

# E2 Tri-combo

Processeur Event Master 4K60p en dimension complète



- **Contrôle complet du spectacle avec cartes préconfigurées**
- **Entrée et sortie 4K 60p natives sur un câble unique**
- **Intuitive user interface**

La configuration Tri-combo de l'E2 présente quatre cartes d'entrée Tri-combo et une carte de sortie Tri-combo. Ces nouvelles cartes prennent en charge le 4K 60p sur un câble unique. Avec une version logicielle 6.0 et ultérieure, les cartes d'entrée prennent en charge 2 entrées 4K60p sur un câble unique ou 6 entrées HD (lorsqu'elles sont installées dans des emplacements d'entrée à double capacité). La carte de sortie Tri-combo prend en charge 2 sorties 4K60p ou 6 sorties HD. Cela permet de dynamiser la configuration Tri-combo E2 de façon prodigieuse avec 40 entrées HD ou 12 entrées 4K60p et jusqu'à 5 sorties 4K60p ou 18 sorties HD. Ce nouvel E2 offre une capacité et une flexibilité supérieures pour prendre en charge vos spectacles en développement constant.

## Spécifications techniques

## E2 TRI-COMBO

### Spécifications générales

Model	NGS-4U
Canevas à effets en direct	PWW/PGM jusqu'à 20 mégapixels PGM 40 mégapixels uniquement 80 mégapixels à 30p et PGM uniquement
Entrées vidéo	<ul style="list-style-type: none"><li>40 entrées via 8 cartes d'entrée (HDMI/DP combo 4 entrées, Tri-combo 6 entrées par carte)</li><li>Jusqu'à 12 entrées 4K - (HDMI/DP combo 1 x 4K @60p, Tri-combo 2 x 4K @60p par carte)</li><li>16 connecteurs SD SD/HD/3G/6G/12G</li><li>8 x HDMI 1.4a (297 Mpx/s max.)</li><li>4 x HDMI 2.0 (594 Mpx/s max)</li><li>8 x DisplayPort 1.1 (300 Mpx/s max)</li><li>4 x DisplayPort 1.2 (600 Mpx/s max)</li></ul>
Sorties vidéo	<ul style="list-style-type: none"><li>18 sorties HD via 4 cartes de sortie (cartes de la série Event Master)</li><li>Jusqu'à 5 sorties 4K</li><li>La carte de sortie HDMI prend en charge 1 4K60p ou 4 HD, Tri-combo prend en charge 2 4K60p ou 6 HD</li><li>Carte de sortie Tri-combo prend en charge 4 x SD/HD/3G/6G/12G 1x HDMI 2.0 et 1x connecteurs DisplayPort 1.2</li><li>8x HDMI 1.4a (297 Mpx/s max)</li><li>3x cartes de sortie HDMI 1.4a prenant en charge 4 connecteurs HDMI chacun. Les deux connecteurs supérieurs de la carte prennent en charge jusqu'à 297 Mpx/s (type 2 560 x 1 600). Les deux connecteurs inférieurs prennent en charge 165 Mpx/s (type 1 920 x 1 200).</li><li>La carte HDMI la plus à droite (emplacement 14) peut également être utilisée comme un Multiviewer à deux sorties.</li></ul>
Genlock	Entrée/boucle de référence analogique sur connecteurs BNC ; mode à deux niveaux et signal de référence en SD et mode à trois niveaux en HD
Sortie Programme	<ul style="list-style-type: none"><li>Sync. SSD - 4 x connecteurs d'entrée Din, 2 x connecteurs de sortie Din</li><li>Jusqu'à 18 sorties programme configurables comme des écrans uniques ou comme des écrans en mosaïque/fusionnés (aperçu et Multi-Viewer non disponibles dans toutes les configurations)</li><li>Jusqu'à 16x 2 048 x 1 200@60p ou 4x 3 840 x 2 400@60p</li><li>Contrôle du recouvrement / de l'amincissement des bords pour les 4 côtés</li><li>Tri-combo prend en charge la rotation de 90 degrés pour la sortie</li></ul>
Mixeurs	<ul style="list-style-type: none"><li>Mixeur d'arrière-plan en résolution native pour chaque écran de sortie</li><li>Transitions entre les couches indépendantes ou transition prévisualisation/programme complète</li><li>Allocation des couches flexible - jusqu'à 16 couches combinables ou 32 couches uniques PIP/images clés évolutives assignables à tout écran de sortie programme</li></ul>
Diatèques	Jusqu'à 100 sorties HD ou 25 sorties UHD. En fonction de la taille du fichier importé
Effets de couches	<ul style="list-style-type: none"><li>Bordures (nettes, floues, halo) et ombres portées</li><li>Effets chromatiques</li><li>Stroboscopique, retournement H et V</li><li>Incrustation Luma, Chroma, Cut/Fill (tous les modes ne prennent pas en charge l'incrustation)</li><li>Déplacements des images incrustées (PIP) via des images clés</li></ul>
Multiviewer	<ul style="list-style-type: none"><li>Disposition à l'écran définie par l'utilisateur, flexible</li><li>Contrôler toutes les entrées et sorties, y compris de pré-visualisation et auxiliaires</li><li>Deux sorties</li><li>Matériel dédié identique à celui du processeur Event Master E2</li></ul>
Évolutivité	<ul style="list-style-type: none"><li>Facilement adaptable pour des applications sur des écrans de plus grande dimension via des liens propriétaires</li><li>Unités de liens permettant d'augmenter les entrées et sorties disponibles pour des applications sur des écrans en mosaïque/fusionnés de plus grande dimension</li><li>Extension par liaison simple<ul style="list-style-type: none"><li>Jusqu'à 8 châssis E2 peuvent être liés</li><li>2 câbles de liaison sont inclus avec chaque châssis E2</li></ul></li></ul>
HDCP	La compatibilité HDCP est déterminée par les cartes installées.
Disponibilité technique	<ul style="list-style-type: none"><li>E/S et cartes de traitement utilisables sur site (non remplaçables à chaud)</li><li>Alimentations à double redondance remplaçables à chaud</li></ul>
Niveau sonore	Moy. 52,9 dB max. Ventilateurs à 100 %. La vitesse du ventilateur est gérée par logiciel en fonction de la température de fonctionnement. Référence ISO 7779
Dimensions	Hauteur : 17,8 cm (7,0 pouces) -unités montables en rack 4 RU Largeur : 43,2 cm (17,0 po) -sans les poignées du châssis, 48,3 cm (19 po) poignées du châssis fixées Profondeur : 56,9 cm (22,4 pouces) du panneau avant au panneau arrière, 62,2 cm (24,5 pouces) au total
Poids	31 kg (68 lbs)
Alimentation	<ul style="list-style-type: none"><li>Puissance d'entrée : 100-240 VCA 50/60 Hz 826 Watts</li><li>Alimentations à double redondance, remplaçables à chaud</li></ul>
Garantie	3 ans sur les pièces et la main-d'œuvre
Température environnementale	0 -40 °C (32-104 °F)
Humidité environnementale	0 à 95 %, sans condensation

Crée le : 09 Jul 2024

© 2024 Barco nv. Tous droits réservés. La reproduction partielle ou intégrale sans autorisation écrite préalable est interdite. Les noms de marques ou de produits sont des marques commerciales, des marques déposées ou des appellations commerciales appartenant à leurs détenteurs respectifs. Pour des raisons d'innovation continue, les informations et les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter [www.barco.com](http://www.barco.com) pour les dernières spécifications.