

## FWD-50X80J

50-calowy monitor  
profesjonalny LED 4K Ultra  
HD HDR BRAVIA



### Omówienie

**Żywy, wierny obraz i dźwięk uzupełnione inteligentną łącznością**

Wzmocnijcie wymowę waszej komunikacji biznesowej za pomocą monitora profesjonalnego BRAVIA FWD-50X80J, który łączy naturalny wygląd obrazu 4K HDR z inteligentną łącznością, elegancką stylistyką i łatwą obsługą.

Monitor jest zoptymalizowany do zastosowań profesjonalnych. Wyświetla kontrastowy obraz 4K HDR o bogatej kolorystyce. Technologia 4K X-Reality PRO interpoluje materiały o niższej rozdzielczości, nadając im jakość zbliżoną do 4K.

Proste, minimalistyczne wzornictwo monitora sprawia, że uwaga widzów skupia się na samym przekazie, a system Dolby Atmos zapewnia czysty, intensywny dźwięk.

W trosce o jeszcze większy komfort użytkownika urządzenie jest standardowo objęte 3-letnią gwarancją z usługą naprawy lub, w razie potrzeby, natychmiastowej wymiany przez lokalnego partnera, w miarę możliwości na miejscu u klienta. Możecie też wybrać przedłużenie ochrony o kolejne 2 lata.

## Funkcje

### **Rozdzielczość 4K (3840 x 2160 pikseli)**

Obraz 4K składa się z ponad 8 milionów pikseli. Ma czterokrotnie większą rozdzielczość niż materiały Full HD i dlatego zapewnia lepsze wrażenia wizualne w firmach, szkolnictwie i systemach Digital Signage.

### **Więcej kontrastu, koloru i wyrazistości**

Procesor 4K HDR X1™ oczyszcza i optymalizuje sygnał z użyciem zaawansowanych algorytmów, które zmniejszają zakłócenia i poprawiają widoczność detali. Do jakości zbliżonej do 4K interpolowane są nawet obrazy o niższej rozdzielczości. Bardziej naturalny wygląd zyskują kolory i faktury, co wzmacnia wymowę prezentacji i materiałów signage.

### **Lepiej widoczne szczegóły**

Technologia 4K X-Reality PRO interpoluje obraz, nadając mu jakość zbliżoną do 4K. Wyostrzenie i optymalizacja obrazu są wykonywane w czasie rzeczywistym. W rezultacie przy wyświetlaniu obrazu o niższej rozdzielczości ujawniają się dodatkowe szczegóły.

### **Szersza paleta barw dzięki technologii TRILUMINOS Display**

Technologia TRILUMINOS Display, oparta na naszym procesorze X1, odwzorowuje kolory z pełniejszej palety i pozwala bardziej realistycznie reprodukcować żywe kolory i odcienie. Specjalne algorytmy Sony TRILUMINOS identyfikują kolor na podstawie nasycenia, odcienia i jasności, by zapewnić wierną reprodukcję subtelnych, naturalnych odcieni. Rezultat to szersza paleta bogatych barw, jeszcze bardziej zbliżonych do tego, co oglądamy w rzeczywistości.

### **Większa płynność ruchu**

Technologia Motionflow™ XR wstawia dodatkowe obrazy między klatki oryginalnego materiału, zwiększając

płynność i szczegółowość scen przedstawiających szybką akcję.

#### Finezyjny wygląd pasujący do różnych wnętrz

Monitor BRAVIA jest utrzymany w smukłej, nowoczesnej stylistyce Blade, z finezyjnym akcentem w postaci wąskiej ramki.

#### Android TV: jeszcze więcej możliwości

Platforma Android TV to przepustka do świata aplikacji i materiałów z Internetu. Funkcja wyszukiwania głosowego pozwala nawet szukać takich materiałów bez użycia klawiatury.

#### Google Chromecast i Apple Airplay

Technologie Google Chromecast built-in i Apple Airplay pozwalają z kolei w prosty sposób przesyłać obraz z innych urządzeń i oglądać go na dużym monitorze BRAVIA.

#### Jeszcze większy komfort

Urządzenie jest standardowo objęte 3-letnią gwarancją z usługą naprawy lub, w razie potrzeby, natychmiastowej wymiany przez lokalnego partnera, w miarę możliwości na miejscu u klienta. Oferujemy ponadto przedłużenie ochrony o kolejne 2 lata.

Dane  
techniczne

### Funkcje wyświetlania

Jasność (cd/m <sup>2</sup> )	440
Współczynnik kontrastu	5000:1
Dynamiczny współczynnik	300 000:1

kontrastu	
Czas reakcji (ms)	9
Typ panelu	VA
Typ ściemniania podświetlenia	Technologia Frame Dimming
Typ wyświetlacza	LCD

## Dane wyświetlacza

Rozmiar ekranu dla stron www (przekątna, w cm, z dokładnością do 1 cm lub 0,1 cm)	126 cm
Typ podświetlenia	Bezpośrednie podświetlenie Direct LED
Rozdzielczość wyświetlacza (pion x poziom, w pikselach)	3840 x 2160
Przekątna ekranu (w calach)	50" (49,5")
Kąt widzenia (z lewej/z prawej)	178° (89°/89°)
Kąt widzenia (z góry/z dołu)	178° (89°/89°)
Rozdzielczość obrazu	QFHD

Współczynnik proporcji	16:9
------------------------	------

## Profesjonalne funkcje

Automatyczne wybudzanie przez HDMI	Nie
------------------------------------	-----

Zgodność z oprogramowaniem TDM Digital Signage / rozwiązaniami TEOS	Nie
---	-----

System operacyjny	Android 10
-------------------	------------

Wbudowana pamięć (GB)	16 GB
-----------------------	-------

## System wyświetlania

System transmisji telewizyjnej (cyfrowa telewizja naziemna)	DVB-T/T2
---	----------

System transmisji telewizyjnej (cyfrowa telewizja kablowa)	DVB-C
--	-------

System transmisji telewizyjnej (cyfrowa telewizja satelitarna)	DVB-S/S2
--	----------

Liczba tunerów (telewizji naziemnej/kablowej)	1 (cyfrowy/analogowy)
---	-----------------------

Liczba tunerów (telewizji satelitarnej)	1
---	---

## Funkcje sieciowe

Apple AirPlay	Tak
---------------	-----

Wi-Fi Direct	Tak
--------------	-----

Wi-Fi Certified	Tak
-----------------	-----

Wbudowany Chromecast	Tak
----------------------	-----

Przeglądarka internetowa	Vewd
--------------------------	------

Bezprzewodowa sieć LAN	Wbudowana obsługa
------------------------	-------------------

## Funkcje zwiększające wygodę

Kodeki do odtwarzania z urządzeń USB	MPEG1: MPEG1 / MPEG2PS: MPEG2 / MHEVC / WEBM: VP8 / 3GPP: MPEG4, AV
--------------------------------------	---

HDMI-CEC	Tak
----------	-----

Instrukcja ekranowa i-Manual	Tak
------------------------------	-----

Zegar ekranowy	Tak
----------------	-----

Wyłącznik czasowy	Tak
Włącznik/wyłącznik czasowy (z zegarem)	Tak
Język wyświetlacza	POL,AFR,AMH,ARA,ASM,AZE,BEL,BUL,FR,GER,GRK,HIN,ITA,JAP,KOR,ESP,UKR,CHN,DEU,IND,ISR,UKR,URD,FIN,SWA,TAM,TEL,THA,TGL,TUR,UKR,URD,

## Sterowanie

Sterowanie za pośrednictwem portu IP	Tak (wymagane uwierzytelnienie)
Tryb Pro	Nie

## Wejścia i wyjścia

Sygnał HDMI	4096 × 2160p (24, 50, 60 Hz), 3840 × 2160p (24, 25, 30, 50, 60 Hz), 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 480p
HDCP	HDCP 2.3 (dla HDMI1/2/3/4)
Wejście zasilania prądem przemiennym	Gniazdo C8 (z tyłu)
Wejścia antenowe (telewizja naziemna/kablowa)	1 (z boku)
Wejścia IF	

(telewizja satelitarna)	1 (z boku)
Wejścia kompozytowe wideo	1 (z boku, mini jack)
Razem wejścia HDMI	4 (4 z boku)
Cyfrowe wyjścia audio	1 (z boku)
Wyjścia audio	Nie
Wyjścia słuchawkowe	1 (z boku)
Wejścia Ethernet	1 (z boku)
Gniazda PCMCIA	1 (u góry)

## Dane techniczne dźwięku

Położenie głośników	Skierowane do dołu
Moc wyjściowa audio	10 W + 10 W
Format cyfrowego wyjścia audio (optycznego)	2-kanałowy Linear PCM: 48 kHz / 16 bitów, Dolby Audio, DTS
Zwrotny kanał audio HDMI (ARC)	Tak (eARC/ARC)
Format audio dla	5.1-kanałowy Linear PCM: 32 / 44,1 / 48 / 88,2 / 96 / 176,4 /

wejścia HDMI	192 kHz, 16 / 20 / 24 bity, Dolby Audio, Dolby Atmos, DTS
--------------	---

Format wyjściowy ARC	Dwukanałowy Linear PCM: 48 kHz / 16 bitów, Dolby Audio, Dolby Atmos, DTS
----------------------	--

## Dane techniczne obrazu

Tryb Wide	Wide zoom / Normal / Full / Zoom / 14:9 Normal / Full1 / Full2 (komputer)
-----------	---

Domyślne proporcje 4:3	Tak
------------------------	-----

Przetwarzanie wideo	4K X-Reality PRO
---------------------	------------------

Optymalizacja ruchu	Motionflow XR 200/240 Hz (natywne 50/60 Hz), tryb automatyczny
---------------------	--

Procesor 4K	Procesor 4K HDR X1
-------------	--------------------

Zgodność z HDR (High Dynamic Range)	Tak (HDR10, HLG, Dolby Vision)
-------------------------------------	--------------------------------

Częstotliwość odświeżania panelu (natywna, Hz)	50 Hz
--	-------

Dynamiczne zwiększanie kontrastu	Tak
----------------------------------	-----

## Cechy wzornictwa

Kolor podstawy	Czarny
Stylistyka ramki	Wąska ramka
Rozprowadzenie przewodów	Tak
Kolor ramki	Czarny
Wzornictwo podstawki	Smukła podstawa „Blade”
Zgodność z rozstawem otworów VESA®	Tak
Rozstaw otworów VESA® (szerokość x wysokość)	20,0 x 20,0 cm

## Ekologia i oszczędzanie energii

Zużycie energii na 1000 h pracy, SDR (nowa partia 5)	86 kWh/1000 h
Zawartość rtęci (mg)	0.0
Wymagania dotyczące zasilania (częstotliwość)	50 Hz
Znamionowy pobór mocy	157 W
Pobór mocy (w)	0 50 W

trybie czuwania)	0,50 W
Wymagania dotyczące zasilania (napięcie)	Napięcie przemienne 220-240 V
Pobór mocy (w trybie czuwania sieci)	2,00 W (Wi-Fi) / 2,00 W (LAN) / 1,0 W (Bluetooth)
Tryb oszczędzania energii / tryb wyłączenia podświetlenia	Tak

## Wymiary

Sam monitor (szer. x wys. x gł.)	Okolo 112,6 x 65,3 x 7,0 cm
Monitor z podstawką (szer. x wys. x gł.)	Okolo 112,6 x 71,8 x 28,6 cm
Opakowanie kartonowe (szer. x wys. x głęb.)	Okolo 122,6 x 78,2 x 14,1 cm

## Masa (w przybliżeniu)

Sam monitor	Okolo 12,3 kg
Monitor z podstawką	Okolo 12,9 kg
Karton (brutto)	Okolo 17 kg

## Dołączone akcesoria

Pilot z obsługą głosową	RMF-TX520E
Baterie	LR03
Specyfikacja przewodu zasilającego	Zestaw (C7L) (EUROPA) (2 kołki) (okrągłe kołki, typ C)
Instrukcja obsługi	PL, GB, FR, ES, NL, DE, PT, IT, SE, DK, FI, NO, CZ, SK, HU, RO, BG, GR, TR, RU, UA, AR
Instrukcja szybkiego uruchamiania/Dodatek CUE (GA)	PL, GB, FR, ES, NL, DE, PT, IT, DK, NO, SE, FI, CZ, SK, HU, RO, BG, GR, TR, RU, UA, AR
Stojak na biurko	Oddzielna (wymagany montaż)

## Akcesoria opcjonalne

Ścienny uchwyt mocujący	SU-WL450 (ograniczony dostęp do złączy, więcej informacji na stronie z opisem produktu SU-WL450)
-------------------------	--

## PrimeSupport

Pakiet PrimeSupport w standardzie	3-letnia gwarancja z usługą naprawy lub, w razie potrzeby, natychmiastowej wymiany przez lokalnego
-----------------------------------	--

partnera, w miarę możliwości  
na miejscu u klienta.

---

Oferowane  
dodatkowo  
przedłużenia  
pakietu  
PrimeSupport

Oferowane dodatkowo  
dwuletnie przedłużenie  
ochrony: PSP.FWD50X80J.2X

---

## Galeria

