

# E2 Gen 2

Controle integral da apresentação em uma única caixa



- **Maior capacidade de entrada de 4K**
- **Configuração e produção da apresentação fácil e confiável**
- **Sistema flexível de gerenciamento de camadas**
- **Interface do usuário intuitiva**

Elevando o nível de gerenciamento de tela ao vivo, os sistemas de apresentação E2 fornecem qualidade de imagem superior, densidade excepcional de entrada e saída, durabilidade e capacidade de expansão. Com suporte para entrada e saída 4K nativa, foi o primeiro sistema de gerenciamento de tela a gerenciar combinações de projetor 4K com taxas de atualização até 60 Hz, com amostragem de cores 4:4:4 completa e processamento de 12 bits. Um sistema verdadeiramente versátil, oferece oito saídas PGM mescláveis e quatro saídas auxiliares escaladas para controle completo de show com uma caixa única. Vários E2s podem ser vinculados para processar telas de pixel extremamente grandes, suportando os maiores monitores disponíveis.

## Vá de 4K até o fim

Com até 40 entradas e 18 saídas, o processador E2 Gen 2 fornece controle em tela cheia. O E2 Gen 2 oferece 16 entradas 4K e 8 saídas 4K, permitindo um impressionante poder de processamento de pixels com maior velocidade de processamento. Sejam entradas nativas ou dimensionadas, cabo único 4K60p, dois conectores ou quatro, esse sistema compatível com HDCP gerencia tudo. Graças ao seu chassi vinculável, ele pode ser facilmente expandido além das capacidades de uma caixa única sem a necessidade de processamento externo adicional e roteamento de matriz para distribuir os sinais.

## Controle e manutenção simples

O E2 Gen 2 possui uma interface com o usuário de plataforma cruzada simples que fornece ergonomia para a tela sensível ao toque. Como as predefinições são armazenadas no chassi, ele possibilita o controle fácil por meio dos sistemas terceirizados. Vários usuários podem controlar o sistema simultaneamente, e a API permite que desenvolvedores de terceiros criem interfaces e programas de controle



personalizados. O Multiviewer 4K e sua visão abrangente de qualquer entrada e saída do sistema permitem uma percepção situacional total, criando as experiências mais impressionantes. Graças ao seu design modular, os usuários podem simplesmente adicionar novas placas de saída ou entrada para suportar futuras interfaces de sinal.

### **Projetado para a vida na estrada**

O E2 Gen 2 robusto possui um chassi de aço que é capaz de suportar as condições desafiadoras da vida na estrada. Além disso, ele oferece controle da tela em um formato compacto de apenas quatro unidades de rack, o que torna fácil o transporte e a instalação. E graças às suas placas modulares e fonte de alimentação redundante dupla, o E2 Gen 2 é extremamente confiável e apresenta manutenção fácil em campo.

### **Camadas, camadas, camadas**

O E2 oferece um sistema de gerenciamento de camadas extremamente flexível. Com até 32 camadas disponíveis em alta definição, o E2 Gen 2 pode personalizar a configuração da camada para atender às necessidades da sua aplicação. As camadas podem ser configuradas para suportar uma mistura de resoluções HD e 4K, maximizando a flexibilidade do seu sistema.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## E2 GEN 2

<b>Model</b>	NGS-4U-V2
<b>Live effects canvas</b>	Up to 20 Megapixels PVW/PGM 40 Megapixels PGM only 80 Megapixels @30p and PGM only
<b>Video inputs</b>	40 inputs via 8 input cards (Event Master series cards) <ul style="list-style-type: none"><li>■ Up to 16 x 4K inputs - each input card supports up to 2x 4K@60p</li><li>■ 16 x SD/HD/3G/6G/12G connectors</li><li>■ 12 x HDMI 2.0 (600 MHz max)</li><li>■ 12 x DisplayPort 1.2 (600 MHz max)</li></ul>
<b>Video outputs</b>	Up to 18 output connectors among 4 output cards (Event Master series 2 cards)  (each output card supports up to 2x 4K@60p) <ul style="list-style-type: none"><li>■ 4 x SDI (SD/HD/3G/6G/12G),</li><li>■ 13 x HDMI (up to 600 MHz)</li><li>■ 1 x DisplayPort (up to 660 MHz)</li></ul> NO MVR: Up to 8 x 4K60p outputs  WITH MVR: Up to 6x 4K60p outputs and either 4x HDMI for FHD Multi-viewers (1920x1200 max) OR 1x HDMI for UHD/4K60p Multi-viewer
<b>Genlock</b>	Analog reference input/loop on BNC connectors; bi-level and blackburst at SD and tri-level at HD S3D Sync: 4x input Din connector, 2x output Din connector
<b>Program output</b>	Up to 18 program outputs configurable as single screens or tiled/blended widescreens (preview and Multi-Viewer not available in all configurations)  Configurable for up to 18x 2048x1200@60 or up to 8x 4096x2400@60  Independent edge blending/feathering control for all four sides
<b>Scaled Aux outputs</b>	User definable for up to 18x 2048x1200@60 or up to 8x 4K@60  All outputs can be defined as Aux destinations for a total of 18 Aux outputs  Output color correction (preview and Multi-Viewer not available in all configurations)
<b>Mixers</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Native resolution background mixer per output screen</li><li>■ Independent layer transitions or full Preview/Program transition</li><li>■ Flexible layer allocation</li><li>■ up to 16 mixable or 32 single scalable PIP/key layers assignable to Program output screens</li></ul>
<b>Still stores</b>	Up to 100 HD or 25 UHD, depending on the import file size.
<b>Layer effects</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Borders (hard, soft, halo) and drop shadows</li><li>■ Color effects</li><li>■ Strobe, H&amp;V flip</li><li>■ Luma, chroma and Cut/Fill keys (not all modes support keying)</li><li>■ PIP moves via Keyframes</li></ul>
<b>Multiviewer</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Flexible user-definable layouts</li><li>■ Monitor all Inputs and Outputs, including Preview and Aux</li><li>■ Two outputs</li><li>■ Dedicated hardware same as E2 Event Master Processors</li></ul>
<b>Expandability</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Easily expandable for larger display applications via proprietary links</li><li>■ Link units to increase available Inputs and Outputs for larger tiled/blended widescreen applications</li><li>■ Expansion via simple linking to: 2 S3-4K or 8 Ex chassis, or 1 S3-4K plus 4 Ex chassis, or up to 7 more E2 Gen 1/Gen 2 chassis</li><li>■ E2 Gen 2 ships with the ability to link 8 chassis for expansion.</li></ul>

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS****E2 GEN 2**

<b>HDCP</b>	HDCP compliance determined by installed cards.
<b>Control</b>	<ul style="list-style-type: none"><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>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Field-Serviceable I/O and processing cards (not hot-swappable)</li><li>▪ Hot-swappable dual-redundant power supplies</li></ul>
<b>Noise Level</b>	Max 52.9 dB avg. Fans at 100%. Fan speed is software-managed based on operating temperature. Reference ISO 7779
<b>Dimensions</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Height: 17.8 cm (7.0 in) - 4 RU rackmount</li><li>▪ Width: 43.2 cm (17 in) without chassis handles, 48.3 cm (19 in) with chassis handles attached</li><li>▪ Depth: 56.9 cm (22.4 in) from front panel to rear panel, 62.2 cm (24.5 in) overall</li></ul>
<b>Weight</b>	31 kg / 68 lbs
<b>Power</b>	Input power: 96-260 VAC 50/60Hz 1,100 W Dual-redundant, hot-swappable power supplies;
<b>Warranty</b>	3 years parts and labor
<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)

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.