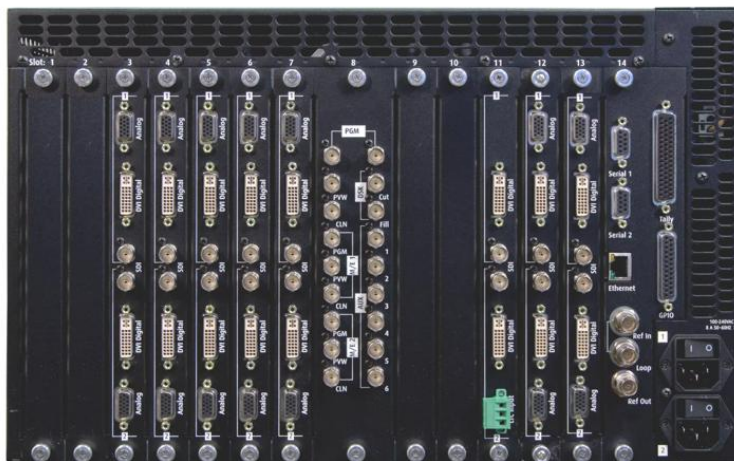


FSN3G-1004

Commutateur-mélangeur de présentation multiformat préconfiguré



Le FSN3G-1004 préconfiguré est un système de présentation multi-écrans complètement intégré qui simplifie les interconnexions, la configuration et le contrôle du système, tout en offrant des fonctionnalités avancées pour les présentations, avec un maximum de quatre écrans indépendants.

Jusqu'à 10 sources en entrée

Le FSN3G-1004 offre aux utilisateurs la possibilité de choisir parmi dix sources d'entrée dans un vaste éventail de formats informatiques et vidéo. Chaque canal fonctionne de manière indépendante et accepte tout signal vidéo ou informatique sur des connecteurs HD-15, des signaux DVI sur des connecteurs DVI-I et de la vidéo SD/HD/3G sur des connecteurs BNC. Un algorithme personnalisé verrouille automatiquement et rapidement chaque canal sur la source vidéo en entrée sélectionnée. Dans le cas des sources asservies, le retard entre chaque canal de conversion équivaut à une image.

Entrées et sorties universelles

Le FSN3G-1004 est pourvu de quatre sorties indépendantes évolutives (DVI, analogique, SMPTE 3G/HD/SD, BarcoLink SDI) capables de fonctionner selon des résolutions et des formats différents. Elles peuvent être choisies parmi un large éventail de formats standard et verrouillées verticalement sur la synchronisation interne du système ou sur un mode non asservi. Les résolutions et synchronisations peuvent également être personnalisées. En combinant la capacité de sortie totale du système à sa capacité en entrée, on obtient un puissant système multicanaux de type « Anything In - Anything Out ».

Moniteur avec MultiViewer

Le MultiViewer (MVR) est une solution de contrôle entièrement intégrée qui vous permet de contrôler jusqu'à 16 signaux vidéo, y compris tout connecteur pour chaque sortie. Outre les sources vidéo, le MVR peut afficher une horloge en temps réel (RTC) ou un code temporel en provenance du connecteur d'entrée LTC de la carte.

Configuration et contrôle aisés

Le FSN3G-1004 se pilote depuis un programme doté d'une interface utilisateur intuitive, exécuté sur un PC ou un Mac. Cela garantit à l'opérateur une configuration, un réglage et un contrôle aisés. Il est possible de stocker jusqu'à 1 000 registres mémoire (y compris des informations sur les sources, effets de destination et taux de transition) sur le système, ce qui a pour effet de simplifier les séquences d'exécution complexes au cours d'événements en direct.

Input	Output	Input	Output	Input	Output	Input	Output
1	1	2	2	3	3	4	4
2	2	3	3	4	4	5	5
3	3	4	4	5	5	6	6
4	4	5	5	6	6	7	7
5	5	6	6	7	7	8	8
6	6	7	7	8	8	9	9
7	7	8	8	9	9	10	10
8	8	9	9	10	10	11	11
9	9	10	10	11	11	12	12
10	10	11	11	12	12	13	13
11	11	12	12	13	13	14	14
12	12	13	13	14	14	15	15

Ajoutons encore qu'il est possible de mettre à niveau le FSN3G-1004 vers un système FSN complet à l'aide du châssis FSN-1400 de Barco.

Processing

- Fast source acquisition
- Fast and seamless switching
- Preset recall from Encore
- Advanced Athena scaling technology
- 12-bit processing

Inputs

- 10 scalable 3G/HD/SDI SDI, Universal analog or DVI inputs
- Color correction for each input
- Size and position adjustments
- Hue, saturation and independent RGB contrast and brightness adjustments
- Gamma adjustment
- Powerful de-interlacing modes: motion adaptive, field to frame (for low latency), PSF (frame-to-frame), 3:2 and 2:2 pull-down detection
- LOS (loss of signal) or invalid signal detection
- freeze

Outputs

- 4 independent scalable outputs: 3G/HD/SD SDI, analog or DVI
- Pan and zoom
- High-quality Athena scaling technology
- Brightness, contrast, hue, saturation and gamma correction
- Internal test pattern
- Flicker filter

Multiviewer

- Up to 16 windows
- Single or dual monitor configuration
- Each output includes 1xDVI and 1xSDI

Other

- Hot-swappable active cards and fan tray
- Dual redundant power supply

Spécifications techniques

FSN3G-1004

Autre	
Contrôle	Ethernet RJ-45, Autosense 10/100 Mbits/s
Hauteur	10,5 pouces (26,67 cm) -6 RU
Largeur	19,00 pouces (48,26 cm)
Profondeur	20,75 pouces (52,70 cm)
Poids	58,0 lb (26,5 kg)
Puissance d'entrée	100-240 VCA, 50-60 Hz, 800 W max. (pour chaque alimentation)
Environnement	Humidité ambiante : 0-95 %, sans condensation
Température	0-40 °C
Garantie	Garantie de trois ans sur les pièces et la main-d'œuvre.
Entrées vidéo	
DVI	<ul style="list-style-type: none">■ Tous les formats numériques DVI simple liaison jusqu'à 165 Mhz, conformément à la norme DVI 1.0■ Compatible EDID version 1.3
VGA HD-15	<ul style="list-style-type: none">■ Formats : composite NTSC/PAL et vidéo Y/C, YPbPr SD avec sync. double niveau, YPbPr HD avec sync. triple niveau conformément à la norme SMPTE 274, vidéo-informatique RVBHV/RVBS/RVsB avec sync. double niveau■ Échantillonnage : les sources ayant des taux de pixels allant jusqu'à 170 MHz sont échantillonnées 1:1, les sources ayant des taux de pixels supérieurs à 170 MHz sont filtrées et échantillonnées à 170 MHz, y compris, mais sans s'y limiter, les résolutions 1920x1200p, 2048x1080p■ Compatible EDID version 1.3
SD-HD-3G SDI	Formats : SD-SDI conformément à la norme SMPTE 259M-C (résolution NTSC/PAL); HD-SDI conformément à la norme SMPTE 292M, 296M; 3G-SDI conformément à la norme SMPTE 424M
Sorties vidéo	
DVI (Multiviewer)	Formats : tous les formats numériques DVI simple liaison jusqu'à 1920x1200
SDI (Multiviewer)	720p et 1080p
DVI	Tous les formats numériques DVI simple liaison jusqu'à 165 Mhz, conformément à la norme DVI 1.0 Compatible EDID version 1.3
VGA HD-15	Formats : composite NTSC/PAL sur vert, NTSC/PAL Y/C vidéo avec sync double niveau sur Y uniquement, (Y : Vert, C : Rouge) ; YPbPr SD avec sync. double niveau ; YPbPr HD avec sync. triple niveau conformément à la norme SMPTE 274 ; vidéo-informatique RVBHV/RVBS/RVsB avec sync. double niveau
SD-HD-3G SDI	Formats : SD-SDI conformément à la norme SMPTE 259M-C (résolution NTSC/PAL); HD-SDI conformément à la norme SMPTE 292M, 296M; 3G-SDI conformément à la norme SMPTE 424M

Crée le : 15 Mar 2023

Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter les dernières informations disponibles sur www.barco.com.