

# S3 Tri-combo Gen 2

Processeur Event Master 4K60p compact et extensible



La configuration S3 Tri-combo Gen 2 mise à jour comprend toutes les cartes d'entrée et de sortie de génération 2, ajoutant plus de capacité 4K60 sur un seul câble tout en conservant ses quatorze entrées et quatorze sorties, leaders du segment, par rapport aux configurations précédentes. Côté caractéristiques, cette solution bénéficie des mêmes fonctionnalités de traitement, de la même qualité d'image, de la même flexibilité et de la même durabilité que l'ensemble de la famille Event Master. La seule différence est qu'elle est dotée de la fonctionnalité de lien d'extension comprenant son lien actuel.

En bref : tous les outils nécessaires pour créer une expérience live exceptionnelle, dans un boîtier compact et homologué pour la route.

## Des fonctionnalités performantes, une utilisation simple

- Préchargé avec six cartes d'E/S
- L'interconnexion des châssis S3-4K permet l'extension des entrées, des sorties ou des couches.
- Gérez toutes les versions du système grâce à l'ensemble d'outils multiplateforme Event Master.
- Utilisable sur site et prêt à prendre en charge les futures interfaces de signaux
- Alimentations redondantes en option pour une tranquillité d'esprit maximale
- Prise en charge du mélange de projection et du motif de test natif
- Prise en charge du format personnalisé LED et du motif de test natif

## Spécifications générales

Modèle	NGS-3U
Toile d'effets en direct	Jusqu'à 20 mégapixels en mode PVW/PGM ou 40 mégapixels en mode PGM uniquement
Entrées vidéo	<p>14 entrées FHD@60 via 3 cartes d'entrée (DP1.2 et HDMI™ 2.0 4 entrées chacune, Tri-combo 6 entrées)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ensemble de 14 entrées FHD@60 et 5 entrées 4K (1 x 4K60 par slot 1, 2 x 4K@60p pour tous les autres slots)</li> <li>■ 4 connecteurs SD/HD/3G/6G/12G SDI (carte Tri-Combo)</li> <li>■ 5x HDMI™ 2.0 (550 MHz max.)</li> <li>■ 5x DisplayPort 1.2 (600 MHz max)</li> </ul>
Sorties vidéo	<p>14 sorties FHD@60 / 12 sorties 4K@30 / 6 sorties 4K@60 via 3 cartes de sortie (HDMI™ 2.0 4 sorties chacune, 6 sorties Tri-combo)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 connecteurs SD/HD/3G/6G/12G SDI (carte Tri-Combo)</li> <li>■ Multiviewer 4x HDMI™ 2.0 pour 4x FHD@60 ou 1 x 4K60 (600 MHz max)</li> <li>■ 4x HDMI™ 2.0 lorsqu'il est utilisé comme carte de sortie standard</li> </ul>
Genlock	<p>Entrée/boucle de référence analogique sur connecteurs BNC ; bi-niveau et blackburst en SD et tri-niveau en HD</p> <p>Synchronisation S3D : 4 connecteurs Din d'entrée, 2 connecteurs Din de sortie</p>
Sortie Programme	<p>Jusqu'à 8 sorties programme avec mixage d'arrière-plan et pip/key, configurables comme écrans uniques ou comme écrans en mosaïque/fusionnés (aperçu et Multi-Viewer non disponibles dans toutes les configurations)</p> <p>Configurable pour jusqu'à 14x 2048x1200@60 ou jusqu'à 6x 4096x2400@60 Contrôle du recouvrement/de l'amincissement des bords pour les 4 côtés</p>
Sorties Auxiliaires mises à l'échelle	<p>Routage et mise à niveau de n'importe quelle source vers n'importe quelle sortie auxiliaire Définissable par l'utilisateur jusqu'à 14 x 2048 x 1200@60 / 12 x 4K@30 / 6 x 4096x2400@60</p> <p>Toutes les sorties peuvent être définies comme des destinations Aux pour un total de 14 sorties auxiliaires</p> <p>Correction des couleurs en sortie. (aperçu et Multi-Viewer non disponibles dans toutes les configurations)</p> <p>Convertissez n'importe quelle source vers n'importe quel ensemble d'écrans Super AUX</p>
Mélangeurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mélangeur d'arrière-plan en résolution native par écran de sortie</li> <li>■ Transitions de calque indépendantes ou transition complète Aperçu/Programme</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>
Diathèques	Jusqu'à 100 sorties HD et 25 sorties UHD, en fonction de la taille d'importation.
Effets de calque	<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>
Multi-visionneuse	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dispositions flexibles définissables par l'utilisateur</li> <li>■ Contrôler toutes les entrées et sorties, y compris de pré-visualisation et auxiliaires</li> <li>■ 4 sorties FHD@60 ou 1 x 4K60</li> <li>■ Matériel dédié identique à celui du processeur maître d'événements E2 Gen2</li> <li>■ Source sur Pvw/Pgm indication dans MVR</li> <li>■ Source sur PVW/PGM reflétée dans la vue opérationnelle</li> <li>■ Source sur PVW/PGM disponible via TSL3.1 sur le réseau</li> </ul>
Évolutivité	<p>Facilement adaptable pour des applications sur des écrans de plus grandes dimensions via des liens propriétaires</p> <p>Unités de liens permettant d'augmenter les entrées et sorties disponibles pour des applications sur des écrans en mosaïque/fusionnés de plus grandes dimensions</p> <p>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</p> <p>Le S3-4K Tri-Combo Gen 2 est un châssis S3 avec uniquement des cartes E/S Gen 2</p>

## Spécifications techniques

## S3 TRI-COMBO GEN 2

HDPC	Conformité HDCP déterminée par les cartes installées.
Contrôle	<ul style="list-style-type: none"><li>Logiciel de gestion d'écran Event Master pour PC ou MAC</li><li>Unités de contrôle Event Master</li><li>Interface utilisateur Web</li><li>API JSON et Telnet disponibles</li><li>Ethernet RJ-45, Autosense 1 000/100/10 Mbit/s</li></ul>
Maintenance	<ul style="list-style-type: none"><li>E/S et cartes de traitement utilisables sur site (non remplaçables à chaud)</li><li>Blocs d'alimentation à double redondance échangeables à chaud</li></ul>
Niveau de bruit	Moy. 51,3 dB max. Ventilateurs à 100 %.  Seulement 34 dB avec faible vitesse de ventilateur  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" - Montage en rack 3 RU</li><li>Largeur : 43,2 cm / 17" sans poignées de châssis, 48,3 cm / 19" avec poignées de châssis attachées</li><li>Profondeur : 54 cm / 21,33" au total</li></ul>
Poids	23 kg / 50 lbs
Alimentation	Alimentation d'entrée : 100-240 Vca, 50/60 Hz, 8,8 A (x2), 826 W Livré avec un bloc d'alimentation unique. Blocs d'alimentation doublement redondants et remplaçables à chaud en option ; disponibles en tant que mise à niveau.
Température ambiante	0-40 °C (32-104° F)
Humidité ambiante	0 à 95 % sans condensation (hors fonctionnement) 0 à 85 % sans condensation (opérationnel)
Garantie	3 ans pièces et main-d'œuvre

Crée le : 02 Jun 2026

© 2026 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.

[www.barco.com](http://www.barco.com)

**BARCO**