

LMD-1541W

Monitor LCD panorámico de gama alta de 15"



Diseño compacto de borde ultrafino para una instalación flexible



El compacto LMD-1541W tiene un resistente borde de aluminio y está diseñado de forma específica para la instalación en muro de monitores en estudios y unidades móviles. También es ideal para una gran variedad de aplicaciones de monitorado de imágenes industriales y de vídeo profesional, donde se requieren una excelente calidad de imagen y prestaciones profesionales.

El panel LCD WXGA (1.280 x 768 pixels) de alto rendimiento de 15,3"* reproduce imágenes realistas y colores impresionantes con un amplio ángulo de visión. 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-1541W también incorpora interfaces SDI (3G/HD/SD), compuesta y HDMI, que ofrecen gran versatilidad operativa.

Este producto incluye el paquete completo PrimeSupport. Esta opción incluye un servicio de reparación rápido y sin complicaciones, además de una línea telefónica de asesoramiento técnico por parte de expertos y el préstamo gratuito de una unidad mientras la suya esté reparándose. Por no hablar de la tranquilidad de saber que Sony se preocupa del buen funcionamiento de sus equipos y de su negocio.

* 388,2 mm, área visible medida diagonalmente.

Características

Excelente rendimiento de imagen y consistencia del color

El panel LCD de alto rendimiento de 15,3 pulgadas* y resolución full-HD (1.280 x 768 pixels) ofrece realismo en las imágenes y precisión en los colores. Exclusiva tecnología de ajuste del color ChromaTRU™ de Sony y el procesamiento de señal de 10 bits ofrecen una escala de grises increíblemente suave, simulando los colores y gamma de los monitores CRT estándar para broadcast. Los usuarios pueden seleccionar el espacio de color necesario dentro de esta gama.

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

* Zona de visualización de 388,2 mm, 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 de sobremesa y visionado en oficina

El LMD-1541W se puede utilizar como monitor de sobremesa para la edición y para el visionado en oficina con el soporte opcional SU-562 o SU-561.

Ideal para sustituir a monitores CRT

El LMD-1541W y el PVM-14L2, el monitor CRT de 14" y aspecto 4:3, comparten casi la misma altura de área visible. El LMD-1541W tiene 74,5 mm menos en altura y es tan solo 27,2 mm más ancho que el

PVM-14L2. Además, gracias a su diseño compacto, el LMD-1541W se puede instalar en espacios reducidos.

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 monitoreo de fuente

El LMD-1541W es compatible con el protocolo TSL UMD y es capaz de mostrar en pantalla dos indicadores tally e información de texto dinámica recibida a través de Ethernet. Es capaz de mostrar un máximo de 16 caracteres unicode*. El texto IMD se puede colocar en la parte superior o en la parte inferior de la pantalla. El color de texto como el color de los indicadores tally son seleccionables por separado, con colores personalizados u ocho colores predeterminados.

* Alfabeto inglés, números, códigos simbólicos y letras japonesas.

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

Es posible mostrar en pantalla un monitor de forma de onda y un medidor de nivel de audio (vúmetros) de 2 canales. Cuando se inyecta una señal SDI, el audio embebido se puede visualizar 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. El usuario puede seleccionar entre LTC y VITC.

* El medidor de nivel de audio solo funciona si recibe señales de audio SDI integradas.

Función de control remoto externo

El LMD-1541W tiene función de control remoto externo para la selección de señal de entrada/salida y para el ajuste de diversos elementos a través de conexión Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX). Es posible conectar hasta 32 monitores y hasta cuatro unidades de control a través de la conexión de Ethernet y se pueden controlar 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).

Especificaciones técnicas

Rendimiento de imagen	
Tipo	LCD de matriz activa TFT a-Si
Resolución	1280 x 768 pixels (WXGA)
Tamaño de imagen efectivo (Alt. x An.) (diagonal)	334,1 x 200,5 mm (13 1/4 x 8 pulgadas) 388,6 mm (15 3/8 pulgadas)
Relación de aspecto	15:9
Colores	Aprox. 16,7 millones de colores
Ángulo de visión	89°/89°/89°/89° (típica) (contraste arriba/abajo/izda./dcha. > 10:01)

Entrada	
Compuesta	BNC (x 1), 1,0 Vp-p ±3 dB, sinc. negativa
SDI	BNC (x2)
HDMI	HDMI (x1)
Audio	Minijack estéreo (x1), -5 dBu 47 kiloohmios o más

Remoto paralelo	Conector modular de 8 pines (x1) (pines asignables)
Remoto serie	Conector modular RJ-45 (Ethernet) (x1) (10BASE-T/100BASE-TX)
DC IN	12 VDC (impedancia de salida de 0,05 ohmios o menos)

Salida	
Compuesta	BNC (x1), en bucle, con terminación automática de 75 ohmios
SDI	BNC (x1), amplitud de señal de salida: 800 mVp-p ±10% , impedancia de salida: 75 ohmios no balanceado
Salida de monitor de audio	Mini jack estéreo (x1)
Altavoz (integrado)	0,5 W (mono)
Salida de auriculares	Mini jack estéreo (x1)

General	
Alimentación	De 100 a 240 V AC, 50/60 Hz, de 0,8 A a 0,4 A, 24 V CC 2,4 A
Consumo	Máximo aprox. 50 W
Temperatura de funcionamiento	De 0°C a 35°C, temperatura recomendada entre 20°C y 30°C
Humedad de funcionamiento	Entre 30% y 85% (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento y transporte	De -20 °C a +60 °C
Humedad de almacenamiento y transporte	Entre 0% y 90%
Presión de funcionamiento, almacenamiento y transporte	De 700 hPa a 1060 hPa
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (sin soporte)	373,2 x 265,5 x 70,4 mm (14 3/4 x 10 1/2 x 2 7/8 pulgadas)

Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (con soporte SU-561 opcional)	373,2 x 423,9 x 269,9 mm (14 3/4 x 16 3/4 x 10 3/4 pulgadas)
Peso (con soporte SU-562 opcional)	373,2 x 423,9 x 264,5 mm (14 3/4 x 12 5/8 x 10 1/2 pulgadas)
Peso (sin soporte)	5,1 kg
Peso (con soporte SU-561 opcional)	7,2 kg
Peso (con soporte SU-562 opcional)	6,8 kg

Accesorios suministrados

	Cable de alimentación AC
	Sujeción para enchufe de alimentación AC
	Manual de operación
	CD-ROM
	Manual de uso del CD-ROM
	Libro de garantía

Accesorios

Unidades de control



BKM-16R

Unidad de control de monitor

Kits de montaje en rack



MB-534

Soporte de montaje en rack

Planes de ayuda



PrimeSupport Plus BC1

Cobertura de un año adicional para productos de broadcast y de audio/vídeo profesionales

Soportes



SU-562

Soporte de monitor