

MVS-8000X

Processeur de mélangeur de production multiformat 4K, HD, 3G, SD



Overview

Le puissant MVS-8000X prend la tête de la gamme de mélangeurs de production Live de Sony

Avec un maximum de 180 entrées, 68 sorties et 40 keyers à fonction complète, le MVS-8000X peut facilement gérer même les plus grands événements live, dans le format de production de votre choix, de la SD au format 4K UHD TV complet.

Le système MVS-8000X se compose d'un cadre de processeur 10RU élevé et d'au moins un panneau de commande. Le traitement du signal 3G prend en charge la production 1080p complète et permet d'utiliser la 4K avec l'option de logiciel appropriée. Jusqu'à 4 panneaux de commande peuvent communiquer avec un seul processeur, ce qui permet d'utiliser des installations à plusieurs salles de contrôle économiques. Les grandes surfaces de contrôle disposent de leur propre unité électronique 1U, ce qui permet d'utiliser un panneau de commande sans ventilateur, silencieux et frais.

Tous les systèmes MVS-8000X incluent 8 keyers* à fonction complète, chacun avec son propre resizer 2.5D en standard, sur chaque banc M/E. L'architecture du système est très flexible, avec plusieurs sorties de programme et bus AUX personnalisables.

Les options du logiciel incluent la correction des couleurs et des

sorties de programme multiples élargies.

Les options matérielles supplémentaires incluent des mémoires d'images internes, une conversion de format haute qualité et un contrôle de périphériques puissant, ainsi qu'une interface DME pour contrôler le processeur d'effets MVE-8000A.

L'ergonomie inégalée de l'interface utilisateur MVS permet à l'opérateur de s'adapter facilement aux nouveaux modèles de mélangeur. Les macros, les timelines d'effets et les clichés permettent d'enregistrer et de récupérer facilement des configurations ou des séquences complexes. Une gamme de panneaux de commande est disponible, notamment des options compactes et montées sur rack. Quelle que soit la conception de panneau que vous choisissiez, vous pouvez être certain qu'elle est le résultat de plus de 20 ans d'expérience dans le domaine des mélangeurs vidéo et TD dans le monde entier.

Pour la spécification du système, les panneaux de commande modulaires et un vaste choix d'options permettent de configurer facilement un studio avec exactement les fonctionnalités dont vous avez besoin. Chaque MVS-8000X est configuré individuellement selon les spécifications du client, qu'il s'agisse d'un bureau compact à 24 entrées 2M/E ou d'un diffuseur majeur à 180 entrées 5M/E. La qualité éprouvée de Sony, associée à une assistance après-vente fiable et à des mises à jour logicielles, fait du MVS-8000X un excellent investissement à long terme.

*8 keyers en modes 1080i, 4 keyers en modes 1080p.

Fonctionnalités intégrées

- SD multiformat pour une prise en charge complète du format 4K UHD TV
- Architecture évolutive flexible de 24 à 180 entrées, jusqu'à

68 sorties configurables

- Jusqu'à 40 keyers à fonction complète avec resizer 2.5D sur chaque keyer
- Panneaux de commande modulaires et ergonomiques avec fonctions personnalisables
- Fonctionnement intuitif avec rappel des macros en un seul clic

Fonctionnalités optionnelles

- Mémoire d'images interne : stocker et accéder instantanément à plus de 2 000 images en HD
- Contrôle de périphériques : connecter et automatiser jusqu'à 24 périphériques externes, tels que des serveurs de diffusion, des magnétoscopes, des processeurs audio, etc.
- Correction complète des couleurs RVB jusqu'à 16 entrées
- Interface DME pour effets 3D complets : nécessite l'unité dédiée aux effets MVE 8000 ou MVE 9000

Ce produit comprend un logiciel pré-installé et nécessite l'achat de clés de licence pour activer certaines fonctions.

Features

Cadre de processeur MVS-8000X

Cadre de processeur MVS-8000X (suite)

- Le convertisseur de format (optionnel) offre 8 ou 16 canaux de conversion interne entre les signaux HD et SD, ainsi qu'une conversion croisée entre les signaux 1080i et 720p. Le mode de synchronisation et décalage du cadre permet par ailleurs d'appliquer jusqu'à huit retards de trame pour les applications virtuelles des studios.
- La fonction complète de correction des couleurs RVB, sur toutes les entrées et les sorties de bus AUX, permet une correction par source et/ou par destination, par exemple sur les moniteurs en cours de visualisation.
- Macros par simple contact : Plusieurs actions automatiques

peuvent être automatisées ou simplement rappelées en un seul clic. Le menu intuitif de l'écran permet d'afficher un aperçu en temps réel (en ligne) et de modifier les macros (en ligne et hors ligne). Les macros peuvent être rappelées depuis le FlexiPad ou associées à la plupart des touches du panneau de commande, ce qui offre une flexibilité exceptionnelle à l'opérateur.

- Fonctions tally intelligentes : Tous les mélangeurs MVS disposent d'un système tally multifonction et intelligent. Plusieurs tally rouge et vert peuvent facilement être configurés sur le système de mélangeur.
- Fonctions de mise en réseau : Les unités du système MVS-8000X sont interconnectées via deux réseaux Ethernet : LAN Commande et LAN Données. La séparation des messages de contrôle et de données garantit que les actions urgentes, comme les transitions et les tally, ne sont jamais ralenties par le trafic de données. La prise en charge de fichiers réseau permet aux utilisateurs de télécharger des fichiers graphiques depuis des sites distants.

Options du processeur du mélangeur

- Carte d'entrée 20 MKS-8110X
- Ensemble de cartes de processeur de sortie MKS-8160X
- Ensemble de cartes d'interface DME MKS-8170X
- Ensemble de cartes de points de croisement MKS-8180X
- Carte de mixage/d'effets MKS-8210X
- Ensemble de cartes de mémoire d'images MKS-8440X
- Carte de conversion de format MKS-8450X
- Unité d'alimentation HK-PSU05
- Logiciel multiprogramme 2 BZS-8200X
- Logiciel de correction des couleurs BZS-8420X
- Logiciel de mise à jour pour les formats 3D ou 1080p BZS-8560X
- Mise à jour du logiciel 4K BZS-8570X

Panneaux de commande du MVS-8000X

Quatre panneaux différents, conçus chacun en fonction des

spécifications de l'utilisateur, peuvent être utilisés pour contrôler le processeur MVS-8000X :

- Panneau modulaire ICP-7000X dernière génération avec zones FlexiPad personnalisables.
- Panneau modulaire CCP-8000 populaire avec 3 ou 4 lignes de boutons.
- Panneau à configuration fixe CCP-6000 en version 2 ou 3 lignes.
- Panneau de montage en rack de 19 pouces CCP-9000 disponible en version 1 ou 2 M/E.

Modules de la série ICP-7000X

- Station de commande du mélangeur PWS-100SC1
- Panneau de menus MKS-X7011
- Module 36 XPT MKS-X7017
- Module 28 XPT MKS-X7018
- Module 20 XPT MKS-X7019
- Module de transition standard MKS-X7020
- Module FlexiPad MKS-X7024
- Module PAD à 10 touches MKS-X7026
- Module Trackball MKS-X7031TB
- Module Utilitaire/Shotbox MKS-X7033
- Module de contrôle des touches MKS-X7035
- Panneau vierge (1/3) MKS-X7040
- Panneau vierge (1/2) MKS-X7041
- Adaptateur d'extension MKS-X7045
- Unité d'interface système MKS-X2700
- Unité d'interface système MKS-X7700
- Carte de sortie Tally/GPI MKS-X7701
- Carte d'interface série MKS-X7702

Modules de la série CCP-8000

- Module 32 XPT MKS-8017A
- Module 32 bus AUX MKS-8013A
- Module 24 XPT MKS-8018A
- Module 24 bus AUX MKS-8014A

- Module 16 XPT MKS-8019A
- Module 16 bus AUX MKS-8015A
- Module de transition standard MKS-8020A
- Module droit de transition simple MKS-8021A
- Module droit compact de transition simple MKS-8021ASC
- Module gauche de transition simple MKS-8022A
- Module gauche compact de transition simple MKS-8022ASC
- Module de transition de touche compact MKS-8023AB
- Module droit de transition compact MKS-8027A
- Module gauche de transition compact MKS-8028A
- Module PAD à 10 touches MKS-8026A
- Module de frame clé MKS-8030A
- Module Track Ball MKS-8031ATB
- Module Joystick MKS-8031AJS
- Module de contrôle des périphériques MKS-8036A
- Module Memory Stick™/USB MKS-8025MS
- Panneau de menus MKS-8011A
- Module DSK Fader MKS-8032A
- Module Utilitaire/Shot Box MKS-8033A
- Module de contrôle des touches MKS-8035A
- Module Flexi-Pad MKS-8024A
- Module DSK/FTB MKS-8034ADK
- Module FTB MKS-8034AFB
- Panneau vierge (1/2) MKS-8041
- Panneau vierge (1/3) MKS-8040
- Panneau vierge (1/6) MKS-8042
- Unité de commande du système MKS-8010B
- Unité d'alimentation de secours HK-PSU02
- Câble du panneau SWC-5002
- Câble du panneau SWC-5005
- Câble du panneau SWC-5010
- Adaptateur d'extension MKS-8075A
- Adaptateur USB pour carte mémoire MKS-8076

Options de la série CCP-6000

- Panneau de commande 3 M/E (24 XPT) CCP-6324
- Panneau de commande 2 M/E (24 XPT) CCP-6224

Options de la série CCP-9000

- Panneau de commande 2 M/E à montage sur rack (12 XPT) MKS-9012A
- Panneau de commande 1 M/E à montage sur rack (12 XPT) MKS-9011A

Panneaux de commande à distance

- Panneau de commande à distance à bus AUX MKS-8080
- Panneau de commande à distance à bus AUX MKS-8082
- Panneau de commande universel UCP-8060

Options supplémentaires du MVS-8000X

Une gamme complète d'options matérielles et logicielles est disponible pour contrôler divers périphériques, à la fois de Sony et d'autres fabricants.

Effets DME 3D

Le MVS-8000X communique directement avec le processeur d'effets externe MVE-8000A pour un maximum de 8 canaux d'effets spéciaux 3D. Options du processeur DME :

- Processeur DME multiformat (4RU) MVE-8000A
- Carte d'interface MVS MKE-8020A
- Carte d'entrée/sortie (pour SDI) MKE-8021A
- Carte des effets (2 canaux) MKE-8040A
- Unité d'alimentation HK-PSU02
- Logiciel de mise à jour DME (1080p/59.94, 50, Dual Link, 3D) BZDM-8560

Contrôle du périphérique externe

Jusqu'à 18 périphériques externes, tels que des enregistreurs de disque, peuvent être contrôlés directement à partir du panneau de commande du mélangeur en ajoutant une unité de contrôle des périphériques. La gestion des clips est également disponible

pour permettre de rappeler et de lire des clips de plusieurs serveurs au sein d'une timeline ou d'une macro du mélangeur. Le MVS-8000X prend en charge plusieurs protocoles de contrôle à distance, y compris VDCP, Odetics, Sony serial, P2 et ESAM :

- Unité de contrôle jusqu'à 18 périphériques (3 RU) MKS-8700
- Unité de contrôle jusqu'à 6 périphériques (1 RU) MKS-2700
- Carte de sortie Tally/GPI MKS-8701
- Carte d'interface MKS-8702
- Unité d'alimentation de secours HK-PSU01

Editeur de plug-in

L'option éditeur de plug-in utilise un clavier dédié externe (disponible en 2 versions) et un logiciel pour contrôler le mélangeur pour le montage linéaire. Options de l'éditeur de plug-in :

- Logiciel de contrôle de montage BZS-8050
- Clavier de montage MKS-8050
- Clavier de montage MKS-2050

Logiciel de gestion de système

Le logiciel de gestion du système fonctionne sur un autre ordinateur Windows, ce qui permet l'utilisation du menu à distance, le transfert de graphiques entre mélangeurs, le suivi à distance de diagnostics, ainsi que de multiples autres fonctions.

- Logiciel de gestion de système BZPS-8000
- Logiciel de gestion de système (autonome) BZPS-8000L
- Logiciel de configuration du mélangeur BZPS-8001
- Logiciel de configuration des signaux PFV-SP BZPS-8002

Alimentation requise	De 100 V CA à 240 V CA \pm 10 %, 50/60 Hz
Consommation électrique	De 15 A à 6,5 A (entièrement chargé)
Température de fonctionnement	De 5 °C à 40 °C De 41 °F à 104 °F
Température de stockage	De -20 à 60 °C
Dimensions (L x H x P) *[1]	440 x 443 x 497 mm 17 3/8 x 17 1/2 x 19 5/8 pouces
Poids	Env. 58 kg (entièrement chargé) Env. 127 lb 14 oz (entièrement chargé)

Entrée/sortie

	BNC (x20) pour les entrées Premium
Nombre maximum d'entrées	BNC (x144) pour les entrées primaires 20 pour DME 16 pour le convertisseur de format
	BNC (x48) pour les sorties BNC (x20) pour les sorties ME BNC (x4) pour les sorties doubles

Nombre maximum de sorties	pour OUT23/24/47/48, 20 pour DME BNC (x4) pour le convertisseur de format BNC (x4) pour les sorties multiview (2 x 2)
---------------------------	---

Référence

Entrée de référence	BNC (x2), 75 Ω avec boucle itérative sync niveau triple HD ou sync Black Burst analogique
---------------------	--

Contrôle

LAN Commande	RJ-45 (x1), 100BASE-TX
LAN Données	RJ-45 (x1), 100BASE-TX
Télécommande 1 à 4	sub-D à 9 broches (x 1), RS-422A
GPI	D-sub 25 broches, entrées niveau TTL (x8), sorties relais (x4), sorties collecteur ouvert (x4)
Données FM	RJ-45 (x1), 100BASE-TX
Dispositif FM	USB de type A (x2), USB 2.0

Accessoires

	Terminaison 75 Ω (1)
	Supports (4)
	Angles de support (2)
	Fixations pour rack (2)
Accessoires	Vis (+B4 × 10) (8)
	Vis (+PSW4 × 10) (8)
	Vis (+B4 × 6) (6)
	Manuel d'utilisation (1)
	Manuel d'installation (1)

Remarques

[*1] Les valeurs indiquées pour les dimensions sont approximatives.

Remarque

Informations environnementales pour les clients aux Etats-Unis (MKS-8011A et RUU-8060) La lampe présente dans ce produit contient du mercure. La mise au rebut de ces matériaux peut être soumise à des réglementations environnementales spécifiques. Pour plus d'information concernant l'élimination ou le recyclage du produit, contacter les autorités locales ou consulter www.sony.com/mercury.

Related products



PVM-X300

Moniteur LCD professionnel TRIMASTER™ 4K de 30 pouces



BVM-F250A

Moniteur de référence OLED TRIMASTER EL™ de 24,5 pouces avec grand angle de vue



PVM-X550

Moniteur de visionnage 4K haute qualité OLED TRIMASTER EL™ de 55 pouces



BVM-X300 V2

Moniteur de référence OLED TRIMASTER EL™ 4K de 30 pouces



PVM-A250 v2.0

Moniteur haute qualité d'image 25 pouces OLED TRIMASTER EL™

Gallery

