

PVM-2541A

Monitor de imagen profesional
OLED TRIMASTER EL™ de 25"
con amplio ángulo de visión



Overview

Monitor de imagen profesional TRIMASTER EL™ con una espectacular mejora del ángulo de visión

El PVM-2541A es un monitor de imagen OLED todo en uno que ofrece calidad de imagen nunca vista y las prestaciones y funciones que suelen esperarse de monitores más costosos, todo en un equipo de diseño compacto y elegante. La flexibilidad de opciones de montaje convierte a este equipo de 25" en el aparato ideal para edición no lineal, visionado en oficina, paneles de monitoreo en estudio y unidades móviles. El cambio de color asociado al ángulo de visión se ha reducido a menos de la mitad en comparación con los paneles OLED convencionales. Esto permite evaluar la imagen con una precisión extrema y aumenta la versatilidad del monitor en las soluciones más sofisticadas.

Excelente rendimiento de imagen

El panel OLED con tecnología Super Top Emission cuenta con los beneficios de la tecnología TRIMASTER EL™. Ofrece magnífico rendimiento del color negro, una amplia gama de color y respuesta rápida prácticamente sin estela de movimiento. Al combinar el panel de visualización OLED (Full HD, controlador de 10 bits) y las tecnologías de procesamiento OLED de Sony, el monitor OLED PVM-2541A proporciona una calidad de imagen

revolucionaria.

Acepta señales de computadora a través de HDMI

El PVM-2541A acepta varias señales de computadora de hasta 1920 x 1080 a través de su conector HDMI.

Features

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

El panel OLED Super Top Emission PVM-2541A incorpora resolución Full HD (1920 x 1080) y un controlador RGB de 10 bits para proporcionar una gradación totalmente natural y mucho más suave entre las partes oscuras y más luminosas de cada escena.

Espectacular mejora del ángulo de visión

El cambio de color asociado al ángulo de visión se redujo a menos de la mitad (menos del 50%) en comparación con los paneles OLED convencionales. El ángulo de visión ya no es un inconveniente para el uso práctico del equipo: tres personas situadas frente al monitor podrán evaluar las imágenes al mismo tiempo en un ángulo de 45 grados.

TRIMASTER EL ofrece la más alta calidad de imagen

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 por su propia naturaleza la capa EL (electroluminiscencia) responde a cualquier corriente eléctrica, la luz se emite en forma inmediata, dando lugar a una excelente y veloz respuesta en imágenes de movimiento rápido. Esta respuesta rápida, eficaz y sin borrosidad es muy útil en una amplia gama de aplicaciones y escenas, como ser las transmisiones deportivas, el monitoreo de giros y los desplazamiento de texto.

Magnífico rendimiento del color 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

El PVM-2541A proporciona las especificaciones de la gama de colores de los principales estándares de emisión: ITU-R BT.709, EBU y SMPTE-C.

Reproducción de alta pureza de colores profundos

La tecnología Super Top Emission™ de Sony utiliza microcavidades y filtros de color. La estructura de microcavidad emplea un efecto de resonancia óptica y filtros de color para aumentar la pureza de los colores de cada color de RGB. La tecnología también reduce la reflexión de la luz ambiente, por lo que la reproducción de colores se logra sin degradación, incluso en ambientes luminosos.

Imagen uniforme en toda la pantalla

El monitor PVM-2541A incorpora un procesador OLED para aprovechar todo el rendimiento de los paneles OLED de Sony. Este procesador OLED ofrece magnífica uniformidad en toda la pantalla. En la fábrica, la uniformidad del panel OLED se mide con precisión y se corrige utilizando un sofisticado sistema de ajuste LUT (tabla de consulta) RGB.

Selección de cuatro modos I/P

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

Intercampo:

Este modo interpola imágenes entre campos y se utiliza para proporcionar una reproducción de imagen con calidad óptima, por ejemplo, reducir el efecto de bordes irregulares en las imágenes en movimiento.

Intracampo:

Este modo interpola imágenes dentro del campo y genera imágenes con reproducción natural y poca demora de video. Este modo está disponible para entrada de señales SDI de 1920 x 1080.

Fusión de campo:

Este modo combina líneas alternativamente en campos pares e impares, independientemente del movimiento de la imagen. Esto se utiliza para el procesamiento de PsF (Cuadros segmentados progresivos) y para el monitoreo de imágenes estáticas.

Duplicador de línea:

Este modo interpola mediante la repetición de cada línea. Se utiliza para editar y monitorear 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 gracias a su diseño compacto y liviano

El PVM-2541A incorpora una estructura de metal ligero y compacto. Admite montaje VESA de 100 mm de tamaño y montaje en rack estándar de 19 pulgadas. 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 características hacen que este monitor sea ideal para utilizarlo en diversas aplicaciones, como por ejemplo edición no lineal, visualización de oficina, paredes de monitores de estudio o instalación de un móvil de exteriores.

Panel de control fácil de utilizar

Un interruptor giratorio y siete botones con funciones asignables

ofrecen un funcionamiento rápido e intuitivo. Los botones de funcionamiento tienen indicadores LED para evitar errores durante la operación del monitor, incluso en ambientes oscuros. Las luces LED pueden activarse o desactivarse, según sea necesario.

Monitor de forma de onda y vectorscopio

La combinación de las funciones de vectorscopio y forma de onda del monitor permite realizar mediciones de forma sencilla y sin necesidad de equipos adicionales. Se puede mostrar en pantalla la forma de onda de la señal de entrada con un medidor de nivel de audio de dos canales. También pueden consultarse datos de escala para realizar mediciones rápidas. La forma de onda puede mostrar estados de campo o de línea. Se ofrece además una función de zoom entre 0 y 20 IRE que permite ajustar con mayor precisión el nivel de negro. El vectorscopio ofrece datos de escala para 75% y 100%. La función de zoom también está disponible para los niveles bajos.

Versatilidad de entradas

El monitor PVM-2541A incorpora interfaces de entrada estándar integradas: 2 x 3G/HD/SD-SDI; 1 x entrada HDMI; 1 x compuesto analógico.

Monitor de nivel de audio

Cuando se conecta una interfaz SDI, los canales de audio incorporados (hasta 16) se pueden visualizar en pantalla con un medidor de nivel de audio de ocho canales.

Visualización del código de tiempo

Las pantallas pueden mostrar un código de tiempo superpuesto en las señales SDI. Los usuarios pueden seleccionar LTC o VITC.

Ajuste automático del balance de blancos

La temperatura de color (balance de blancos) del PVM-2541A puede ajustarse automáticamente mediante una función de calibración de color basada en software de PC, junto con una

sonda de color externa, como por ejemplo:
 Konica Minolta: CA-210, CA-310, CS-200,
 DK-Technologies: PM5639/06,
 X-Rite: i1 (Eye-One) Pro y i1Pro2.
 Photo Research: PR-655, PR-670
 Klein: K-10
 Jeti: Specbos 1211

Control remoto externo

El PVM-2541A 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/100BASETX). Es posible integrar a través de la conexión Ethernet hasta 32 monitores y hasta cuatro unidades de control, que pueden controlarse de forma remota en red. El PVM-2541A también es compatible con algunas de las funciones del BKM-16R (no todas), unidad de control remoto opcional para monitores 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 (24 5/8 pulgadas)
Tamaño efectivo de la imagen (H x V)	543,4 x 305,6 mm (21 1/2 x 12 1/8 pulgadas)
Resolución (H x V)	1920 x 1080 píxeles (Full HD)

Relación de aspecto	16:9
Mecanismo de unidad de panel	RGB de 10 bits
Ángulo de visión (especificaciones del panel)	89°/89°/89°/89° (típico) (contraste arriba/abajo/izquierda/derecha > 10:1)

Entrada

Compuesta	BNC (1), 1 Vp-p \pm 3 dB, sinc. negativa
SDI	BNC (x2)
HDMI	HDMI (x1)
Audio	Mini conector estéreo (x1), -5 dBu 47 k Ω o superior
Remoto paralelo	Conector modular de 8 pines (x1) (pin asignable)
Remoto serial (LAN)	Conector modular RJ-45 (Ethernet) (1) (10BASE-T/100BASE-TX)

Salida

BNC (x1), en bucle, con

Compuesta	terminación automática de 75 ohmios
SDI	BNC (x1), amplitud de señal de salida: 800 mVp-p \pm 10%, impedancia de salida: 75 ohmios no balanceada
Salida de monitor de audio	Mini conector estéreo (x1)
Altavoz (integrado)	1,0 W (mono)
Salida de auriculares	Mini conector estéreo (x1)

General

Requerimientos de alimentación	De 100 a 240 V CA, 50/60 Hz, de 1,4 a 0,6 A
Consumo de energía	Aprox. 130 W (máximo), aprox. 88 W (consumo medio en el estado predeterminado)
Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 35 °C, (de 32°F a 95°F), Recomendada: De 20 °C a 30 °C (de 68°F a 86°F)
Humedad de funcionamiento	De 30% a 85% (sin condensación)
Temperatura de	

almacenamiento y transporte	De -20°C a +60°C
Humedad de almacenamiento y transporte	De 0% a 90%
Presión de operación, almacenamiento y transporte	De 700 a 1060 hPa
Medidas (An. x Al. x Prof.) (con la base)	576,0 x 424,8 x 171,4 mm (22 3/4 x 16 3/4 x 6 3/4 pulgadas)
Medidas (An. x Al. x Prof.) (sin la base)	576,0 x 408,8 x 110,0 mm (22 3/4 x 16 1/8 x 4 3/8 pulgadas)
Peso	10,6 kg (23 lb 5.9 oz) 12,7 kg (27 lb 16 oz) (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), folleto de garantía (1)

Accesorios provistos

Cable de alimentación CA

Porta enchufe de CA

Instrucciones de funcionamiento

CD-ROM

Manual de uso del CD-ROM

Garantía

Gallery



