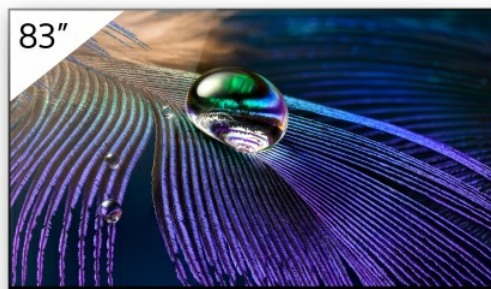


FWD-83A90J

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



Omówienie

Najlepszy z naszych monitorów profesjonalnych OLED: wyjątkowy obraz 4K HDR, bardzo wysoki kontrast i funkcje poznawcze naśladujące cechy ludzkie

Efektownie wyglądający 83-calowy monitor profesjonalny OLED BRAVIA FWD-83A90J wzmacnia wymowę przekazu wizualnego do niespotykanego dotąd poziomu. Model ten wyświetla niezwykle jasny, kontrastowy obraz w jakości 4K HDR i bardzo dobrze sprawdza się w salach konferencyjnych, lobby i recepcjach.

Zoptymalizowane do niezawodnej pracy w zastosowaniach profesjonalnych, łatwe w użyciu monitory BRAVIA MASTER Series w pełni wykorzystują najnowocześniejsze technologie Sony służące do wyświetlania i przetwarzania. W rezultacie wyjątkowo realistyczny obraz 4K Ultra HD 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 83-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 niezwyklej 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)	210 cm
---	--------

Rozdzielczość wyświetlacza (pion x poziom, w pikselach)	3840 x 2160
---	-------------

Przekątna ekranu (w calach)	83" (82,5")
-----------------------------	-------------

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)	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	Wewd
Bezprzewodowa sieć LAN	Wbudowana obsługa

Funkcje zwiększające wygodę

Kodeki do odtworzenia	MPEG1: MPEG1 / MPEG2PS: MPEG2 / M
--------------------------	-----------------------------------

z urządzeń USB	HEVC / 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, B SWA, TAM, TEL, THA, TGL, TUR, UKR, URD,

Sterowanie

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

Wejścia i wyjścia

Sygnal 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 przemiennym	GNIAZDO C18 (Z TYŁU)
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 + 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 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)	Tak (HDR10, HLG, Dolby)

Range)	Vision)
Częstotliwość odświeżania panelu (natywna, Hz)	100 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
Rozprowadzenie przewodów	Tak
Kolor ramki	Tytanowo-czarny
Wzornictwo podstawki	Aluminiowa podstawa Edge
Zgodność z rozstawem otworów VESA®	Tak
Rozstaw otworów VESA® (szerokość x wysokość)	40 x 40 cm

Ekologia i oszczędzanie energii

Zużycie energii na 1000 h pracy, SDR (nowa partia 5)	194 kWh/1000 h
Zawartość rtęci (mg)	0.0
Wymagania dotyczące zasilania (częstotliwość)	50 Hz
Znamionowy pobór mocy	817 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.)	Około 185,0 × 106,7 × 5,3 (0,73) cm
Monitor z podstawką (szer. × wys. x gł.)	Około 188,0 × 107,2 × 42,8 cm

Opakowanie kartonowe (szer. x wys. x głęb.)	Okolo 196,6 × 118,8 × 21,6 cm
---	-------------------------------

Masa (w przybliżeniu)

Sam monitor	Okolo 42 kg
Monitor z podstawką	Okolo 43,5 kg
Karton (brutto)	Okolo 59 kg

Dołączone akcesoria

Pilot z obsługą głosową	RMF-TX621E
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
	Oddzielna (wymagany)

Stojak na biurko (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.FWD83A90J.2X
---	--

Uwagi

*1	Obsługę sygnałów 100 Hz i 120 Hz zapewniają wejścia HDMI IN 2, IN 3 i IN 4
----	--

Galeria



