

PVM-X550

Monitor de visionado de gama alta OLED TRIMASTER EL™ 4K de 55"



Overview

Gran pantalla de 55 pulgadas optimizada para la gradación de color 4K, con un ajuste de color cercano a la referencia de la BVM-X300

El monitor de visionado OLED 4K PVM-X550 de 55 pulg.* ofrece una imagen grande de gama alta de 3840 x 2160 píxeles para disfrutar de un gran rendimiento en monitorizaciones esenciales. Este monitor OLED TRIMASTER EL™ de alto rendimiento ofrece calidad profesional en el rendimiento de negros, la reproducción de colores, una respuesta de píxeles rápida y un procesamiento de señal preciso. El monitor Quad View permite realizar ajustes individuales en cada pantalla. Además, el PVM-X550 cuenta con un modo de alto rango dinámico y una amplia gama de colores según DCI-P3 y gran parte del estándar ITU-R BT.2020. Su ligereza y los bordes finos del marco del monitor lo convierten en la solución ideal para montaje en pared como un monitor cliente complementario para el BVM-X300, que ofrece gradación de color y control de calidad.

* 1387,8 mm de área visible, medida en diagonal.

Modo de alto brillo

En respuesta a la creciente demanda de evaluación de imágenes 4K y HDR, la versión 2.0 del firmware ofrece un modo de alto brillo con un rango dinámico mayor y una reproducción del

color aún más realista.

Configuración de entrada

La versión 2.0 del firmware ofrece una nueva configuración de entrada para mejorar la experiencia de uso del monitor. El menú de configuración de entrada incluye valores predefinidos por el usuario y el número de configuraciones de entrada se amplía de cuatro a ocho.

Canales comerciales

Los canales comerciales necesitan opciones de visualización únicas para diferenciar de inmediato entre un producto y su información comercial. El monitor es compatible con dos marcadores de área flexibles que pueden configurarse en cualquier parte de la pantalla.

Monitor Quad View

El PVM-X550 proporciona visión cuádruple Quad View, con una configuración individual de EOTF (SDR/HDR), espacio de color, matriz de transferencia, temperatura de color, contraste, brillo, SDI/HDMI y RGB/YCBCR para vista de monitor.

Alto rango dinámico

Ofrece una reproducción de la imagen sin precedentes: el negro es negro y el pico de brillo se puede reproducir de forma más realista con colores que normalmente se saturan en un rango dinámico estándar convencional. Es compatible con EOTF de S-Log3, S-Log2, SMPTE ST2084, S-Log3 (HDR en directo) e ITU-R BT.2100 (HLG).

Es compatible con los amplios espacios de color DCI P3 e ITU-R BT.2020

El PVM-X550 es compatible con una amplia gama de colores según DCI-P3 y gran parte del estándar ITU-R BT.2020*. S-GAMUT3.cine y S-GAMUT3 también son compatibles.

* El PVM-X550 no es totalmente compatible con los espacios de

color DCI-P3 ni BT.2020.

Capacidad multiformato

El PVM-X550 puede mostrar varios formatos, incluidos el 4K, 2K, UHD y HD a diferentes frecuencias de cuadro.

Features

Modo de alto brillo*

La luminancia pico HDR es un 180 % superior en comparación con la versión de firmware 1.1. La precisión del brillo y la saturación se controlan cuidadosamente con el motor de 12 bits para OLED diseñado por Sony, como ocurre en los monitores de la serie BVM y la PVM-X550

* Compatible con V2.0

Marcadores de área flexible*

Define con total libertad hasta dos marcadores de área en la pantalla con la posibilidad de ajustar el color y el grosor de las líneas.

* Compatible con V2.0

Función de código de tiempo*

Los códigos de tiempo LTC y VITC pueden mostrarse en la parte superior o inferior de la imagen.

* Compatible con V2.0

Monitor de alto rango dinámico

Además del rendimiento de alto contraste intrínseco del panel OLED TRIMASTER EL™, el PVM-X550 dispone de una visualización en alto rango dinámico. Esto ofrece una reproducción de la imagen como nunca: el negro es negro y el pico de brillo se puede reproducir de forma más realista con colores que normalmente se saturan en un rango dinámico estándar convencional. Este modo expresa de forma excepcional la brillante luz de las farolas y las estrellas del cielo nocturno.

Es compatible con los amplios espacios de color

DCI P3 e ITU-R BT.2020

El PVM-X550 es compatible con la gama de colores más amplia del sector, incluidos los espacios de color DCI-P3 y ITU-R BT.2020*. También admite las gamas de color S-GAMUT3.cine y S-GAMUT3 para conseguir un flujo de trabajo cinematográfico coherente con las cámaras cinematográficas 4K de Sony. El indicador de gama es útil para la producción de vídeos de amplia variedad de colores. Puedes comprobar qué colores se encuentran fuera del estándar ITU-R BT.709 o DCI-P3 en el ITU-R BT.2020.

* El PVM-X550 no se ajusta al espacio de color DCI-P3 o el BT.2020 en su totalidad.

3G-SDI de enlace cuádruple hasta 4096 x 2160/48p 50p 60p, YCbCr 4:2:2 de 10 bits

Este monitor de visionado es compatible tanto con señales de entrelazado de 2 muestras (2SI) y señales de distribución de ondas cuadradas. También es compatible con enlace simple para 3G/HD-SDI y enlace doble para señales HD, y también enlace doble 3G-SDI para 4K/30p, 25p y 24p.

Reproducción precisa de negros y de colores

Una de las ventajas principales de la tecnología TRIMASTER EL es su capacidad única para apagar por completo cada píxel. TRIMASTER EL es capaz de reproducir negros precisos con cada píxel, lo que permite a los usuarios evaluar las imágenes con fidelidad a la señal original.

Ángulo de visión extraordinariamente amplio

El PVM-X550 de Sony ofrece un rendimiento superior del ángulo de visión en comparación con otras tecnologías de pantalla plana disponibles en el mercado. Esto hace que resulte más fácil evaluar el rendimiento de la imagen con solo unos pocos monitores capaces de mostrar los mismos colores y contraste.

Compatibilidad con gamma S-Log, SMPTE ST 2084 y HLG

El PVM-X550 admite gamma convencional 2.2, 2.4, 2.6 y CRT. Además, se suministran las tablas EOTF de HDR (alto rango dinámico) para 2.4 (HDR), S-Log3 (HDR), S-Log2 (HDR), SMPTE ST.2084 (HDR), S-Log3 (HDR en directo) e ITU-R BT.2100 (HLG)

Specifications

Rendimiento de imagen

Panel	Panel OLED
Tamaño de la imagen (diagonal)	1387,832 mm (54,6")
Tamaño efectivo de la imagen (H x V)	1209,6 x 680,4 mm
Resolución (H x V)	3840 x 2160 píxeles
Aspecto	16:9
Eficiencia de pixels	99,99 %
Mecanismo de unidad de panel	10 bits
Ángulo de visión (especificaciones del panel)	89°/89°/89°/89° (típico) (contraste arriba/abajo/izquierda/derecha > 10:1)
	D55, D61, D65, D93, DCI*1, DCI XYZ

Temperatura de color	y usuarios 1-5 (de 5 000 000 a 10 000 000 ajustable)
Luminancia estándar	100 cd/m ² (entrada de señal con blanco al 100 %)
Espacio de color (gama de colores)	ITU-R BT.2020*2, ITU-R BT.709, EBU, SMPTE-C, DCI-P3, PVM-X550 nativo*3, S-Gamut/S-Gamut3, S-GAMUT3.cine
Matriz de transmisión	ITU-R BT.2020 (no es compatible con la luminancia inconstante), ITU-R BT.709
EOTF	2.2, 2.4, 2.6, CRT, 2.4 (HDR), S-Log3 (HDR), S-Log2 (HDR), SMPTE ST.2084 (HDR), S-Log3 (HDR en directo), ITU-R BT.2100 (HLG), RGB (SG1.2)

entrada

SDI	2 conjuntos de 4 BNC
Opcional	HDMI (1)
Conexión serie para control remoto (LAN)	Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX), RJ-45 (x1)

Salida

SDI 2 conjuntos de 4 BNC

Monitor de audio*4 Mini jack estéreo (1)

General

Alimentación De 100 a 240 V CA, 50/60 Hz

Temperatura de funcionamiento De 0 °C a 35 °C (de 32 °F a 95 °F)
Recomendado: De 20 °C a 30 °C (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 De 700 hPa a

funcionamiento/almacenamiento/transporte	1060 hPa
Peso	22,9 kg (50 lb 8 oz) (con soporte) 22,6 kg (49 lb 13 oz) (sin soporte)
Dimensiones (An. x Alt.)	1241,6 x 737,2 x 205 mm (49 x 29 x 8 1/8") (con soporte) 1241,6 x 718,4 x 83,5 mm (49 x 28 3/8 x 3 3/8") (sin soporte)
Accesorios suministrados	Cable de alimentación de CA (1), Soporte de enchufe de CA (1), CD-ROM (1), Antes de usar este dispositivo (japonés, inglés 1), Soporte de

HDMI (1),
Soportes (2),
Tornillos (8)

Notas

*1 DCI: x=0,314 y=0,351

*2 El PVM-X550 no admite el espacio de color DCI-P3 o el BT.2020 en su totalidad.

*3 Puntos de cromaticidad individual del PVM-X550. El PVM-X550 reproduce los ajustes de espacio de color más amplios de la señal.

Related products



PMW-F55

Cámara CineAlta compacta con sensor CMOS 4K Super 35 mm que graba en formato HD/2K/4K en tarjetas de memoria SxS y ofrece salida en formato RAW 2K/4K de 16 bits



PMW-F5

Cámara CineAlta compacta con sensor CMOS 4K Super 35 mm que graba en formato HD/2K en tarjetas de memoria SxS y ofrece salida en formato RAW 2K/4K de 16 bits



F65

Cámara SRMASTER con sensor CMOS 8K Super 35 mm



HDC-4300

Cámara de estudio 4K/HD



PMW-PZ1

Reproductor de memoria SxS 4K/HD



MVS-8000X

Procesador de mezcladores de producción multiformato 4K, HD, 3G y SD



BKM-17R

Unidad de control de monitor



BVM-X300 V2

Monitor de referencia para imágenes cruciales OLED TRIMASTER EL™ 4K de 30 pulgadas



BVM-E171

Monitor de referencia para imágenes cruciales OLED TRIMASTER EL™ de 16,5", con amplio ángulo de visión y compatibilidad para la producción 4K



BVM-E251

Monitor de referencia para imágenes cruciales OLED TRIMASTER EL™ de 24,5", con amplio ángulo de visión y compatibilidad para la producción 4K



HXC-FB80

Cámara HD de estudio en color con tres sensores Exmor™ CMOS de 2/3"

Gallery

