

LMD-1541W

"Monitor LCD de 15"" de gama alta"



Overview

Diseño compacto de borde ultrafino para una instalación flexible

El LMD-1541W 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 WXGA de 15,3"* (1280 x 768 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-1541W 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 WXGA de 15,3"* WXGA (1280 x 768 píxeles) de alta resolución 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.

* 388,2 mm de área visible, medida en diagonal.

Amplio ángulo de visión

La tecnología de panel IPS garantiza en el LMD-1541W unos ángulos de visión horizontal y vertical excepcionales, lo que resulta ideal para el visionado en grupo.

Diseño compacto para la instalación en muro de monitores

El LMD-1541W ofrece un diseño compacto y ligero, con un resistente borde ultrafino de aluminio, con lo que es ideal para la instalación en muro de monitores, tanto en salas de control secundario de estudios como en unidades móviles.

Edición no lineal y visionado en oficina

Con los pies suministrados, el LMD-1541W 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.

Ideal para sustituir a monitores CRT

El LMD-1541W y el PVM-14L2, el monitor de tubo de 14" con relación de aspecto 4:3 más célebre de Sony, comparten una altura de área visible prácticamente idéntica. El cuerpo del LMD-1541W es 74,5 mm más bajo y tan solo 27,2 mm más ancho que el del PVM-14L2. Y, gracias a su diseño compacto, el LMD-1541W puede instalarse con máxima eficacia en espacios pequeños.

Versatilidad de entrada incorporada

El LMD-1541W incorpora interfaces de entrada estándar: dos entradas SDI (3G/HD/SD-SDI), una compuesta y una HDMI.

Panel de control de manejo sencillo

Un interruptor giratorio y 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).

Función de visualización en monitor (IMD) para el monitorado de fuente

El LMD-1541W 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-1541W 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.

Gran variedad de ajustes de marcadores

El LMD-1541W es capaz de mostrar un marcador central, marcadores de aspecto y marcadores de zona de seguridad.

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)	388,6 mm 15 3/8 pulgadas
Tamaño efectivo de la imagen (H x V)	334,1 x 200,5 mm 13 1/4 x 8 pulgadas
Resolución (H x V)	1280 x 768 pixels (WXGA)
Aspecto	15:9
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), DC 12 V (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)	0,5 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 12 V CC, 3,4 A
Consumo eléctrico	Aprox. 50 W (máx.)
Corriente de entrada	(1) Pico de corriente máxima al pulsar inicialmente el botón (cambios de voltaje causados por conmutación manual): Pico 60 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 48 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 almacenamiento/transporte	De -20°C a +60°C 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

	373,2 x 265,5 x 70,4 mm
	373,2 x 283,5 x 171,4 (con los pies de monitor suministrados)
	373,2 x 423,9 x 269,9 mm (con soporte SU-561 opcional)
	373,2 x 319,0 x 264,5 mm (con soporte SU-562 opcional)
Dimensiones (An. x Alt. x Prof.) [*1]	14 3/4 x 10 1/2 x 2 7/8 pulgadas
	14 3/4 11 1/4 x 6 3/4 pulgadas (con los pies de monitor)

suministrados)
 14 3/4 x 16 3/4 x 10 3/4
 pulgadas (con soporte
 SU-561 opcional)
 14 3/4 x 12 5/8 x 10 1/2
 pulgadas (con soporte
 SU-562 opcional)

Peso

Aprox. 5,1 kg (sin
 soporte de monitor)
 Aprox. 11 lb 4,2 oz (sin
 soporte de monitor)
 Aprox. 5,3 kg (con los
 pies de monitor
 suministrados)
 Aprox. 11 lb 11 oz (con
 los pies suministrados)
 Aprox. 6,8 kg (con el
 soporte de monitor
 SU-562)
 Aprox. 14 lb 16 oz (con
 el soporte de monitor
 SU-562)
 Aprox. 7,2 kg (con el
 soporte de monitor
 SU-561)
 Aprox. 15 lb 14 oz (con
 el soporte de monitor
 SU-561)

<p>Gama de accesorios</p>	<p>Cable de alimentación de CA (1) Soporte de enchufe de CA (1) Pie de monitor (2) (incluye 6 tornillos) Manual de instrucciones (1) CD-ROM (1) Manual de uso del CD-ROM (1)</p>
<p>Accesorios opcionales</p>	<p>Soporte de montaje MB-534 Soporte de monitor SU-561 Soporte de monitor SU-562</p>

Notas

Nota [*1] Los valores de las dimensiones son aproximados.

Aviso medioambiental La lámpara de este producto contiene mercurio. La eliminación de estos materiales podría estar regulada por motivos medioambientales. Para obtener

para los clientes en
los EE. UU.

información adicional sobre la
eliminación o el reciclaje, ponte en
contacto con las autoridades
locales o consulta
www.sony.com/mercury.

Gallery

