

## FWD-65A90J

Monitor profesional de la serie  
BRAVIA MASTER 4K, Ultra HD,  
HDR, OLED de 65"

### Overview

#### **Nuestro mejor monitor profesional OLED: exquisitas imágenes 4K HDR con el mejor contraste y tecnología cognitiva humana**

Añade un impacto sin precedentes a tus videoconferencias con el espectacular Monitor Profesional BRAVIA FWD-65A90J OLED de 65". Al estar equipado con lo último en calidad de imagen 4K HDR de alto contraste y brillo, es un complemento impresionante para salas de juntas, vestíbulos y zonas de recepción.

La serie BRAVIA MASTER es fácil de usar, está optimizada para un funcionamiento fiable en entornos profesionales y aprovecha al máximo las tecnologías de procesamiento y visualización de vanguardia de Sony para ofrecer imágenes 4K Ultra HD HDR y un sonido increíblemente realistas.

Nuestro revolucionario Cognitive Processor XR entiende cómo ven y oyen los humanos. Este revolucionario procesador, que lleva la visión y el sonido al siguiente nivel, utiliza el análisis de perspectiva humana para realizar un análisis cruzado y optimizar cientos de miles de píxeles con el fin de proporcionar una experiencia audiovisual envolvente que te sumerge más en cada escena. En combinación con nuestro exclusivo panel OLED, produce imágenes HDR naturales y de gran profundidad con colores vivos y negros puros extraordinarios, además de un sonido de cine que procede directamente de la pantalla de 65".

Para darte mayor tranquilidad, ofrecemos la garantía añadida de 3 años con reparación o, si es necesario, sustitución por adelantado gestionada por un partner local, a ser posible *in situ*. También tienes la opción de ampliar la garantía 2 años más.

## Features

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

El 4K ofrece un nivel de detalle cuatro veces superior al Full HD y una resolución de más de 8 millones de píxeles, lo que añade claridad en aplicaciones de visualización corporativa, educativas y de cartelería digital.

### **Tecnología de pantalla OLED de alto contraste**

Cada píxel autoiluminado se controla con precisión, lo que garantiza imágenes OLED asombrosas que resultan increíblemente profundas y naturales a la vista. XR OLED Contrast potencia el color y el contraste para producir negros realmente puros y zonas de brillo máximo espectaculares.

### **Color más amplio con XR TRILUMINOS Pro™**

Con la potencia de nuestro innovador Cognitive Processor XR, XR TRILUMINOS Pro™ permite a BRAVIA acceder a una gama más amplia de colores para expresar las diferencias más sutiles, tal y como ocurren en el mundo real. El rango mejorado de tono y saturación revela tonos más naturales y detalles tonales precisos incluso en escenas oscuras y con colores pálidos difíciles de reproducir.

### **Imágenes 4K HDR increíblemente realistas**

XR HDR Remaster detecta y analiza objetos individuales en pantalla y ajusta su color y contraste para aportar aún más realismo. El procesamiento basado en objetos con tecnología BRAVIA XR™ ajusta el tono, la saturación, el brillo, el vector de movimiento, el ancho de banda de la imagen y mucho más. El resultado son escenas excepcionalmente vivas con mayor

profundidad, texturas realistas y colores naturales.

### **Movimiento más fluido**

OLED XR Motion Clarity™ garantiza que hasta la acción más rápida se vea clara y fluida en pantalla. Las imágenes en movimiento se controlan con precisión para minimizar la borrosidad, con menos reducción del brillo durante las escenas de alta velocidad.

### **Sonido que proviene de la acción**

Con nuestra tecnología Acoustic Surface Audio+, los potentes actuadores ubicados directamente detrás del panel OLED crean un sonido de alta fidelidad equilibrado con precisión que sigue la acción por toda la pantalla.

### **Más posibilidades con Android TV**

Descubre un mundo de aplicaciones y contenido en línea en Android TV. Utiliza la búsqueda por voz para buscar contenido de forma sencilla, sin escribir nada.

### **Google Chromecast y Apple Airplay**

Con Google Chromecast y Apple Airplay integrados, es fácil reproducir contenido y disfrutarlo en la gran pantalla de BRAVIA.

### **Montaje e instalación flexibles**

Los Monitores Profesionales BRAVIA ofrecen diversas posibilidades de instalación con el estándar de montaje VESA para facilitar su integración en multitud de entornos.

### **Mayor tranquilidad**

Disfruta de una mayor tranquilidad con nuestro servicio de garantía de 3 años con reparación o, si lo necesitas, el servicio de intercambio avanzado por medio de un partner local, efectuado en tus propias instalaciones siempre y cuando sea posible. También tienes la opción de ampliar la garantía 2 años más.

## Specifications

### Características de la pantalla

Tipo de pantalla	OLED
------------------	------

### Especificaciones del monitor

Tamaño de pantalla para WEB (diagonal, cm, número entero o primer decimal)	164 cm
--	--------

Resolución de pantalla (H x V, píxeles)	3840 x 2160
---	-------------

Tamaño pantalla (pulgadas, medida diagonal)	65" (64,5")
---	-------------

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

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

Resolución de pantalla	QFHD
------------------------	------

Relación de aspecto	16:09
---------------------	-------

## Prestaciones profesionales

Reactivación automática de HDMI	No
---------------------------------	----

Compatible con sistema de cartelería digital/soluciones TEOS	No
--	----

Sistema operativo	Android 10
-------------------	------------

Almacenamiento interno (GB)	16 GB
-----------------------------	-------

## Sistema de visualización

Sistema de TV (digital terrestre)	DVB-T/T2
-----------------------------------	----------

Sistema de TV (digital por cable)	DVB-C
-----------------------------------	-------

Sistema de TV (digital por satélite)	DVB-S/S2
--------------------------------------	----------

Número de sintonizadores (terrestre/cable)	2 (digital)/1 (analógico)
--	---------------------------

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

(satélite)

## Prestaciones de red

Airplay de Apple	Sí
Wi-Fi Direct	Sí
Certificación Wi-Fi	Sí
Chromecast integrado	Sí
Navegador de Internet	Vewd
LAN inalámbrica	Integrada

## Características de comodidad

Códecs de reproducción USB	<p>MPEG1: MPEG1/MPEG2PS:  MPEG2/MPEG2TS (HDV, AVCHD): MPEG2,  AVC/MP4 (XAVC S): AVC, MPEG4,  HEVC/AVI: Xvid, MotionJpeg/ASF (WMV):  VC1/MOV: AVC, MPEG4,  MotionJpeg/MKV: Xvid, AVC, MPEG4, VP8.  HEVC/WEBM: VP8/3GPP: MPEG4,  AVC/MP3/ASF  (WMA)/LPCM/WAV/MP4AAC/FLAC/JPEG  WEBM: VP9/AC4/ogg/AAC/ARW (solo  miniatura)</p>
HDMI-CEC	Sí

i-Manual	Sí
Reloj en pantalla	Sí
Temporizador de reposo	Sí
Temporizador de encendido y apagado	Sí
Idioma de pantalla	AFR, AMH, ARA, ASM, AZE, BEL, BUL, BEN, BOS, CAT, CZE, DAN, DEU, GRE, ENG, SPA, EST, BAQ, PER, FIN, FRA, GLG, GUJ, HIN, HRV, HUN, IND, ISL, ITA, HEB, JPN, KAZ, KAN, KOR, KIR, LAO, LIT, LAV, MAC, MAL, MON, MAR, MAY, BUR, NOB, NEP, NLD, ORI, PAN, POL, POR, RUM, RUS, SOL, SLV, ALB, SRP, SWE, SWA, TAM, TEL, THA, TGL, TUR, UKR, URD, UZB, VIE, zh_CN, zh_HK, zh_TW, ZUL

## Especificaciones de control

Control IP	Sí (requiere autenticación)
Modo profesional	No

## Entradas y salidas

Señal HDMI	4096 x 2160p (24, 50, 60 Hz), 3840 x 2160p (24, 25, 30, 50, 60, 100, 120 Hz) * 1, 1080p (30, 50, 60, 100, 120 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 480p
HDCP	HDCP2.3 (para HDMI1/2/3/4)
Entrada de alimentación de CA	ENTRADA C18 (TRASERA)
Entradas de conexión RF (terrestre/cable)	1 (inferior)
Entradas IF (satélite)	2 (inferior)
Entrada(s) de vídeo compuesto	Híbrido con 1 entrada de altavoz S-Center (lateral, miniconector)
Entradas totales de HDMI	4 (1 lateral/3 inferiores)
Salida(s) de audio digital	1 (inferior)
Salidas de audio	No
Salida(s) de auriculares	1 (lateral)
Entradas Ethernet	1 (inferior)

Ranura(s) PCMCIA	1 (lateral)
------------------	-------------

## Especificaciones de audio

Posición del altavoz	Parte frontal
----------------------	---------------

Salida de potencia de audio	20W + 20W + 10W + 10W
-----------------------------	-----------------------

Formato de salida de audio digital (óptica)	PCM lineal de dos canales: 48 kHz, 16 bits, Dolby Audio, DTS
---	--

Canal de retorno de audio HDMI (ARC)	Sí (eARC/ARC)
--------------------------------------	---------------

Formato de audio de entrada HDMI	PCM lineal de 5.1 canales: 32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz, 16/20/24 bits, Dolby Audio, Dolby Atmos, DTS
----------------------------------	---

Formato de salida ARC	PCM lineal de dos canales: 48 kHz, 16 bits, Dolby Audio, Dolby Atmos, DTS
-----------------------	---

## Especificaciones de vídeo

Modo ancho	Zoom amplio/normal/completo/zoom/14:9, normal/Full1/Full2 para PC
------------	---

4:3	Sí
-----	----

predeterminado

Procesamiento de vídeo	XR 4K Upscaling
------------------------	-----------------

Mejora del movimiento	XR Motion Clarity, modo automático
-----------------------	------------------------------------

Procesador 4K	Cognitive Processor XR
---------------	------------------------

Compatibilidad con HDR (alto rango dinámico)	Sí (HDR10, HLG, Dolby Vision)
--	-------------------------------

Frecuencia de actualización del panel (hercios nativos)	100 Hz
---	--------

Mejora del contraste dinámico	Sí
-------------------------------	----

## Características de diseño

Posición de soporte	2 posiciones (estándar/barra de sonido)
---------------------	---

Color del soporte	Negro titanio
-------------------	---------------

Diseño del borde	Borde al ras
------------------	--------------

Gestión de los cables	Sí
Color de bastidor	Negro titanio
Diseño del soporte	Soporte de borde de aluminio
Compatible con espaciado de orificios VESA®	Sí
Orificios VESA® (An. x Al.)	30 x 30 cm

## Funciones ecológicas y ahorro de energía

Modo de encendido 1000 h SDR (nuevo lot5)	138 kWh/1000 h
Contenido de mercurio (mg)	0,0
Requisitos de alimentación (frecuencia)	50 Hz
Consumo de energía estimado	532 W
Consumo energético (en espera)	0,50 W**
Requisitos de	

Alimentación (tensión)	De 220 V a 240 V CA
Consumo de energía (modo de espera en red)	2 W (Wi-Fi)/2 W (LAN)/0,50 W (CEC)
Modo de ahorro energético/Modo de apagado de retroiluminación	Sí

## Dimensiones

Solo monitor (An. x Alt. x Prof.)	Aprox. 144,4 x 83,3 x 4,1 (0,56) cm
Monitor con soporte (An. x Alt. x Prof.)	Aprox. 150,2 x 83,4 x 31,7 cm
Caja de embalaje (An. x Alt. x Prof.)	Aprox. 159,4 x 95,9 x 18,0 cm

## Peso (aprox.)

Solo monitor	Aprox. 22,5 kg
Monitor con soporte	Aprox. 24,6 kg
Embalaje (bruto)	Aprox. 34 kg

## Accesorios suministrados

Mando a distancia de voz	RMF-TX621E
Pilas	LR03
Especificaciones del cable de alimentación de CA	Paquete (C17) (EUROPA) (2 pines) (pines redondos de tipo B) + paquete (C17) (SUIZA) (2 pines) (pines redondos de tipo C)
Manual de instrucciones	GB,FR, ES, NL, DE, PT, IT, SE, DK, FI, NO, PL, CZ, SK, HU, RO, BG, GR, TR, RU, UA, AR
Guía rápida / Entrada complementaria (GA)	GB, FR, ES, NL, DE, PT, IT, DK, NO, SE, FI, PL, CZ, SK, HU, RO, BG, GR, TR, RU, UA, AR
Soporte de sobremesa	Por separado (necesita montaje)

## Accesorios opcionales

Soporte de pared	SU-WL450 (límite de acceso al terminal, consulta la página de producto de SU-WL450), SU-WL850 (consulta el gráfico gestión de país/área)
------------------	--

## PrimeSupport

PrimeSupport incluido 3 años de garantía con reparación o, si es necesario, sustitución por adelantado gestionada por un partner local, a ser posible in situ.

Ampliaciones de PrimeSupport opcionales Ampliación de asistencia de 2 años opcional disponible: PSP.FWD65A90J.2X

## Notas

\*1 Los modos de 100 y 120 Hz son compatibles con las entradas HDMI 2, 3 y 4