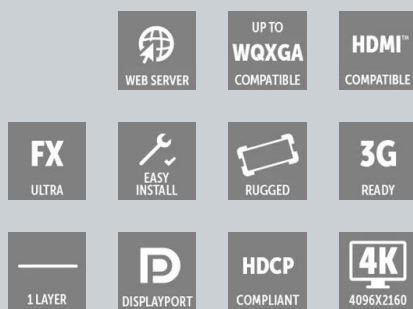


# Série ImagePRO-II

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.

## Next generation Athena scaler

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.

## Simple setup and advanced control

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

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.

### Shock tested, roadie approved

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 <sup>TM</sup> Ethercon profissional, o ImagePRO-II suporta as exigências do ambiente de qualquer evento ao vivo.

### Five models

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.

### Inputs/outputs

- 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

### User interface

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

### Processing

- 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

### Especificações gerais

Tela de efeitos ao vivo	N/D
Entradas de vídeo	5 entradas fixas (6 com a opção de saída dupla) <ul style="list-style-type: none"><li>1 Dual Link DVI-I de até 4K a 30p DVI</li><li>1 HD-15 (VGA)</li><li>1 HDMI 1.4 (165 MHz) sem ImagePRO II Jr</li><li>1 DisplayPort 1.1 até 4K a 30p (300 MHz máx) sem ImagePRO II Jr</li><li>1 3G SDI (2 3G SDI com opção de saída dupla)</li></ul>
Saídas de Vídeo	6 saídas fixas (7 com opção de saída dupla) <ul style="list-style-type: none"><li>1 NTSC/PAL composto via BNC</li><li>1 Dual Link DVI-I de até 4K a 30p DVI</li><li>1 HD-15 (VGA)</li><li>1 HDMI 1.4 (165 MHz) sem ImagePRO II Jr</li><li>1 DisplayPort 1.1 até 4K a 30p (300 MHz máx) sem ImagePRO II Jr</li><li>1 3G SDI (2 3G SDI com opção de saída dupla)</li></ul>
Sincronismo (Genlock)	Entrada/loop de referência analógica em conectores BNC, dois níveis e Blackburst em SD e três níveis a HD ou bloqueado para qualquer sinal de entrada. Sincronização S3D: conector Din de entrada, conector Din de saída
Saída do programa	Uma fonte de saída em todos os conectores compatíveis com a resolução de saída selecionada. Com a opção de saída dupla, as conexões de saída podem ser selecionadas para seguir o canal o multiplicador de frequências "A" ou "B".
Saídas auxiliares escaladas	N/D
Mixadores	N/D
Still stores	3
Efeitos em camada	N/D
Multivisualizador	N/D
Capacidade de expansão	Placa de saída dupla e placa de saída de áudio disponíveis.
HDCP	Conformidade com HDCP
Controle	menu e botões do painel frontal Ethernet RJ-45, 10/100 mbps autodetectados computador, tablet, smartphone via navegador da Web Entre as funções de controle estão: configuração de entrada da fonte, seleção do formato de saída, seleção do padrão de teste, seleção e controle do efeito de transição
Facilidade de manutenção	Conectores DVI substituíveis em campo
Nível de Ruído	31 dBA nominal/42 dBA máximo A velocidade do ventilador é gerenciada por software com base na temperatura operacional Referência ISO 7779
Dimensões	<ul style="list-style-type: none"><li>Altura: 4,4 cm/1,75" 1RU</li><li>Largura: 48,4 cm/19,06"</li><li>Profundidade: 47 cm/18,51"</li></ul>
Peso	7,144 kg / 15,75 lbs
Energia	Energia de entrada: 100 a 240 VCA 50/60 Hz 2 a máx
Temperatura ambiente	0 a 40 ° C (32 a 104 ° F)
Umidade do Ambiente	0-95% sem condensação (não operacional) 0-85% sem condensação (operacional)
Garantia	Três anos para peças e mão de obra

Gerada em: 09 Jul 2024

© 2024 Barco nv. Todos os direitos reservados. A reprodução total ou parcial sem permissão por escrito é proibida. Todos os nomes de marca e produto são marcas comerciais, marcas comerciais registradas ou nomes dos respectivos proprietários. Por causa da inovação contínua, as informações e as especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Verifique [www.barco.com](http://www.barco.com) para obter as especificações mais recentes.