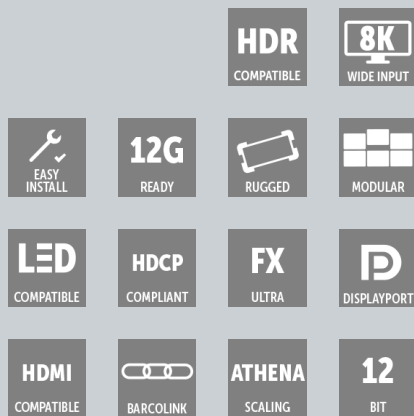


# ImagePRO-4K

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



- Максимальное разрешение (4K 60p)
- 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 Barco для обработки изображений, система ImagePRO-4K построена для жизни в пути. Собранный и испытанный 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



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? ImagePRO 4K 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.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ****IMAGEPRO-4K**

<b>Live effects canvas</b>	N/A
<b>Video Input</b>	Comes loaded from the factory with a Tri-Combo input card supports <ul style="list-style-type: none"><li>1x HDMI 2.0 4K60p 4:4:4 8bit, 4:2:2 10 bit,</li><li>1x DisplayPort 1.2 4K60p 4:4:4 10bit,</li><li>and 2x 12G SDI 4K60p 4:2:2 10bit or 4x 3G SDI 1200p@60p 4:2:2 10bit.</li></ul>
<b>Video Output</b>	Comes loaded from the factory with a Tri-Combo output Card supports <ul style="list-style-type: none"><li>1x HDMI 2.0 4K60p 4:4:4 8bit, 4:2:2 10 bit,</li><li>1x DisplayPort 1.2 4K60p 4:4:4 10bit,</li><li>and 2x 12G SDI 4K60p 4:2:2 10bit or 4x 3G SDI 1200p@60p 4:2:2 10 bit.</li></ul>
<b>Genlock</b>	Analog reference input on BNC connector. Blackburst and Bi-level at SD, and Tri-level at HD Reference output is provided by an internal sync generator capable of Bi-level and Tri-level sync signals
<b>Scaled Aux outputs</b>	Up to 6x HD single scaler outputs or 2x 4K60p single scaler outputs supporting independent scaling, sizing, and color correction.
<b>Mixers</b>	N/A
<b>Still stores</b>	Up to 100 HD or 25 UHD. Import file is size dependent.
<b>Layer effects</b>	N/A
<b>Multiviewer</b>	Video preview on front panel
<b>Expandability</b>	Future support for 2nd generation Event Master input and output cards (limited functionality on non-Tri-combo cards).
<b>HDCP</b>	HDCP compliance determined by installed cards.
<b>Control</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>front panel menu and mappable buttons</li><li>Event Master screen management software for PC or MAC</li><li>Event Master controllers,</li><li>WebUI,</li><li>Ethernet RJ-45, 1000/100/10 Mbps autosense</li></ul>
<b>Serviceability</b>	Field-Serviceable I/O cards (not hot-swappable)
<b>Noise Level</b>	Estimated 37 dBA Nominal / 45 dBA Max Fan speed is software-managed based on operating temperature. Reference ISO 7779
<b>Dimensions</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Height: 4.37 cm / 1.72" 1 RU Rack mount</li><li>Width: 48.41 cm / 19.06" Incl. rack mount</li><li>Depth: 40.41 cm / 15.91"</li></ul>
<b>Weight</b>	6.8 kg / 15.2 lbs
<b>Power</b>	Input power: 100-240 VAC 50/60Hz 125w
<b>Environmental temperature</b>	0-40 C (32-104 F)
<b>Environmental humidity</b>	0-95% non-condensing (non-operating) 0-85% non-condensing (operational)
<b>Warranty</b>	3 years parts and labor

Создано: 04 Mar 2021

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Для получения самой последней информации посетите веб-сайт [www.barco.com](http://www.barco.com).