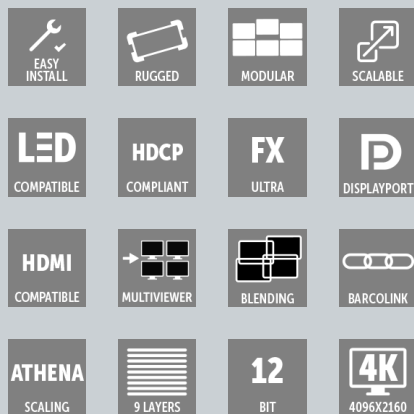


S3-4K BTO

Processador Event Master compacto e expansível



- **Projete sua própria configuração com peças padrão**
- **Totalmente compatível com E2 e EX**
- **Solução eficiente, mas de boa relação entre custo e benefício, para aplicações menores**

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 chassis 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**

Model	NGS-3U
Live effects canvas	10 to 160 Megapixels PVW/PGM 40 to 320 Megapixels PGM only 80 to 640 Megapixels @30p and PGM only Native resolution background mixer per screen canvas Use multiple video backgrounds without the use of layers
Video inputs	1 to 24 inputs cards 4 -80 FHD / 2 -48 4K/UHD30 inputs 2 - 40 4K/UHD60 inputs SDI: 4 to 96 SD/HD/3G and/or 2 to 40 6G/12G/2Si HDMI 2.0: 4 to 96 (600MHz max) >8/10/12Bit 4:4:4 DisplayPort 1.2: 4 to 96 (660 MHz max) >8/10/12 Bit 4:4:4
Video outputs	1 to 24 output cards 4 to 144 FHD / 4 -96 4K/UHD30 outputs 2 to 48 4K/UHD outputs SDI: 4 to 96 SD/HD/3G and/or 2 to 48 6G/12G/2Si HDMI 2.0: 4 to 96 (600MHz max) >8/10/12Bit 4:4:4 DisplayPort 1.2: 4 to 96 (660 MHz max) >8/10/12 Bit 4:4:4
Genlock	Analog reference input/loop on BNC connectors; Tri-level and Blackburst at SD and tri-level at HD S3D Sync: 4x input Din connector, 2x output Din connector*
Program output	Up to 32 program outputs on one or several Screens Data double and AOI per output, blend curves independent per edge of output Configure creative screen systems with single screens, tiled/blended widescreens Grouped connectors for legacy connections like Quad SDI and 2Si SDI
Scaled Aux outputs	<ul style="list-style-type: none"> ▪ All functions for all resolutions: <ul style="list-style-type: none"> • Use Inputs and outputs for standard videowall scaling matrix functionality • Scale any HD to UHD/4K source to any size Super AUX Screen • Does not use layers or canvas resource • Rotate output 90 degrees for Portrait screen layouts • Input and Output colour, brightness and contrast correction per input and output ▪ All figures below @HD60FPS <ul style="list-style-type: none"> • 4 to 144 Inputs in steps of 4 or 6 • 4 to 144 Outputs in steps of 4 or 6 • 1 to 144 individual HD screens with Full Screen content ▪ All figures below @4K30FPS <ul style="list-style-type: none"> • 2 to 80 Inputs in steps of 2 or 4 • 4 to 96 Outputs in steps of 4 or 6 • 1 to 96 individual HD screens with Full Screen content ▪ All figures below @4K60FPS <ul style="list-style-type: none"> • 2 to 40 Input in steps of 2 • 2 to 48 outputs in steps of 2 • 1 to 48 individual HD/4K30 screens • 1 - 48 single 4K screens to a single 98 304 x 2 160 Super Screen
Mixers	Independent layer transitions or full Preview/Program transition 4 to 64 FHD Picture In Picture 2 to 32 4K30 Picture In Picture 1 to 16 UHD/4K Picture In Picture Flexible layer allocation per Screen
Still stores	Up to 100 HD or 25 UHD, depending on the import file size
Layer effects	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Borders (hard, soft, halo) and drop shadows ▪ Color effects ▪ Strobe, H&V flip ▪ Luma, chroma and Cut/Fill keys (not all modes support keying) ▪ PIP moves via Keyframes
Optional preview	Standard output card doubles as dedicated hardware Multiviewer functionality with >64 windows in one output Flexible user-definable layouts 1 x 4K/UHD or 4 x FHD Outputs > 4 x Independent channels I/O from the local frame is shown in the local frame* 4 x HDMI for Multiviewer (165 MHz max) or 1X HDMI 2.0 for MVR @ 4K60p
Multiviewer	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Flexible user-definable layouts ▪ Monitor all Inputs and Outputs, including Preview and Aux ▪ Two outputs ▪ Dedicated hardware same as E2 Event Master Processor

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

S3-4K BTO

Expandability	<p>System scales capacity with Framerate and Resolution</p> <p>1 to 8 Frames of S3 can be linked</p> <p>1 to 6 EX can be linked for extension of I/O via CXP I/O cards</p> <ul style="list-style-type: none">▪ All figures below @HD60FPS<ul style="list-style-type: none">• 16 to 128 Inputs in steps of 16• 18 to 144 Outputs in steps of 18• 4 to 32 individual screens with PIP• Single screens from HD to a single 65 536 x 1080 / 16384 x 4320 Super Screen with PIP▪ All figures below @4K30FPS<ul style="list-style-type: none">• > 112 Inputs in steps of 16• > 96 Outputs in steps of 12• > 32 individual screens with PIP• Address pixel spaces as big as > 262 144 x 1080 / 16 384 x 38 400 with Super Screen Destination with PIP▪ All figures below @4K60FPS<ul style="list-style-type: none">• > 40 Input in steps of 5• > 48 outputs in steps of 6• > 32 individual screens• Address pixel spaces as big as > 262 144 x 1080 / 16 384 x 38 400 with SuperDestination with PIP
HDCP	HDCP compliance determined by installed cards.
Control	<ul style="list-style-type: none">▪ Event Master screen management software for PC or Mac▪ Event Master Controllers▪ WebUI▪ Ethernet RJ-45, 10/100/1000 Mbps autosense
Serviceability	<ul style="list-style-type: none">▪ Field-serviceable I/O and processing cards (not hot-swappable)▪ Hot swappable dual-redundant power supplies
Noise Level	<p>Max 51.3 dB avg. Fans at 100%.</p> <p>Fan speed is software-managed based on operating temperature.</p> <p>Reference ISO 7779</p>
Dimensions	<ul style="list-style-type: none">▪ Height: 13.26 cm / 5.22" - 3 RU rack mount▪ Width: 43.2 cm / 17" without chassis handles, 48.3 cm / 19" with chassis handles attached▪ Depth: 54 cm / 21.33" overall
Weight	24 kg / 53 lbs
Power	<p>Input power: 100-240 VAC 50/60Hz 826 Watt</p> <p>Dual-redundant, hot-swappable power supplies</p>
Environmental temperature	0-40° C / 32-104 F
Environmental humidity	<p>0-95% non-condensing (non-operating)</p> <p>0-85% non-condensing (operational)</p>
Warranty	3 years parts and labor
Notes	<ul style="list-style-type: none">* Some Advanced Features of a large system can require re-programming* Preview and Multi-Viewer not available in all configurations* Resource use retract from total capacity, max functionality per spec above might not be possible* S3D functionality is dependent on a license and system sales process

Gerada em: 04 Mar 2021

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