

E2 Gen 2

Control total de la visualización en una sola caja



- **Mayor capacidad de entrada 4K**
- **Montaje y producción de espectáculos fáciles y fiables**
- **Sistema de gestión de capa flexible**
- **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, una gran capacidad de ampliación y 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



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 para soportar una mezcla de resoluciones HD y 4K, maximizando la flexibilidad de su sistema.

Especificaciones generales

Modelo	NGS-4U-V2
Lienzo de efectos en vivo	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 4K - cada tarjeta de entrada admite hasta 2x 4K@60p ■ 16 conectores SD/HD/3G/6G/12G ■ 12 x HDMI™ 2.0 (600 MHz máx.) ■ 12 x 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 x SDI (SD/HD/3G/6G/12G), ■ 13 x HDMI™ (hasta 600 MHz) ■ 1 DisplayPort (hasta 660 MHz) <p>NO MVR: Hasta 8 salidas 4K60p</p> <p>CON MVR: Hasta 6 salidas 4K60p y 4 HDMI™ para visores múltiples FHD (1920x1200 máx.) O 1 HDMI™ para visores múltiples UHD/4K60p</p>
Genlock	Entrada / bucle de referencia analógica en conectores BNC; bi-nivel y blackburst en SD y tri-nivel en HD S3D Sync: 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)
Mezcladoras	<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 capa	<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

Especificaciones del producto

E2 GEN 2

Multivisor	<ul style="list-style-type: none">Flexibilidad de configuración de la pantalla por el usuarioSupervise todas las entradas y salidas, incluidas previsualización y auxiliarDos salidasHardware específico igual que el de los procesadores E2 Event Master
Capacidad de ampliación	<ul style="list-style-type: none">Fácilmente ampliable para aplicaciones de visualización más grandes mediante conexiones exclusivasUnidades de conexión para aumentar las entradas y salidas disponibles para aplicaciones de pantalla ancha en configuraciones combinadas/en mosaicoExpansión 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 másEl E2 Gen 2 se envía con la capacidad de conectar 8 chasis para expansión.
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 MACControladores de Event MasterInterfaz de usuario webEthernet RJ-45, 1000/100/10 Mbps con detección automática
Capacidad de 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 sonoro	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 RUAnchura: 43,2 cm (17 pulg.) sin asas de chasis, 48,3 cm (19 pulg.) con asas de chasis instaladasProfundidad: 56,9 cm (22,4 pulg.) desde el panel frontal al trasero, 62,2 cm (24,5 pulg.) total
Peso	31 kg / 68 lbs
Energía	Potencia de entrada: 96-260 V AC 50/60 Hz 1100 W Fuentes de alimentación dobles redundantes, intercambiables en caliente;
Temperatura ambiental	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: 02 Jun 2026

© 2026 Barco nv. Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización por escrito. Todos los nombres de marcas y de productos son marcas comerciales, marcas comerciales registradas o nombres comerciales de sus respectivos titulares. Debido a la innovación continua, la información y las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previa notificación. Consulta www.barco.com para ver las especificaciones más recientes.