

## FWD-85X90H

85“ BRAVIA 4K HDR Professional Displays



### Overview

#### **Große, helle, schöne 4K-HDR-Bilder und intelligente Anschlussoptionen**

Mit dem professionellen 85“-Display des BRAVIA FWD-85X90H heben Sie Ihre Geschäftskommunikation auf eine neue Stufe. Helle, lebendige 4K-HDR-Bilder gehen wunderbar ineinander über. Zudem ist die Bedienung einfach, Steuerungs- und Verwaltungsoptionen sind flexibel und die Integrationsmöglichkeiten umfangreich.

Der BRAVIA FWD-85X90H verfügt über einen Full Array-LED-Bildschirm mit Local Dimming für beeindruckend satte, kontrastreiche Bilder, die aus jedem Blickwinkel großartig aussehen. Dank 4K X-Reality PRO kommen Bilder mit niedrigerer Auflösung echter 4K-Qualität sehr nahe, sodass alle Inhalte detailgetreu und realistisch dargestellt werden.

Das klare, minimalistische Design des BRAVIA sorgt dafür, dass sich Ihr Publikum auf das Wesentliche konzentriert. Dolby Atmos sorgt für ein noch intensiveres, umfassendes AV-Erlebnis. Es bietet reinen, immersiven Sound.

Der BRAVIA lässt sich nahtlos in TEOS integrieren, die Produktfamilie produktivitätsorientierter Workplace Management-Lösungen von Sony. Erreichen Sie mehr mit

integrierten Apps, die zusätzliche Funktionen wie Automatisierung und Unterstützung für Besprechungsräume ergänzen, ohne zusätzliche Hardware zu benötigen. Der Pro-Modus bietet in Geschäftsumgebungen noch mehr Flexibilität: Sie können die Display-Einstellungen anpassen und sie ganz einfach über mehrere Displays teilen.

Der BRAVIA FWD-85X90H verfügt außerdem über eine integrierte HTML5-Plattform, die es Ihnen ermöglicht, attraktive Digital Signage-Lösungen zu erstellen und anzuzeigen.

Noch mehr Sicherheit verschafft unsere Garantie über 3 Jahre mit Reparatur oder bei Bedarf mit erweitertem Austauschservice durch einen lokalen Partner und das, wenn möglich, vor Ort. Sie können den Support auch um zwei weitere Jahre verlängern.

## Features

### **4K-Bildauflösung (3.840 x 2.160 Pixel)**

Die 4K-Technologie bietet das Vierfache an Detailreichtum im Vergleich mit Full HD bei einer Auflösung von mehr als 8 Millionen Pixeln und verschafft Anwendungen in Unternehmen, im Bildungssektor und im Bereich Digital Signage zusätzliche Brillanz in der Darstellung.

### **Mehr Kontrast, Farbintensität und Schärfe**

Der 4K-HDR-Prozessor X1™ von Sony bereinigt und verschärft Bildsignale und nutzt modernste Algorithmen, um Rauschen zu reduzieren und Details zu verbessern. Selbst Bilder mit niedrigerer Auflösung kommen dank Upscaling echter 4K-Qualität für eindrucksvollere Bilder und Signage mit lebensechten Farben und Texturen näher.

### **Sehen Sie auch die kleinsten Details**

4K X-Reality PRO optimiert Bilder, sodass sie echter 4K-Qualität sehr nahekommen. Bilder werden in Echtzeit schärfer verfeinert und zeigen zusätzliche Details aus Quellen mit niedrigerer

Auflösung.

### **Surround Sound mit ausgezeichneter Tonqualität**

Die X-Balanced Speaker-Technologie sorgt für zusätzliche Klarheit bei Video-Soundtracks und anderen Inhalten. Dolby Atmos erzeugt ein fesselndes Klangspektrum, das sowohl von oben als auch von den Seiten kommt. Objekte, die sich über den Kopf bewegen sind also noch realistischer zu hören.

### **Breiteres Farbspektrum dank TRILUMINOS-Display**

Befeuert durch unseren Prozessor X1™ bildet das TRILUMINOS-Display Farben aus einer breiteren Palette ab und gibt sattere, lebensechte Nuancen und Töne realitätsgetreu wieder.

### **Eleganter Stil, der sich in jeden Raum einfügt**

Das BRAVIA hat ein schlankes, modernes Klingendesign mit schmalem Bildschirmrahmen, das jedem Dekor Raffinesse verleiht.

### **Android TV kann mehr**

Entdecken Sie eine riesige Auswahl an Apps und Online-Inhalten mit Android. Verwenden Sie die Sprachsteuerung, um Inhalte leicht und ohne Tippen zu finden.

### **Google Chromecast und Apple Airplay**

Da Google Chromecast integriert ist und Apple Airplay unterstützt wird, können Inhalte ganz einfach drahtlos von tragbaren Geräten gespiegelt und auf dem BRAVIA wiedergegeben werden.

### **Schnelles Einstellen dank Pro-Modus**

Display-Einstellungen können angepasst, gespeichert und mit einem USB-Stick ganz einfach auf mehrere Displays kopiert werden.

### **Einfache Erstellung von Digital Signage**

Die integrierte HTML5-Unterstützung macht es einfach, überzeugende Digital Signage zu produzieren. Kombinieren Sie

Grafiken, Text, Video und Live-Webinhalte, um innerhalb weniger Minuten attraktives Signage zu erstellen, ohne dass zusätzliche Hardware oder spezielle Schulungen erforderlich sind.

### **Vielseitige Fernsteuerung**

Steuern Sie das BRAVIA-Display über IP via RJ45 und Web-API fern – einschließlich Ein-/Ausschalten, Auswahl von Eingangssignalen und Einstellen der Lautstärke.

### **TEOS-Integration**

BRAVIA kann nahtlos mit den TEOS-Lösungen von Sony für Workspace Management verwendet werden, über die sich Geräte und Inhalte in Chefetagen, Konferenzräumen und öffentlichen Räumen koordinieren lassen.

### **Noch mehr beruhigende Sicherheit**

Zudem gibt es unsere 3-jährige Garantie mit Reparatur oder bei Bedarf mit erweitertem Austauschservice durch einen lokalen Partner und das, wenn möglich, vor Ort. Sie können den Support auch um zwei weitere Jahre verlängern.

## Specifications

Display-Funktionen	
Helligkeit (cd/m <sup>2</sup> )	620
Kontrastverhältnis	4000:1
Dynamisches Kontrastverhältnis	600.000:1
Reaktionszeit (ms)	6
Panel	VA

Art der Hintergrundverdunkelung	Local Dimming
---------------------------------	---------------

Displaytyp	LCD
------------	-----

## Technische Daten

Bildschirmgröße für WEB (Diagonal, cm, Ganzzahl oder 1. Dezimalstelle)	215 cm
--	--------

Hintergrundbeleuchtung	Direkt (Full Array LED)
------------------------	-------------------------

Displayauflösung (H x V, Pixel)	3840 x 2160
---------------------------------	-------------

Bildschirmgröße (Zoll, diagonal gemessen)	85" (84,6")
---	-------------

Betrachtungswinkel (rechts/links)	178 (89/89) Grad
-----------------------------------	------------------

Betrachtungswinkel (oben/unten)	178 (89/89) Grad
---------------------------------	------------------

Display-Auflösung	QFHD
-------------------	------

Seitenverhältnis	16:9
------------------	------

## Professionelle Funktionen

Automatische

Aktivierung über HDMI Ja

Kompatibel mit TDM  
Digital Signage/TEOS-  
Lösungen Ja

Betriebssystem Android 9.0 Pie

Integrierter Speicher  
(GB) 16 GB

## Displaysystem

TV-System (digital  
terrestrisch) DVB-T/T2

TV-System (digitales  
Kabel) DVB-C

TV-System (digitales  
Sat) DVB-S/S2

Anzahl der Tuner  
(terrestrisch/Kabel) 2 (Digital)/1 (Analog)

Anzahl der Tuner (Sat) 2

## Netzwerk-Funktionen

Apple AirPlay Ja

WiFi Direct	Ja
Wi-Fi Certified	Ja
Chromecast built-in	Ja
Internetbrowser	Vewd
W-LAN	Integriert

## Weitere Funktionen

Codecs für USB-Wiedergabe	MPEG1:MPEG1/MPEG2PS:MPEG2/MPEG2TS(HDV,AVS):AVC,MPEG4,HEVC/AVI:Xvid,MotinJpeg/ASF(WMV)/WEBM:VP9/AC4/ogg/AAC/ARW (nur Miniaturansicht)
HDMI-CEC	Ja
Elektronisches Handbuch	Ja
Bildschirmuhr	Ja
Standby-Timer	Ja
Ein/Aus-Timer	Ja
Anzeigesprache	AFR, AMH, ARA, ASM, AZE, BEL, BUL, BEN, BOS, CAT, MAL, MON, MAR, MAY, BUR, NOB, NEP, NLD, ORI, PA

## Steuerungsspezifikationen

IP Steuerung	Ja
--------------	----

Pro-Modus	Ja
<h2>Ein- und Ausgänge</h2>	
HDMI-Signal	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 (für HDMI1/2/3/4)
Eingang für Netzteil	C8-EINGANG (HINTEN)
HF-Eingänge (Antenne/Kabel)	1 (seitlich)
ZF-Eingänge (Satellit)	2 (seitlich)
Eingang für Composite-Video	1 (seitlich)
HDMI Eingänge (insgesamt)	4 (4 seitlich)
Digitaler Audio- Ausgang	1 (seitlich)
Audio-/Videoausgänge	Nein



Kopfhörer-Ausgang 1 (seitlich)

Ethernet-Eingänge 1 (seitlich)

PCMCIA-Steckplatz 1 (oben)

## Audiospezifikationen

Lautsprecherausrichtung Seitlich, nach hinten + unten gerichtet

Ausgangsleistung für Audio 10 W + 10 W

Digitales Audioausgangsformat (optisch) Lineares Doppel-Kanal-PCM: 48 kHz 16 Bit, Dolby Audio, DTS

HDMI-Audiorückkanal (ARC) Ja (eARC/ARC) (für HDMI3)

HDMI-Eingang Audioformat Lineares 5.1-Kanal-PCM: 32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz 16/20/24 Bit, Dolby Audio, Dolby Atmos, DTS

ARC-Ausgabeformat Lineares Doppel-Kanal-PCM: 48 kHz 16 Bit, Dolby Audio, Dolby

## Videospezifikationen

Breitwandmodus	Auto/Weitwinkel/Normal/Vollformat/Zoom Normal/Vollformat1/Vollformat2 für PC
4:3 Standard	Ja
Videoverarbeitung	4K X-Reality PRO
Bewegungsoptimierung	X-Motion Clarity, Automatikmodus
4K Prozessor	4K-HDR-Prozessor X1
Kompatibilität mit HDR (High Dynamic Range)	Ja (HDR10, HLG, Dolby Vision)
Bildwiederholrate des Panels (Hertz nativ)	100 Hz
Dynamic Contrast Enhancer	Ja

## Designfunktionen

Standfußposition	2 Positionsmöglichkeiten (schmale Position)
Standfußfarbe	Dunkelsilber
Rahmendesign	Aluminiumrahmen
Kabelmanagement	Ja
Rahmenfarbe	Schwarz
Standfuß-Design	Metallstandfuß

Entspricht VESA®-Lochabstand	Ja
------------------------------	----

VESA® Lochabstand (B x H)	40,0 x 40,0 cm
---------------------------	----------------

## Umweltfreundlich und energiesparend

Quecksilbergehalt (mg)	0,0
------------------------	-----

Betriebsspannung (Frequenz)	50 Hz
-----------------------------	-------

Nennstromverbrauch	340 W
--------------------	-------

Leistungsaufnahme (im Standby-Modus)	0,50 W
--------------------------------------	--------

Betriebsspannung	220 bis 240 V AC
------------------	------------------

Stromverbrauch (im Netzwerk-Standby)	2,00 W (WLAN)/2,00 W (LAN)/0,50 W (CEC)
--------------------------------------	---

Stromsparmmodus / Hintergrundbeleuchtung aus	Ja
--	----

## Abmessungen

Nur Display (B x H x T)	Ca. 189,9 x 108,9 x 7,2 cm
-------------------------	----------------------------

Display mit Standfuß (B x H x T)	Ca. 189,9 x 116,2 x 44,1 cm
-------------------------------------	-----------------------------

Verpackung (B x H x T)	Ca. 203,6 x 123,2 x 25,8 cm
------------------------	-----------------------------

## Gewichte (ca.)

Nur Display	Ca. 45,8 kg
-------------	-------------

Display mit Standfuß	Ca. 47,7 kg
----------------------	-------------

Verpackung (Brutto)	Ca. 62 kg
---------------------	-----------

## Mitgeliefertes Zubehör

Fernbedienung per Sprachsteuerung	RMF-TX500E
--------------------------------------	------------

Batterien	LR03
-----------	------

Netzkabelspezifikationen	(C7L) (EUROPA) (2-polig) (Rundstecker vom Typ C)
--------------------------	---

Bedienungsanleitung	GB, FR, DE, NL, ES, PT, IT, DK, NO, SE, FI, PL, CZ, SK, HU, RO, BG, GR, TR
---------------------	--

Schnellkonfiguration/CUE (GA) zur Ergänzung	GB, FR, DE, NL, ES, PT, IT, DK, NO, SE, FI, PL, CZ, SK, HU, RO, BG, GR, TR, RU, UA
--	--

Tischstandfuß	Separat (mit Montage)
---------------	-----------------------

---

## Optionales Zubehör

Wandhalterung	SU-WL450 (Eingeschränkter Zugang zum Anschluss, siehe Produktseite für SU-WL450)
---------------	--

---

## PrimeSupport

Inklusive PrimeSupport	3 Jahre Garantie mit Reparatur oder bei Bedarf mit erweitertem Austauschservice durch einen lokalen Partner und das, wenn möglich, vor Ort.
------------------------	---

---

## Hinweise

*1	100 Hz und 120 Hz werden von HDMI IN 3 und IN 4 unterstützt
----	---

---

## Gallery



