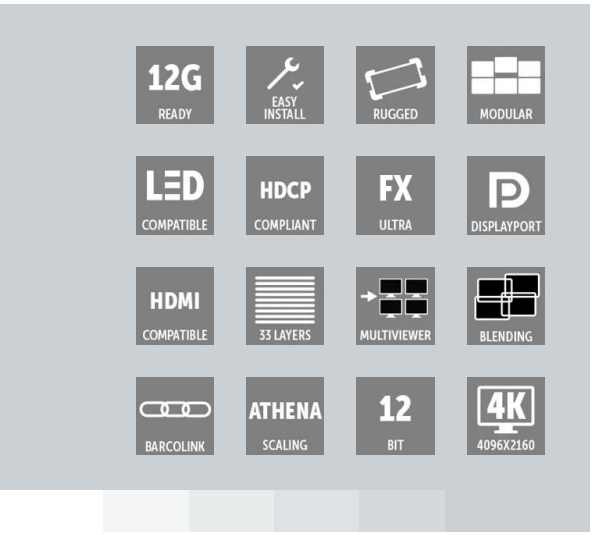
E2 Geração 2 BTO

Controle total do show em uma única caixa



- **Projete sua própria configuração com preço padrão**
- **Totalmente modular em custo e capacidade**
- **Atualize sem gastar muito para reinstalar e programar**
- **Conecte até 8 sistemas E2 para criar um número máximo de 384 (48x8) conectores de entrada e 192 (24x8) conectores de saída**

Crie sua própria configuração de processamento e entrada/saída

- Projete sua própria configuração de cartões de entrada, saída e processamento com todos os recursos padrão
- Escolha a capacidade de entrada
- Escolha a capacidade de saída
- Escolha a capacidade da camada
- 1 a 8 chassis em um sistema

O Event Master E2/S3 e o EX têm configurações padrão, acabadas e em estoque. Mas como é um sistema escalonável e modular, também está disponível como sistemas BTO "Build To Order". De um único chassi com apenas duas placas até oito chassis com cada placa incluída, o Event Master é o dispositivo de gerenciamento de telas mais denso para E/S e escalonável do mundo. Se precisar de várias unidades únicas com uma configuração especial de E/S ou um sistema com roteamento massivo e capacidade de escalonamento, você poderá usar o processo Build To Order para obter o que preferir. Construa um sistema exclusivo com recursos expansíveis que não exija reinstalações completas ou mesmo reprogramação.

Use links de fibra com até 300 m de distância entre unidades para

distribuir vídeo de alta qualidade sem latência ou compressão adicional. Amplie um chassi completo ou use o chassi EX para estender até oito saídas 4K e/ou até oito entradas 4K. Todos os altos padrões normais de energia redundante, processamento de 4:4:4 12 bits e E/S, Genlock, até 15 ms de latência das configurações fixas estão incluídos, pois os sistemas usam o mesmo hardware e o mesmo software.

Apoiado por pelo menos três APIs, o sistema Event Master pode ser integrado com sistemas de controle populares, senão com todos os sistemas de controle do mercado. Um sistema de controle flexível está incluído e permite o envio de comandos a dispositivos de terceiros pela rede para uma integração simples e integrada.

O suporte ao projeto do sistema está disponível para sistemas de várias unidades em todo o mundo por meio da conexão de Parceiros Barco com Especialistas de Produto Barco.

Especificações técnicas	E2 GERAÇÃO 2 BTO
Especificações gerais	
Notas	* Alguns recursos avançados de um sistema grande podem exigir reprogramação * Visualização e multivisualizador não disponíveis em todas as configurações * O uso de recursos retrai da capacidade total, a funcionalidade máxima segundo a especificação acima pode não ser possível * A funcionalidade S3D depende de um processo de venda de licença e sistema
Model	NGS-4U-V2
Tela de efeitos ao vivo	PVW/PGM de 10 a 160 megapixels a 60p 20 a 320 megapixels a 60p somente PGM 40 a 640 megapixels a 30p e PGM apenas Misturador de fundo de resolução nativa por tela Use vários fundos de vídeo sem o uso de camadas
Entradas de vídeo	1 a 128 cartões de entrada ■ 4 - 384 entradas FHD/4 - 256 4K/UHD30 ■ 2 – 128 entradas 4K/UHD60 ■ SDI: 4 a 256 SD/HD/3G e/ou 1 a 64 6G/12G/2Si ■ HDMI 2.0:4 a 128 (máx. 600 MHz) >8/10/12 bits 4:4:4 ■ DisplayPort 1.2:4 a 128 (máx. 660 MHz) >8/10/12 bits 4:4:4 Q10
Saídas de Vídeo	1 a 32 placas de saída ■ 4 a 192 saídas FHD/4 - 128 4K/UHD30 ■ 2 a 64 saídas 4K/UHD ■ SDI: 4 a 128 SD/HD/3G e/ou 1 a 32 6G/12G/2Si ■ HDMI 2.0:4 a 128 (máx. 600 MHz) >8/10/12 bits 4:4:4 ■ DisplayPort 1.2:4 a 128 (máx. 660 MHz) >8/10/12 bits 4:4:4
Sincronismo (Genlock)	Entrada/loop de referência analógica em conectores BNC; três níveis e Blackburst em SD e três níveis em HD Sincronização S3D: 4 conectores Din de entrada, 2 conectores Din de saída *
Saída do programa	Até 192 saídas de programa em uma ou várias telas Dados duplos e AOI por saída, curvas de combinação independentes por borda de saída Configure sistemas de tela criativos com telas únicas, widescreens lado a lado/combinados Conectores agrupados para conexões legadas como Quad SDI
Saídas auxiliares escaladas	Use entradas e saídas para funcionalidade de matriz de dimensionamento de parede de vídeo padrão Dimensione qualquer HD para fonte UHD/4K para qualquer tamanho de tela Super AUX Não usa camadas ou recurso de tela Todas as figuras abaixo a HD60FPS ou 4K30FPS ■ 4 a 384 entradas em etapas de 4 ou 6 ■ 4 a 192 saídas em etapas de 4 ou 6 ■ 1 a 192 telas individuais HD/4K30 com conteúdo em tela cheia ■ 1 a 64 telas 4K únicas para uma única tela 262144 x 2160 Super
Mixadores	■ Transições de camadas independentes ou transição completa de pré-visualização/Programa ■ 4 a 192 FHD Imagem em imagem ■ 4 a 64 UHD/4K Imagem em imagem ■ Alocação de camada flexível por tela
Still stores	Até 100 HD ou 25 UHD, dependendo do tamanho de arquivo importado.
Multivisualizador opcional e visualização	Placa de saída Event Master HDMI 2.0 padrão dobra conforme o hardware multivisualizador dedicado Monitore todas as entrada e saídas, inclusive pré-visualização e auxiliar 4 saídas FHD ou 1 4K/UHD 4 layouts definidos pelo usuário flexíveis, mostrando até 64 entradas e 64 saídas

Especificações técnicas	E2 GERAÇÃO 2 BTO
Efeitos em camada	■ Bordas (rígidas, suaves, halo) e sombreamento ■ Efeitos de cor ■ Estroboscópio, gira na horizontal e vertical ■ Teclas Luma, Chroma e Cut/Fill (nem todos os modos são compatíveis com inserção) ■ Movimentos de PIP via keyframes
Capacidade de expansão	O sistema dimensiona a capacidade com taxa de quadros e resolução Todas as figuras abaixo a HD60FPS ou 4K30FPS ■ 4 a 384 entradas em etapas de 4 ou 6 ■ 4 a 192 saídas em etapas de 4 ou 6 ■ 4 a 192 telas individuais HD/4K30 ■ 1 a 64 telas 4K únicas para uma única tela 262144 x 2160 Super ■ 2 a 128 entradas em etapas de 2 ■ 2 a 64 saídas em etapas de 2 ■ 1 a 64 telas individuais HD/4K30 ■ 1 a 32 telas 4K únicas para uma única tela 131072 x 2160 Super
HDCP	Conformidade com HDCP determinada pelas placas instaladas.
Controle	■ Software de gerenciamento de tela Event Master para sistemas operacionais Windows, MAC e Linux ■ Controladores Event Master ■ WebUI ■ Ethernet RJ-45, 1000/100/10 Mbps, detecção automática, ■ API Telnet ■ API JSON
Facilidade de manutenção	■ E/S com manutenção em campo e placas de processamento (sem hot swap) ■ Fontes de alimentação redundantes duplas com hot swap
Nível de Ruído	Máx. 52,9 dB em média. Ventoinhas a 100%. A velocidade da ventoinha é gerenciada pelo software com base na temperatura operacional. Referência ISO 7779
Dimensões	■ Altura: 17,8 cm (7 pol.) - montagem em rack de 4-32 RU ■ Largura: 43,2 cm (17 pol.) sem alças de chassi, 48,3 cm (19 pol.) com alças de chassi conectadas ■ Profundidade: 56,9 cm (22,4 pol.) do painel frontal ao painel traseiro, 62,2 cm (24, 5 pol.) geral
Peso	31-248 kg/68-544 lb
Energia	Alimentação de entrada: 96-260 VCA 50/60 Hz 1.100 W por unidade Fontes de alimentação redundantes duplas, com troca a quente;
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 Apr 2024

Especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Consulte www.barco.com para as últimas informações.