

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	NGS-4U-V2
Live effects canvas	Up to 20 Megapixels PVW/PGM 40 Megapixels PGM only 80 Megapixels @30p and PGM only
Video inputs	40 inputs via 8 input cards (Event Master series cards) <ul style="list-style-type: none">■ Up to 16 x 4K inputs - each input card supports up to 2x 4K@60p■ 16 x SD/HD/3G/6G/12G connectors■ 12 x HDMI 2.0 (600 MHz max)■ 12 x DisplayPort 1.2 (600 MHz max)
Video outputs	Up to 18 output connectors among 4 output cards (Event Master series 2 cards) (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 (up to 600 MHz)■ 1 x DisplayPort (up to 660 MHz) NO MVR: Up to 8 x 4K60p outputs WITH MVR: Up to 6x 4K60p outputs and either 4x HDMI for FHD Multi-viewers (1920x1200 max) OR 1x HDMI for UHD/4K60p Multi-viewer
Genlock	Analog reference input/loop on BNC connectors; bi-level and blackburst at SD and tri-level at HD S3D Sync: 4x input Din connector, 2x output Din connector
Program output	Up to 18 program outputs configurable as single screens or tiled/blended widescreens (preview and Multi-Viewer not available in all configurations) Configurable for up to 18x 2048x1200@60 or up to 8x 4096x2400@60 Independent edge blending/feathering control for all four sides
Scaled Aux outputs	User definable for up to 18x 2048x1200@60 or up to 8x 4K@60 All outputs can be defined as Aux destinations for a total of 18 Aux outputs Output color correction (preview and Multi-Viewer not available in all configurations)
Mixers	<ul style="list-style-type: none">■ Native resolution background mixer per output screen■ Independent layer transitions or full Preview/Program transition■ Flexible layer allocation■ up to 16 mixable or 32 single scalable PIP/key layers assignable to Program output screens
Still stores	Up to 100 HD or 25 UHD, depending on the import file size.
Layer effects	<ul style="list-style-type: none">■ Borders (hard, soft, halo) and drop shadows■ Color effects■ Strobe, H&V flip■ Luma, chroma and Cut/Fill keys (not all modes support keying)■ PIP moves via Keyframes
Multiviewer	<ul style="list-style-type: none">■ Flexible user-definable layouts■ Monitor all Inputs and Outputs, including Preview and Aux■ Two outputs■ Dedicated hardware same as E2 Event Master Processors
Expandability	<ul style="list-style-type: none">■ Easily expandable for larger display applications via proprietary links■ Link units to increase available Inputs and Outputs for larger tiled/blended widescreen applications■ Expansion via simple linking to: 2 S3-4K or 8 Ex chassis, or 1 S3-4K plus 4 Ex chassis, or up to 7 more E2 Gen 1/Gen 2 chassis■ E2 Gen 2 ships with the ability to link 8 chassis for expansion.

TECHNICAL SPECIFICATIONS**E2 GEN 2**

HDCP	HDCP compliance determined by installed cards.
Control	<ul style="list-style-type: none">▪ Event Master screen management software for PC or MAC▪ Event Master controllers▪ WebUI▪ Ethernet RJ-45, 1000/100/10 Mbps autosense
Serviceability	<ul style="list-style-type: none">▪ Field-Serviceable I/O and processing cards (not hot-swappable)▪ Hot-swappable dual-redundant power supplies
Noise Level	Max 52.9 dB avg. Fans at 100%. Fan speed is software-managed based on operating temperature. Reference ISO 7779
Dimensions	<ul style="list-style-type: none">▪ Height: 17.8 cm (7.0 in) - 4 RU rackmount▪ Width: 43.2 cm (17 in) without chassis handles, 48.3 cm (19 in) with chassis handles attached▪ Depth: 56.9 cm (22.4 in) from front panel to rear panel, 62.2 cm (24.5 in) overall
Weight	31 kg / 68 lbs
Power	<ul style="list-style-type: none">▪ Input power: 100-240 VAC 50/60Hz 826W▪ Ships with dual-redundant, hot-swappable power supplies
Warranty	3 years parts and labor
Environmental temperature	0-40° C / 32-104 F
Environmental humidity	0-95% non-condensing

Generado en: 25 May 2020

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