

ICP-X7000

Panel de control para switchers series MLS-X1 y XVS



Descripción general

Diseño "X-Panel" modular asignable para los switchers series MLS-X1 y XVS

Sony es pionero respecto del estilo de diseño modular que contempla el centro de las operaciones en los switchers de video. Ahora Sony presenta el nuevo panel de control para switchers, el panel de control "X-Panel" serie ICP-X7000, que hereda toda la operatividad y capacidad modular del panel de control MVS serie CCP-8000, con excelente reputación desde su lanzamiento en el año 2001.

X-Panel incorpora una configuración de panel muy flexible con un diseño de estilo modular, lo que ofrece un estilo de montura flexible que permite colocarlo sobre superficies planas o curvas, o incluso separarlo en dos posiciones.

X-Panel puede combinarse con switchers series XVS o MLS-X1, y seguir manteniendo su modularidad y operatividad.

Selección de panel de control para adaptarse mejor a las diferentes necesidades

El modelo X-Panel cuenta con una variedad de selecciones: Filas de panel de control de 1 M/E a 4 M/E, 20 XPT, 28 XPT o 36 XPT botones, chasis de panel estándar, delgado o pequeño, configuración de filas del panel combinadas o separadas, superficie de control física o virtual. Estos tipos de paneles de control son ideales para cualquier instalación: desde donde haya suficiente espacio de control, como salas de control principales y grandes móviles de exteriores, hasta lugares donde el espacio está estrictamente limitado como la parte trasera de las salas de control principales, móviles de exteriores pequeños, salas de prensa pequeñas, etc.

Operabilidad mejorada

La pantalla OLED, los botones XPT RGB, la botonera LCD y el nuevo diseño de los botones permiten identificar los estados de manera constante y presionar los botones correctos durante la producción en vivo, donde se requieren velocidad y precisión.

Más opciones de configuración: panel único o múltiple

Con la unidad de interfaz de sistema (SIU) MKS-X2700 o MKS-X7700 como controlador de dispositivo y una estación de control de switcher (SCS) PWS-110SC1, el switcher puede operarse como un sistema de panel único o un sistema de múltiples paneles, lo que incrementa fuertemente sus opciones.

La opción requerida varía en función del modelo del switcher.

Virtual Shot Box y Virtual Menu para operaciones con tabletas/PC (solo switchers series XVS-9000/8000/7000/6000)

Virtual Shot Box y Virtual Menu, las aplicaciones web para los switchers serie XVS, ofrecen nuevas formas de operación del switcher con una interfaz de usuario en vivo remota y táctil, y una interfaz de extensión de menú, respectivamente, para que un segundo operador pueda acceder al switcher.

Software Data Manager para compartir datos del switcher

Mejora el flujo de trabajo de gestión de datos, permite reducir los tiempos de preparación de programas y facilita las tareas de mantenimiento y backup de datos.

Panel de control del switcher

- Serie ICP-X7000
- MKS-X7011 – Panel de menú
- MKS-X7017 – Módulo 36 XPT
- MKS-X7018 – Módulo 28 XPT
- MKS-X7019 – Módulo 20 XPT
- MKS-X7020 – Módulo de transición estándar
- MKS-X7021 – Módulo de transición simple
- MKS-X7023 – Módulo de transición por teclas
- MKS-X7024 – Módulo FlexiPad
- MKS-X7026 – Módulo Pad de 10 teclas
- MKS-X7031TB – Módulo Track Ball
- MKS-X7032 – Módulo de Fader por teclas
- MKS-X7033 – Módulo de utilitarios/Shot Box
- MKS-X7035 – Módulo de control por teclas
- MKS-X7040 – Panel vacío (1/3)
- MKS-X7041 – Panel vacío (1/2)
- MKS-X7042 – Panel vacío (1/6)
- MKS-X7075 – Adaptador de extensión
- PWS-110SC1 – Estación de control de switcher

Panel remoto AUX BUS

- MKS-R1620 - Panel de control remoto de 16 botones
- MKS-R3210 - Panel de control remoto de 32 botones

Unidad de control de dispositivos

- MKS-X2700: Unidad de interfaz del sistema
- MKS-X7700: Unidad de interfaz del sistema
- MKS-X7701 - Placa de salida Tally/GPI
- MKS-X7702 - Tarjeta de interfaz serial

Software Virtual Shot Box (solo para switchers serie XVS-9000/8000/7000/6000)

- BZPS-7020: Software básico Virtual Shot Box
- BZPS-7021: Software adicional Virtual Shot Box

Virtual Menu (solo para switchers serie XVS-9000/8000/7000/6000)

- BZPS-7030 - Software básico Virtual Menu
- BZPS-7031 - Software adicional Virtual Menu

Características

Diseño modular flexible

El modelo X-Panel ofrece una configuración muy flexible gracias a su diseño modular, pantalla OLED, botones XPT RGB y botonera LCD. La botonera también ha sido rediseñada para brindarles a los operadores la posibilidad de reconocer estados de manera constante y la seguridad de presionar los botones correctos. Y el modelo X-Panel es altamente asignable; FlexiPad con XPT permite personalizar el mapeo de funciones de acuerdo con las preferencias del operador.

Más opciones de configuración: panel único o múltiple

El switcher se puede operar como un sistema de panel único o de múltiples paneles mediante una Unidad de interfaz de sistema (SIU) MKS-X2700 o MKS-X7700 como dispositivo controlador y una Estación de control de switcher (SCS) PWS-100SC1. Esto aumentará enormemente sus opciones.

Mayor libertad de control con Virtual Shot Box y Virtual Menu

El panel de control serie XVS puede operarse parcialmente de manera remota a través de Ethernet utilizando aplicaciones web llamadas Virtual Shot Box y Virtual Menu.

Con Virtual Shot Box, los botones y las funciones se pueden personalizar para asignar las funciones macro, instantánea, shot box, conmutación XPT y otras funciones que desee, mientras que los menús operativos del Panel de menú MKS-X7011 se pueden utilizar en la aplicación Virtual Menu, mediante la cual se puede liberar la operación de ingeniería.

Estas aplicaciones web se pueden utilizar con cualquier dispositivo a través de un

navegador web instalado mediante una conexión Ethernet; esto significa que también admite la operación inalámbrica con dispositivos móviles. Estas aplicaciones abren muchas posibilidades. Por ejemplo, Virtual Shot Box se puede utilizar con el panel de control como shot box o asistir al operador del switcher principal desde cualquier ubicación; además, el presentador o talento puede utilizarla conmutando imágenes él mismo al aire desde un campo deportivo u otros lugares.

Software Data Manager para compartir datos del switcher

Mejora el flujo de trabajo de gestión de datos, permite reducir los tiempos de preparación de programas y facilita las tareas de mantenimiento y backup de datos.

Especificaciones

General	
Requerimientos de alimentación	Serie ICP-X7000 • De 42,5 V a 57 V (PoE+), CC 12V
	PWS-110SC1, MKS-X7700, MKS-X2700 • 100 V a 240 V CA, ±10% 50/60 Hz
Consumo actual	Serie ICP-X7000 • 0,6A (PoE+), CC 2,1A
	MKS-X7011 (Panel de menú) • 0,5A (PoE+), CC 1,6A
	MKS-X7075 (Adaptador de extensión) • 0,35A (PoE+), CC 1,2A
	PWS-110SC1 • De 4,0A a 1,5A
Temperatura de funcionamiento	MKS-X7700 • De 1,0A a 0,5A
	MKS-X2700 • De 0,5A a 0,3A
	Serie ICP-X7000, MKS-X7700, MKS-X2700 • De 5°C a 40°C (41°F a 104°F)
	PWS-110SC1 • 5°C a 35°C (41°F a 95°F)

<p>Medidas (An./Alt./Prof.) - Serie ICP-X7000 (excluyendo partes salientes)</p>	<p>Panel principal</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 M/E, 36 botones de puntos de cruce (estándar): 1522 (con soporte para montaje) x 130 x 588 mm • 3 M/E, 28 botones de puntos de cruce (estándar): 1368 (con soporte para montaje) x 123 x 442 mm • 2 M/E, 20 botones de puntos de cruce (estándar): 1214 (con soporte para montaje) x 116 x 295 mm • 2 M/E, 20 botones de puntos de cruce (delgado): 994 (con soporte para montaje) x 116 x 295 mm • 2 M/E, 20 botones de puntos de cruce (pequeño): 847 (con soporte para montaje) x 123 x 442 mm • 1 M/E, 20 botones de puntos de cruce (estándar): 1214 (con soporte para montaje) x 93.5 x 149 mm
	<ul style="list-style-type: none"> • 1 M/E, 20 botones de puntos de cruce (delgado): 994 (con soporte para montaje) x 93.5 x 149 mm • 1 M/E, 20 botones de puntos de cruce (pequeño , 2 filas): 847 (con soporte para montaje) x 116 x 295 mm • 1 M/E, 20 botones de puntos de cruce (pequeño , 1 fila): 847 (con soporte para montaje) x 93.5 x 149 mm
<p>Medidas (An./Alt./Prof.) - Serie ICP-X7000 (excluyendo partes salientes)</p>	<p>Panel de bus auxiliar</p> <ul style="list-style-type: none"> • 36 botones de puntos de cruce: 863 (con soporte para montaje) x 94.6 x 146 mm • 28 botones de puntos de cruce: 708 (con soporte para montaje) x 94.6 x 146 mm • 20 botones de puntos de cruce: 554 (con soporte para montaje) x 94.6 x 146 mm
	<p>Panel de Menú</p> <ul style="list-style-type: none"> • 424 x 221 x 46 mm
	<p>Adaptador de extensión</p> <ul style="list-style-type: none"> • 262 (con soporte para montaje) x 146 x 93 mm
<p>Medidas (An./Alt./Prof.) - PWS-110SC1 (excluyendo partes salientes)</p>	<p>482 x 44 x 634 mm</p>
<p>Medidas (An./Alt./Prof.) - MKS-X7700 (excluyendo partes salientes)</p>	<p>482 x 176 x 486 mm</p>
<p>Medidas (An./Alt./Prof.) - MKS-X2700 (excluyendo partes salientes)</p>	<p>482 x 44 x 520 mm</p>

General

Peso - Serie ICP-X7000	<p>Panel principal</p> <ul style="list-style-type: none">• 4 M/E, 36 botones de puntos de cruce (estándar): 39 kg• 3 M/E, 28 botones de puntos de cruce (estándar): 30 kg• 2 M/E, 20 botones de puntos de cruce (estándar): 22 kg• 2 M/E, 20 botones de puntos de cruce (delgado): 12 kg• 2 M/E, 20 botones de puntos de cruce (pequeño): 15 kg• 1 M/E, 20 botones de puntos de cruce (estándar): 12 kg• 1 M/E, 20 botones de puntos de cruce (delgado): 6 kg• 1 M/E, 20 botones de puntos de cruce (pequeño , 2 filas): 10 kg• 1 M/E, 20 botones de puntos de cruce (pequeño , 1 fila): 5 kg
------------------------	---

Peso - Serie ICP-X7000 cont.	<p>Panel de bus auxiliar</p> <ul style="list-style-type: none">• 36 botones de puntos de cruce: 4,4 kg• 28 botones de puntos de cruce: 3,8 kg• 20 botones de puntos de cruce: 3,2 kg <p>Panel de Menú</p> <ul style="list-style-type: none">• 2,5 kg <p>Adaptador de extensión</p> <ul style="list-style-type: none">• 2 kg
------------------------------	---

Peso - PWS-110SC1	14 kg
Peso - MKS-X7700	Aprox. 15 kg (completamente cargado)
Peso - MKS-X2700	8 kg

Conector de control remoto

Serie ICP-X7000	LAN: RJ-45 (x1), 1000BASE-T:
PWS-110SC1	<ul style="list-style-type: none">• LAN: RJ-45 (x1), 1000BASE-T, 100BASE-TX• USB Tipo A (x6), USB 3.0• HDMI: Tipo A (x1), HDMI Ver.1.4a• DisplayPort DisplayPort (x1), Displayport Ver. 1.1a

- LAN MVS: RJ-45 (1), 1000BASE-T
- LAN UTIL: RJ-45 (1), 1000BASE-T
- Tally Serial: D-sub de 9 pines (2), RS-422A
- Entrada TALLY/GPI: D-sub de 37 pines (x2), entradas de nivel TTL (x34 cada una)
- REMOTOS: D-sub de 9 pines (x4), RS-422A, varios protocolos
- S-BUS BNC (x1), protocolo S-BUS

MKS-X7700

Opcional:

- Salidas TALLY/GPI* (Placa de salida Tally/GPI MKS-X7701: D-sub de 37 pines (x3), salidas de contacto continuo 18 canales, hasta 324 canales en pasos de 54 canales en un cuadro
- REMOTE* (Tarjeta de interfaz serial MKS-X7702): D-sub de 9 pines (x6), RS-422A, varios protocolos, hasta 36 puertos en pasos de 6 puertos en un cuadro

MKS-X2700

- LAN MVS: RJ-45 (1), 1000BASE-T
- LAN UTIL: RJ-45 (1), 1000BASE-T
- Tally Serial: D-sub de 9 pines (2), RS-422A
- Entrada TALLY/GPI: D-sub de 37 pines (x1), entradas de nivel TTL (x34 cada una)
- Salida TALLY/GPI: D-sub de 37 pines (x2), entradas de salidas de contacto continuo (x18 cada una)
- REMOTOS: D-sub de 9 pines (x6), RS-422A, varios protocolos
- S-BUS BNC (x1), protocolo S-BUS

Nota

*

La configuración mixta de placas opciones se encuentra disponible para seis ranuras.

Productos relacionados



NETWORKED LIVE

XVS-8000

Switcher de video multiformato 4K/3G/HD listo para IP



NETWORKED LIVE

XVS-7000

Switcher de video 4K/3G/HD de gama media para IP y SDI



NETWORKED LIVE

XVS-6000

Switcher de video 4K/3G/HD de gama básica para IP y SDI



NETWORKED LIVE

XVS-9000

Switcher de video multiformato 4K/3G/HD compatible con IP



MVS-7000X

Conmutador 3G / HD / SD de gama alta



XVS-1M/E Pack

Switchers serie XVS con capacidad 3G, listos para 4K e IP en un paquete asequible



XVS-2M/E Pack

Pack asequible de switchers serie XVS con capacidad 3G, preparados para 4K e IP



NETWORKED LIVE

PWS-110NM1

Estación IP Live System Manager



NETWORKED LIVE

MLS-X1

Switcher/procesador de producción en vivo ampliable y reconfigurable



M2L-X

Switcher de producción en vivo basado en software M2L-X

Galería



aviso. Los valores de peso y medidas son aproximados. Todas las demás marcas pertenecen a sus respectivos propietarios.