

## FW-55XE9001

Monitor profesional BRAVIA® 4K  
de 55"



### Overview

#### **Calidad de imagen 4K HDR espectacular para aplicaciones de visualización corporativa, educativas y de señalización digital**

Ofrece al público unas experiencias visuales más completas e inmersivas con este monitor profesional BRAVIA® 4K de 55". Con un formato compacto, un estilo elegante y de bajo consumo, resulta ideal para presentaciones corporativas, señalización digital, videoconferencias y entornos educativos.

La nueva y potente generación del procesador 4K HDR Processor X1™ de Sony usa remasterización HDR basada en objetos y tecnología Super Bit Mapping™ 4K HDR que garantiza imágenes ultrarrealistas con más profundidad, textura y colores puros naturales que su antecesor.

El rango dinámico PRO™ X-tended ajusta con precisión los niveles de luz de cada área de la escena para lograr imágenes de alto contraste espectaculares con una gama de brillos hasta cinco veces superior que los monitores con retroiluminación LED convencionales. La pantalla TRILUMINOS™ selecciona los colores de una paleta más amplia para reproducir fielmente cada sombra y matiz con un gran realismo.

Gracias a un potente modo profesional y a una plataforma

HTML5 integrada, BRAVIA® ofrece todo lo que necesitas para una solución de señalización digital en red de gama básica completa, sin la necesidad de utilizar descodificadores ni hardware de reproducción adicionales. Reproduce contenido directamente a través de HDMI, desde un dispositivo USB conectado o a través de la red. Las licencias de señalización digital TDM te permiten crear señalizaciones atractivas y con alto contenido multimedia para una o más pantallas, sin necesidad de tener conocimientos previos de diseño.

Su compatibilidad con Android TV permite una rápida personalización y una funcionalidad adicional con una amplia variedad de aplicaciones B2B, entre las que se incluyen el intercambio de contenidos, las videoconferencias y muchas más.

Se controla la alimentación, el volumen, el cambio de canales y otras funciones a través de la red mediante una API web. Y para conseguir una mayor versatilidad, una superposición opcional convierte a BRAVIA® en una pantalla táctil multipunto sensible para aplicaciones de quioscos interactivos y puntos de información.

La integración es sencilla, con un montaje flexible y opciones de control versátiles. El modo profesional permite personalizar y almacenar la configuración avanzada de la pantalla.

## Features

### **Resolución de imagen en 4K (3840 x 2160 píxeles)**

Con un nivel de detalle cuatro veces superior al Full HD y una resolución de más de 8 millones de píxeles, el 4K ofrece una claridad sin precedentes para aplicaciones de visualización corporativa, educativas y de señalización digital.

### **Crea fácilmente cartelera digital**

Ahora los comercios, los centros educativos y las empresas tienen más opciones que nunca para crear señalizaciones atractivas para cada tipo de espacio, sin necesidad de una formación previa; además de añadir gráficos, textos, vídeos y archivos de sonido en cuestión de minutos. Compatibilidad total con la señalización digital TDM.

## **Imágenes 4K HDR ultrarrealistas**

La nueva y potente generación del procesador 4K HDR Processor X1™ de Sony usa remasterización HDR basada en objetos y tecnología Super Bit Mapping™ 4K HDR que garantiza imágenes ultrarrealistas con más profundidad, textura y colores puros naturales que su antecesor.

## **Mayor rango dinámico y mayor contraste**

El rango dinámico PRO™ X-tended garantiza imágenes de alto contraste espectaculares con luces brillantes y sombras oscuras y profundas. Los niveles de iluminación en pantalla se atenúan con precisión en ciertas zonas de la imagen y se acentúan en otras para lograr una gama de brillos hasta cinco veces superior a los monitores con retroiluminación LED convencionales. Incluso el contenido de rango dinámico estándar se convierte prácticamente a la calidad HDR 4K para ofrecer una claridad, un contraste y un color inolvidables.

## **Mayor variedad de colores con TRILUMINOS**

Nuestra exclusiva tecnología de visualización TRILUMINOS mejora la experiencia de visualización de tu público con una paleta más variada de colores enriquecidos y naturales.

## **Más posibilidades con el poder de Android TV**

Personaliza y controla monitores profesionales BRAVIA® con Android TV. Descarga una incesante gama de aplicaciones B2B pensadas para crear una experiencia visual personalizada, e incluso más inteligente.

## **Comparte contenidos con Google Cast**

Envía contenidos para verlos en BRAVIA® desde otros dispositivos profesionales y personales, incluidos portátiles o teléfonos y tabletas Android/iOS.

### **Retroiluminación LED de bajo consumo**

La retroiluminación LED del panel consume menos energía que el sistema tradicional de retroiluminación fluorescente, lo que reduce los gastos operativos y aporta un perfil discreto y ultracompacto.

### **Funciones prácticas para mejorar tu negocio**

Bravia es estupendo para comercios y aplicaciones de visualización de gran formato: los controles avanzados incluyen el modo profesional, HDMI con reactivación automática y funcionamiento 24/7.

### **HTML5 integrado para una comunicación dinámica sin reproductor independiente**

El soporte integrado para HTML5 hace que sea fácil y asequible crear tus propios contenidos de señalización digital. Combina texto, gráficos y vídeo con transmisiones web en directo e IPTV para producir visualizaciones atractivas sin la necesidad de contar con un reproductor de hardware independiente.

### **Configuración rápida con el modo profesional**

Personaliza y almacena los ajustes y la configuración de la pantalla y las funciones y, a continuación, cópialos fácilmente de una pantalla a otra mediante una memoria flash USB.

### **Opciones versátiles de control remoto**

Controla BRAVIA® de forma remota: incluye opciones de encendido/apagado, la selección de la señal de entrada y ajuste de volumen mediante IP a través del RJ45 y una API web o mediante RS-232C.

### **Añade la fuerza interactiva del formato táctil**

Convierte BRAVIA® en una pantalla táctil interactiva o un quiosco

de información. Una superposición de pantalla opcional se adapta perfectamente a BRAVIA®, lo que aumenta las capacidades multitáctiles que permiten la interacción instantánea con el cliente. Para obtener más información, ponte en contacto con tu distribuidor de Sony.

### **Diseño plano y gestión de cables sencilla**

De estilo elegante y compacto, queda bien en cualquier entorno empresarial, comercial o educativo. Nuestro cómodo sistema de gestión de cables garantiza una apariencia ordenada sin cables visibles.

### **Integración sencilla y flexible**

El delgado y moderno monitor ofrece el estándar de montaje VESA para facilitar su integración y se acomoda con elegancia en una amplia variedad de entornos empresariales, comerciales o educativos.

## Specifications

### Sistema de TV

Sintonizador	DVB-T/T2/C/S/S2
--------------	-----------------

Sintonizador (cable)	DVB-C
----------------------	-------

Número de sintonizadores	2
--------------------------	---

### Características de la pantalla

Tipo de atenuación	Atenuación local
--------------------	------------------

Tipo de pantalla	LCD
------------------	-----

Tipo de retroiluminación	LED directa
Brillo (cd/m <sup>2</sup> ) (*1)	562
Relación de contraste (*1)	5000:1
Tiempo de respuesta (ms) (*1)	6
Tiempo de operación (*2)	24/7

## Especificaciones de vídeo

Modo ancho	Full/Normal/Wide Zoom/Zoom/Caption/14:9 para vídeo
4:3 predeterminado	Sí
Procesamiento de vídeo	X-Reality PRO con resolución 4K
Motionflow	Motionflow XR 800 Hz
Compatible con HDR	Sí
Señal de vídeo	4.096 x 2.160p (24, 50, 60 Hz), 3.840 x 2.160p (24, 25, 30, 50, 60 Hz), 1.080p (30, 50, 60 Hz), 1.080/24p, 1.080i (50,

60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz),  
720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i

## Especificaciones de audio

Posición del altavoz      Proyección inferior

Salida de potencia de audio      10 W + 10 W

## Especificaciones de red

Wi-Fi Direct      Sí

Certificación Wi-Fi      Sí

DLNA      Cliente de red/Representador de red

Miracast (duplicado de pantalla)      Sí

Actualización de firmware      Sí (de red o USB)

Navegador de Internet      Sí (Opera)

LAN inalámbrica      Integrada

## Características de comodidad

Reproducción USB (contenido)	MPEG1:MPEG1/MPEG2PS:MPEG2/MPEG2TS(HDV,AVC S):AVC,MPEG4,HEVC/ AVI:Xvid,MotinJpeg/ASF(WMV):VC1/MOV:AVC,MPEG4, WEBM:VP8/3GPP:MPEG4,AVC/MP3/ASF(WMA)/WAV/
------------------------------	--

Reloj en pantalla	Sí
-------------------	----

Temporizador de sueño	Sí
-----------------------	----

Temporizador de encendido y apagado	Sí
-------------------------------------	----

Google Cast	Sí
-------------	----

## Entradas y salidas

HDCP	HDCP 2.2 (para HDMI 1/2/3/4)
------	------------------------------

Entrada(s) de conexión RF	1 (lateral)
---------------------------	-------------

Entrada(s) de vídeo compuesto	2 (1 conversión analógica lateral/1 posterior híbrida con componente)
-------------------------------	---

Entrada(s) de vídeo de componentes (Y/Pb/Pr)	1 (posterior híbrida con compuesto)
--	-------------------------------------

Conexiones HDMI™ (total)	4 (3 laterales/1 inferior)
-----------------------------	----------------------------

Entrada(s) de audio analógico (total)	1
--	---

Salida(s) de audio digital	1 (posterior)
-------------------------------	---------------

Salida de audio	1 (lateral/híbrido con salida de auriculares y subwoofer)
-----------------	---

USB	3 (lateral)
-----	-------------

Conexiones Ethernet	1 (lateral)
---------------------	-------------

## Características de diseño

Acabado (color)	Black
-----------------	-------

Soporte de sobremesa	Incluido (necesita montaje)
----------------------	-----------------------------

Compatible con espaciado de orificios VESA®	Sí (300 x 300 mm)
---	-------------------

## Funciones ecológicas y ahorro de energía

Clasificación etiqueta energética	A
--------------------------------------	---

Tamaño de pantalla	55" (54.6")
--------------------	-------------

(medido en diagonal)	
Consumo energía (en funcionamiento)	Calificación: 189 W/estándar: 109 W
Consumo eléctrico anual	151 kWh/año
Consumo energético (en espera)	0,50 W**
Consumo eléctrico (modo de espera en red)	3,00 W (Wi-Fi)/3,00 W (LAN)/0,50 W (Bluetooth®)
Relación de luminancia pico	78%
Contenido de plomo	Sí
Contenido de mercurio (mg)	0,0
Requisitos de alimentación	CC 19,5 V
Modo de ahorro energético/Modo de apagado de retroiluminación	Sí
Control dinámico de retroiluminación	Sí

---

Sensor de luz	Sí
---------------	----

---

Entrada de alimentación de CA	ADAPTADOR DE CA
-------------------------------	-----------------

---

## Medidas

---

Solo monitor (An. x Al. x Prof.) (aprox.)	Aprox. 122,8 x 70,7 x 6,0 cm
---	------------------------------

---

Monitor con soporte (An. x Al. x Prof.) (aprox.)	Aprox. 122,8 x 77,2 x 25,9 cm
--	-------------------------------

---

Caja de embalaje (An. x Al. x Prof.) (aprox.)	Aprox. 133,4 x 83,1 x 19,6 cm
---	-------------------------------

---

## Peso

---

Solo monitor	16,9 kg
--------------	---------

---

Monitor con soporte	18,1 kg
---------------------	---------

---

Embalaje	27 kg
----------	-------

---

## Especificaciones del monitor

---

Ángulo de visión (derecha/izquierda)	178 (89/89) grados
--------------------------------------	--------------------

---

Ángulo de visión (arriba/abajo)	178 (89/89) grados
------------------------------------	--------------------

Resolución de imagen	4K (3840 x 2160)
----------------------	------------------

Relación de aspecto	16:9
---------------------	------

Sistema operativo	Android 6.0, Marshmallow
-------------------	--------------------------

## Especificaciones de control

Control RS-232C	Sí (conector 3,5)
-----------------	-------------------

Paso de IR	Sí
------------	----

Hotel Mode Pro	Sí (simple)
----------------	-------------

## Notas

(*1)	Valor típico de las especificaciones del panel
------	--

El rango de temperatura de funcionamiento garantizado es de entre 0 y 35 °C aproximadamente  
Establece el modo de imagen en "estándar"

(*2)	La retención de imagen se producirá si deja una imagen demasiado tiempo en pantalla La reducción del brillo asociada al
------	--

tiempo de funcionamiento no está  
cubierta por la garantía

---

## Gallery

