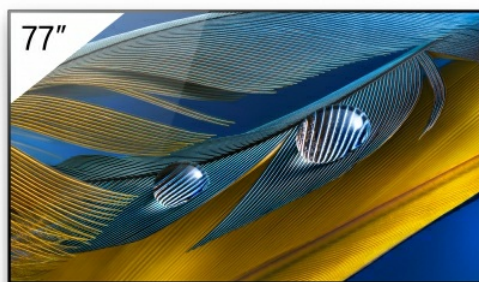


FWD-77A80J

77-calowy monitor
profesjonalny OLED 4K Ultra
HD HDR BRAVIA MASTER
Series



Omówienie

Pierwszy na świecie monitor profesjonalny z inteligencją poznawczą: wyjątkowe obrazy 4K HDR, lekki styl i dopasowany dźwięk

Efektownie wyglądający 77-calowy monitor profesjonalny OLED BRAVIA FWD-77A80J wzmacnia wymowę przekazu wizualnego do niespotykanego dotąd poziomu. To niezawodne urządzenie wyświetla jasny, atrakcyjny obraz w jakości 4K HDR w salach konferencyjnych, lobby czy recepcjach.

Zoptymalizowane do zastosowań profesjonalnych monitory BRAVIA MASTER Series w pełni wykorzystują najnowocześniejsze technologie Sony służące do wyświetlania i przetwarzania. W rezultacie wyjątkowo realistyczny obraz 4K Ultra HDR uzupełniony jest dobrze dopasowanym dźwiękiem.

Nasz przełomowy procesor Cognitive Processor XR wykorzystuje wiedzę o ludzkim wzroku i słuchu, by przenieść obraz i dźwięk na nowy poziom. Procesor ten kompleksowo analizuje i optymalizuje setki tysięcy elementów, naśladując perspektywę człowieka. Zapewnia dzięki temu intensywne przeżycia audiowizualne i mocniej wciąga widza w scenę.

Połączenie go z naszym panelem OLED pozwala uzyskać naturalne obrazy HDR o niespotykanej głębi, z bogatymi, żywymi kolorami i maksymalnie czystą czernią. Całości dopełnia filmowy dźwięk, dobiegający bezpośrednio z 77-calowego ekranu.

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.

Technologia ekranu OLED o dużym kontraście

Precyzyjne sterowanie poszczególnymi samoświecącymi pikselami w matrycy OLED zapewnia wspaniały obraz o dużej głębi i naturalnym wyglądzie. Technologia XR OLED Contrast, wzmacniająca kolor i kontrast, pozwala uzyskać czystą czerń i fragmenty o niezwykłej jasności szczytowej.

Szersza paleta barw dzięki technologii XR TRILUMINOS Pro™

Wyświetlacz XR TRILUMINOS Pro™, sterowany przez innowacyjny procesor Cognitive Processor XR, pozwala odtworzyć szerszą paletę barw i oddać najsubtelniejsze różnice między kolorami, jak w świecie realnym.

Bogatsza skala odcieni i nasyceń przekłada się na precyzję przejść tonalnych i bardziej naturalną kolorystykę nawet w przypadku trudnych do oddania

pastelowych barw i ciemnych scen.

Imponujący realizm obrazu 4K HDR

Technologia XR HDR Remaster wykrywa i analizuje wyświetlane obiekty, po czym dostosowuje ich kolorystykę i kontrast, by nadać obrazowi jeszcze większy realizm. Takie obiektowe przetwarzanie, oparte na technologii BRAVIA XR™, pozwala precyzyjnie sterować kolorystyką, nasyceniem, jasnością, wektorem ruchu, pasmem obrazu i innymi parametrami. Rezultat to wyjątkowo realistyczne sceny z większą głębią, wiernie oddanymi fakturami i naturalnymi kolorami.

Większa płynność ruchu

Technologia OLED XR Motion Clarity™ gwarantuje, że nawet najszybsze akcje na ekranie pozostają płynne i wyraźne. Aby uniknąć ich zamazywania się i obniżenia jasności, zmieniające się obrazy są poddawane precyzyjnemu przetwarzaniu.

Dźwięk dopasowany do akcji

Technologia Acoustic Surface Audio+ wykorzystuje mocne siłowniki z tyłu panelu OLED do wytwarzania wiernego, zrównoważonego dźwięku, który podąża za akcją na ekranie.

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.

Elastyczność w montażu i instalacji

Monitory profesjonalne BRAVIA są uniwersalne w instalacji. Zgodność ze standardem montażowym VESA ułatwi ich integrację w różnorodnych środowiskach.

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

Typ wyświetlacza	OLED
------------------	------

Dane wyświetlacza

Rozmiar ekranu dla stron www (przekątna, w cm, z dokładnością do 1 cm lub 0,1 cm)	195 cm
Rozdzielczość wyświetlacza (pion x poziom, w pikselach)	3840 x 2160
Przekątna ekranu (w calach)	77" (76,7")
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)	2 (cyfrowe) / 1 (analogowy)
Liczba tunerów (telewizji satelitarnej)	2

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,ITA,JAP,KOR,ESP,CHN,DEU,IND,ISR,UKR,UKR,URD,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, 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	HDCP 2.3 (dla HDMI1/2/3/4)
Wejście zasilania prądem	Gniazdo C18 (u dołu)

przeziennym

Wejścia antenowe (telewizja naziemna/kablowa)	1 (na dole)
---	-------------

Wejścia IF (telewizja satelitarna)	2 (u dołu)
--	------------

Wejścia kompozytowe wideo	Hybrydowe z wejściem głośnika centralnego ×1 (z boku, mini jack)
---------------------------------	--

Razem wejścia HDMI	4 (1 z boku, 3 u dołu)
-----------------------	------------------------

Cyfrowe wyjścia audio	1 (na dole)
--------------------------	-------------

Wyjścia audio	Nie
---------------	-----

Wyjścia słuchawkowe	1 (z boku)
------------------------	------------

Wejścia Ethernet	1 (na dole)
------------------	-------------

Gniazda PCMCIA	1 (z boku)
----------------	------------

Dane techniczne dźwięku

Położenie głośników	Z przodu
------------------------	----------

Moc wyjściowa audio	20 W + 20 W + 10 W
------------------------	--------------------

Format cyfrowego	2-kanałowy Linear PCM:
------------------	------------------------

wyjścia audio (optycznego)	48 kHz / 16 bitów, Dolby Audio, DTS
Zwrotny kanał audio HDMI (ARC)	Tak (eARC/ARC)
Format audio dla wejścia HDMI	5.1-kanałowy Linear PCM: 32 / 44,1 / 48 / 88,2 / 96 / 176,4 / 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	Interpolacja XR 4K
Optymalizacja ruchu	XR Motion Clarity, tryb automatyczny
Procesor 4K	Cognitive Processor XR
Zgodność z HDR (High Dynamic Range)	Tak (HDR10, HLG, Dolby Vision)
Częstotliwość	

odświeżania panelu 100 Hz
(natywna, Hz)

Dynamiczne
zwiększanie
kontrastu Tak

Cechy wzornictwa

Położenie
podstawy 3 sposoby ustawienia
(ustawienie standardowe /
wąskie / pod soundbar)

Kolor podstawy Tytanowo-czarny

Stylistyka ramki Metal w jednej płaszczyźnie

Kolor ramki Tytanowo-czarny

Wzornictwo
podstawki Podstawa z warstwą
aluminium

Zgodność z
rozstawem
otworów VESA® Tak

Rozstaw otworów
VESA® (szerokość
x wysokość) 30,0 x 30,0 cm

Ekologia i oszczędzanie energii

Zużycie energii na
1000 h pracy, SDR 183 kWh/1000 h
(nowa partia 5)

Zawartość rtęci 0.0

(mg)

Wymagania dotyczące zasilania (częstotliwość)	50 Hz
Znamionowy pobór mocy	691 W
Pobór mocy (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) / 0,50 W (CEC)
Tryb oszczędzania energii / tryb wyłączenia podświetlenia	Tak

Wymiary

Sam monitor (szer. x wys. x gł.)	Okolo 172,2 x 99,9 x 5,4 (0,69) cm
Monitor z podstawką (szer. x wys. x gł.)	Okolo 172,2 x 102,2 x 36,7 cm
Opakowanie kartonowe (szer. x wys. x gł.)	Okolo 185,8 x 113,0 x 18,8 cm

Masa (w przybliżeniu)

Sam monitor	Około 28,9 kg
-------------	---------------

Monitor z podstawką	Około 30,1 kg
---------------------	---------------

Karton (brutto)	Około 40 kg
-----------------	-------------

Dołączone akcesoria

Pilot z obsługą głosową	RMF-TX520E
-------------------------	------------

Baterie	LR03
---------	------

Specyfikacja przewodu zasilającego	Zestaw (C17) (EUROPA) (2 kołki) (okrągłe kołki, typ B) + zestaw (C17) (SZWAJCARIA) (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), SU-WL850 (więcej informacji w tabeli dla krajów/regionów)

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.FWD77A80J.2X

Uwagi

*1

Dostępność wbudowanego mikrofonu (funkcji wolnych rąk) zależy od języka. Może być wymagana aktualizacja oprogramowania. Dalsze informacje podano na stronie pomocy technicznej Sony: <https://www.sony.net/tv-hf-ww/>

Galeria

