

F10 AS3D

Компактный DLP-проектор активного стереорежима для профессиональных областей



Проектор F10 AS3D обеспечивает полную 3D стереоскопическую визуализацию из небольшого устройства с одним объективом при полной частоте обновления 120 Гц, обычно используемой в стереоскопических системах. Полностью совместимый с форматом 1080p, этот инструмент подходит не только для научной визуализации и промышленного моделирования, но также в видео- и кинопроизводстве и создании визуальных эффектов и промежуточных цифровых процессов. Революционный F10 AS3D обеспечивает полную активную стереоскопическую 3D-визуализацию с частотой обновления 120 кадров/сек при всех разрешениях до 1920 x 1200 пикселей.

Уникальная, высокая производительность

F10 AS3D все время работает при полном разрешении и двойной пропускной способности. Следовательно, качество, детализация и точность изображения у F10 AS3D намного выше.

Для кого этот продукт?

Разработанный прежде всего для научной визуализации, имитаций и математического моделирования, проектор используется для визуализации 3D стереоскопического анализа данных и в других графически нагруженных приложениях, таких как разработка и моделирование сложных технических конструкций, не говоря уже о 3D-видеосодержимом с интенсивным движением.

Общие характеристики

Концепция	Двухмодульный стереоскопический проектор с одним объективом
Разрешение	SXGA+ (1400 x 1050)
Яркость	До 2000 люмен (3D-режим: до 2000 люмен ANSI; 2D-режим: до 2000 люмен ANSI)
Контрастность	До 3000 : 1 (конструкция оптики без призм)
Технология	запатентованная 3D-стереотехнология одночиповый DLP-дисплей полная совместимость с активным 3D-стереорежимом
Форматное соотношение	4:3 (SXGA+)
Количество отображаемых цветов	30-бит. RGB
Форматы компьютерной графики	UXGA, SXGA+, SXGA, XGA, SVGA, VGA Разрешение от 1920x1080 до 640 x 480 пикселей доступны пользовательские форматы RGBHV, RGBS, RGB
Частота строчной развертки	15-150 кГц (в зависимости от разрешения)
Частоты кадровой развертки	48-190 Гц (в зависимости от разрешения)
Видеоформаты	EDTV (576p, 480p) SDTV (576i, 480i) HDTV (1080p, 1080i, 720p) NTSC, PAL, SECAM
Эксплуатация объективов	Фокусировка и ручное увеличение
Объективы	Стандартный проекционный объектив <ul style="list-style-type: none"> ▪ Номер объектива: EN08 / 503-0034-00 ▪ Диапазон фокусировки: 1,0-15,0 м ▪ Проекционное отношение <ul style="list-style-type: none"> • 1,73-2,17: 1 (SXGA+) <p>Широкоугольный</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Номер объектива: EN10 / 503-0035-00 ▪ Диапазон фокусировки: 1,5-20,0 м ▪ Проекционное отношение <ul style="list-style-type: none"> • 1,03: 1 (SXGA+)
Ширина изображения	0,7 – 2,5 м
Источник света	Лампа сверхвысокой мощности 220 Вт
Срок эксплуатации лампы	До 2250 часов (при полной мощности) До 3000 часов (экономный режим)
Входы компьютера	2 x DVI-D 2 x VGA
Ввод видео	1 x YPbPr 1 x S-video 1 композитный разъем
Возможности управления	1 x RJ-45 TCP/IP 1 9-контактный разъем D-SUB RS232 1 x USB
Габариты	278 x 110 x 278 мм (ШxВxГ)
Вес	3,4 кг
Требования к источнику питания	5,0-1,7А, ~100 В, 50-60 Гц
Соответствие нормативам	CE, FCC класса A, UL, cUL и cCSAus
Рабочая температура	0-40 °C
Температура при хранении	От -20 до 60°C
Допустимая влажность	Относительная влажность от 20 до 80 %
Влажность при хранении	Относительная влажность от 10 до 90 %
Цветность	Черный металл
(E)TSO	3 года, 500 часов или 90 дней на лампу (в зависимости от того, какой из сроков наступит раньше).
БТЕ/ч	< 1120

Создано: 09 Jul 2024

© 2024 Барко нв. Все права защищены. Полное или частичное воспроизведение без письменного разрешения запрещено. Все названия брендов и продуктов являются товарными знаками, зарегистрированными товарными знаками или торговыми наименованиями соответствующих владельцев. В связи с непрерывными обновлениями информация и технические характеристики могут меняться без предварительного уведомления. Пожалуйста, проверьте www.barco.com для получения последних спецификаций.

www.barco.com