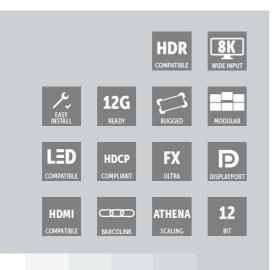
ImagePRO-4K

Преобразование разрешения, конвертирование и коммутация изображения — эталон того, как нужно создавать представления в мире 4К





- Максимальное разрешение (4К 60р)
- Наилучшая цветопередача (дискретизация 4:4:4, 10-битные цвета).
- Самая низкая задержка среди преобразователей разрешения этого класса (1 кадр, прогрессивная развертка)

Превосходная производительность

В 2004 году система ImagePRO произвела революцию в области крупных шоу и трансляций. ImagePRO-4K идет еще дальше, легко, без задержек преобразуя разрешения, конвертируя и коммутируя сигналы наивысшего качества (4K, 4:4:4, 60 кадр./с, 10 бит) и эффективно устраняя проблемы еще до того, как они проявятся.

Новейшие соединители ввода/вывода позволяют легко конвертировать сигналы HDMI 2.0, DP 1.2 и 3G-12G SDI и даже поворачивать выходное изображение.

Проще говоря, гибкость и мощь ImagePRO — это основа ваших шоу, которые пройдут без сучка и задоринки.

Надежность и стойкость при транспортировке

Как и все продукты Вагсо для обработки изображений, система ImagePRO-4K построена для жизни в пути. Собранная и испытанная с учетом экстремального и порой даже жесткого обращения, ImagePRO работает после переездов так же хорошо, как и при покупке в магазине. Кроме того, просмотр на передней панели в режиме реального времени обеспечивает четкое



ImagePRO-4K Barco

представление о входящем сигнале, давая вам уверенность в безупречном ходе мероприятия.

Светодиодная технология на кончиках ваших пальцев



Нужно разложить по полочкам сигналы для светодиодных устройств? ІтадеРКО 4К сделает это с легкостью. Вы сможете распределить один вход на несколько разъемов либо направить сигналы из нескольких источников на несколько видеостен. Меню настройки светодиодов проведет вас через процесс достижения идеальных изображений. Встроенная возможность 12-битной обработки позволяет предварительно масштабировать или обрезать изображение в соответствии с фактическим разрешением светодиодной стены без ущерба для детализации.

Общите характеристикия Н/Д Полотно для живых эффектов Н/Д Ввод видео Поставорять сарака сустановлений визодитилей Тт. Сстибо поддерживает — 1 выход DisplayFort 1.2 4K при бо хадо/ 4.84.81 бог 4.44.41 бог; — 1 выход DisplayFort 1.2 4K при бо хадо/ 4.42.21 бог ил — 1 выход DisplayFort 1.2 4K при бо хадо/ 4.42.21 бог ил — 1 выход DisplayFort 1.2 4K при бо хадо/ 4.42.21 бог ил — 1 выход DisplayFort 1.2 4K при бо хадо/ 4.42.21 бог ил — 1 выход DisplayFort 1.2 4K при бо хадо/ 4.44.81 бог. — 1 выход DisplayFort 1.2 4K при бо хадо/ 4.44.81 бог. — 1 выход DisplayFort 1.2 4K при бо хадо/ 4.44.81 бог. — 2 выход DisplayFort 1.2 4K при бо хадо/ 4.44.81 бог. — 3 выход DisplayFort 1.2 4K при бо хадо/ 4.44.81 бог. — 4 выход DisplayFort 1.2 4K при бо хадо/ 4.44.81 бог. — 4 выход DisplayFort 1.2 4K при бо хадо/ 4.44.81 бог. — 6 выход Выход Мили 1.2 4K при бо хадо/ 4.44.81 бог. — 7 выход DisplayFort 1.2 4K при бо хадо/ 4.44.81 бог. — 7 выход DisplayFort 1.2 4K при бо хадо/ 4.44.81 бог. — 8 выход Выход Выход Выход Выход Кол Сров Выход Вых	Технические характеристики	IMAGEPRO-4K
Ввод видео Поставментос с завода с установленной вкозденой платой Тг-Соттою поддерживает	Общие характеристики	
	Полотно для живых эффектов	н/д
** 1 выход НОМ1.2.0 4К при 60 кадр./с 43-4 8 бит, 42-2 10 бит, ** 1 выхода НОМ1.2.0 4К при 60 кадр./с 43-4 3 бит, ** 2 выхода 12.5 501 4К при 60 кадр./с 42-22 10 бит или 4 выхода 3G SDI 1200р при 60 кадр./с 42-22 10 бит ** 7 ком 60 кадр./с 42-22 10 бит ** 8 код зналогового опорного сигнала на разъем ВМС. Сигнал Віаскфитѕт, двухуровневой синхронизации на SD-выходе и трехуровневой на НО-выходе опорного сигнала формируется віртренним генератором синхронізации, когорый может создвать сигнал двухуровневой и трехуровневой синхронизации Масштабируемые дополнительные выходы До 6 одинарных НО-выходов или 2 одинарных выхода 4К б0р преобразователя разрешения, поддерживающие независимое преобразование разрешений, масштабирование и цветокоррекцию. Микшеры Н/Д Минишеры Н/Д Моготолойные эффекты Предварительный просмотр видео на передней панели Вазможности расширения Предварительный просмотр видео на передней панели Контроль ** Мено на передней панели на передней панели Контроль ** Мено на передней панели на передней панели <tr< th=""><th>Ввод видео</th><th> 1 выход HDMI 2.0 4К при 60 кадр./с 4:4:4 8 бит, 4:2:2 10 бит, 1 выход DisplayPort 1.2 4К при 60 кадр./с 4:4:4 10 бит, и 2 выхода 12G SDI 4К при 60 кадр./с 4:2:2 10 бит или 4 выхода 3G SDI 1200р при 60 </th></tr<>	Ввод видео	 1 выход HDMI 2.0 4К при 60 кадр./с 4:4:4 8 бит, 4:2:2 10 бит, 1 выход DisplayPort 1.2 4К при 60 кадр./с 4:4:4 10 бит, и 2 выхода 12G SDI 4К при 60 кадр./с 4:2:2 10 бит или 4 выхода 3G SDI 1200р при 60
Сигнал Віаскburst, друхуровневой синхронизации на SD-выходе и трехуровневой на HD-выходе опорного сигнала формируется внутренним генератором синхронизации, который может создавать сигнал двухуровневой и трехуровневой и трехуровнемия развисимости и треховорами и трехуромнего высократильного от техновнеем и трехуровнемия и трехуровневой и трехуровне	Вывод видео	 1 выход HDMI 2.0 4К при 60 кадр./с 4:4:4 8 бит, 4:2:2 10 бит, 1 выход DisplayPort 1.2 4К при 60 кадр./с 4:4:4 10 бит, и 2 выхода 12G SDI 4К при 60 кадр./с 4:2:2 10 бит или 4 выхода 3G SDI 1200р при 60
поддерживающие независимое преобразование разрешений, масштабирование и цветокоррекцию. Микшеры Н/Д Сохранение неподвижного изображения До 1100 НD или 25 UHD, в зависимости от размера импортируемого файла. Многослойные эффекты Н/Д Модуль многоканальной визуализации Предварительный просмотр видео на передней панели (ограниченная функциональность на платах, отличных от Tri-Combo). НDCP Соответствие протоколам НDCP опредвеляется установленными платами. Контроль ■ меню на передней панели и программируемые кнопки ■ Программиное обеспечение управления экранами Еvent Master для ПК или МАС • Контроль Веб-интерфейс пользователя, ■ Ethernet R]-45, 1000/100/10 Мбит/с Autosense Работоспособность Платы ввода-вывода с обслуживанием на месте эксплуатации (без поддержки горячей замены) Уровень шума З7 дБА моминал / 45 дБА макс. Скорость вентиляторов регулируется программирым обеспечением в зависимости от рабочей температуры. Уровень шума соответствует стандарту ISO 7779 Табариты Высота: 4,3 7 см (1,72 дойма), монтаж в стойке типоразмера 1 RU ■ Ширина: 48,41 см (19,06 дюйма), включая элементы монтажа в стойке ■ Глубина: 40,41 см (15,91 дюйма) Вес 6,8 кг/15,2 фунтов Входное питание: 100−240 В перем. тока, 50/60 Гц, 125 Вт Температура окружающей среды От 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F) Влажность окружающей среды От 99% без конденсации (в нерабочем состоянии) 0-85% без конденсации (в нерабочем состоянии) 0-85% без конденсации (в рабочих условиях)	Генлок	Сигнал Blackburst, двухуровневой синхронизации на SD-выходе и трехуровневой на HD-выходе опорного сигнала формируется внутренним генератором синхронизации, который может создавать сигнал
Сохранение неподвижного изображения До 100 НD или 25 UHD, в зависимости от размера импортируемого файла. Многослойные эффекты H/Д Модуль многоканальной визуализации Предварительный просмотр видео на передней панели Возможности расширения Поддержка планируемых к выпуску входных и выходных плат Event Master второго поколения (ограниченная функциональность на платах, отличных от Tri-Combo). HDCP Соответствие протоколам НDCP определяется установленными платами. Контроль • меню на передней панели и программируемые кнопки • Программное обеспечение управления экранами Event Master для ПК или МАС • Контрольеры Event Master, • Веб-интерфейс пользователя, • Ethernet RJ-45, 1000/100/10 Мбит/с Autosense Работоспособность Платы ввода-вывода с обслуживанием на месте эксплуатации (без поддержки горячей замены) Уровень шума 37 дБА номинал / 45 дБА макс. Скорость вентиляторов регулируется программным обеспечением в зависимости от рабочей температуры. Уровень шума соответствует стандарту ISO 7779 Габариты • Высота: 4,37 см (1,72 дюйма), монтаж в стойке типоразмера 1 RU • Ширина: 48,41 см (19,06 дюйма), включая элементы монтажа в стойке Вес 6,8 кг/15,2 фунтов Входное питание: 100-240 В перем. тока, 50/60 Гц, 125 Вт Температура окружающей среды От 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F) Важность окружающей среды О-95% без конденсации (в нерабочем состоянии) О-85% без конденсации (в рабочих услови	Масштабируемые дополнительные выходы	
Мнотослойные эффекты H/Д Модуль мнотоканальной визуализации Предварительный просмотр видео на передней панели Возможности расширения Поддержка планируемых к выпуску входных и выходных плат Event Master второго поколения (ограниченная функциональность на платах, отличных от Tri-Combo). HDCP Соответствие протоколам HDCP определяется установленными платами. Контроль ■ меню на передней панели и программируемые к нопки ■ Программеное обеспечение управления экранами Event Master для ПК или МАС • Контроллеры Event Master, в Веб-интерфейс пользователя, Ethernet RJ-45, 1000/100/10 Mбит/с Autosense Работоспособность Платы ввода-вывода с обслуживанием на месте эксплуатации (без поддержки горячей замены) Уровень шума 37 дБА номинал / 45 дБА макс. (корость вентиляторов регулируется программным обеспечением в зависимости от рабочей температуры. Уровень шума соответствует стандарту ISO 7779 Габариты ■ Высота: 4,37 см (1,72 дюйма), монтаж в стойке типоразмера 1 RU ■ Ширина: 48,41 см (19,06 дюйма), включая элементы монтажа в стойке Вес б,8 кг/15,2 фунтов Входное питание: 100-240 В перем. тока, 50/60 Гц, 125 Вт Температура окружающей среды От 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F) Влажность окружающей среды От 9,5% без конденсации (в нерабочем состоянии) 0-85% без конденсации (в рабочих условиях)	Микшеры	н/д
Модуль многоканальной визуализации Предварительный просмотр видео на передней панели Возможности расширения Поддержка планируемых к выпуску входных и выходных плат Event Master второго поколения (ограниченная функциональность на платах, отличных от Tri-Combo). НDСР Соответствие протоколам НDСР определяется установленными платами. Контроль • меню на передней панели и программируемые кнопки программируемые кнопки программируемые кнопки в Контроллеры Event Master, в Веб-интерфейк пользователя, в Еthernet RJ-45, 1000/100/100 Mбит/с Autosense Работоспособность Платы ввода-вывода с обслуживанием на месте эксплуатации (без поддержки горячей замены) Уровень шума З7 дБА номинал / 45 дБА макс. Скорость вентиляторов регулируется программным обеспечением в зависимости от рабочей температуры. Уровень шума соответствует стандарту ISO 7779 Габариты • Высота: 4,37 см (1,72 дюйма), монтаж в стойке типоразмера 1 RU • Ширина: 48,41 см (19,06 дюйма), включая элементы монтажа в стойке • Глубина: 40,41 см (15,91 дюйма) Вес 6,8 кг/15,2 фунтов Воторебляемая энергия Входное питание: 100-240 В перем. тока, 50/60 Гц, 125 Вт Температура окружающей среды От 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F) Влажность окружающей среды От 0,85% без конденсации (в нерабочем состоянии) 0.85% без конденсации (в рабочих условиях)	Сохранение неподвижного изображения	До 100 HD или 25 UHD, в зависимости от размера импортируемого файла.
Возможности расширения Поддержка планируемых к выпуску входных и выходных плат Event Master второго поколения (ограниченная функциональность на платах, отличных от Tri-Combo). НDCР Соответствие протоколам НDCP определяется установленными платами. Контроль ■ меню на передней панели и программируемые кнопки ■ Программное обеспечение управления экранами Event Master для ПК или МАС ■ Контроллеры Event Master, ■ Веб-интерфейс пользователя, ■ Ethernet R]-45, 1000/100/10 Мбит/с Autosense Работоспособность Платы ввода-вывода с обслуживанием на месте эксплуатации (без поддержки горячей замены) Уровень шума 37 дБА номинал / 45 дБА макс. Скорость вентиляторов регулируется программным обеспечением в зависимости от рабочей температуры. Уровень шума соответствует стандарту ISO 7779 Габариты ■ Высота: 4,37 см (1,72 дюйма), монтаж в стойке типоразмера 1 RU Ширина: 48,41 см (19,06 дюйма), включая элементы монтажа в стойке ■ Глубина: 40,41 см (15,91 дюйма) Вес 6,8 кг/15,2 фунтов Входное питание: 100-240 в перем. тока, 50/60 Гц, 125 Вт Температура окружающей среды От 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F) Влажность окружающей среды От 0,9 40 °C (от 32 до 104 °F) Влажность окружающей среды От 0,9 68 конденсации (в нерабочем состоянии) 0-95% без конденсации (в рабочих условиях)	Многослойные эффекты	н/д
(ограниченная функциональность на платах, отличных от Tri-Combo). HDCP COTBETCTBUE протоколам НDCP определяется установленными платами. Мено на передней панели и программируемые кнопки Программное обеспечение управления экранами Event Master для ПК или МАС Контроллеры Event Master, Веб-интерфейк пользователя, Ethernet RJ-45, 1000/100/10 Мбит/с Autosense Работоспособность Платы ввода-вывода с обслуживанием на месте эксплуатации (без поддержки горячей замены) Уровень шума 37 дБА номинал / 45 дБА макс. Скорость вентиляторов регулируется программным обеспечением в зависимости от рабочей температуры. Уровень шума соответствует стандарту ISO 7779 Габариты Высота: 4,37 см (1,72 дюйма), монтаж в стойке типоразмера 1 RU Ширина: 48,41 см (19,06 дюйма), включая элементы монтажа в стойке Глубина: 40,41 см (15,91 дюйма) Вес 6,8 кг/15,2 фунтов Потребляемая энергия Входное питание: 100-240 В перем. тока, 50/60 Гц, 125 Вт Температура окружающей среды От 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F) Влажность окружающей среды О-95% без конденсации (в нерабочем состоянии) О-85% без конденсации (в рабочих условиях)	Модуль многоканальной визуализации	Предварительный просмотр видео на передней панели
Контроль ■ меню на передней панели и программируемые кнопки • Программное обеспечение управления экранами Event Master для ПК или МАС • Контроллеры Event Master, • Веб-интерфейс пользователя, • Ethernet RJ-45, 1000/100/10 Мбит/с Autosense Работоспособность Платы ввода-вывода с обслуживанием на месте эксплуатации (без поддержки горячей замены) Уровень шума 37 дБА номинал / 45 дБА макс. Скорость вентиляторов регулируется программным обеспечением в зависимости от рабочей температуры. Уровень шума соответствует стандарту ISO 7779 Габариты • Высота: 4,37 см (1,72 дюйма), монтаж в стойке типоразмера 1 RU • Ширина: 48,41 см (19,06 дюйма), включая элементы монтажа в стойке • Глубина: 40,41 см (15,91 дюйма) Вес 6,8 кг/15,2 фунтов Потребляемая энергия Входное питание: 100-240 В перем. тока, 50/60 Гц, 125 Вт Температура окружающей среды От 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F) Влажность окружающей среды 0-95% без конденсации (в нерабочем состоянии) 0-85% без конденсации (в рабочих условиях)	Возможности расширения	
Программное обеспечение управления экранами Event Master для ПК или МАС Контроллеры Event Master, Веб-интерфейс пользователя, Ethernet RJ-45, 1000/100/10 Мбит/с Autosense Pa6отоспособность Платы ввода-вывода с обслуживанием на месте эксплуатации (без поддержки горячей замены) Уровень шума 37 дБА номинал / 45 дБА макс. Скорость вентиляторов регулируется программным обеспечением в зависимости от рабочей температуры. Уровень шума соответствует стандарту ISO 7779 Габариты Высота: 4,37 см (1,72 дюйма), монтаж в стойке типоразмера 1 RU Ширина: 48,41 см (19,06 дюйма), включая элементы монтажа в стойке Глубина: 40,41 см (15,91 дюйма) Вес 6,8 кг/15,2 фунтов Входное питание: 100-240 В перем. тока, 50/60 Гц, 125 Вт Температура окружающей среды От 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F) Влажность окружающей среды О-95% без конденсации (в нерабочем состоянии) О-85% без конденсации (в рабочих условиях)	HDCP	Соответствие протоколам HDCP определяется установленными платами.
Уровень шума 37 дБА номинал / 45 дБА макс.	Контроль	 Программное обеспечение управления экранами Event Master для ПК или МАС Контроллеры Event Master, Веб-интерфейс пользователя,
Уровень шума 37 дБА номинал / 45 дБА макс. Скорость вентиляторов регулируется программным обеспечением в зависимости от рабочей температуры. Уровень шума соответствует стандарту ISO 7779 Габариты ■ Высота: 4,37 см (1,72 дюйма), монтаж в стойке типоразмера 1 RU ■ Ширина: 48,41 см (19,06 дюйма), включая элементы монтажа в стойке ■ Глубина: 40,41 см (15,91 дюйма) Вес 6,8 кг/15,2 фунтов Потребляемая энергия Входное питание: 100-240 В перем. тока, 50/60 Гц, 125 Вт Температура окружающей среды От 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F) Влажность окружающей среды 0-95% без конденсации (в нерабочем состоянии) 0-85% без конденсации (в рабочих условиях)	Работоспособность	Платы ввода-вывода с обслуживанием на месте эксплуатации (без поддержки горячей замены)
 ■ Ширина: 48,41 см (19,06 дюйма), включая элементы монтажа в стойке ■ Глубина: 40,41 см (15,91 дюйма) Вес 6,8 кг/15,2 фунтов Потребляемая энергия Входное питание: 100-240 В перем. тока, 50/60 Гц, 125 Вт Температура окружающей среды От 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F) Влажность окружающей среды 0-95% без конденсации (в нерабочем состоянии) 0-85% без конденсации (в рабочих условиях) 	Уровень шума	37 дБА номинал / 45 дБА макс. Скорость вентиляторов регулируется программным обеспечением в зависимости от рабочей температуры.
Потребляемая энергия Входное питание: 100–240 В перем. тока, 50/60 Гц, 125 Вт Температура окружающей среды От 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F) Влажность окружающей среды 0-95% без конденсации (в нерабочем состоянии) 0-85% без конденсации (в рабочих условиях)	Габариты	■ Ширина: 48,41 см (19,06 дюйма), включая элементы монтажа в стойке
Температура окружающей среды От 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F) Влажность окружающей среды 0-95% без конденсации (в нерабочем состоянии) 0-85% без конденсации (в рабочих условиях)	Bec	6,8 кг/15,2 фунтов
Влажность окружающей среды 0-95% без конденсации (в нерабочем состоянии) 0-85% без конденсации (в рабочих условиях)	Потребляемая энергия	
0-85% без конденсации (в рабочих условиях)	Температура окружающей среды	От 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F)
Гарантия Гарантия 3 года на детали и работы	Влажность окружающей среды	
	Гарантия	Гарантия 3 года на детали и работы

Создано: 22 Jun 2023

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Для получения самой последней информации посетите веб-сайт www.barco.com.

