S3-4K BTO

Processador Event Master compacto e expansível

- **Projete sua própria configuração com preços padrão**
- **Totalmente compatível com E2 e EX**
- **Solução eficiente, mas de boa relação entre custo e benefício, para aplicações menores**
- **Conecte até 8 sistemas S3 para criar um número máximo de 128 (16x8) conectores de entrada e 144 (18x8) conectores de saída**

Crie sua própria configuração de processamento e entrada/saída

- Use todos os recursos padrão, mas escolha as peças padrão
- Escolha a capacidade de entrada
- Escolha a capacidade de saída
- Escolha a capacidade da camada
- De 1 a 14 chassis em um sistema

O Event Master E2/S3 e o EX têm configurações padrão, acabadas e em estoque. Mas por ser um sistema escalonável e modular, ele também é oferecido em configurações BTO, Built To Order, ou Fabricado de maneira personalizada. De um único chassi com 2 placas até 8 chassis com cada placa incluída, isso faz do Event Master o gerenciamento de telas mais denso para E/S e escalonável do mundo. O S3 oferece todos os recursos e qualidade do E2, mas com uma capacidade total inferior. Independentemente de precisar de diversas unidades únicas com uma configuração especial de E/S ou de um sistema com roteamento massivo e capacidade de escalonamento, você pode usar o processo Built To Order para ter aquilo que preferir. Fabrique um sistema exclusivo ao longo do tempo que não exija reinstalação ou até mesmo reprogramação, pois somente as peças adicionadas precisam de configuração e programação em

geral.

Use os links de fibra de até 300 m de distância entre as unidades para distribuir vídeo de alta qualidade sem latência extra ou degradação de compactação. Estenda um chassi completo ou use o chassi EX para estender até seis saídas 4K ou até 5 entradas 4K. Todos os elevados padrões normais de energia redundante, processamento de 4:4:4 12 bits e E/S, Genlock, até 15 ms de latência das configurações E2 e fixas estão disponíveis, porque o hardware e o software são iguais.

Suportado por pelo menos três APIs, o sistema Event Master pode ser integrado a sistemas de controle populares, senão a todos, no 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	S3-4K BTO
Especificações gerais	
Model	NGS-3U
Tela de efeitos ao vivo	PVW/PGM de 10 a 160 megapixels 40 a 320 megapixels somente PGM 80 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	De 1 a 24 placas de entrada 4 -128 entradas FHD/2 -48 4K/UHD30 2 – 40 entradas 4K/UHD60 SDI: de 4 a 96 SD/HD/3G e/ou de 2 a 40 6G/12G/2Si HDMI 2.0: de 4 a 96 (máximo de 600 MHz) >8/10/12 bits 4:4:4 DisplayPort 1.2: de 4 a 96 (máximo de 660 MHz) >8/10/12 bits 4:4:4
Saídas de Vídeo	De 1 a 24 placas de saída De 4 a 144 saídas FHD/4 -96 4K/UHD30 De 2 a 48 saídas 4K/UHD SDI: de 4 a 96 SD/HD/3G and/ou de 2 a 48 6G/12G/2Si HDMI 2.0: de 4 a 96 (máximo de 600 MHz) >8/10/12 bits 4:4:4 DisplayPort 1.2: de 4 a 96 (máximo de 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 32 saídas de programa em uma ou várias telas Dados duplos e AOI por saída, curvas de combinação independentes por borda de saída Configuração de sistemas de tela criativos com telas únicas, widescreens lado a lado/combinados Conectores agrupados para conexões legadas como Quad SDI e 2Si SDI
Saídas auxiliares escaladas	▪ Todas as funções para todas as resoluções: • 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 • Gire a saída 90 graus para layouts de tela Retrato • Cores de entrada e saída, correção de brilho e contraste por entrada e saída ▪ Todas as figuras abaixo a HD60FPS • 4 a 144 entradas em etapas de 4 ou 6 • 4 a 144 saídas em etapas de 4 ou 6 • De 1 a 144 telas individuais HD com conteúdo em tela cheia ▪ Todas as figuras abaixo a 4K30FPS • 2 a 80 entradas em etapas de 2 ou 4 • 4 a 96 saídas em etapas de 4 ou 6 • De 1 a 96 telas individuais HD com conteúdo em tela cheia ▪ Todas as figuras abaixo a 4K60FPS • 2 a 40 entradas em etapas de 2 • 2 a 48 saídas em etapas de 2 • 1 a 48 telas individuais HD/4K30 • De 1 a 48 telas 4K únicas para uma única Super Screen 98 304 x 2 160
Mixadores	Transições de camada independentes ou transição completa de visualização/programa Picture In Picture de 4 a 64 FHD Picture In Picture de 2 a 32 4K30 Picture In Picture de 1 a 16 UHD/4K Alocação de camada flexível por tela
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
Visualização opcional	A placa de saída padrão dobra conforme o hardware dedicado Funcionalidade multiviewer com> 64 janelas em uma única saída Layouts flexíveis definidos pelo usuário 1 saída 4K/UHD ou 4 saídas FHD > 4 canais independentes E/S do quadro local é mostrada no quadro local* 4 HDMI para multiviewer (máximo de 165 MHz) ou 1 HDMI 2.0 para MVR a 4K60p
Multivisualizador	▪ Layouts flexíveis definidos pelo usuário ▪ Monitore todas as entrada e saídas, incluindo pré-visualização e auxiliar ▪ Duas saídas ▪ Hardware dedicado igual a Processador Event Master E2

Especificações técnicas	S3-4K BTO
Capacidade de expansão	O sistema dimensiona a capacidade com taxa de quadros e resolução De 1 a 8 quadros de S3 podem estar vinculados De 1 a 6 EX podem estar vinculados para extensão de E/S por meio de placas de E/S CXP ▪ Todas as figuras abaixo a HD60FPS • De 16 a 128 entradas em passos de 16 • De 18 a 144 saídas em passos de 18 • De 4 a 32 telas individuais com PIP • Telas únicas de HD a uma única Super Screen 65 536 x 1080/16384 x 4320 com PIP ▪ Todas as figuras abaixo a 4K30FPS • > 112 entradas em passos de 16 • > 96 saídas em passos de 12 • > 32 telas individuais com PIP • Resolver espaços de pixel tão grandes quanto> 262 144 x 1080/16 384 x 38 400 com destino de Super Screen com PIP ▪ Todas as figuras abaixo a 4K60FPS • > 40 entradas em passos de 5 • > 48 saídas em passos de 6 • > 32 telas individuais • Resolver espaços de pixel tão grandes quanto> 262 144 x 1080/16 384 x 38 400 com SuperDestination com PIP
HDCP	Conformidade com HDCP determinada pelas placas instaladas.
Controle	▪ Software de gerenciamento de tela Event Master para PC ou Mac ▪ Controladores Event Master ▪ WebUI ▪ Ethernet RJ-45, 10/100/1000 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. 51,3 dB em média. Ventoinhas a 100%. A velocidade da ventoinha é gerenciada pelo software com base na temperatura operacional. Referência ISO 7779
Dimensões	▪ Altura: 13,26 cm/5,22" – montagem em rack de três RUs ▪ Largura: 43,2 cm/17 pol. sem alças de chassi, 48,3 cm/19 pol. com alças de chassi conectadas ▪ Profundidade: 54 cm/21,33 pol. em geral
Peso	24 kg / 53 lbs
Energia	Energia de entrada: 100 a 240 VCA 50/60 Hz 826 Watts Fontes de alimentação redundantes duplas, com hot swap
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
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

Gerada em: 22 Jun 2023

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