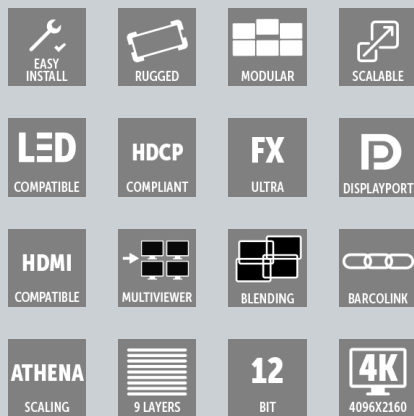


# S3-4K BTO

Procesador Event Master compacto y ampliable



- **Diseñe su propia configuración a precio estándar**
- **Totalmente compatible con E2 y EX**
- **Solución potente pero rentable para aplicaciones de menor envergadura**

Cree su propia configuración de procesamiento y entrada/salida

- Utilice todas las funciones estándar, pero elija entre piezas estándar
- Elija la capacidad de entrada
- Elija la capacidad de salida
- Elija la capacidad de capas
- De 1 a 14 chasis en un sistema

Event Master E2 / S3 y EX tienen configuraciones estándar, terminadas y almacenadas. Pero como es un sistema escalable y modular, también está disponible en configuraciones BTO "Built To Order" (diseñado bajo pedido). El Event Master es el dispositivo de gestión de pantalla más escalable y de más densidad de E/S del mundo equipado con: desde un solo chasis con 2 tarjetas, hasta 8 chasis con cada tarjeta incluida. El S3 ofrece todas las características y la calidad del E2, pero con una capacidad total menor. Tanto si necesita varias unidades individuales con una configuración especial de E/S, como si busca un sistema con una capacidad masiva de enrutamiento y escalado, puede usar el proceso "Built To Order" para obtener los productos que prefiera. Desarrolle a lo largo del tiempo un sistema exclusivo que no requiere reinstalaciones ni reprogramaciones, puesto que solo



será preciso configurar y programar los componentes que añada.

Utilice los enlaces de fibra hasta una distancia de 300 m entre unidades para distribuir vídeo de alta calidad sin latencia adicional ni degradación de la compresión. Amplíe un chasis completo o use el chasis EX para ampliar hasta seis salidas 4K o hasta cinco entradas 4K. Dado que es el mismo hardware y software, están disponibles todos los estándares de alta calidad normales de alimentación redundante, procesamiento de 12 bits 4:4:4 y E/S, Genlock y hasta 15 ms de latencia de las configuraciones E2 y fijas.

Con el apoyo de no menos de tres API, el sistema Event Master se puede integrar con los sistemas de control más habituales del mercado, por no decir con todos. Se incluye un sistema de control flexible que permite enviar comandos a dispositivos de terceros a través de la red para una integración simple e integrada.

El soporte técnico para el diseño del sistema está disponible para sistemas de varias unidades en todo el mundo a través de la conexión de los socios de Barco con los especialistas de productos de Barco.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

## S3-4K BTO

<b>Model</b>	NGS-3U
<b>Live effects canvas</b>	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
<b>Video inputs</b>	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
<b>Video outputs</b>	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
<b>Genlock</b>	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*
<b>Program output</b>	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
<b>Scaled Aux outputs</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ All functions for all resolutions:<ul style="list-style-type: none"><li>• Use Inputs and outputs for standard videowall scaling matrix functionality</li><li>• Scale any HD to UHD/4K source to any size Super AUX Screen</li><li>• Does not use layers or canvas resource</li><li>• Rotate output 90 degrees for Portrait screen layouts</li><li>• Input and Output colour, brightness and contrast correction per input and output</li></ul></li> <li>▪ All figures below @HD60FPS<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 to 144 Inputs in steps of 4 or 6</li><li>• 4 to 144 Outputs in steps of 4 or 6</li><li>• 1 to 144 individual HD screens with Full Screen content</li></ul></li><li>▪ All figures below @4K30FPS<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 to 80 Inputs in steps of 2 or 4</li><li>• 4 to 96 Outputs in steps of 4 or 6</li><li>• 1 to 96 individual HD screens with Full Screen content</li></ul></li> <li>▪ All figures below @4K60FPS<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 to 40 Input in steps of 2</li><li>• 2 to 48 outputs in steps of 2</li><li>• 1 to 48 individual HD/4K30 screens</li><li>• 1 - 48 single 4K screens to a single 98 304 x 2 160 Super Screen</li></ul></li></ul>
<b>Mixers</b>	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
<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>Optional preview</b>	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
<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 Processor</li></ul>

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

## S3-4K BTO

<b>Expandability</b>	<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"><li>▪ All figures below @HD60FPS<ul style="list-style-type: none"><li>• 16 to 128 Inputs in steps of 16</li><li>• 18 to 144 Outputs in steps of 18</li><li>• 4 to 32 individual screens with PIP</li><li>• Single screens from HD to a single 65 536 x 1080 / 16384 x 4320 Super Screen with PIP</li></ul></li><li>▪ All figures below @4K30FPS<ul style="list-style-type: none"><li>• &gt; 112 Inputs in steps of 16</li><li>• &gt; 96 Outputs in steps of 12</li><li>• &gt; 32 individual screens with PIP</li><li>• Address pixel spaces as big as &gt; 262 144 x 1080 / 16 384 x 38 400 with Super Screen Destination with PIP</li></ul></li><li>▪ All figures below @4K60FPS<ul style="list-style-type: none"><li>• &gt; 40 Input in steps of 5</li><li>• &gt; 48 outputs in steps of 6</li><li>• &gt; 32 individual screens</li><li>• Address pixel spaces as big as &gt; 262 144 x 1080 / 16 384 x 38 400 with SuperDestination with PIP</li></ul></li></ul>
<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, 10/100/1000 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>	<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>
<b>Dimensions</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Height: 13.26 cm / 5.22" - 3 RU rack mount</li><li>▪ Width: 43.2 cm / 17" without chassis handles, 48.3 cm / 19" with chassis handles attached</li><li>▪ Depth: 54 cm / 21.33" overall</li></ul>
<b>Weight</b>	24 kg / 53 lbs
<b>Power</b>	<p>Input power: 100-240 VAC 50/60Hz 826 Watt</p> <p>Dual-redundant, hot-swappable power supplies</p>
<b>Environmental temperature</b>	0-40° C / 32-104 F
<b>Environmental humidity</b>	<p>0-95% non-condensing (non-operating)</p> <p>0-85% non-condensing (operational)</p>
<b>Warranty</b>	3 years parts and labor
<b>Notes</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>* Some Advanced Features of a large system can require re-programming</li><li>* Preview and Multi-Viewer not available in all configurations</li><li>* Resource use retract from total capacity, max functionality per spec above might not be possible</li><li>* S3D functionality is dependent on a license and system sales process</li></ul>

Generado en: 04 Mar 2021

Las especificaciones técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte [www.barco.com](http://www.barco.com) para obtener la información más actual.