

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 una 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 un aparato idóneo para edición no lineal, visionado en oficina, paneles de monitorado 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. Permite a varias personas evaluar la imagen al mismo tiempo con extraordinaria precisión, lo que aumenta la versatilidad del equipo en soluciones de monitorado de gama alta.

Excelente rendimiento de imagen

El panel OLED Super Top Emission le saca el máximo partido a la tecnología TRIMASTER EL™. Ofrece un rendimiento impresionante en negro, una extensa gama de colores y una respuesta muy rápida sin apenas borrosidades. 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.

Admite señales de ordenador a través de HDMI

El PVM-2541A acepta varias señales de ordenador 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 ha reducido a menos de la mitad (menos del 50%) en comparación con los paneles OLED convencionales. El ángulo de visión ya no condiciona 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 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, por su propia naturaleza, la capa EL (electroluminiscente) responde a cualquier entrada de corriente eléctrica, se emite luz inmediatamente. Esto permite una respuesta rapidísima en 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, el monitorado de giros 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

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 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-2541A incorpora un 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 (tabla de conversión de colores).

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 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, con independencia del movimiento de la imagen. Se utiliza para el procesamiento PsF (cuadro segmentado progresivo) y el monitorado 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 paso de 100 mm y un montaje en rack estándar de 19" EIA. 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 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.

Monitor de forma de onda y vectorscopio

La combinación de funciones de vectorscopio y monitor de forma de onda 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.

Gran variedad de entradas

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

Monitorado de nivel de audio

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

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 e 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 (aunque no todas) de las funciones del BKM-16R - una unidad de control remoto opcional para 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)
Aspecto	16:9
Mecanismo de unidad de panel	RGB 10 bits

Ángulo de visión (especificaciones del panel)	89°/89°/89°/89° (típico) (contraste arriba/abajo/izquierda/derecha > 10:1)
--	--

entrada

Vídeo compuesto	BNC (x 1), 1,0 Vp-p \pm 3 dB, sinc. negativa
-----------------	--

SDI	BNC (2)
-----	---------

HDMI	HDMI (x1)
------	-----------

Audio	Minijack estéreo (x1), -5 dBu 47 kilohmios o más
-------	--

Conexión paralela para control remoto	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

Vídeo compuesto	BNC (x1), en bucle, con terminación automática de 75 ohmios
-----------------	---

BNC (x1), amplitud de señal de salida: 800 mVp-p \pm 10%,

SDI	impedancia de salida: 75 ohmios no balanceado
-----	--

Salida de monitor de audio	Mini jack estéreo (1)
----------------------------	-----------------------

Altavoz integrado	1 W (mono)
-------------------	------------

Salida de auriculares	Mini jack estéreo (1)
-----------------------	-----------------------

General

Alimentación	De 100 V a 240 V CA, 50/60 Hz, de 1,4 A a 0,6 A
--------------	---

Consumo eléctrico	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	Del 30 % al 85 % (sin condensación)
---------------------------	-------------------------------------

Temperatura de almacenamiento y transporte	De -20 °C a +60 °C (de -4 °F a +140 °F)
--	---

Humedad de almacenamiento y	Del 0 % al 90 %
-----------------------------	-----------------

transporte

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)
--------------------------	---

Gama de accesorios

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



