

## ICP-X7000

Panneau de commande pour les mélangeurs des séries MLS-X1 et XVS



### Overview

#### **Conception du panneau X modulaire et assignable pour les mélangeurs des séries XVS et MLS-X1**

Sony fait figure de pionnier en matière de conception modulaire et concentre ses activités sur les mélangeurs vidéo. Sony présente aujourd'hui le nouveau panneau de commande pour mélangeurs : le « panneau X » série ICP-X7000. Ce panneau hérite de toutes les fonctions modulaires et de l'efficacité opérationnelle du panneau de commande MVS série CCP-8000 qui jouit d'une excellente réputation depuis son lancement en 2001.

Grâce à sa conception modulaire, le panneau X permet une grande flexibilité de configuration, offrant ainsi une solution de montage flexible sur surfaces plates ou incurvées, et peut même être scindé en deux positions.

Le panneau X peut être combiné avec les mélangeurs de la série XVS, ainsi qu'avec ceux de la série MLS-X1, tout en conservant son caractère modulable et son efficacité opérationnelle.

#### **Un choix de panneaux de commande qui répond parfaitement à différents besoins**

Le panneau X propose plusieurs choix de panneau : rangées de panneau de commande de 1 M/E à 4 M/E ; boutons 20 XPT, 28 XPT ou 36 XPT ; châssis de panneau standard, étroit ou de petite taille ; configuration de rangées de panneau séparée ou combinée ; surface de contrôle physique ou virtuelle. Ces types

de panneaux de commande sont adaptés à tous les environnements où l'espace de contrôle est suffisant, telles que les salles de contrôle principales et les cars régie, ainsi qu'aux environnements où l'espace est limité, tels que le banc arrière des salles de contrôle principales, petits cars régie, petites salles de production de news, etc.

## **Une meilleure souplesse opérationnelle**

L'écran OLED, les boutons XPT RVB, le pavé de boutons LCD et la nouvelle disposition des boutons permettent une reconnaissance d'état stable ainsi qu'une utilisation précise et sûre des boutons pour plus de vitesse et de précision, indispensables dans le monde de la production Live.

## **Configurations à panneau unique et à plusieurs panneaux pour un plus grand nombre d'options**

Avec une unité d'interface système (SIU) MKS-X2700 ou MKS-X7700 comme contrôleur de périphérique et une station de commande de mélangeur (SCS) PWS-110SC1, vous pouvez utiliser le mélangeur comme un système à panneau unique ou à plusieurs panneaux, augmentant ainsi considérablement votre champ d'options.

L'option requise varie selon le modèle du mélangeur.

## **Virtual Shot Box et Virtual Menu pour tablette/PC (XVS-9000/8000/7000/6000 uniquement)**

Les applications Web Virtual Shot Box et Virtual Menu des mélangeurs série XVS peuvent vous offrir d'autres façons de contrôler le mélangeur, avec respectivement une interface utilisateur en direct tactile et une interface de menu supplémentaire, permettant ainsi à un second opérateur d'accéder au mélangeur.

## **Gestionnaire de données pour le partage des données du mélangeur**

Il améliore les workflows de gestion de données, permet de

réduire les temps d'installation d'émissions et garantit la sauvegarde et la maintenance des données.

## **Panneau de commande du mélangeur**

- ICP-X7000 Series
- MKS-X7011 - Panneau de menus
- MKS-X7017 - Module 36 XPT
- MKS-X7018 - Module 28 XPT
- MKS-X7019 - Module 20 XPT
- MKS-X7020 - Module de transition standard
- MKS-X7021 - Module de transition simple
- MKS-X7023 - Module de transition de touche
- MKS-X7024 - Module FlexiPad
- MKS-X7026 - Module PAD à 10 touches
- MKS-X7031TB - Module Track Ball
- MKS-X7032 - Module Fader de touche
- MKS-X7033 - Module Utilitaire/Shot Box
- MKS-X7035 - Module de contrôle des touches
- MKS-X7040 - Panneau vierge (1/3)
- MKS-X7041 - Panneau vierge (1/2)
- MKS-X7042 - Panneau vierge (1/6)
- MKS-X7075 - Adaptateur d'extension
- PWS-110SC1 - Station de commande du mélangeur

## **Panneau de commande à distance à bus AUX**

- MKS-R1620 - Panneau de commande à distance à 16 boutons
- MKS-R3210 - Panneau de commande à distance à 32 boutons

## **Unité de contrôle des périphériques**

- MKS-X2700 - Unité d'interface système
- MKS-X7700 - Unité d'interface système
- MKS-X7701 - Carte de sortie Tally/GPI
- MKS-X7702 - Carte d'interface série

## **Logiciel Virtual Shot Box (XVS-9000/8000/7000/6000 uniquement)**

- BZPS-7020 - Logiciel virtuel Shot Box de base
- BZPS-7021 - Logiciel virtuel Shot Box supplémentaire

## **Virtual Menu (XVS-9000/8000/7000/6000 uniquement)**

- Logiciel Virtual Menu de base BZPS-7030
- Logiciel Virtual Menu supplémentaire BZPS-7031

## Features

### **Conception modulaire et assignable du panneau X flexible**

Offrant une conception modulaire, un écran OLED, des boutons XPT RVB et un pavé à boutons LCD, le panneau X permet une grande flexibilité de configuration. La disposition des boutons a également été repensée afin d'offrir aux opérateurs une reconnaissance d'état stable, ainsi qu'une utilisation précise et sûre des boutons. De plus, le panneau X est hautement assignable ; Le module FlexiPad XPT permet de personnaliser la fonction de mappage selon les préférences de vos opérateurs.

### **Configurations à panneau unique et à plusieurs panneaux pour un plus grand nombre d'options**

Avec une unité d'interface système (SIU) MKS-X2700 ou MKS-X7700 comme contrôleur de périphérique et une station de commande de mélangeur (SCS) PWS-100SC1, vous pouvez utiliser le mélangeur comme un système à panneau unique ou à plusieurs panneaux, augmentant ainsi considérablement votre champ d'options.

### **Davantage de liberté de contrôle avec la Virtual Shot Box et le Virtual Menu**

Le panneau de commande de la série XVS peut être en partie exploité à distance via Ethernet, à l'aide des applications Web Virtual Shot Box et Virtual Menu.

Avec Virtual Shot Box, les boutons et fonctions peuvent être personnalisés, vous permettant d'assigner à votre guise les

fonctions macro, instantané, boîtier de réglage, commutation XPT, etc. Par ailleurs, les menus sur le panneau de menus MKS-X7011 peuvent être utilisés dans l'application Virtual Menu, pour un fonctionnement technique libre.

Ces applications Web peuvent être utilisées sur tous les périphériques dotés d'un navigateur Web installé via une connexion Ethernet. Cela signifie que le fonctionnement sans fil est également pris en charge avec les appareils mobiles.

Ces applications offrent de nombreuses possibilités. Vous pouvez, par exemple, utiliser Virtual Shot Box pour effectuer des réglages à l'aide du panneau de commande ou pour aider l'opérateur principal du mélangeur en tout lieu. De plus, le présentateur ou le talent peuvent l'utiliser par eux-mêmes, en basculant les images diffusées depuis un stade et bien plus encore.

### **Gestionnaire de données pour le partage des données du mélangeur**

Il améliore les workflows de gestion de données, permet de réduire les temps d'installation d'émissions et garantit la sauvegarde et la maintenance des données.

## Specifications

### Informations générales

	Série ICP-X7000
	• De 42,5 V à 57 V (PoE+), 12 V CC
Alimentation	PWS-110SC1, MKS-X7700, MKS-X2700
	• De 100 à 240 V CA $\pm 10\%$ , 50/60 Hz

	<p>Série ICP-X7000</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,6 A (PoE+), 2,1 A CC</li> </ul>
	<p>MKS-X7011 (panneau de menus)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,5 A (PoE+), 1,6 A CC</li> </ul>
Consommation	<p>MKS-X7075 (adaptateur d'extension)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,35 A (PoE+), 1,2 A CC</li> </ul>
	<p>PWS-110SC1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De 4,0 A à 1,5 A</li> </ul>
	<p>MKS-X7700</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De 1,0 A à 0,5 A</li> </ul>
	<p>MKS-X2700</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De 0,5 A à 0,3 A</li> </ul>
Température de fonctionnement	<p>Série ICP-X7000, MKS-X7700, MKS-X2700</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De 5 °C à 40 °C</li> </ul>
	<p>PWS-110SC1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De 5 à 35 C</li> </ul>
	<p>Panneau principal</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 M/E, 36 boutons multi-sélecteur (type standard) : 1 522 (avec</li> </ul>

Dimensions (L/H/P) -  
Série ICP-X7000 (hors  
parties saillantes)

support de fixation) x 130 x 588 mm

- 3 M/E, 28 boutons multi-sélecteur (type standard) : 1 368 (avec

support de fixation) x 123 x 442 mm

- 2 M/E, 20 boutons multi-sélecteur (type standard) : 1 214 (avec

support de fixation) x 116 x 295 mm

- 2 M/E, 20 boutons multi-sélecteur (type étroit) : 994 (avec support de fixation) x 116 x 295 mm

- 2 M/E, 20 boutons multi-sélecteur (type petit) : 847 (avec support de fixation) x 123 x 442 mm

- 1 M/E, 20 boutons multi-sélecteur (type standard) : 1 214 (avec support de fixation) x 93,5 x 149 mm

---

- 1 M/E, 20 boutons multi-sélecteur (type étroit) : 994 (avec support de fixation) x 93,5 x 149 mm

- 1 M/E, 20 boutons multi-sélecteur (type petit, 2 rangées) : 847 (avec support de fixation) x 116 x 295 mm

- 1 M/E, 20 boutons multi-sélecteur (type petit, 1 rangée) : 847 (avec support de fixation) x 93,5 x 149 mm

Dimensions (L/H/P) -  
Série ICP-X7000 (hors  
parties saillantes),  
suite.

Panneau de bus auxiliaire

- 36 boutons multi-sélecteur : 863 (avec support de fixation) x 94,6 x 146 mm
- 28 boutons multi-sélecteur : 708 (avec support de fixation) x 94,6 x 146 mm
- 20 boutons multi-sélecteur : 554 (avec support de fixation) x 94,6 x 146 mm

Panneau de menus

- 424 x 221 x 46 mm

Adaptateur d'extension

- 262 (avec support de fixation) x 146 x 93 mm

---

Dimensions (L/H/P) -  
PWS-110SC1 (hors  
parties saillantes)

482 x 44 x 634 mm

---

Dimensions (L/H/P) -  
MKS-X7700 (hors  
parties saillantes)

482 x 176 x 486 mm

---

Dimensions (L/H/P) -  
MKS-X2700 (hors  
parties saillantes)

482 x 44 x 520 mm

---

	Panneau principal
	• 4 M/E, 36 boutons multi-sélecteur (type standard) : 39 kg
	• 3 M/E, 28 boutons multi-sélecteur (type standard) : 30 kg
	• 2 M/E, 20 boutons multi-sélecteur (type standard) : 22 kg
	• 2 M/E, 20 boutons multi-sélecteur (type étroit) : 12 kg
Poids - Série ICP-X7000	• 2 M/E, 20 boutons multi-sélecteur (type petit) : 15 kg
	• 1 M/E, 20 boutons multi-sélecteur (type standard) : 12 kg
	• 1 M/E, 20 boutons multi-sélecteur (type étroit) : 6 kg
	• 1 M/E, 20 boutons multi-sélecteur (type petit, 2 rangées) : 10 kg
	• 1 M/E, 20 boutons multi-sélecteur (type petit, 1 rangée) : 5 kg

---

	Panneau de bus auxiliaire
	• 36 boutons multi-sélecteur : 4,4 kg
	• 28 boutons multi-sélecteur : 3,8 kg
Poids - Série ICP-X7000, suite.	• 20 boutons multi-sélecteur : 3,2 kg

---

Panneau de menus

- 2,5 kg

Adaptateur d'extension

- 2 kg

---

Poids - PWS-110SC1      14 kg

---

Poids - MKS-X7700      15 kg (entièrement chargé)

---

Poids - MKS-X2700      8 kg

---

## Connecteur de contrôle à distance

---

Série ICP-X7000      LAN : RJ-45 (x1), 1000BASE-T(PoE+)

---

PWS-110SC1

- LAN : RJ-45 (x1), 1000BASE-T, 100BASE-TX
  - USB : USB de type A (x6), USB 3.0
  - HDMI : Type A (x1), HDMI ver. 1.4a
  - DisplayPort : DisplayPort (x1), DisplayPort ver. 1.1a
- 

- LAN MVS : RJ-45 (x1), 1000BASE-T
  - LAN UTILE : RJ-45 (x1), 1000BASE-T
  - Tally série : Sub-D à 9 broches (x2), RS-422A
  - Entrée TALLY/GPI : Sub-D à 37 broches (x2), entrées niveau TTL (x34 pour chacune)
-

## MKS-X7700

- TELECOMMANDE : Sub-D à 9 broches (x4), RS-422A, plusieurs protocoles
- S-BUS : BNC (x1), protocole S-BUS

### Accessoires

- Sorties TALLY/GPI\* (carte d'entrée Tally/GPI MKS-X7701) : Sub-D à 37 broches (x3), sorties relais 18 canaux, jusqu'à 324 canaux en phase avec 54 canaux dans une image
- TELECOMMANDE\* (carte d'interface série MKS-X7702) : Sub-D à 9 broches (x6), RS-422A, plusieurs protocoles, jusqu'à 36 ports en phase avec 6 ports dans une image

---

## MKS-X2700

- LAN MVS : RJ-45 (x1), 1000BASE-T
- LAN UTILE : RJ-45 (x1), 1000BASE-T
- Tally série : Sub-D à 9 broches (x2), RS-422A
- Entrée TALLY/GPI : Sub-D à 37 broches (x1), entrées niveau TTL (x34 pour chacune)
- Sortie TALLY/GPI : Sub-D à

37 broches (x2), sorties relais (x18 pour chacune)

- TELECOMMANDE : Sub-D à 9 broches (x6), RS-422A, plusieurs protocoles
- S-BUS : BNC (x1), protocole S-BUS

## Remarques

\*

Une configuration mixte de cartes en option est disponible pour six slots.

## Related products



### **XVS-8000**

Mélangeur vidéo multiformat 4K/3G/HD compatible IP



### **XVS-7000**

Mélangeur vidéo 4K/3G/HD milieu de gamme pour IP et SDI



### **XVS-6000**

Mélangeur vidéo 4K/3G/HD d'entrée de gamme pour IP et SDI



### **XVS-9000**

Mélangeur vidéo multiformat 4K/3G/HD compatible IP



### **MVS-7000X**

Mélangeur 3G / HD / SD haut de gamme



### **XVS-1M/E Pack**

Mélangeurs de la série XVS compatible IP et 4K avec fonctionnalité 3G, le tout dans un kit au prix abordable



### **XVS-2M/E Pack**

Mélangeurs de la série XVS compatibles IP et 4K avec fonctionnalité 3G, dans un kit au prix abordable



### **PWS-110NM1**

Station IP Live System Manager



NETWORKED **LIVE**

## **MLS-X1**

Processeur/Mélangeur  
de production Live  
évolutif et  
reconfigurable

## Gallery

