

PVM-2541

Monitor de imagen OLED profesional de 25"



Overview

Calidad Full HD de 10 bits con un diseño compacto y flexible

El nuevo LMD-2451W es un monitor LCD panorámico de 24 pulgadas que se ha diseñado para las aplicaciones profesionales y de broadcast más exigentes.

Este nuevo modelo revoluciona el concepto de alto rendimiento en el segmento de gama media e incorpora un panel LCD WUXGA de 1920 x 1200 que ofrece excelentes niveles de brillo y contraste, así como un ángulo de visión de 178 grados. El nuevo LMD-2451W ofrece una reproducción del color altamente precisa y estable gracias a la exclusiva tecnología ChromaTRU de Sony. Esta tecnología facilita la evaluación de la calidad de imagen y permite parrear con facilidad todas las pantallas cuando se utilizan paneles de monitorado.

Igualmente apto para estudios de TV, unidades móviles, entornos de producción y posproducción o grandes empresas, el LMD-4251W acepta una amplia variedad de formatos de vídeo analógico y de PC, y admite diversas tarjetas decodificadoras opcionales para la visualización de vídeo digital en Alta Definición o Definición Estándar.

Features

Panel OLED de Sony con resolución Full HD y controlador RGB de 10 bits

El panel OLED “Super Top Emission” PVM-2541 incorpora resolución Full HD (1920 x 1080) y un controlador RGB de 10 bits para proporcionar unos degradados totalmente naturales y mucho más suaves entre las partes oscuras y más luminosas de cada escena.

TRIMASTER EL ofrece imágenes de calidad superior

La tecnología TRIMASTER EL es una arquitectura de diseño que permite obtener el mayor nivel de precisión del color e imágenes precisas y veraces. Dado que la capa EL (electroluminiscente) responde por su propia naturaleza inmediatamente a cualquier corriente eléctrica, emite luz sin ningún retardo. Esto permite unas altísimas prestaciones con imágenes de rápido movimiento. Esta respuesta rápida, eficaz y sin borrosidad es muy útil en una amplia gama de aplicaciones y escenas, como las retransmisiones deportivas, los giros rápidos de cámara o el desplazamiento de texto.

Impresionante rendimiento en negro

Gracias a la tecnología de visualización OLED de Sony, todos los detalles de las zonas negras pueden verse con facilidad.

Amplia gama de colores

La tecnología OLED de Sony proporciona las especificaciones de la gama de colores de los principales estándares de broadcast: ITU-R BT.709, EBU o SMPTE-C.

Reproducción de colores de gran profundidad y pureza

La tecnología “Super Top Emission” de Sony utiliza microcavidades y filtros de color. La estructura de microcavidades utiliza un efecto de resonancia óptica y los filtros de color optimizan la pureza del color de cada color RGB. La

tecnología también reduce el reflejo de la luz ambiental, por lo que la reproducción de colores puede realizarse sin degradación, incluso en entornos de luz intensa.

Uniformidad de imagen en pantalla

El monitor PVM-2541 incorpora el nuevo procesador OLED para aprovechar todo el rendimiento de los paneles OLED de Sony. Este procesador OLED ofrece una extraordinaria uniformidad en toda la pantalla. La uniformidad del panel OLED se mide cuidadosamente en fábrica y se corrige mediante un sofisticado sistema de ajuste RGB LUT (Look-Up Table).

Selección de cuatro modos I/P

El monitor PVM-2541 proporciona cuatro modos I/P para que los usuarios puedan seleccionar el modo que más se ajuste a cada una de sus necesidades:

- **Intercampo:**
Este modo interpola imágenes entre los campos. Se utiliza para una reproducción con calidad de imagen óptima, por ejemplo, para reducir el efecto dentado en las imágenes en movimiento.
- **Intracampo**
Este modo interpola imágenes en el campo y proporciona imágenes reproducidas de forma natural y un retardo de vídeo menor. Este modo está disponible para la entrada de señal SDI 1920 x 1080.
- **Fusión de campo:**
Este modo combina líneas de forma alternativa en campos pares e impares, independientemente del movimiento de la imagen. Se utiliza para el procesamiento PsF (cuadro segmentado progresivo) y el monitoreo de imágenes fijas.
- **Duplicador de líneas**

Este modo interpola repitiendo cada línea. Se utiliza para editar y monitorar imágenes con mucho movimiento, así como para comprobar el parpadeo de las líneas. El tiempo de procesamiento mínimo es inferior a un campo (0,5 cuadros).

Máxima flexibilidad con un diseño ligero y compacto

El PVM-2541 incorpora un cuerpo de metal ligero y compacto. Es compatible con montaje VESA de 100 mm de paso. Aunque el monitor tiene su propio soporte, dispone de un soporte opcional SU-561 para ajustar la altura y la inclinación de la imagen. Estas funciones lo convierten en el monitor ideal para su uso en una amplia gama de aplicaciones, como la edición no lineal, el visionado en oficina, los paneles de monitorado en estudio y las unidades móviles.

Panel de control de manejo sencillo

Un interruptor giratorio y siete botones con funciones asignables ofrecen a los usuarios un funcionamiento rápido e intuitivo. Los botones de operación con indicadores LED permiten evitar los fallos de funcionamiento, incluso en ambientes oscuros. Las luces LED pueden activarse o desactivarse según sea necesario.

Variedad de entradas estándar

El PVM-2541 está equipado con interfaces de entrada estándar: 2 x 3G/HD/SD-SDI; 1 x entrada HDMI; 1 x analógica compuesta.

Monitorado de audio

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.

Visualización del código de tiempo

Es posible visualizar en pantalla un código de tiempo

superpuesto en las señales SDI. Los usuarios pueden seleccionar LTC o VITC.

Ajuste automático del balance de blancos

El monitor PVM-2541 emplea una función de calibración del balance de blancos llamada AutoWhiteBalance. En combinación con un PC y una herramienta de calibración disponible en el mercado*, permite un ajuste sencillo del balance de blancos del monitor.

*X-Rite Eye-one (i1) Pro Series

Control remoto externo

El PVM-2541 tiene una 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 en red. El PVM-2541 también es compatible con algunas funciones del BKM-16R (aunque no todas), una unidad de control remoto opcional para los monitores de la serie BVM-E/BVM-L/PVM-L, como interruptor de encendido/apagado y función de selección de entrada.

Specifications

Rendimiento de imagen

Panel	Panel OLED
Tamaño de la imagen (diagonal)	623,4 mm
Tamaño efectivo de la imagen (H x V)	543,4 x 305,6 mm

Resolución (H x V)	1920 x 1080 píxeles (Full HD)
Relación de aspecto	16:9
Controlador de panel	RGB a 10 bits
Ángulo de visión (especificaciones del panel)	89°/89°/89°/89° (típico) (contraste arriba/abajo/izquierda/derecha > 10:1)

Entrada

Compuesta	BNC (x 1), 1,0 Vp-p \pm 3 dB, sinc. negativa
SDI	BNC (x2)
HDMI	HDMI (x1)
Audio	Minijack estéreo (x1), -5 dBu 47 kilohmios o más
Remoto paralelo	Conector modular de 8 pines (x1) (pines asignables)
Conexión serie para control remoto (LAN)	Conector modular RJ-45 (Ethernet) (x1) (10BASE-T/100BASE-TX)

Salida

BNC (x1), en bucle, con

Compuesta	terminación automática de 75 ohms
SDI	BNC (x1), amplitud de señal de salida: 800 mVp-p \pm 10%, impedancia de salida: 75 ohmios no balanceado
Salida de monitor de audio	Mini jack estéreo (x1)
Altavoz integrado	1 W (mono)
Salida de auriculares	Mini jack estéreo (x1)

General

Alimentación	De 100 V a 240 V CA, 50/60 Hz, de 1,4 A a 0,6 A
Consumo	Aprox. 130 W (máximo), aprox. 88 W (consumo medio en el estado predeterminado)
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	De -20 °C a +60 °C

transporte	
Humedad de almacenamiento y transporte	De 0% a 90%
Presión de funcionamiento, almacenamiento y transporte	De 700 hPa a 1060 hPa
Dimensiones (An. x Alt. x Prof.) (con soporte)	576 x 424,8 x 171,4 mm
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (sin soporte)	576 x 408,8 x 110 mm
Peso	10,6 kg 12,7 kg (con soporte de monitor SU-561 opcional)
Accesorios suministrados	Cable de alimentación de CA (1), soporte del enchufe de CA (1), manual de instrucciones (1), CD-ROM (1), manual de uso del CD-ROM (1), contrato de garantía (1)

Accesorios suministrados

Cable de alimentación de CA

Soporte del enchufe de CA

Manual de instrucciones

CD-ROM

Manual de uso del CD-ROM

Contrato de garantía

Gallery



