременное управление до 250 устройствами (через центральный компьютер оператора)
- Процесс управления и изменения настроек отображается в специальном окне веб-браузера
- Возможность настройки e-mail оповещений (предупреждение, внештатная ситуация и проч.)
- Разработан с учётом требований масштабных инсталляций как для образовательного, так и для корпоративного рынков

Разрешение Full HD

Full HD проектор DH1017 с разрешением 1920 x 1080 превосходит формат HD Ready (1280 x 720) более чем в 2 раза. Совместим с форматом вещания ТВЧ (HDTV). Работа в немасштабированном формате видео Full HD - чёткое изображение, прекрасная детализация.

Управление по RS232

Протокол RS232 делает управление проектром DH1017 лёгким и удобным - вне зависимости от класса интегрированной системы управления.

Совместим с протоколом AMX Dynamic Discovery (Динамическое обнаружение устройств)
Встроенный протокол IP позволяет с лёгкостью интегрировать проектор DH1017 в систему управления AMX.

Широкие коммутационные возможности

1080p проектор DH1017 поддерживает большинство известных форматов входных сигналов с персонального компьютера и различных видео источников.
Разъёмы и форматы: HDMI, DVI-D, 2x VGA (SCART/компонент через адаптер), S-Video, композит, VGA-выход, RS232 , RJ45, триггер +12 В.
Два аудиовхода (комбинированные источники сигнала, включая ПК) позволяют выбирать источник и регулировать уровень громкости непосредственно с проектора. Простота в управлении, отсутствие дополнительных затрат на оборудование и коммутацию.

Чёткое, сфокусированное изображение

Инновационная технология DarkChip3™ от Texas Instruments позволяет добиться высокой контрастности - 10,000:1. Чёткое изображение, высокий уровень яркости для белого и насыщенный, детально проработанный чёрный.

- Проектор DH1017 - отличный инструмент для проведения деловых презентаций и учебных занятий.

Контрастность 3000:1 Контрастность 10,000:1

Забота об окружающей среде

При создании проектора DH1017 были использованы энергосберегающие технологии, позволяющие оптимизировать потребление электроэнергии и продлить срок службы лампы:

Чтобы продлить срок службы лампы до максимально заявленного (3500 ч²), проектор должен работать в режиме STD с активированной функцией таймера отключения проектора на случай отсутствия необходимости использования устройства. В режиме ожидания (Standby) проектор потребляет менее 0,5 Вт, что сводит энергозатраты к минимуму.

Дополнительные характеристики

- Удобная и быстрая замена лампы.
- Мгновенное включение устройства при подаче питания исключает необходимость ручного запуска с пульта ДУ

или клавиатуры ПК - идеально для инсталляций в помещениях с общим ("мастер") выключателем.
- Включение при подаче сигнала – проектор включается автоматически при подаче сигнала. Не нужно тратить время на включение проектора с помощью кнопки "Power" на пульте ДУ или клавишной панели, расположенной на корпусе устройства.
- Автоматическое выключение – при отсутствии сигнала в течение продолжительного времени проектор выключается самостоятельно. Полезная функция для увеличения срока службы лампы.
- Блокировка клавишной панели – исключает несанкционированное изменение параметров и настроек. Управление осуществляется с пульта ДУ.
- Триггер +12 В – управление электрическим экраном.
- Сменный логотип – настраиваемый пользовательский логотип, появляющийся при включении устройства (экран запуска).
- Простой и удобный в использовании полнофункциональный пульт ДУ: лазерная указка, манипулятор мышь, возможность выбора источника входного сигнала.

Простота обслуживания = снижение расходов на эксплуатацию

Длительный срок службы и высокая надежность. Конструкция проектора DH1017 не предусматривает наличие воздушного фильтра - это удобно и существенно экономит ваши средства и время!

Гарантия качества цветопередачи

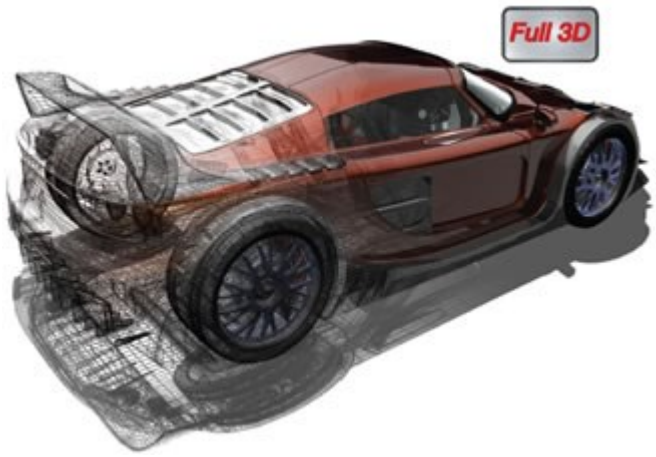
Великолепное качество цветопередачи гарантировано производителем в течение 5 лет с момента покупки проектора Optoma DH1017.

Удивительные цвета

Наивысшая эффективность цветопередачи и наилучший баланс цветов в проекторе DH1017 достигается с помощью технологии BrilliantColor™. Яркая, естественно сбалансированная цветовая гамма, тонкие градации оттенков.

Технология 3D

Благодаря высокой скорости обработки данных, являющейся неоспоримым преимуществом технологии DLP®, проектор Optoma DH1017 способен воспроизводить видео и графику с частотой 120 Гц. Результат – полноэкранное и полноцветное стереоскопическое 3D изображение.
Проектор DH1017 поддерживает воспроизведение 3D-контента практически с любого 3D источника: ПК, Blu-ray 3D™, Sony® PS3, Microsoft® Xbox 360 и 3D ТВ.



Совместимость с протоколом PJ-Link

PJLink™

Системная интеграция и максимальная степень контроля

Единовременное управление несколькими проекторами DH1017 осуществляется по LAN. С помощью Crestron RoomView® предусмотрена возможность настройки системы Email-оповещений (в случае возникновения ошибки, отказа лампы или при необходимости замены лампы). Все параметры устройства отображаются в окне веб-браузера, полная совместимость с IP Link от Extron, AMX dynamic device discovery (динамическое обнаружение устройств) и с PJ-Link. Полный контроль по сети.

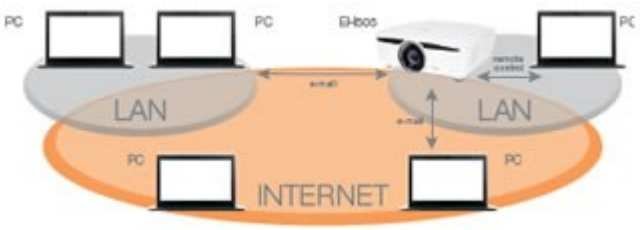
Глобальный мониторинг всех AB-устройств

Активный трекинг выработки ресурса лампы

Система Email-оповещений и мгновенных сообщений: необходимое обслуживание, отказ

Планировщик событий

устройства, порча или кража

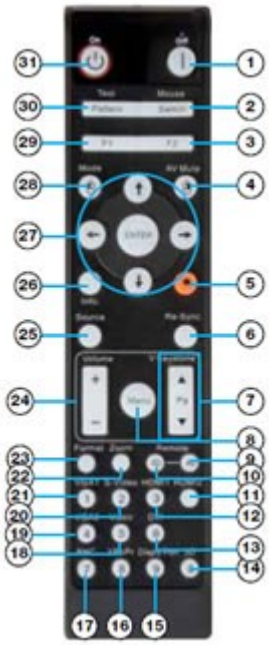


DH1017 Specification

Технология дисплея	Чип 0.65” 1080p DMD технология DLP® от Texas Instruments
Разрешение матрицы	1080p 1920 x 1080
Яркость[1] (в режиме Bright)	4200 ANSI лм
Контрастность	10,000:1
Уровень шума (в режиме ECO)	28 дБ
Вес (кг)	3.6
Разъемы	2 x HDMI, DisplayPort, 2 x VGA (RGB/YPbPr), S-Video, композит, 2 x аудиовход (RCA/3.5 мм), аудиовыход 3.5 мм, выход VGA, RJ45, RS232, USB (манипулятор мышь), триггер +12 В, 3D-Sync
Максимальное разрешение	UXGA 1600 x 1200
Совместимость с компьютером	UXGA, SXGA, 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	1.07 млрд
Объектив	F/2.5~2.76; f=23.5~28.2 мм, 1.2x ручной зум
Проекционное отношение	1.59 - 1.91:1
Размер экрана	0.72 – 8.67 м (28.41” - 341.28”) диагональ 16:9
Проекционное расстояние	1.2 - 12 м
Зум	1.2x Manual
Формат	16:9, сокместим с 4:3
Сдвиг объектива (offset)	115%
Горизонтальная развертка	15 - 91 кГц
Вертикальная развертка	25 - 144 Гц
Тип лампы	310 Вт
Lamp Life[2] Eco+/Dynamic/Bright	4000/3000/2500 (hrs)
Коррекция трапецеидальных искажений	± 30° вертикальная
Аудио	3 Вт
Размеры (ШхГхВ) (mm)	326 x 254 x 104
Пульт ДУ	Полнофункциональный пульт ДУ: лазерная указка, манипулятор мышь и выбор источника сигнала
Питание	100-240 В, 50-60 Гц
Потребляемая мощность	Режим BRIGHT: 370 Вт, <0,5 Вт в Standby; режим ECO: 320 Вт, <0,5 Вт в Standby
Условия эксплуатации	Температура 5°C - 45°C, максимальная влажность 85%, максимальная высота над уровнем моря 2500 м
Равномерность светового потока	85%
Безопасность	Замок Kensington Lock, настройки пользователя защищены паролем, блокировка клавиш управления
Стандартные аксессуары	Мягкая транспортная сумка, защитная крышка объектива, шнур питания, VGA кабель, ИК пульт ДУ с батарейками, карта быстрого запуска, гарантийный талон
Дополнительные аксессуары	Потолочный кронштейн, 3D-очки
RoHS	Соответствует
Поддержка 3D	Согласно стандарту HDMI 1.4 3D, 120Гц попеременная пара 3D в разрешении до 720p
3D просмотр	Требуются очки с активными затворами Optoma DLP® Link™ – поставляются отдельно
Аудио (Вт)	3
Гарантия, лет	2
360’ Operation	Не поддерживается
Portrait Mode	Не поддерживается
Экранное меню	Мультиязыковая поддержка (19 языков): English, German, French, Italian, Spanish, Portuguese, Polish, Dutch, Русский, Finnish, Swedish,Greek, Norwegian/Danish, Hungarian, Czech, Arabic, Turkish, Farsi, Romanian
Беспроводное подключение (опция)	Да
Особенности	Быстрая и удобная замена лампы, Crestron RoomView®, PJ-Link

Удобная навигация с помощью пульта ДУ

DH1017 Пульт ДУ



1. Выключение
2. Переключение функц. мышь
3. Назначаемая функция #2
4. AV Mute / правая клавиша мыши
5. Лазер
6. Re-Sync
7. Навигация вверх/вниз
8. Меню
9. ИК управление "Все"
10. ИК управление 01~99
11. HDMI 2
12. HDMI 1
13. DVI
14. Режим 3D
15. DisplayPort
16. Компонент
17. BNC
18. Композит
19. VGA 2
20. S-Video
21. VGA 2
22. Зум
23. Формат (соотношение сторон)
24. Громкость
25. Источник
26. Информационная панель
27. Клавиши навигации (4 направления)
28. Режим отображения / левая кнопка мыши
29. Назначаемая функция #1
30. Тестовые изображения
31. Включение

DH1017 разъёмы

32. USB манипулятор мышь
33. VGA выход
34. VGA 1
35. VGA 2
36. DisplayPort
37. HDMI 1
38. HDMI 2
39. 3D Sync
40. Триггер +12 В (3.5 мм)
41. Аудиовход (S-Video и композит)
42. RJ45
43. Аудиовыход
44. RS-232C
45. Аудиовход (VGA, VGA 2, и композит)
46. S-Video
47. Композит
48. Замок Kensington™

Широкий набор коммутационных интерфейсов

DH1017 Таблица расчёта проекционного расстояния 1 - 10 м (соотношение сторон 16:9)

Проекционное расстояние (м)	Макс. размер по горизонтали (м)	Мин. размер по горизонтали (м)	Макс. размер по вертикали (м)	Мин. размер по вертикали (м)	Макс. размер по диагонали (м)	Макс. размер по диагонали (дюймы)	Макс. сдвиг (offset, м)
1.20	0.67	0.57	0.50	0.43	0.83	32.84	0.06
2.00	1.11	0.95	0.84	0.71	1.39	54.73	0.10
2.50	1.39	1.18	1.04	0.89	1.74	68.41	0.13
3.00	1.67	1.42	1.25	1.07	2.09	82.10	0.15
4.00	2.22	1.90	1.67	1.43	2.78	109.46	0.20
5.00	2.78	2.37	2.09	1.78	3.48	136.83	0.25
6.00	3.33	2.84	2.51	2.14	4.17	164.19	0.30
7.00	3.89	3.32	2.92	2.49	4.87	191.56	0.35
8.00	4.44	3.79	3.34	2.85	5.56	218.92	0.40
9.00	5.00	4.27	3.76	3.21	6.26	246.29	0.45
10.00	5.56	4.74	4.18	3.56	6.95	273.65	0.50
11.00	6.11	5.21	4.59	3.92	7.65	301.02	0.55
12.00	6.67	5.69	5.01	4.28	8.34	328.38	0.60

Исключительно для ознакомительных целей

Optoma Europe Ltd.

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

www.optoma.eu

Все права защищены © 2013, 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. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Все изображения представлены исключительно в ознакомительных целях. Внешний вид товаров может иметь незначительные отличия. Некоторые представленные изображения могут быть обработаны цифровым методом: на переднюю панель устройств добавлен 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.

05/10/2015 14:50