

E2 Gen 2

Pleno control del espectáculo en una sola caja



- **Mayor capacidad de entrada 4K**
- **Producción y configuración de espectáculos fácil y fiable**
- **Sistema de gestión de capa flexible**
- **Interfaz de usuario intuitiva**

Un paso adelante en la gestión de pantallas en directo: los sistemas de presentación E2 ofrecen una calidad de imagen superior, densidad de entrada y salida excepcional, grandes posibilidades de ampliación y gran durabilidad. Compatible con salidas y entradas de resolución 4K nativa, fue el primer sistema de administración de pantallas capaz de controlar combinaciones de proyectores de 4K con frecuencias de actualización de hasta 60 Hz, muestreo de colores de 4:4:4 y procesamiento de 12 bits. Una solución realmente versátil, que ofrece ocho salidas PGM combinables y cuatro salidas auxiliares escaladas para el control absoluto de los espectáculos con solamente un sistema. Se pueden vincular múltiples E2 para procesar lienzos de píxeles extremadamente grandes que admitan las pantallas más grandes disponibles.

Vaya 4K todo el camino

Con hasta 40 entradas y 18 salidas, el procesador E2 Gen 2 proporciona control de pantalla completa. El E2 Gen 2 ofrece 16 entradas 4K y 8 salidas 4K que permiten una impresionante potencia de procesamiento de píxeles con una mayor velocidad de procesamiento. Ya sean entradas nativas o escaladas, un solo cable 4K60p, dos conectores o cuatro, este sistema compatible con HDCP lo gestiona todo. Gracias a su chasis conectable, se puede ampliar fácilmente con más capacidades sin tener que añadir otras funciones externas de procesamiento y enrutamiento de matriz para distribuir las señales.

Mantenimiento y control sencillos

El E2 Gen 2 incluye una interfaz de usuario directa y multiplataforma con ergonomía de pantalla táctil. Ya que los ajustes predefinidos se almacenan en el chasis, el control es fácil con sistemas de terceros. Varios usuarios pueden controlar el sistema simultáneamente, y la API permite a los desarrolladores externos crear



programas e interfaces de control personalizados. El 4K Multiviewer y su descripción completa de cualquier entrada y salida en el sistema permite una conciencia situacional completa mientras crea las experiencias más impresionantes. Gracias a su diseño modular, los usuarios solo tienen que añadir nuevas tarjetas de entrada o salida para dar cabida a las interfaces de señales futuras.

Diseñada para la vida en la carretera

Diseñado para el sector de los eventos en directo, las robustas funciones del sistema E2 Gen 2 está protegidas por un resistente chasis de acero, capaz de soportar las duras condiciones del transporte por carretera. Además, permite controlar las pantallas desde un formato compacto de solo cuatro unidades en bastidor, lo que facilita su transporte e instalación. Gracias a su modularidad y las dos fuentes de alimentación redundantes mejoradas, el sistema E2 Gen 2 es sumamente fiable y fácil de mantener en campo.

Capas, capas, capas

El E2 ofrece un sistema de gestión de capas sumamente flexible. Con hasta 32 capas disponibles en HD, el E2 Gen 2 puede personalizar la configuración de capas para responder a las necesidades de su aplicación. Las capas pueden configurarse de modo que admitan una mezcla de resoluciones HD y 4K, con lo que se logra potenciar la flexibilidad del sistema al máximo.

TECHNICAL SPECIFICATIONS**E2 GEN 2**

Model	
Lienzo de efectos para espectáculos en directo	Hasta 20 megapíxeles PVW/PGM 40 megapíxeles PGM solo 80 megapíxeles @30p y solo PGM
Entradas de vídeo	40 entradas mediante 8 tarjetas de entrada (tarjetas de la serie Event Master) <ul style="list-style-type: none">■ Hasta 16 entradas de 4 K; cada tarjeta de entrada admite hasta 2 4K@60p■ 16 conectores SD/HD/3G/6G/12G■ 12 HDMI 2.0 (600 MHz máx)■ 12 DisplayPort 1.2 (600 MHz máx.)
Salidas de vídeo	Hasta 18 conectores de salida entre 4 tarjetas de salida (tarjetas Event Master serie 2) (each output card supports up to 2x 4K@60p) <ul style="list-style-type: none">■ 4 SDI (SD/HD/3G/6G/12G),■ 13 HDMI (hasta 600 MHz)■ 1 DisplayPort (hasta 600 MHz) SIN MVR: hasta 8 salidas 4K60p CON MVR: Hasta 6 salidas 4K60p y 4 HDMI para visores múltiples FHD (1920x1200 máx.) O 1 HDMI para visores múltiples UHD/4K60p
Genlock	Entrada / bucle de referencia analógica en conectores BNC; bi-nivel y blackburst en SD y tri-nivel en HD S3D Sinc: 4x conector Din de entrada, 2x conector Din de salida
Salida de programa	Hasta 18 salidas de programa configurables como pantallas individuales o pantallas anchas en mosaico/combinadas (vista previa y visores múltiples no disponibles en todas las configuraciones) Configurable para hasta 18 x2048x1200@60 o hasta 8x4096x2400@60 Control de difuminado/mezcla de bordes independiente para los cuatro lados
Salidas auxiliares escaladas	Definible por el usuario hasta 18x 2048x1200@60 o hasta 8x 4K@60 Todas las salidas pueden definirse como destinos Aux para un total de 18 salidas Aux Corrección del color de salida (vista previa y visores múltiples no disponibles en todas las configuraciones)
Mezcladores	<ul style="list-style-type: none">■ Mezclador de fondo de resolución nativa por pantalla de salida■ Transiciones de capas independientes o plena transición de previsualización/programa■ Asignación de capas flexible■ hasta 16 capas de mezcla o 32 capas principales/PIP ampliables asignables a cualquier pantalla de salida de programa
Almacenamiento de imágenes fijas	Hasta 100 HD o 25 UHD, en función del tamaño del archivo de importación.
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
Visores múltiples	<ul style="list-style-type: none">■ Flexibilidad de configuración de la pantalla por el usuario■ Supervise todas las entradas y salidas, incluidas previsualización y auxiliar■ Dos salidas■ Hardware específico igual que el de los procesadores E2 Event Master

TECHNICAL SPECIFICATIONS

E2 GEN 2

Capacidad de ampliación	<ul style="list-style-type: none">■ Fácilmente ampliable para aplicaciones de visualización más grandes mediante conexiones exclusivas■ Unidades de conexión para aumentar las entradas y salidas disponibles para aplicaciones de pantalla ancha en configuraciones combinadas/en mosaico■ Expansión mediante enlace simple a: 2 chasis S3-4K u 8 Ex, o 1 S3-4K más 4 chasis Ex, o hasta 7 chasis E2 Gen 1/Gen 2 más■ El E2 Gen 2 se envía con la capacidad de conectar 8 chasis para sexpansión.
HDCP	Cumplimiento HDCP en función de las tarjetas instaladas.
Control	<ul style="list-style-type: none">■ Software de gestión de pantallas Event Master para PC o MAC■ Controladores de Event Master■ Interfaz de usuario web■ Ethernet RJ-45, 1000/100/10 Mbps con detección automática
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 de media. 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 pulgadas) - Montaje en rack 4 RU■ 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	
potencia	Potencia de entrada: 96-260 V AC 50/60 Hz 1100 W Fuentes de alimentación dobles redundantes, intercambiables en caliente;
Garantía	3 años para piezas y mano de obra
Temperatura ambiente	0-40 °C/32-104 °F
Humedad ambiental	0-95 % sin condensación (sin funcionamiento) 0-85 % sin condensación (operativo)

Generado en: 16 May 2022

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