

LMD-2341W

Monitor LCD de 23" de alta gama



Descripción general

Diseño compacto con marco fino para instalación flexible

El LMD-2341W compacto tiene un marco fino y resistente de aluminio y está específicamente diseñado para su instalación en paredes de monitores en estudios y unidades móviles de exteriores. Además, es ideal para una amplia variedad de aplicaciones de video profesional y monitoreo de imágenes industriales donde se requiere excelente calidad de imagen y funciones profesionales.

El panel LCD de alto rendimiento Full HD (1920 x 1080 píxeles) de 23 pulgadas* reproduce imágenes realistas y colores increíbles con un ángulo de visión amplio. La tecnología de ajuste del color ChromaTRU™ ayuda a garantizar la consistencia en pantalla, lo que es ideal para los sistemas de monitores múltiples. El LMD-2341W también cuenta con interfaces SDI (3G/HD/SD), compuesta y HDMI integradas, que ofrecen gran versatilidad operativa.

Atributos

Excelente rendimiento de imagen y consistencia de colores

El panel LCD de resolución Full-HD (1920 x 1080 píxeles) de alto rendimiento de 23" ofrece realismo en las imágenes y precisión en los colores. La exclusiva tecnología de ajuste de color ChromaTRU™ de Sony y el procesamiento de señales de 10 bits genera una escala de grises increíblemente delicada, que imita los colores y gamas de los monitores CRT estándar para transmisión. Los usuarios pueden seleccionar el espacio de color requerido dentro de esta gama.

Además, la tecnología ChromaTRU™ proporciona a estos monitores la uniformidad esencial para un sistema de monitores múltiples y ofrece la mejor solución para la instalación de paredes de monitores.

Ángulo de visión extraordinariamente amplio

La tecnología de paneles IPS garantiza que el LMD-2341W ofrezca ángulos de visión horizontal y vertical excepcionales, lo que resulta ideal para la visualización en grupo.

Diseño compacto para instalación en pared de monitores

El LMD-2341W tiene una estructura compacta con un marco delgado, liviano y resistente de aluminio, por lo que es ideal para su instalación en paredes de monitores, tanto en salas de control secundario de estudios como en unidades móviles de exteriores.

Edición de escritorio y visualización de oficina

El LMD-2341W se puede utilizar como monitor de escritorio para edición y visualización de oficina con patas para monitor incluidas. Además, hay un soporte opcional para monitor, el SU-561, que permite ajustar la altura y la inclinación.

Versatilidad de entrada incorporada

El LMD-2341W cuenta con interfaces de entrada estándar integradas: dos SDI (3G/HD/SD-SDI), una compuesta, y una entrada HDMI.

Panel de control fácil de usar

El interruptor giratorio y los siete botones con funciones asignables permiten a los usuarios manejarlo de forma rápida e intuitiva, incluso en la oscuridad gracias a los indicadores LED (que pueden activarse y desactivarse). El panel de control del LMD-2341W puede cubrirse con la tapa de panel de control incluida para simplificar su apariencia en una pared de monitores.

Función de visualización en monitor (IMD) para monitoreo de fuentes

El LMD-2341W admite el protocolo TSL UMD y puede presentar en pantalla dos indicadores tally e información de texto dinámica recibida a través de Ethernet. Puede mostrar hasta 16 caracteres unicode*. El texto IMD se puede colocar en la parte superior o en la parte inferior de la pantalla. Tanto el color del texto como el color de los indicadores tally se pueden seleccionar por separado, ya sea de un color determinado o de uno de los ocho colores preinstalados.

* Alfabeto inglés, números, códigos de símbolos y letras japonesas.

Monitor de forma de onda, medidor de nivel de audio* y visor de código de tiempo

En la pantalla se puede mostrar la forma de onda de la señal de entrada con un medidor del nivel de audio de 2 canales. Cuando se conecta una interfaz SDI, se puede mostrar en pantalla el nivel de audio incorporado con un medidor del nivel de audio de 8 canales. Se puede mostrar en la pantalla un código de tiempo superpuesto a las señales SDI. Los usuarios pueden seleccionar LTC o VITC.

* La función de medidor de nivel de audio funciona solo cuando se reciben señales de audio incorporadas en la interfaz SDI.

Función de control remoto externo

El LMD-2341W tiene una función de control remoto externo para la selección de señales de entrada/salida y para el ajuste de diversos elementos a través de Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX). A través de Ethernet se pueden conectar hasta 32 monitores y cuatro unidades de control, y controlarlos de forma remota.

Selección de modo de exploración

Se puede seleccionar el tamaño de la exploración entre modo de exploración normal (0%), sobreexploración (5%), exploración completa y exploración nativa.* La relación de aspecto se puede cambiar entre 16:9 y 4:3 de acuerdo con la señal de entrada.

Los modos de exploración completa y exploración nativa funcionan sobre formatos específicos de señales.

Calibración de imagen

La calibración automática de balance de blancos proporciona un balance de blancos de ajuste sencillo junto con una PC y la herramienta de calibración disponible en el mercado (serie X-Rite i1Pro).

Especificaciones

Rendimiento de imagen

Panel	LCD de matriz activa TFT a-Si
Tamaño de imagen (diagonal)	584,2 mm 23 pulgadas
Tamaño efectivo de la imagen (H x V)	509.1 x 286.4 mm 20 1/8 x 11 3/8 pulgadas
Resolución (H x V)	1920 x 1080 píxeles (Full HD)

Rendimiento de imagen

Relación de aspecto	16:9
Efectividad de píxeles	0,9999
Retroiluminación	CCFL
Colores	Aprox. 16,7 millones de colores
Ángulo de visión (especificaciones del panel)	89°/89°/89°/89° (típico) (contraste arriba/abajo/izquierda/derecha 10:1)
Escaneo normal	0% escaneo
Sobre escaneo	5% sobreescaneo

Entrada

Entradas compuestas	BNC (x1), 1 Vp-p \pm 3 dB, sinc. negativa
Entrada SDI	BNC (x2)
Entrada HDMI	HDMI (1) (correspondencia HDCP)
Entrada de audio	Mini conector estéreo (x1), -5 dBu 47 k Ω o superior
Remoto paralelo	Conector modular de 8 pines (1) (pines asignables)
Control remoto en serie (LAN)	RJ-45 (x1) (Ethernet, 10BASE-T/100BASE-TX)
Entrada de CC	Tipo XLR de 4 pines (macho) (x1), 24 V CC (impedancia de salida de 0,05 Ω o menor)

Salida

Salida compuesta	BNC (1), en bucle, con terminación automática de 75 Ω
Salida SDI	BNC (x1), amplitud de señal de salida: 800 mVp-p \pm 10%, impedancia de salida: 75 Ω no balanceada
Salida de monitor de audio	Mini conector estéreo (x1)
Salida de altavoz (integrada)	1,0 W (Monoaural)
Salida de auriculares	Mini conector estéreo (x1)

General

Requerimientos de alimentación	De 100 V a 240 V CA, de 0,8 A a 0,4 A, 50/60 Hz 24 V CC, 2.4 A
Consumo de energía	Aprox. 70 W (máx.)

Corriente de entrada	(1) Máxima corriente de entrada posible al pulsar el botón de encendido por primera vez (cambios de voltaje causados por la conmutación manual): pico de 58 A, 0,3 A r.m.s. (240 V de CA) (2) Corriente de entrada después de una interrupción del suministro eléctrico de cinco segundos (cambios de voltaje causados en cruces por cero): pico de 46 A, 0,2 A r.m.s. (240 V de CA)
Temperatura de funcionamiento	0°C a 35°C (Recomendada: 20°C a 30°C) De 32 °F a 95 °F (recomendado: de 68 °F a 86 °F)
Humedad de funcionamiento	De 30% a 85% (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento/transporte	de -20°C a +60°C De -4 °F a +140 °F
Humedad de almacenamiento/transporte	De 0% a 90%
Presión de funcionamiento/almacenamiento/transporte	De 700 a 1060 hPa
Medidas (An. x Alt. x Prof.) [*1]	549,5 x 352,5 x 100,3 mm 549,5 x 370,5 x 171,4 mm (con pie de monitor incluido) 549,5 x 467,4 x 269,9 mm (con soporte SU-561 opcional) 21 3/4 x 14 x 4 pulgadas 21 3/4 x 14 5/8 x 6 3/4 pulgadas (con pie de monitor incluido) 21 3/4 x 18 1/2 x 10 3/4 pulgadas (con soporte SU-561 opcional)
Peso	Aprox. 9,2 kg (sin soporte para monitor) Aprox. 20 lb 4,5 oz (sin soporte para monitor) Aprox. 9,4 kg (con pie de monitor incluido) Aprox. 20 lb 12 oz (con pie de monitor incluido) Aprox. 11,3 kg (con soporte para monitor SU-561) Aprox. 24 lb 15 oz (con soporte para monitor SU-561)

General

Accesorios provistos	Cable de alimentación de CA (1) Soporte de enchufe de CA (1) Tapa de panel de control (incluye 3 tornillos) Pie de monitor (2) (incluye 6 tornillos) Manual de instrucciones (1) CD-ROM (1) Manual de uso del CD-ROM (1)
Accesorios opcionales	Soporte de monitor SU-561

Notas

Nota	[*1] Las medidas son aproximadas.
Aviso ambiental para clientes de los Estados Unidos	La lámpara de este producto contiene mercurio. La eliminación de estos materiales puede estar regulada debido a consideraciones ambientales. Para obtener información sobre eliminación y reciclaje, contáctese con sus autoridades locales o consulte la página www.sony.com/mercury para obtener más detalles. No contiene Hg (mercurio) debido al cambio en la retroiluminación LED del Número de Serie 3300001.

