

# E2 Gen 2 BTO

Contrôle de projection complet dans un boîtier unique



- Concevez votre propre configuration à un prix standard
- Entièrement modulaire en termes de coût et de capacité
- Effectuez une mise à niveau sans réinstallation ni programmation coûteuses
- Reliez jusqu'à 8 systèmes E2 pour créer au maximum 384 connecteurs d'entrée (48 x 8) et 192 connecteurs de sortie (24 x 8)

Construisez votre propre configuration de traitement et d'entrée/sortie

- Concevez votre propre configuration de cartes d'entrée, de sortie et de traitement avec toutes les fonctionnalités standard
- Choisissez la capacité d'entrée
- Choisissez la capacité de sortie
- Choisissez la capacité de couches
- 1 à 8 châssis dans un système

L'Event Master E2/S3 et EX disposent de configurations finies, standard et bien fournies. Toutefois, cette solution évolutive et modulaire est également disponible sous forme de systèmes BTO « Build To Order » (construction sur mesure personnalisée). Depuis un châssis unique à seulement 2 cartes jusqu'à 8 châssis intégrant toutes les cartes, l'Event Master est le dispositif de gestion d'écrans le plus évolutif et offrant la plus grande densité d'E/S au monde. Que vous ayez besoin de plusieurs unités uniques avec une configuration d'E/S spéciale ou d'un système offrant une énorme capacité de routage et d'évolutivité, le processus Build To Order vous permettra d'obtenir les solutions adaptées à vos préférences. Créez un système unique capable d'évoluer sans nécessiter de réinstallations complètes ni même de



reprogrammation.

Utilisez des liaisons à fibre optique entre des unités situées jusqu'à 300 m de distance pour distribuer une vidéo haut de gamme sans latence ni compression supplémentaire. Développez un châssis complet ou utilisez le châssis EX pour évoluer jusqu'à huit sorties 4K et/ou huit entrées 4K. Toutes les normes élevées d'alimentation redondante, le traitement 12 bits 4:4:4 et les E/S, l'asservissement, jusqu'à 15 ms de latence avec des configurations fixes sont inclus, car les systèmes utilisent les mêmes matériel et logiciel.

Pris en charge par pas moins de trois API, Event Master peut être intégré aux systèmes de contrôle populaires sur le marché, voire à tous. Pour une intégration simple et intégrée, un système de contrôle flexible inclus permet d'envoyer des commandes à des appareils tiers sur le réseau.

Une assistance à la conception des systèmes à plusieurs unités est proposée dans le monde entier par l'intermédiaire des partenaires Barco en relation avec les spécialistes produits de Barco.

## Spécifications techniques

## E2 GEN 2 BTO

### Spécifications générales

Remarques	<ul style="list-style-type: none"><li>* Certaines fonctionnalités avancées d'un grand système peuvent nécessiter une reprogrammation</li><li>* Aperçu et Multi-Viewer non disponibles dans toutes les configurations</li><li>* L'utilisation des ressources soustrait une partie de la capacité totale, la fonctionnalité maximale selon les spécifications ci-dessus peut ne pas être possible</li><li>* La fonctionnalité S3D dépend d'une licence et du processus de vente du système</li></ul>
Model	NGS-4U-V2
Canevas à effets en direct	PVV/PGM de 10 à 160 mégapixels à 60 p PGM de 20 à 320 mégapixels à 60 p uniquement PGM de 40 à 640 mégapixels à 30 p uniquement Mixeur d'arrière-plan en résolution native par canevas d'écrans Utilisez plusieurs arrière-plans vidéo sans utiliser de couches
Entrées vidéo	1 to 64 inputs cards <ul style="list-style-type: none"><li>■ 4 - 384 FHD / 4 - 256 4K/UHD30 inputs</li><li>■ 2 - 128 4K/UHD60 inputs</li><li>■ SDI: 4 to 256 SD/HD/3G and/or 1 to 64 6G/12G</li><li>■ HDMI™ 2.0: 2 to 128 (600MHz max) &gt;8/10/12Bit 4:4:4</li><li>■ DisplayPort 1.2: 4 to 128 (660 MHz max) &gt;8/10/12 Bit 4:4:4 Q10</li></ul>
Sorties vidéo	1 to 32 output cards <ul style="list-style-type: none"><li>■ 4 to 192 FHD / 4 - 128 4K/UHD30 outputs</li><li>■ 2 to 64 4K/UHD outputs</li><li>■ SDI: 2 to 128 SD/HD/3G and/or 1 to 32 6G/12G/2Si</li><li>■ HDMI™ 2.0: 2 to 128 (600MHz max) &gt;8/10/12Bit 4:4:4</li><li>■ DisplayPort 1.2: 2 to 128 (660 MHz max) &gt;8/10/12 Bit 4:4:4</li></ul>
Genlock	Entrée/boucle de référence analogique sur connecteurs BNC ; mode à trois niveaux et signal de référence en SD et mode à trois niveaux en HD S3D Sync : 4 connecteurs d'entrée Din, 2 connecteurs de sortie Din*
Sortie Programme	Jusqu'à 192 sorties de programme sur un ou plusieurs écrans  Données doubles et AOI par sortie, courbes de recouvrement indépendantes par bord de sortie  Configurez des systèmes d'écrans créatifs avec des écrans uniques, des écrans en mosaïque/fusionnés  Connecteurs groupés pour les connexions anciennes telles que SDI quadruple
Sorties Aux converties	Utilisez des entrées et des sorties pour la fonctionnalité standard de matrice de mise à l'échelle de mur d'images Convertissez n'importe quelle source HD à UHD/4K dans n'importe quelle taille d'écran Super AUX N'utilisez pas de ressource de couche ni de canevas Tous les chiffres ci-dessous sont valables en HD 60 i/s ou 4K 30 i/s <ul style="list-style-type: none"><li>■ 4 à 384 entrées par incréments de 4 ou 6</li><li>■ 4 à 192 sorties par incréments de 4 ou 6</li><li>■ 1 à 192 écrans HD/4K30 individuels avec contenu plein écran</li><li>■ 1 à 64 écrans 4K uniques vers un seul Super écran 262 144 x 2 160</li></ul>
Mixeurs	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Transitions entre les couches indépendantes ou transition prévisualisation/programme complète</li><li>■ 4 à 192 images incrustées (PiP) FHD</li><li>■ 4 à 64 images incrustées (PiP) UHD</li><li>■ Allocation flexible des couches par écran</li></ul>
Diathèques	Jusqu'à 100 sorties HD et 25 sorties UHD, en fonction de la taille d'importation.
Affichage multi-vues Multiviewer et aperçu en option	Standard Event Master HDMI™ 2.0 output card doubles as dedicated multiviewer hardware  Monitor all inputs and outputs, including Preview and Aux  4x FHD or 1x 4K/UHD Outputs  4x Flexible user-definable layouts showing up to 64 inputs and 64 outputs
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>

## Spécifications techniques

## E2 GEN 2 BTO

<b>Évolutivité</b>	<p>Le système fait évoluer la capacité en fonction de la fréquence d'images et de la résolution</p> <p>Tous les chiffres ci-dessous sont valables en HD 60 i/s ou 4K 30 i/s</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ 4 à 384 entrées par incréments de 4 ou 6</li><li>■ 4 à 192 sorties par incréments de 4 ou 6</li><li>■ 4 à 192 écrans HD/4K30 individuels</li><li>■ 1 à 64 écrans 4K uniques vers un seul Super écran 262 144 x 2 160</li><li>■ 2 à 128 entrées par incréments de 2</li><li>■ 2 à 64 sorties par incréments de 2</li><li>■ 1 à 64 écrans HD/4K30 individuels</li><li>■ 1 à 32 écrans 4K uniques vers un seul Super écran 131 072 x 2 160</li></ul>
<b>HDCP</b>	Conformité HDCP déterminée par les cartes installées.
<b>Contrôle</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Logiciel de gestion d'écrans Event Master pour systèmes d'exploitation Windows, MAC et Linux</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><li>■ API Telnet</li><li>■ API JSON</li></ul>
<b>Disponibilité technique</b>	<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>
<b>Niveau sonore</b>	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
<b>Dimensions</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Hauteur : 17,8 cm (7 pouces), montage en rack 4 à 32 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 : 56,9 cm (22,4 pouces) du panneau avant au panneau arrière, 62,2 cm (24,5 pouces) au total</li></ul>
<b>Poids</b>	31-248 kg (68-544 lbs)
<b>Alimentation</b>	Puissance d'entrée : 96 à 260 V CA 50/60 Hz 1 100 W par unité Alimentations à double redondance, remplaçables à chaud ;
<b>Température environnementale</b>	0-40 °C / 32-104 °F
<b>Humidité environnementale</b>	0-95 % sans condensation (hors fonctionnement) 0-85 % sans condensation (en fonctionnement)
<b>Garantie</b>	3 ans pièces et 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.