

# S3 Tri-combo

Processeur Event Master 4K 60p compact et extensible



Avec ses 14 entrées, 14 sorties, le S3 Tri-combo ajoute plus de capacité avec les cartes d'entrée et de sortie Tri-combo prenant en charge jusqu'à 4K 60p sur un seul câble. Sous le capot, il développe des performances de traitement, une qualité d'image, une flexibilité et une durabilité équivalentes au S3-4K. La seule différence est qu'il est doté de plus de capacité d'entrée et de sortie. In short: all the tools you need to create a stunning live experience, in a single compact and roadworthy housing.

## Powerful features, easy operation

- Préchargé avec trois cartes E/S
- Interlinking of S3-4K chassis allows expansion of inputs, outputs or layers
- Configuration étape par étape facile grâce à la multi-plateforme Event Master Toolset
- Utilisable sur site et prêt à prendre en charge les futures interfaces de signaux
- Dual, redundant power supplies for maximum peace of mind
- Widescreen blending support

## Spécifications techniques

## S3 TRI-COMBO

### Spécifications générales

Model	NGS-3U
Canevas à effets en direct	Jusqu'à 20 mégapixels en PVW/PGM ou 40 mégapixels en mode PGM uniquement
Entrées vidéo	14 entrées HD via 3 cartes d'entrée (HDMI/DP combo 4 entrées, Tri-combo 6 entrées par carte) <ul style="list-style-type: none"><li>■ Jusqu'à 4 entrées 4K - (HDMI/DP combo 1 x 4K@60p, Tri-combo 2 x 4K@60p par carte)</li><li>■ 4x connecteurs SDI SD/HD/3G/6G/12G (carte Tri-combo)</li><li>■ 4x HDMI 1.4a (297 MHz max.)</li><li>■ 1x HDMI 2.0 (carte Tri-combo)</li><li>■ 1x DisplayPort 1.2 (carte Tri-combo)</li><li>■ 4x DisplayPort 1.1 (300 MHz max)</li></ul>
Sorties vidéo	14 sorties HD via 3 cartes de sortie <ul style="list-style-type: none"><li>■ Jusqu'à 4x sorties 4K -carte de sortie HDMI prend en charge 1x 4K@60p, Tri-combo prend en charge 2x 4K@60p ou 6x HD</li><li>■ Carte de sortie Tri-combo prend en charge 4x SD/HD/3G/6G/12G, 1x HDMI 2.0 et 1x connecteur DisplayPort 1.2</li><li>■ 4x HDMI 1.4a (297 MHz max.)</li><li>■ 2x HDMI 1.4a pour Multiviewer (297 MHz max)</li><li>■ 4x HDMI 1.4a si utilisation en carte de sortie standard</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 S3D Sync ; 4 connecteurs d'entrée Din, 2 connecteur de sortie Din
Sortie Programme	Jusqu'à 14 sorties programme configurables comme des écrans uniques ou des écrans en mosaïque/fusionnés (aperçu et Multi-Viewer non disponibles dans toutes les configurations) Configurable jusqu'à 14 x 2048 x 1200@60 ou jusqu'à 4 x 4096 x 2400@60 Contrôle du recouvrement/de l'amincissement des bords pour les quatre côtés
Sorties Aux converties	Définissable par l'utilisateur jusqu'à 14 x 2048 x 1200@60 à 4 x 4K@60 Toutes les sorties peuvent être définies comme des destinations Aux pour un total de 12 sorties auxiliaires
Mixeurs	Correction des couleurs en sortie <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 - 4 couches combinables ou 8 couches uniques PIP/images clés attribuables 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	Facilement adaptable pour des applications sur des écrans de plus grandes dimensions via des liens propriétaires Unités de liens permettant d'augmenter les entrées et sorties disponibles pour des applications sur des écrans en mosaïque/fusionnés de plus grandes dimensions Extension par liaison simple à 1 châssis E2 ou 4 châssis EX, ou jusqu'à 7 châssis S3-4K S3-4K pré-installé avec la possibilité d'associer 8 châssis pour étendre la configuration
HDCP	La compatibilité HDCP est déterminée par les cartes installées.
Contrôle	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Logiciel de gestion d'écrans Event Master pour PC ou MAC</li><li>■ Unités de contrôle Event Master</li><li>■ Interface utilisateur Web</li><li>■ Ethernet RJ-45, Autosense 1 000/100/10 Mbit/s</li></ul>
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. 51,3 dB max. Ventilateurs à 100 %.  La vitesse du ventilateur est gérée par logiciel en fonction de la température de fonctionnement.  Référence ISO 7779
Dimensions	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Hauteur : 13,26 cm (5,22 pouces) - montable en rack 3 RU</li><li>■ Largeur : 43,2 cm (17 pouces) sans les poignées du châssis, 48,3 cm (19 pouces) avec poignées du châssis fixées</li><li>■ Profondeur : 54 cm (21,33 pouces) au total</li></ul>
Poids	24 kg / 53 lb
Alimentation	Puissance d'entrée : 100-240 VCA 50/60 Hz 826 Watts Alimentations à double redondance, remplaçables à chaud
Température environnementale	0 -40 °C (32-104 °F)
Humidité environnementale	0-95 % sans condensation (hors fonctionnement) 0-85 % sans condensation (en fonctionnement)
Garantie	3 ans sur les pièces et la main-d'œuvre

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.