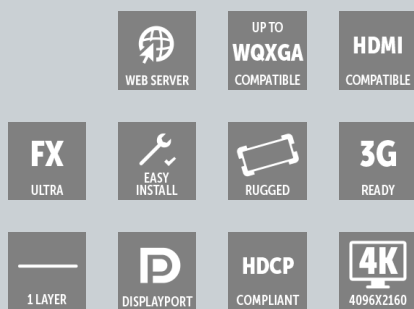


# Série ImagePRO-II

Multiplicador de frequências de vídeo 4K, conversor de digitalização e comutador multifuncional



- **Converte qualquer formato de sinal de entrada em qualquer formato de saída**
- **Gerenciamento para HDCP e EDID**
- **Restauração e backup de USB**
- **Conectores DVI substituíveis em campo**

O ImagePRO-II é um multiplicador de frequências, conversor de busca, comutador e transcoder avançado de vídeo completo e com alto desempenho que converte a maioria dos formatos de sinal de entrada para a maioria dos formatos de saída. O ImagePRO-II é compatível com os formatos de sinais analógicos, DVI de link duplo, DisplayPort e 3G SDI, incluindo 4K a 30p via DVI de link duplo e DisplayPort. As saídas através de loop são fornecidas pelos sinais de sincronismo e entrada SDI, DVI e Analógica. Com recursos como dimensionamento 4K, gerenciamento HDCP e EDID, backup e restauração USB, modos de conversão com latência extremamente baixa, capturar/importar/exportar armazenamento estático, o ImagePRO-II é o dimensionador, conversor e comutador 4K líder no setor.

## Multiplicador de frequências Athena de última geração

Incorporando a quinta geração do multiplicador de frequências Athena - a tecnologia de processamento de imagens projetadas de modo customizado da Barco, o ImagePRO-II suporta resoluções maiores, taxas de quadro mais altas, maior qualidade de exibição intercalada com processamento Adaptável de Movimento, aquisição de fonte mais rápida, melhor profundidade de cor e suporte para todos os formatos mais recentes de computadores. Como os requisitos de interface e formatos mudam frequentemente, o multiplicador de frequências Athena foi projetado para ser adaptável de modo a fornecer clareza superior de sinal, ao mesmo tempo em que mantém uma baixa latência de processamento de apenas um quadro.

## Configuração simples e controle avançado

Se você estiver salvando uma configuração para uso posterior ou copiando uma configuração para várias unidades, a funcionalidade incorporada de restauração e

backup de USB torna a configuração simples e eficiente. O ImagePRO-II é facilmente controlado através do painel frontal, navegador ou de um dispositivo móvel. Apresentando a aquisição de fonte automática mais rápida disponível, o ImagePRO-II se destaca na aquisição e busca automática de qualquer sinal de entrada. Em relação à saída, o ImagePRO-II também pode determinar automaticamente o formato da tela anexa, otimizando sua resolução de saída a fim de corresponder à resolução da tela.

### Testado contra choques, aprovado por roadies

O ImagePRO-II foi projetado para o mercado de eventos ao vivo e foi elaborado pensando na locomoção. Com recursos como conectores DVI de substituição de campo, formato 1 RU e conector TM Ethercon profissional, o ImagePRO-II suporta as exigências do ambiente de qualquer evento ao vivo.

### Cinco modelos

O ImagePRO-II é oferecido em cinco modelos: padrão, saída dupla, áudio, saída dupla e áudio e Jr. O modelo padrão oferece todos os recursos avançados de que você precisa e que espera encontrar no ImagePRO. Além dos recursos padrão, o modelo de saída dupla pode converter de maneira independente um sinal de entrada para duas saídas separadas a resoluções diferentes. Além disso, o modelo duplo oferece recurso de conversão 3D estereoscópica. A opção de áudio permite uma ampla variedade de opções de integração e cancelamento de integração entre sinais HDMI, DisplayPort e SDI e sinais analógicos e digitais AES disponíveis na placa de áudio DB-25.

Modelos disponíveis

- R9004677: ImagePRO-II
- R9004683: ImagePRO-II com saída dupla
- R9004666: ImagePRO-II com áudio
- R9004668: ImagePRO-II com saída dupla e áudio
- R9004695: ImagePRO-II Jr

"As empresas de locação irão se beneficiar da mesma maneira que se beneficiaram com a geração anterior de Image Pros, mas com muito mais flexibilidade. Apresentações produzidas e eventos únicos ganham desempenho sólido em um pacote fácil de usar".

Jeff Gooch - Projection, Lights and Staging News

[Leia mais](#)

"As empresas de locação irão se beneficiar da mesma maneira que se beneficiaram com a geração anterior de Image Pros, mas com muito mais flexibilidade. Apresentações produzidas e eventos únicos ganham desempenho sólido em um pacote fácil de usar".

Jeff Gooch - Projection, Lights and Staging News

[Leia mais](#)

Na InfoComm 2014, o ImagePRO-II Jr foi premiado como o "melhor multiplicador de frequências de vídeo" pela revista Commercial Integrator.

### Entradas/saídas

- E/S DVI/HDCP de link duplo (compatível com 4K a 30p)
- E/S 3Gbit HDSDI
- E/S HDMI/HDCP

- E/S DisplayPort/HDCP (compatível com 4K a 30p)
- E/S analógica universal
- Loop-through em entradas analógicas, DVI e SDI

### **Interface do usuário**

- Controle do painel frontal ImagePRO-3G
- Controle remoto de tablet e navegador da web
- Pacote Encore de controladores
- Configuração e definição de LED

### **Processando**

- Processamento de 12 bits
- Resolução até WQXGA (2560 x 1600) e 4K a 30p
- Taxa de quadros de até 120 Hz para 1080p
- Configuração e restauração do sistema via USB

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## SÉRIE IMAGEPRO-II

Live effects canvas	N/A
Video inputs	5 fixed inputs (6 with dual output option) <ul style="list-style-type: none"><li>■ 1x Dual Link DVI-I up to 4K@30p DVI</li><li>■ 1x HD-15 (VGA)</li><li>■ 1x HDMI 1.4 (165 MHz) Excl ImagePRO II Jr</li><li>■ 1x DisplayPort 1.1 Up to 4K@30p (300 MHz max) Excl ImagePRO II Jr</li><li>■ 1x 3G SDI (2x 3G SDI with dual output option)</li></ul>
Video outputs	6 fixed outputs (7 with dual output option) <ul style="list-style-type: none"><li>■ 1x Composite NTSC/PAL via BNC</li><li>■ 1x Dual Link DVI-I Up to 4K@30p DVI</li><li>■ 1x HD-15 (VGA)</li><li>■ 1x HDMI 1.4 (165 MHz) Excl ImagePRO II Jr</li><li>■ 1x DisplayPort 1.1 Up to 4K@30p (300MHz max) Excl ImagePRO II Jr</li><li>■ 1x 3G SDI (2x 3G SDI with dual output option)</li></ul>
Genlock	Analog reference input/loop on BNC connectors; bi-level and blackburst at SD and tri-level at HD, or locked to any input signal. S3D Sync: input Din connector, output Din connector
Program output	One input source output across all connectors that support the selected output resolution. With dual output option, output connections can be selected to either follow the "A" scaler channel or the "B" scaler channel.
Scaled Aux outputs	N/A
Mixers	N/A
Still stores	3
Layer effects	N/A
Multiviewer	N/A
Expandability	Dual output card and Audio output card available.
HDCP	HDCP compliant
Control	front panel menu and buttons Ethernet RJ-45, 10/100 Mbps autosense computer, tablet, smartphone via web browser Control functions include: source input configuration, output format selection, test pattern selection, transition effect selection and control
Serviceability	Field replaceable DVI connectors
Noise Level	31dBA Nominal / 42dBA max Fan speed is software managed based on operating temperature Reference ISO 7779
Dimensions	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Height: 4.4 cm/ 1.75" 1RU</li><li>■ Width: 48.4 cm/19.06"</li><li>■ Depth: 47 cm/18.51"</li></ul>
Weight	7.144 kg / 15.75 lbs
Power	Input power: 100-240 VAC 50/60Hz 2a max
Environmental temperature	0-40° C (32-104 F)
Environmental humidity	0-95% non-condensing (non-operating) 0-85% non-condensing (operational)
Warranty	3 years parts and labor

Gerada em: 04 Mar 2021

Especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Consulte [www.barco.com](http://www.barco.com) para as últimas informações.