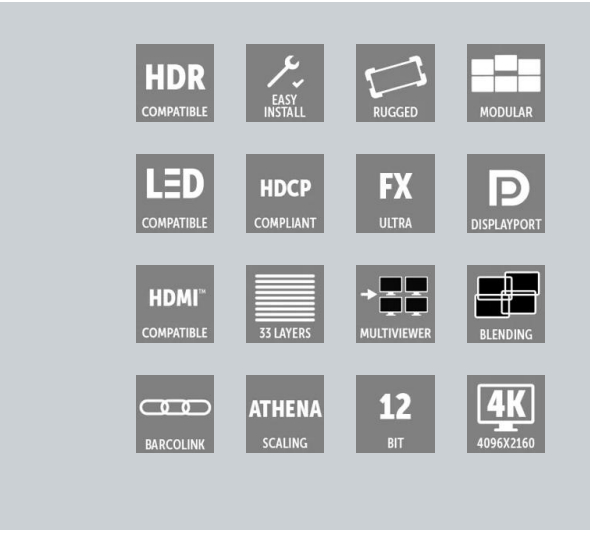
E2 Gen 2

Controle total do show em uma única caixa



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

Elevando o padrão de gerenciamento de tela, os sistemas de apresentação E2 oferecem qualidade de imagem superior, densidade excepcional de entrada e saída, grande capacidade de expansão e durabilidade. Com suporte para entrada e saída 4K nativa, foi o primeiro sistema de gerenciamento de tela a gerenciar combinações de projetores 4K com taxas de atualização de até 60 Hz com amostragem completa de cores 4:4:4 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 conectável, ele pode facilmente expandir além das capacidades de uma única caixa sem a necessidade de processamento externo adicional e roteamento de matriz para distribuir os sinais.

Manutenção e controle simples

O E2 Gen 2 vem com uma interface de usuário simples e multiplataforma que oferece ergonomia de tela sensível ao toque. Como as predefinições são armazenadas no chassi, isso permite fácil controle por meio de sistemas de terceiros. Vários usuários podem controlar o sistema simultaneamente, e a API permite que desenvolvedores terceirizados criem programas e interfaces de

O E2 Gen 2 vem com uma interface de usuário simples e multiplataforma que oferece ergonomia de tela sensível ao toque. Como as predefinições são armazenadas no chassi, isso permite fácil controle por meio de sistemas de terceiros. Vários usuários podem controlar o sistema simultaneamente, e a API permite que desenvolvedores terceirizados criem programas e interfaces de controle personalizados. O Multiviewer 4K e sua visão abrangente de qualquer entrada e saída do sistema permitem total consciência situacional enquanto criam as experiências mais impressionantes. Graças ao seu design modular, os usuários podem simplesmente adicionar novas placas de entrada ou saída 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 desafiadores da vida na estrada. Além disso, oferece controle de tela em um formato compacto de apenas quatro unidades de rack, o que facilita o transporte e a instalação. Graças à sua modularidade e às fontes de alimentação redundantes duplas aprimoradas, o E2 Gen 2 é extremamente confiável e de fácil manutenção em campo.

Camadas, camadas, camadas

O E2 oferece um sistema de gerenciamento de camadas extremamente flexível. Com até 32 camadas disponíveis em HD, o E2 Gen 2 pode personalizar a configuração das camadas 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
Especificações gerais	
Model	NGS-4U-V2
Tela de efeitos ao vivo	PVW/PGM de até 20 megapixels PGM de 40 megapixels somente 80 megapixels a 30p e PGM somente
Entradas de vídeo	40 inputs via 8 input cards (Event Master series cards) ■ Up to 16 x 4K inputs - each input card supports up to 2x 4K@60p ■ 16 x SD/HD/3G/6G/12G connectors ■ 12 x HDMI™ 2.0 (600 MHz max) ■ 12 x DisplayPort 1.2 (600 MHz max)
Saídas de Vídeo	Up to 18 output connectors among 4 output cards (Event Master series 2 cards) {each output card supports up to 2x 4K@60p} ■ 4 x SDI (SD/HD/3G/6G/12G), ■ 13 x HDMI™ (up to 600 MHz) ■ 1 x DisplayPort(up to 660 MHz) 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
Sincronismo (Genlock)	Entrada/loop de referência analógica em conectores BNC; dois 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 18 saídas de programa configuráveis como telas únicas ou widescreens combinadas/em bloco (pré-visualização e Multivisualizador não estão disponíveis em todas as configurações) Configurável até 18x 2048x1200@60 ou até 8x 4096x2400@60 Combinação de arestas independente/controle de suavização em todos os quatro lados
Saídas auxiliares escaladas	Definido pelo usuário para até 18x 2048x1200@60 ou até 8x 4K@60 Todas as saídas podem ser definidas como destinos Aux para um total de 18 saídas Aux Correção de cores de saída (pré-visualização e Multivisualizador não estão disponíveis em todas as configurações)
Mixadores	■ Mixadores de plano de fundo de resolução nativa por tela de saída ■ Transições de camadas independentes ou transição completa de pré-visualização/Programa ■ Alocação de camada flexível ■ até 16 camadas-chave/PIP mixáveis ou 32 escaláveis únicas atribuíveis às telas de saída do Programa
Still stores	Até 100 HD ou 25 UHD, dependendo do tamanho de arquivo importado.
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

Especificações técnicas	E2 GEN 2
Multivisualizador	■ Layouts flexíveis definidos pelo usuário ■ Monitore todas as entrada e saídas, incluindo pré-visualização e auxiliar ■ Duas saídas ■ Hardware dedicado igual a dos Processadores Event Master E2
Capacidade de expansão	■ Fácil expansão para aplicações de visor maiores através de vínculos proprietários ■ Vincula unidades para aumentar o número entradas e saídas disponíveis em aplicações widescreen em blocos/combinadas ■ Expansão através de link simples para: 2 chassis S3-4K ou 8 Ex, ou 1 chassis S3-4K mais 4 chassis Ex, ou até mais 7 chassis E2 Gen 1/Gen 2 ■ O E2 Gen 2 vem com a capacidade para se vincular a oito chassis para expansão.
HDCP	Conformidade com HDCP determinada pelas placas instaladas.
Controle	■ Evento Master software de gerenciamento de tela para PC ou MAC ■ Controladores Event Master ■ WebUI ■ Ethernet RJ-45, 1000/100/10 Mbps, detecção automática
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.) - 4 montagem 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 kg/68 lbs
Energia	Alimentação de entrada: 96-260 VCA 50/60 Hz 1.100 W 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 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 para obter as especificações mais recentes.