SONY
make.believe

MVS-8000G Series

Mélangeur vidéo SD/HD multiformat

Mélangeur de production multiformat intégré

Le mélangeur de production de la gamme MVS-8000G se caractérise par une performance, une souplesse d'utilisation et une capacité d'intégration sans précédent. Le mélangeur de production multiformat MVS-8000A se base sur les performances des systèmes MVS-8000A et DVS-9000 et offre des fonctionnalités multiformat inégalées pour un mélangeur de production.

La gamme MVS-8000G présente de nouvelles fonctions telles qu'une unité DME simple sur chaque keyer et des convertisseurs internes de format en option. Le MVS-8000G est la dernière évolution de la gamme très réputée MVS-8000. A ce titre, il comprend toutes les fonctions logicielles actuellement disponibles sur le marché pour le modèle MVS-8000A. Parfaitement intégré à la gamme existante, il est également compatible avec toutes les surfaces de contrôle existantes.

Le MVS-8000G est fourni en deux tailles de châssis et peut prendre en charge 4 M/E au maximum avec un bus PP simple (1/2 M/E) également disponible. Les processeurs peuvent accepter jusqu'à 80 entrées primaires et offrent jusqu'à 56 sorties assignables. En plus des DME key, il est également possible de configurer jusqu'à 8 DME complets entièrement intégrés. Associés à la mémoire d'images huit canaux optionnelle, ces DME offrent aux utilisateurs une puissance de traitement inégalée pour les applications de production en direct.

Ce produit est livré avec la garantie Prime Support donnant accès à un service de réparation rapide et à une assistance technique professionnelle. En vous offrant ces services, Sony prend soin de votre équipement et vous apporte le soutien nécessaire en cas de problème.

Caractéristiques

Structure évolutive

Les systèmes MVS-8000G sont disponibles dans les versions 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5 ou 4 M/E. Deux tailles de processeur sont disponibles. Le plus petit châssis (4RU) MVS-8000GSF peut prendre en charge jusqu'à 2,5 M/E, 34 entrées primaires et 24 sorties primaires alors que le plus grand châssis (8RU) MVS-8000A peut prendre en charge jusqu'à 4 M/E, 80 entrées primaires et 56 sorties primaires. Cette structure évolutive permet d'adapter le système en fonction des besoins.

4 keyers par M/E

Chaque M/E inclut en série 4 keyers complets, chacun avec sa propre capacité de transition. Les modes d'incrustation Luminance, Linear, Clean, Pattern, Chroma et Colour Vector sont automatiquement pris en charge par chaque keyer. En outre, la gamme MVS-8000G comprend un canal DME simple pour chaque keyer.

8 canaux DME intégrés

En plus des DME key standards, une unité d'effets numériques multiples (DME) haute spécification est disponible pour assister le MVS-8000G et jusqu'à 8 canaux peuvent être configurés. Chaque canal est un DME complet, qui comprend des effets 2D linéaires et non linéaires pouvant être éclairés et possédant un canal key. Le MVE-8000A est un processeur 2RU qui peut être installé avec 2 ou 4 canaux de générateurs d'effets numériques de grande qualité.

Pour des effets encore plus impressionnants et pour une qualité d'image encore plus grande, vous pouvez utiliser le MVE-9000.

Convertisseurs internes de format

Deux cartes de conversion de format peuvent être insérées dans le châssis du MVS-8000G. Chaque carte peut convertir jusqu'à huit entrées vidéo primaires d'un standard de ligne à un autre. La carte offre aussi 2 canaux de conversion de sortie primaire vous permettant de convertir les sorties primaires d'un mélangeur d'un standard à un autre.

Mémoire d'images

Le MVS-8000G a la possibilité de recevoir 8 canaux de mémoire d'images. La mémoire d'images peut enregistrer jusqu'à 2000 images HD et il est possible d'enregistrer et de rappeler aussi bien des images fixes que des séquences de clips. A l'aide d'un disque dur externe, les clips peuvent être rapidement

sauvegardés et téléchargées afin d'être prêts pour la production de programmes.

Panneau de commande compact

En plus du panneau de commande personnalisable, deux panneaux de commande compacts peuvent être utilisés. Ces deux panneaux (1 ou 2 M/E) offrent les mêmes fonctionnalités opérationnelles que le panneau de grande taille et peuvent être montés en rack. Dotés de 12 touches en accès direct, ces panneaux sont parfaits pour les systèmes de production de petite taille ou pour des utilisations M/E à distance combinés à un panneau de grande taille.

Fonction Macro

Afin d'aider davantage l'utilisateur, le panneau de commande permet d'enregistrer des séquences key complexes, puis de les modifier et de les rappeler à l'aide de n'importe quelle touche. Des séquences key simples (ou complexes) peuvent à présent être programmées pour se produire à la pression de n'importe quel touche (par exemple activer la key et le background en même temps, lancer automatiquement une lecture à la sélection d'un bouton de source...). Les possibilités sont uniquement limitées par la créativité des utilisateurs.

Interface de l'appareil

Il est possible de commander jusqu'à douze magnétoscopes ou mémoires DDR à l'aide d'un seul panneau de commande. Ils peuvent être intégrés à la timeline d'un mélangeur et des points d'accès multiples peuvent être définis. Un module dédié de commande de magnétoscope peut aussi être ajouté à un pupitre de commande, permettant ainsi à l'utilisateur de commander instantanément et à distance tout magnétoscope raccordé.

Mise en réseau

Les panneaux de commande et les processeurs de mélangeurs peuvent être connectés via deux réseaux Ethernet indépendants. Dans ce cas, lorsque le logiciel de gestion est utilisé, le système peut être raccordé à un réseau LAN externe. Ce réseau peut être utilisé pour la configuration et le contrôle à distance, la gestion des installations et l'import ou l'export d'images vers leur lieu de stockage interne.

Avantages

Productions à grande échelle

Avec quatre keyers complets en série dans chaque M/E, les possibilités d'incrustation sont illimitées. Combiné à 80 entrées primaires (max.), le système s'adapte aux applications les plus exigeantes. Même entièrement équipé de 8 canaux de DME complets intégrés, chacun ayant un canal vidéo et key, vous disposez toujours de 80 entrées primaires libres pour des caméras, magnétoscopes, etc.

Fonctionnement multiformat

Le MVS-8000G est un mélangeur véritablement multiformat car il peut fonctionner dans toutes les normes broadcast du monde entier. A l'avenir, le mélangeur pourra aussi prendre en charge les productions au format 1080P/50, /60 (fonctionnement par connexion Dual Link).

Conversion de format flexible

Le MVS-8000G peut être équipé de convertisseurs internes de format vous permettant d'intégrer vos équipements de production SD dans des programmes HD. De plus, vous pouvez non seulement convertir les entrées primaires SD à l'aide des down-convertisseurs internes et un format indépendant, mais aussi réaliser simultanément des productions HD 16:9 et SD 4:3 à partir du châssis à processeur unique sans avoir besoin d'équipement externe de conversion.

Les convertisseurs internes de format fonctionnent également comme convertisseurs croisés depuis et vers le format 720P et comme down-convertisseurs pour combiner des contenus HD dans un programme SD.

Manipulation de key

Chaque keyer du MVS-8000G est équipé en série d'un système DME simple. Cela vous permet de créer des images avec des effets grâce aux capacités de manipulation des images de base (y compris les effets de flou) sans avoir à mobiliser des canaux DME externes. Il est également possible d'utiliser ces DME key pour des transitions DME key.

Production multi-programme

Chaque bus M/E peut fonctionner en mode Multi-programme qui prévoit jusqu'à quatre sorties primaires configurables par M/E. Cette fonction associée à la substitution de key automatique et à la commutation 4:3 / 16:9 par M/E permet de disposer de nombreux flux de programmes à partir d'un seul mélangeur. Pour les applications encore plus exigeantes, et grâce à l'acquisition d'un logiciel supplémentaire, vous pouvez diviser chaque bus ME pour obtenir deux PGM séparés et indépendants. Vous pouvez ainsi utiliser 8 M/E à partir du processeur unique.

Configuration du panneau de commande

La configuration du panneau de commande du MVS-8000G peut être modifiée en fonction des besoins de l'utilisateur. Une fois établie, la configuration peut simplement être modifiée ou reconfigurée en quelques minutes.

Utilisation du système optimisée

La flexibilité du système MVS-8000G s'accroît davantage lorsque le logiciel de gestion BZPS-8000 est utilisé. Ce logiciel permet de commander à distance toutes les fonctions du mélangeur. Il fait office d'interface pour la maintenance à distance et offre une fonction de réglage off line.

Lorsque ce logiciel est utilisé dans plusieurs studios, le directeur technique a la possibilité de créer une zone

de stockage de fichiers centralisée et de télécharger les fichiers appropriés programme par programme. Par conséquent, une configuration d'un studio est instantanément disponible à tous les mélangeurs connectés réduisant ainsi le temps passé à configurer le mélangeur avant le prochain programme.