

# S3-4K BTO

Procesador Event Master compacto y ampliable



- Diseñe su propia configuración a un precio estándar
- Totalmente compatible con E2 y EX
- Solución potente pero rentable para aplicaciones de menor envergadura
- Conecte hasta 8 sistemas S3 para crear un número máximo de 128 (16x8) conectores de entrada y 144 (18x8) conectores de salida

Cree su propia configuración de procesamiento y de 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 la ayuda de las funciones de al menos tres API, el sistema Event Master se puede integrar en los sistemas de control más habituales del mercado, por no decir 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 los medios de contacto de los socios de Barco con los especialistas de productos de Barco.

## Especificaciones del producto

## S3-4K BTO

### Especificaciones generales

<b>Model</b>	NGS-3U
<b>Lienzo de efectos para espectáculos en directo</b>	PVV/PGM de 10 a 160 megapíxeles 40 a 320 megapíxeles solo PGM De 80 a 640 megapíxeles @30p y solo PGM Mezclador de fondo de resolución nativa por pantalla Usan múltiples fondos de video sin el uso de capas
<b>Entradas de video</b>	De 1 a 24 tarjetas de entrada Entradas 4 a 128 FHD/2 -48 4K/UHD30 Entradas 2 a 40 4K/UHD60 SDI: 4 a 96 SD/HD/3G y/o 2 a 40 6G/12G/2Si HDMI 2.0: 4 a 96 (600MHz máx.) >8/10/12 Bits 4:4:4 DisplayPort 1.2: 4 a 96 (660 MHz máx.) >8/10/12 Bits 4:4:4
<b>Salidas de video</b>	De 1 a 24 tarjetas de salida Salidas 4 a 144 FHD/4 -96 4K/UHD30 Salidas 2 a 48 4K/UHD SDI: 4 a 96 SD/HD/3G y/o 2 a 48 6 G/12 G/2 Si HDMI 2.0: 4 a 96 (600 MHz máx.) > 8/10/12 Bits 4:4:4 DisplayPort 1.2: 4 a 96 (660 MHz máx.) > 8/10/12 Bits 4:4:4
<b>Genlock</b>	Entrada/bucle de referencia analógica en conectores BNC; trinivel y blackburst en SD y trinivel en HD S3D Sinc: 4x conector Din de entrada, 2x conector Din de salida*
<b>Salida de programa</b>	Hasta 32 salidas de programa en una o varias pantallas Datos dobles y AOI por salida, curvas de mezcla independientes por borde de salida Configure sistemas de pantalla creativos con pantallas individuales, pantallas anchas en mosaico/combinadas Conectores agrupados para conexiones antiguas como Quad SDI y 2Si SDI
<b>Salidas auxiliares escaladas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Todas las funciones para todas las resoluciones:<ul style="list-style-type: none"><li>● Utilice entradas y salidas para la función de matriz de escalado de pantalla mural de video estándar</li><li>● Escale cualquier fuente de HD a UHD/4K a cualquier tamaño de pantalla Super AUX</li><li>● No utiliza capas ni recursos de pantalla.</li><li>● Gire la salida 90 grados para diseños de pantalla vertical</li><li>● Corrección de color, brillo y contraste de entrada y salida por entrada y salida</li></ul></li><li>■ Todas las cifras a continuación @HD60FPS<ul style="list-style-type: none"><li>● 4 a 144 entradas en pasos de 4 o 6</li><li>● 4 a 144 salidas en pasos de 4 o 6</li><li>● 1 a 144 pantallas HD individuales con contenido de pantalla completa</li></ul></li><li>■ Todas las cifras a continuación @4K30FPS<ul style="list-style-type: none"><li>● 2 a 80 entradas en pasos de 2 o 4</li><li>● 4 a 96 salidas en pasos de 4 o 6</li><li>● 1 a 96 pantallas HD individuales con contenido de pantalla completa</li></ul></li><li>■ Todas las cifras a continuación @4K60FPS<ul style="list-style-type: none"><li>● 2 a 40 entradas en pasos de 2</li><li>● 2 a 48 salidas en pasos de 2</li><li>● De 1 a 48 pantallas HD/4K30 individuales</li><li>● 1 - 48 pantallas 4K individuales en una única superpantalla 98.304 x 2.160</li></ul></li></ul>
<b>Mezcladores</b>	Transiciones de capas independientes o plena transición de previsualización/programa 4 a 64 FHD Picture In Picture (imagen sobre imagen) 2 a 32 UHD/4K30 Picture In Picture (imagen sobre imagen) 1 a 16 UHD/4K Picture In Picture (imagen sobre imagen) Asignación de capas flexible por pantalla
<b>Almacenamiento de imágenes fijas</b>	Hasta 100 HD o 25 UHD, en función del tamaño del archivo de importación
<b>Efectos de capas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Bordes (duro, suave, halo) y sombreados</li><li>■ Efectos de color</li><li>■ Efecto estroboscópico, volteo horizontal y vertical</li><li>■ Luminancia, croma y claves de corte/llenado (no todos los modelos admiten el uso de claves)</li><li>■ Movimientos de PIP mediante cuadros de referencia</li></ul>
<b>Vista previa opcional</b>	La tarjeta de salida estándar funciona como hardware específico Funcionalidad de multivisor con > 64 ventanas en una salida Flexibilidad de configuración de la pantalla por el usuario Salidas 1 x 4K/UHD o 4 x FHD > 4 x canales independientes La E/S del marco local se muestra en el marco local* 4 x HDMI para multivisor (165 MHz máx.) o 1x HDMI 2.0 para MVR @ 4K60p
<b>Visores múltiples</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Flexibilidad de configuración de la pantalla por el usuario</li><li>■ Supervise todas las entradas y salidas, incluidas previsualización y auxiliar</li><li>■ Dos salidas</li><li>■ Hardware específico igual que el del procesador E2 Event Master</li></ul>

## Especificaciones del producto

## S3-4K BTO

<b>Capacidad de ampliación</b>	<p>El sistema escala la capacidad con la velocidad de fotogramas y la resolución</p> <p>Pueden vincularse de 1 a 8 marcos de S3</p> <p>Se pueden vincular de 1 a 6 EX para ampliar las E/S mediante tarjetas de E/S CXP</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Todas las cifras a continuación @HD60FPS<ul style="list-style-type: none"><li>● 16 a 128 entradas en pasos de 16</li><li>● 18 a 144 salidas en pasos de 18</li><li>● 4 a 32 pantallas individuales con PIP</li><li>● Pantallas individuales desde HD a una única superpantalla de 65.536 x 1.080/16.384 x 4.320 con PIP</li></ul></li><li>■ Todas las cifras a continuación @4K30FPS<ul style="list-style-type: none"><li>● &gt; 112 entradas en pasos de 16</li><li>● &gt; 96 salidas en pasos de 12</li><li>● &gt; 32 pantallas individuales con PIP</li><li>● Espacios de píxeles de direcciones de &gt; 262.144 x 1.080/16.384 x 38.400 con destino de superpantalla con PIP</li></ul></li><li>■ Todas las cifras a continuación @4K60FPS<ul style="list-style-type: none"><li>● &gt; 40 entradas en pasos de 5</li><li>● &gt; 48 salidas en pasos de 6</li><li>● &gt; 32 pantallas individuales</li><li>● Espacios de píxeles de direcciones de &gt; 262.144 x 1.080/16.384 x 38.400 con superdestino con PIP</li></ul></li></ul>
<b>HDCP</b>	Cumplimiento HDCP en función de las tarjetas instaladas.
<b>Control</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Software de gestión de pantallas Event Master para PC o Mac</li><li>■ Controladores de Event Master</li><li>■ Interfaz de usuario web</li><li>■ Ethernet RJ-45, 10/100/1000 Mbps con detección automática</li></ul>
<b>Facilidad para el servicio</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ E/S reparable en campo y tarjetas de procesamiento (no sustituibles en caliente)</li><li>■ Fuentes de alimentación redundantes sustituibles en caliente</li></ul>
<b>nivel de ruido</b>	Máx. 51,3 dB de media. Ventiladores al 100 %. La velocidad del ventilador se gestiona mediante software en función de la temperatura de funcionamiento. Referencia ISO 7779
<b>dimensiones</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Altura: 13,26 cm / 5,22 pulg. - 3 unidades de montaje en rack RU</li><li>■ Anchura: 43,2 cm / 17 pulg. sin asas de chasis, 48,3 cm / 19 pulg. con asas de chasis instaladas</li><li>■ Profundidad: 54 cm / 21,33 pulg. general</li></ul>
<b>peso</b>	24 kg / 53 lbs
<b>potencia</b>	Potencia de entrada: 100-240 V CA 50/60 Hz 826 W Fuentes de alimentación dobles redundantes, intercambiables en caliente
<b>Temperatura ambiente</b>	0-40 °C / 32-104 F
<b>Humedad ambiental</b>	0-95 % sin condensación (sin funcionamiento) 0-85 % sin condensación (operativo)
<b>Garantía</b>	3 años para piezas y mano de obra
<b>Notas</b>	<p>* Algunas funciones avanzadas de un sistema de gran tamaño pueden requerir reprogramación</p> <p>*La vista previa y el visor múltiple no están disponibles en todas las configuraciones.</p> <p>*El uso de recursos se retira de la capacidad total, la funcionalidad máxima según especificación anterior podría no ser posible.</p> <p>*La funcionalidad S3D depende de la licencia y el proceso de venta del sistema.</p>

Generado en: 22 Jun 2023

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.