

E2 Gen 2 BTO

Control total del espectáculo en una sola caja



- Diseñe su propia configuración a precio estándar
- Totalmente modular en coste y capacidad
- Mejore el sistema sin costosas reinstalaciones ni programaciones
- Enlaza hasta 8 sistemas E2 para crear un número máximo de 384 (48x8) conectores de entrada y 192 (24x8) conectores de salida

Cree su propia configuración de procesamiento y de entrada/salida

- Diseñe su propia configuración de tarjetas de entrada, salida y procesamiento con todas las funcionalidades estándar
- Elige la capacidad de entrada
- Elige la capacidad de salida
- Elige la capacidad de la capa
- De 1 a 8 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 como sistema BTO "Build To Order". Desde un solo chasis con tan solo dos tarjetas hasta ocho chasis con cada tarjeta incluida, el Event Master es el sistema de gestión de pantallas más escalable y con más densidad de E/S del mundo. Tanto si necesita varias unidades por separado con una configuración de E/S específica o un sistema con una capacidad masiva de enrutamiento y escalado, puede utilizar el proceso de sistemas diseñados a la carta para hacer lo que más se adapte a usted. Construye un sistema único con capacidades crecientes que no requiera reinstalaciones completas ni siquiera reprogramaciones.



Utiliza los enlaces de fibra de hasta 300 m de distancia entre unidades para distribuir vídeo de alta calidad sin latencia ni compresión adicionales. Amplía un chasis completo o utiliza el chasis EX para ampliar hasta ocho salidas 4K y/o hasta ocho entradas 4K. Dado que el sistema utiliza el mismo hardware y software, vienen integrados todos los altos estándares normales de alimentación redundante, procesamiento de 12 bits 4:4:4 y E/S, Genlock, hasta 15 ms de latencia de las configuraciones 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 de diseño de sistemas está disponible para sistemas de unidades múltiples en todo el mundo a través de la conexión de Barco Partners con los especialistas de productos de Barco.

Especificaciones del producto

E2 GEN 2 BTO

Especificaciones generales

Notas	<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>
Model	NGS-4U-V2
Lienzo de efectos para espectáculos en directo	<p>PVW/PGM de 10 a 160 megapíxeles @60p</p> <p>20 a 320 megapíxeles @60p solo PGM</p> <p>De 40 a 640 megapíxeles @30p y solo PGM</p> <p>Mezclador de fondo de resolución nativa por pantalla</p> <p>Usan múltiples fondos de video sin el uso de capas</p>
Entradas de vídeo	<p>De 1 a 64 tarjetas de entrada</p> <ul style="list-style-type: none">■ Entradas 4 - 384 FHD / 4 - 256 4K/UHD30■ Entradas 2 - 128 4K/UHD60■ SDI: 4 a 256 SD/HD/3G y/o 1 a 64 6 G/12 G■ HDMI 2.0: 2 a 128 (600 MHz máx.)> 8/10/12 Bits 4:4:4■ DisplayPort 1.2: 4 a 128 (660 MHz máx.)> 8/10/12 Bit 4:4:4 Q10
Salidas de vídeo	<p>De 1 a 32 tarjetas de salida</p> <ul style="list-style-type: none">■ Salidas de 4 a 192 FHD / DE 4 - 128 4 K / UHD30■ Salidas de 2 a 64 4K/UHD■ SDI: 2 a 128 SD/HD/3G y/o 1 a 32 6 G/12 G/2 Si■ HDMI 2.0: 2 a 128 (600 MHz máx.)> 8/10/12 Bits 4:4:4■ DisplayPort 1.2: 2 a 128 (660 MHz máx.)> 8/10/12 Bit 4:4:4
Genlock	<p>Entrada/bucle de referencia analógica en conectores BNC;</p> <p>trinivel y blackburst en SD y trinivel en HD</p> <p>S3D Sinc: 4x conector Din de entrada, 2x conector Din de salida*</p>
Salida de programa	<p>Hasta 192 salidas de programa en una o varias pantallas</p> <p>Datos dobles y AOI por salida, curvas de mezcla independientes por borde de salida</p> <p>Configure sistemas de pantalla creativos con pantallas individuales, pantallas anchas en mosaico/combinadas</p> <p>Conectores agrupados para conexiones antiguas como Quad SDI</p>
Salidas auxiliares escaladas	<p>Utilice entradas y salidas para la función de matriz de escalado de pantalla mural de vídeo estándar</p> <p>Escale cualquier fuente de HD a UHD/4K a cualquier tamaño de pantalla Super AUX</p> <p>No utiliza capas ni recursos de pantalla.</p> <p>Todas las cifras que hay a continuación @HD60FPS o 4K30FPS</p> <ul style="list-style-type: none">■ 4 a 384 entradas en pasos de 4 o 6■ 4 a 192 salidas en pasos de 4 o 6■ 1 a 192 pantallas HD/4K30 individuales con contenido de pantalla completa■ 1 - 64 pantallas 4K individuales en una única superpantalla 262144 x 2160
Mezcladores	<ul style="list-style-type: none">■ Transiciones de capas independientes o plena transición de previsualización/programa■ De 4 a 192 FHD Picture In Picture (imagen sobre imagen)■ De 4 a 64 UHD/4K Picture In Picture (imagen sobre imagen)■ Asignación de capas flexible por pantalla
Almacenamiento de imágenes fijas	Hasta 100 HD o 25 UHD, en función del tamaño del archivo de importación.

Especificaciones del producto

E2 GEN 2 BTO

Multivisor y vista previa opcionales	<p>La tarjeta de salida Event Master HDMI 2.0 estándar también funciona como hardware de multivisor dedicado</p> <p>Supervise todas las entradas y salidas, incluidas previsualización y auxiliar</p> <p>4 salidas FHD o 1 salida 4K/UHD</p> <p>4 diseños flexibles definibles por el usuario que muestran hasta 64 entradas y 64 salidas</p>
Efectos de capas	<ul style="list-style-type: none">■ Bordes (duro, suave, halo) y sombreados■ Efectos de color■ Efecto estroboscópico, volteo horizontal y vertical■ Luminancia, croma y claves de corte/llenado (no todos los modelos admiten el uso de claves)■ Movimientos de PIP mediante cuadros de referencia
Capacidad de ampliación	<p>El sistema escala la capacidad con la velocidad de fotogramas y la resolución</p> <p>Todas las cifras que hay a continuación @HD60FPS o 4K30FPS</p> <ul style="list-style-type: none">■ 4 a 384 entradas en pasos de 4 o 6■ 4 a 192 salidas en pasos de 4 o 6■ De 4 a 192 pantallas HD/4K30 individuales■ 1 - 64 pantallas 4K individuales en una única superpantalla 262144 x 2160■ 2 a 128 entradas en pasos de 2■ 2 a 64 salidas en pasos de 2■ De 1 a 64 pantallas HD/4K30 individuales■ 1 - 32 pantallas 4K individuales en una única superpantalla 131072 x 2160
HDCP	Cumplimiento HDCP en función de las tarjetas instaladas.
Control	<ul style="list-style-type: none">■ Software de gestión de pantalla Event Master para sistemas operativos Windows, MAC y Linux■ Controladores de Event Master■ Interfaz de usuario web■ Ethernet RJ-45, 1000/100/10 Mbps con detección automática,■ Telnet API■ API JSON
Facilidad para el servicio	<ul style="list-style-type: none">■ E/S reparable en campo y tarjetas de procesamiento (no sustituibles en caliente)■ Fuentes de alimentación redundantes sustituibles en caliente
nivel de ruido	Máx. 52.9 dB promedio. Ventiladores al 100%. La velocidad del ventilador se gestiona mediante software y en función de la temperatura de funcionamiento. Referencia ISO 7779
dimensiones	<ul style="list-style-type: none">■ Altura: 17,8 cm (7,0 in) - 4-32 RU montaje en rack■ Anchura: 43,2 cm (17 pulg.) sin asas de chasis, 48,3 cm (19 pulg.) con asas de chasis instaladas■ Profundidad: 56,9 cm (22,4 pulg.) desde el panel frontal al trasero, 62,2 cm (24,5 pulg.) total
peso	31-248 kg / 68-544 lbs
potencia	Potencia de entrada: 96-260 V CA 50/60 Hz 1100 W por unidad Fuentes de alimentación dobles redundantes, intercambiables en caliente;
Temperatura ambiente	0-40 °C/32-104 °F
Humedad ambiental	0-95 % sin condensación (sin funcionamiento) 0-85 % sin condensación (operativo)
Garantía	3 años para piezas y mano de obra

Generado en: 17 May 2024

Las especificaciones técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte www.barco.com para obtener la información más actual.