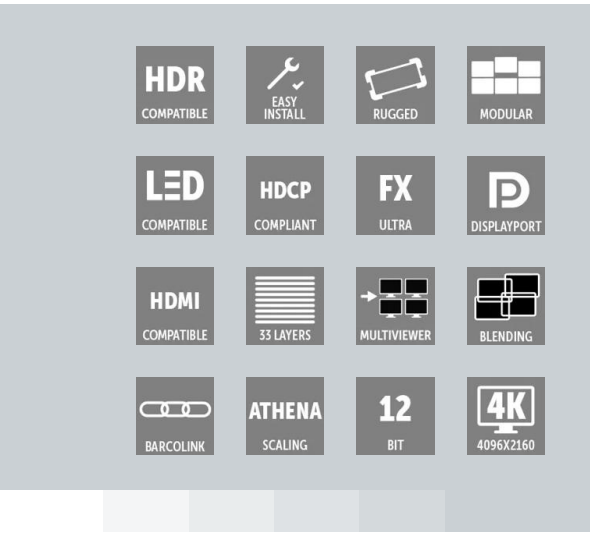
E2 Gen 2

Control total del espectáculo en una sola caja



- **Mayor capacidad de entrada 4K**
- **Configuración y producción de espectáculos sencillas y fiables**
- **Sistema flexible de gestión de capas**
- **Interfaz de usuario intuitiva**

Elevando el listón de la gestión de pantallas, los sistemas de presentación E2 ofrecen una calidad de imagen superior, una densidad de entrada y salida excepcional, gran capacidad de ampliación y durabilidad. Compatible con entrada y salida 4K nativas, fue el primer sistema de gestión de pantallas que gestionó mezclas de proyectores 4K con frecuencias de refresco de hasta 60 Hz con muestreo de color 4:4:4 completo 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 enlazar varios E2 para procesar lienzos de píxeles extremadamente grandes, compatibles con las pantallas más grandes disponibles.

Vaya 4K todo el camino

Con hasta 40 entradas y 18 salidas, el procesador E2 Gen 2 proporciona un control total de la pantalla. 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, 4K60p de un solo cable, dos conectores o cuatro, este sistema compatible con HDCP lo gestiona todo. Gracias a su chasis enlazable, puede ampliarse fácilmente más allá de las capacidades de una sola caja, sin necesidad de procesamiento externo adicional ni enrutamiento matricial para distribuir las señales.

Mantenimiento y control sencillos

El E2 Gen 2 viene con una interfaz de usuario multiplataforma sencilla que proporciona ergonomía de pantalla táctil. Como los preajustes se almacenan en el chasis, permite un control sencillo mediante sistemas de terceros. Varios usuarios pueden controlar el sistema simultáneamente, y la API permite a desarrolladores externos crear programas e interfaces de control personalizados. El Multivisor 4K y

su visión global de cualquier entrada y salida del sistema permiten un conocimiento total de la situación mientras se crean las experiencias más impresionantes. Gracias a su diseño modular, los usuarios pueden añadir fácilmente nuevas tarjetas de entrada o salida para admitir futuras interfaces de señal.

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, ofrece control de pantalla en un formato compacto de sólo cuatro unidades de rack, lo que facilita su envío e instalación. Gracias a su modularidad y a las fuentes de alimentación redundantes dobles mejoradas, la E2 Gen 2 es extremadamente fiable y fácil de mantener sobre el terreno.

Capas, capas, capas

El E2 ofrece un sistema de gestión de capas extremadamente flexible. Con hasta 32 capas disponibles en HD, la E2 Gen 2 puede personalizar la configuración de capas para satisfacer las necesidades de su aplicación. Las capas pueden configurarse para admitir una mezcla de resoluciones HD y 4K, maximizando la flexibilidad de su sistema.

Especificaciones del producto	E2 GEN 2
Entradas	
Especificaciones generales	
Model	NGS-4U-V2
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) ■ 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} ■ 4 SDI (SD/HD/3G/6G/12G), ■ 13 HDMI (hasta 600 MHz) ■ 1 DisplayPort (hasta 660 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	■ 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	■ 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	■ 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

Especificaciones del producto	E2 GEN 2
Capacidad de ampliación	■ 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	■ 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	■ 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	■ 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	31 kg / 68 lbs
potencia	Potencia de entrada: 96-260 V AC 50/60 Hz 1100 W 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
Salidas	
Control de usuario	

Generado en: 05 Mar 2024

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