

Heimdall+

Линейка проекторов для домашних кинотеатров



Barco Residential Demo Pod Kortrijk, BE



В нордической мифологии Хеймдалль освещает мир светом и охраняет радужный мост меж небесным царством и другими мирами. А значит и проектор с таким именем должен обладать потрясающей яркостью и широким цветовым охватом, чтобы реалистично отображать насыщенные цвета всего спектра радуги.

Таким образом проектор Heimdall+ обладает всеми характеристиками, какие только можно пожелать для Вашего домашнего кинотеатра.. Ошеломляющее нативное 4K-разрешение изображения полностью соответствует цветовой палитре стандарта BT2020. Лазерный RGB-источник обеспечивает световой поток в 6000 ANSI-люмен, достаточных, чтобы картинка засияла даже на самых больших экранах. Порты HDMI 2.1 представляют самый современный способ коммутации, идеально подходящий для подключения в том числе игровых приставок.

Широкий выбор съёмных объективов предоставит гибкие возможности при инсталляции. А ещё – теперь расширение функционала доступно посредством обновления версий прошивки!



Ключевые преимущества

Потрясающее качество изображения

Видеопроектор Heimdall – первый проектор от Barco Residential на базе новейшего DLP-чипа с нативным разрешением 4K, что обеспечивает превосходную чёткость и детализацию. RGB-лазерный модуль на 100% покрывает цветовой охват стандарта BT2020, точно воспроизводя каждый цвет в любом фильме.

RGB-лазерный источник света

Новейший RGB-лазерный модуль наделяет видеопроектор Heimdall невероятной яркостью, а срока его службы хватит более, чем на 25000 часов даже при непрерывной эксплуатации на полной мощности. Цельный герметичный корпус не имеет подвижных элементов, что гарантирует высочайшую надёжность.

Коммутация

Порты HDMI 2.1 – самый современный стандарт коммутации. Он позволяет передавать контент частотой в 240 кадров при разрешениях до 8K при минимальных задержках, что идеально подходит как для кинозалов, так и для продвинутых игровых комнат.

Платформа Pulse нового поколения

Pulse – программно-аппаратная платформа, особенностью архитектуры которой является оптимизация прохождения сигнала, позволяя доставлять его от источника до экрана с гораздо большей скоростью и эффективностью. Для этого используется продвинутая технология графического чипа Single Step Processing (SSP™), исключающая возникновение на экране любых артефактов. В числе функций видео-обработки – коррекция геометрии, маскирование, выправление искажений при проекции на вогнутые экраны и многое другое для большей гибкости в различных инсталляциях. При этом даже при 4K-разрешении на частоте 240 Гц задержки виртуально близки к нулю (такой видео-процессинг используется в профессиональных видео-симуляторах).

Оптика

С видеопроектором совместимо 9 различных объективов – от объектива экстремальной дальности до ультра-короткофокусного. Такой опционал позволит установить видеопроектор Heimdall в помещении практически любого размера и архитектуры.

Технология DynaBlack для усиления контраста

Фирменная технология DynaBlack обеспечивает динамический анализ контента с целью улучшения контрастности в каждом отдельном кадре. Ультра-скоростной процессинг не внесёт задержек, как и мгновенная реакция лазерных источников света – в результате общий контраст будет расширен во всём динамическом диапазоне. Тёмные сцены станут темнее, а светлые светлее, но в обоих случаях различимость всех деталей и оттенков значительно улучшится.

Технические параметры

Разрешение	Нативное 4K DCI: 4096 x 2160
Технология проекции	Texas Instruments DLP DMD 0.98"
Корпус	Полностью герметичные блоки DMD и оптического тракта
Совместимость с сигналами на входе	До 4K UHD @120 Гц
Световой поток	6000 ANSI-люмен
Контраст	20 000 : 1 (при активированной функции Dyna-Black)
Цветовой охват	На 100% покрытие палитры Rec.2020
Модуль свето-генерации	Твердотельные RGB-лазеры
Срок службы лазеров	От 25000 часов (при работе на полную мощность при температуре 25°C на уровне моря) до 50000 часов (в эко-режиме)
Совместимая линейка объективов (требуется адаптер York, R9802623)	0.36:1 (FLDX) 0.53:1 (EN67) 0.70-1.06:1 (EN66) 0.83-1.14:1 (EN76) 1.06-1.50:1 (EN63) 1.1-1.6:1 (EN83) 1.48-2.18:1 (EN61) 2.19-4.05:1 (EN44)
Совместимые линейки объективов	FLC и EN с адаптером (поставляется отдельно)
Сдвиг объектива	Варируется в зависимости от объектива
Входы	HDMI 2.1 (с HDCP 2.3)
Управление	ИК-ПДУ / RJ45 по IP
Драйверы управления	Control4, Crestron, RTI, Savant
3D	Активная стереоскопическая технология (очки и эмиттер поставляются отдельно)
Габариты (Ш x Г x В)	472 x 562 x 286 мм (без учёта выступающего объектива)
Вес	31 кг
Требования к электропитанию	110-240 В / 50-60 Гц
Потребление энергии	705 Вт в нормальном режиме (до 1103 Вт на пике)
Тепловыделение	2404 BTU/ч в нормальном режиме (до 3763 BTU/ч на пике)
Уровень шума (при температуре 25°C)	Подлежит уточнению
Условия эксплуатации: при температуре	От 10 до 40 °C (на уровне моря)
Условия эксплуатации: при относительной влажности	От 20 до 80 %
Инсталляция	Допускаются произвольные вращение и наклон
Международные сертификаты	CE, FCC Class A, cCSAus
Гарантия	3 года