

# E2 Tri-combo

Procesador Event Master 4K60p a tamaño completo



- **Control absoluto del espectáculo con tarjetas preconfiguradas**
- **Entrada y salida 4K a 60p nativa en un solo cable**
- **Intuitive user interface**

La configuración de Tri-Combo del E2 incluye cuatro tarjetas de entrada Tri-Combo y una tarjeta de salida Tri-Combo. Estas nuevas tarjetas admiten 4K a 60p en un solo cable. Con la versión de software 6.0 y superior, las tarjetas de entrada admiten 2x 4K a 60p en un solo cable o 6x entradas HD (cuando se instalan en ranuras de entrada de doble capacidad). La tarjeta de salida Tri-Combo admite 2x 4K a 60p o 6x HD. Esto aumenta la configuración del Tri-Combo E2 a unas impresionantes 40 entradas HD o 12 entradas 4K a 60p y hasta 5 salidas 4K a 60p o 18 HD. Este nuevo E2 dispone de una capacidad y flexibilidad adicionales para dar cabida a espectáculos en constante crecimiento.

## Especificaciones del producto

## E2 TRI-COMBO

### Especificaciones generales

|  |   |
|--|---|
| Model  | NGS-4U  |
| Lienzo de efectos para espectáculos en directo | Hasta 20 megapíxeles PWW/PGM<br>40 megapíxeles PGM, solo<br>80 megapíxeles a 30p y solo PGM   |
| Entradas de video                              | <ul style="list-style-type: none"><li>40 entradas HD mediante 8 tarjetas de entrada (combo HDMI/DP de 4 entradas, Tri-combo con 6 entradas por tarjeta)</li><li>Hasta 12x entradas 4K (combinación HDMI/DP 1x 4K a 60p, Tri-Combo 2x 4K a 60p por tarjeta)</li><li>16x conectores SDI SD/HD/3G/6G/12G</li><li>8x HDMI 1.4a (297 Mpx/s máximo)</li><li>4x HDMI 2.0 (594 Mpx/s máximo)</li><li>8x DisplayPort 1.1 (300 Mpx/s máximo)</li><li>4x DisplayPort 1.2 (600 Mpx/s máximo)</li></ul>  |
| Salidas de video                               | <ul style="list-style-type: none"><li>18 salidas HD mediante 4 tarjetas de salida (tarjetas de la serie Event Master)</li><li>Hasta 5x salidas 4K</li><li>La tarjeta de salida HDMI admite 1x 4K a 60p o 4x HD. Tri-Combo admite 2x 4K a 60p o 6x HD</li><li>La tarjeta de salida Tri-Combo admite 4x SD/HD/3G/6G/12G, 1x HDMI 2.0 y 1x conector DisplayPort 1.2</li><li>8x HDMI 1.4a (297 Mpx/s máx.)</li><li>3x tarjetas de salida HDMI 1.4a que admiten 4 conectores HDMI cada una. Los dos conectores superiores de la tarjeta admiten hasta 297 Mpx/s (2.560 x 1.600 típica). Los dos conectores inferiores admiten 165 Mpx/s (1.920 x 1.200 típica).</li><li>La tarjeta HDMI del extremo derecho (ranura 14) también se puede utilizar como dos multivisores de salida.</li></ul> |
| Genlock  | Bucle/entrada de referencia analógica en conectores BNC; binivel y blackburst en SD y trinivel en HD<br>SSD sinc.: 4 conectores DIN de entrada, 2 conectores DIN de salida  |
| Salida de programa                             | <ul style="list-style-type: none"><li>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)</li><li>Hasta 16x 2.048 x 1.200 a 60p o 4x 3.840 x 2.400 a 60p</li><li>Control de difuminado/mezcla de bordes independiente para los cuatro lados</li><li>Tri-Combo admite la rotación de 90 grados de la salida</li></ul>   |
| Mezcladores                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Mezclador de fondo de resolución nativa por pantalla de salida</li><li>Transiciones de capas independientes o plena transición de previsualización/programa</li><li>Asignación de capas flexible: hasta 16 capas de mezcla o 32 capas principales/PIP ampliables asignables a cualquier pantalla de salida de programa</li></ul>  |
| 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"><li>Bordes (duro, suave, halo) y sombreados</li><li>Efectos de color</li><li>Efecto estroboscópico, volteo horizontal y vertical</li><li>Luminancia, croma y claves de corte/llenado (no todos los modelos admiten el uso de claves)</li><li>Movimientos de PIP mediante cuadros de referencia</li></ul>  |
| Visores múltiples                              | <ul style="list-style-type: none"><li>Flexibilidad de configuración de la pantalla por el usuario</li><li>Supervise todas las entradas y salidas, incluidas previsualización y auxiliar</li><li>Dos salidas</li><li>Hardware específico igual que el del procesador E2 Event Master</li></ul>   |
| Capacidad de ampliación                        | <ul style="list-style-type: none"><li>Fácilmente ampliable para aplicaciones de visualización más grandes mediante conexiones exclusivas</li><li>Unidades de conexión para aumentar las entradas y salidas disponibles para aplicaciones de pantalla ancha en configuraciones combinadas/en mosaico</li><li>Ampliación con una sencilla conexión de enlace<ul style="list-style-type: none"><li>Se pueden enlazar hasta 8 chasis E2</li><li>Se incluyen 2 cables de enlace con cada chasis E2</li></ul></li></ul>   |
| HDCP   | Cumplimiento HDCP en función de las tarjetas instaladas.  |
| Facilidad para el servicio                     | <ul style="list-style-type: none"><li>E/S reparable en campo y tarjetas de procesamiento (no sustituibles en caliente)</li><li>Fuentes de alimentación redundantes sustituibles en caliente</li></ul>   |
| 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 in) -4 unidades de montaje en rack RU<br>Anchura: 43,2 cm (17,0 in) -sin asas de chasis, 48,3 cm (19 in) con asas de chasis instaladas<br>Profundidad: 56,9 cm (22,4 in) desde el panel frontal al trasero, 62,2 cm (24,5 in) total  |
| peso   | 31 kg (68 lb)   |
| potencia                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>Potencia de entrada: 100-240 V CA 50/60 Hz 826 W</li><li>Dos fuentes de alimentación sustituibles en caliente, redundantes</li></ul>  |
| Garantía                                       | 3 años para piezas y mano de obra   |
| Temperatura ambiente                           | De 0 a 40 °C (de 32 a 104 °F)   |
| Humedad ambiental                              | De 0 a 95 %, sin condensación   |

Generado en: 09 Jul 2024

© 2024 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](http://www.barco.com) para ver las especificaciones más recientes.