

LMD-2341W

"Monitor LCD de 23"" de gama alta"



Overview

Diseño compacto de borde ultrafino para una instalación flexible

El LMD-2341W compacto posee un borde de aluminio delgado y robusto diseñado específicamente para instalarse en un panel de visualización en estudios y en unidades móviles. También resulta ideal para una gran variedad de aplicaciones de vídeo profesional y de visionado de imágenes industriales, donde la calidad de imagen y las funciones profesionales son un aspecto crítico.

El panel LCD Full HD de 23"* (1920 x 1080 píxeles) de alto rendimiento reproduce imágenes realistas y colores espectaculares con un amplio ángulo de visión. La tecnología de ajuste de color ChromaTRU™ contribuye a asegurar la coherencia entre pantallas, algo ideal para los sistemas con múltiples monitores. El LMD-2341W también cuenta con interfaces SDI (3G/HD/SD), compuesta y HDMI integradas que mejoran la versatilidad operativa.

Features

Excelente rendimiento de imagen y consistencia del color

El panel LCD de 23" con resolución Full HD (1920 x 1080 píxeles) de alto rendimiento reproduce imágenes realistas y colores muy

precisos. La exclusiva tecnología de ajuste de color ChromaTRU™ de Sony y el procesamiento de señales de 10 bits proporcionan una escala de grises extraordinariamente suave, gracias a lo cual se pueden emular los colores y las gamas de los monitores de tubo estándar del mundo de la emisión. Con esta gama, los usuarios pueden seleccionar exactamente el espacio de color que necesitan.

Además, la tecnología ChromaTRU™ también aporta a los monitores consistencia en los colores, un factor fundamental para los sistemas de múltiples monitores, y ofrece una solución ideal para los paneles de visualización.

Ángulo de visión extraordinariamente amplio

La tecnología de panel IPS es el secreto que se esconde tras los excepcionales ángulos de visión vertical y horizontal del LMD-2341W, ideales para los visionados en grupo.

Diseño compacto para una instalación de monitores en pared

El LMD-2341W posee un cuerpo compacto con un borde muy fino y ligero, a la par que robusto, que lo convierte en una opción ideal para la instalación en paneles de visualización, tanto en las salas de control de un estudio como en unidades móviles.

Edición no lineal y visionado en oficina

Con los pies suministrados, el LMD-2341W puede utilizarse como monitor de sobremesa tanto para aplicaciones de edición como de visionado en oficinas. Asimismo, también hay disponible un soporte de monitor SU-561 opcional con funciones de ajuste tanto de la altura como de la inclinación.

Versatilidad de entrada incorporada

El monitor LMD-2341W tiene varias interfaces de entrada estándar incorporadas: dos entradas SDI (3G/HD/SD-SDI), una

compuesta y una HDMI.

Panel de control de manejo sencillo

Un mando giratorio y siete botones con funciones asignables ofrecen a los usuarios un funcionamiento rápido e intuitivo, incluso en los lugares oscuros gracias a los indicadores LED (que se pueden encender y apagar según convenga). El panel de control del LMD-2341W se puede tapar con la cubierta suministrada para simplificar su apariencia en los paneles de visualización.

Función de visualización en monitor (IMD) para el monitoreo de la fuente

El LMD-2341W es compatible con el protocolo TSL UMD y puede mostrar en pantalla dos lámparas Tally e información de texto dinámica recibida a través de Ethernet. Se pueden mostrar hasta 16 caracteres Unicode*. El texto IMD se puede situar en la parte superior o inferior de la pantalla. Tanto el color del texto como el de las lámparas Tally se pueden seleccionar por separado, ya sea personalizándolos o usando uno de los ocho colores predefinidos.

* Alfabeto, números y símbolos ingleses, y caracteres japoneses.

Monitor de forma de onda, medidor de nivel de audio* e indicador de código de tiempo

Se pueden mostrar en pantalla la forma de onda de la señal de entrada con un medidor de nivel de audio de 2 canales. Cuando se conecta una interfaz SDI, el nivel de audio integrado se puede mostrar

en pantalla con un medidor de nivel de audio de 8 canales. Es posible visualizar en pantalla un código de tiempo superpuesto en las señales SDI. Los usuarios pueden seleccionar LTC o VITC.

* La función de medidor de nivel de audio solo funciona cuando se reciben señales de audio integrado SDI.

Función de control remoto externo

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

Selección de modo de exploración

El modo de exploración es seleccionable entre modo normal (0%), sobreexploración (5%), modo Full Scan y modo de exploración nativa.* La relación de aspecto se puede cambiar entre 16:9 y 4:3 de acuerdo con la señal de entrada.

*Los modos Full Scan y de exploración nativa funcionan con formatos de señal específicos.

Calibración de la imagen

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

Specifications

Rendimiento de imagen

Panel	LCD de matriz activa TFT a-Si
Tamaño de la 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)

Aspecto	16:9
Eficiencia de píxeles	0,9999
Retroiluminación	CCFL
Colores	16,7 millones de colores aproximadamente
Ángulo de visión (especificaciones del panel)	89°/89°/89°/89° (típico) (contraste arriba/abajo/izquierda/derecha 10:1)
Exploración normal	0% de exploración
Sobreexploración	5% de sobreexploración

entrada

Entrada de vídeo compuesto	BNC (1), 1 Vp-p \pm 3 dB, sinc. negativa
Entrada SDI	BNC (2)
Entrada HDMI	HDMI (1) (correspondencia HDCP)
Entrada de audio	Mini-jack estéreo (1), -5 dBu, 47 k Ω o más
Conexión paralela para control remoto	Conector modular de 8 pines (1) (pines asignables)

Control remoto de 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 (x1), 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 asimétrica
Salida de monitor de audio	Mini jack estéreo (1)
Salida de altavoz (integrada)	1,0 W (monoaural)
Salida de auriculares	Mini jack estéreo (1)

General

Requisitos de alimentación	De 100 a 240 V CA, de 0,8 A a 0,4 A, 50/60 Hz 24 V CC, 2,4 A
----------------------------	---

Consumo eléctrico	Aprox. 70 W (máx.)
Corriente de entrada	(1) Pico de corriente máxima al pulsar inicialmente el botón (cambios de voltaje causados por conmutación manual): Pico 58 A, 0,3 A r.m.s. (240 V CA) (2) Pico de corriente después de una interrupción en la alimentación de cinco segundos (cambios de voltaje causados por cruce por cero): Pico 46 A, 0,2 A r.m.s. (240 V CA)
Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 35 °C (Recomendada: entre 20 °C y 30 °C) De 32 °F a 95 °F (recomendado: de 68 °F a 86 °F)
Humedad de funcionamiento	Del 30 % al 85 % (sin condensación)
Temperatura de	De -20°C a +60°C

almacenamiento/transporte	De -4 °F a +140 °F
Humedad de almacenamiento/transporte	Del 0 % al 90 %
Presión de funcionamiento/almacenamiento y transporte	De 700 hPa a 1060 hPa
	549,5 x 352,5 x 100,3 mm
	549,5 x 370,5 x 171,4 mm (con los pies de monitor suministrados)
	549,5 x 467,4 x 269,9 mm (con soporte SU-561 opcional)
Dimensiones (An. x Alt. x Prof.) [*1]	21 3/4 x 14 x 4 pulgadas
	21 3/4 x 14 5/8 x 6 3/4 pulgadas (con los pies de monitor suministrados)
	21 3/4 x 18 1/2 x 10 3/4 pulgadas (con soporte SU-561 opcional)
	Aprox. 9,2 kg (sin soporte de monitor)
	Aprox. 20 lb 4,5 oz (sin soporte de monitor)

Peso

Aprox. 9,4 kg (con los pies de monitor suministrados)
Aprox. 20 lb 12 oz (con los pies de monitor suministrados)
Aprox. 11,3 kg (con el soporte de monitor SU-561)
Aprox. 24 lb 15 oz (con el soporte de monitor SU-561)

Gama de accesorios

Cable de alimentación de CA (1)
Soporte de enchufe de CA (1)
Cubierta para panel de control (1) (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

Notas

Nota	[*1] Los valores de las dimensiones son aproximados.
Aviso medioambiental para los clientes en los EE. UU.	La lámpara de este producto contiene mercurio. La eliminación de estos materiales podría estar regulada por motivos medioambientales. Para obtener información adicional sobre la eliminación o el reciclaje, ponte en contacto con las autoridades locales o consulta www.sony.com/mercury . No contiene mercurio (Hg) debido al cambio de la retroiluminación LED respecto al número de serie 3300001.

Gallery

