

FWD-48A90K

48-calowe monitory
profesjonalne Bravia 4K HDR



Overview

Duże wrażenie zapewniane przez piękny obraz 4K HDR, lekką stylistykę i doskonale dopasowany dźwięk

Efektownie wyglądający, wyposażony w pełny zestaw funkcji, 48-calowy monitor profesjonalny OLED BRAVIA FWD-48A90K nadaje przekazowi wizualnemu niespotykaną dotąd siłę. To łatwe w obsłudze urządzenie wyświetla jasny, atrakcyjny obraz w jakości 4K HDR w salach konferencyjnych, lobby czy recepcjach.

Monitor BRAVIA jest zoptymalizowany do zastosowań profesjonalnych. W pełni wykorzystuje najnowsze technologie wyświetlaczy OLED oraz pomysłowy procesor Cognitive Processor XR™, by zapewnić żywy, kontrastowy obraz 4K.

Elegancki, utrzymany w minimalistycznej stylistyce monitor FWD-48A90K robi wrażenie w każdym środowisku. Technologia Acoustic Surface Audio+ zapewnia kinowy dźwięk dobiegający bezpośrednio z 48-calowego ekranu.

W trosce o jeszcze większy komfort użytkownika urządzenie jest standardowo objęte 3-letnią gwarancją

z usługą natychmiastowej wymiany przez lokalnego partnera, w miarę możliwości na miejscu u klienta. Można też wybrać przedłużenie ochrony o kolejne 2 lata.

Features

Rozdzielczość 4K (3840 x 2160 pikseli)

Obraz 4K składa się z ponad 8 milionów pikseli. Ma czterokrotnie większą rozdzielczość niż obraz Full HD, dzięki czemu zapewnia lepsze wrażenia wizualne w zastosowaniach biurowych, szkolnictwie i rozwiązaniach do oznakowania cyfrowego.

Technologia ekranu OLED o dużym kontraście

Precyzyjne i niezależne sterowanie każdym pikselem na ekranie OLED zapewnia zapierający dech kontrast i obraz o głębokim, naturalnym i realistycznym wyglądzie.

Szersza paleta barw dzięki technologii XR TRILUMINOS Pro™

Dzięki procesorowi Cognitive Processor XR™ seria A90K odtwarza kolory w sposób, który ludzkie oko odbiera jako piękny. Zapewnia więc szerszą paletę barw, większe bogactwo odcieni, mocniejsze nasycenie i dokładne detale nawet w ciemnych scenach.

Imponujący realizm obrazu 4K HDR

Dzięki technologii XR HDR Remaster monitor wykrywa każdy obiekt na ekranie, analizuje jego kolor i dostosowuje kontrast w taki sposób, aby jeszcze bardziej zwiększyć realizm obrazu. Możliwe dzięki technologii BRAVIA XR™ przetwarzanie na podstawie obiektów przenosi precyzję na całkowicie nowy poziom, poprawiając regulację odcieni, nasycenia, jasności, wektora ruchu, szerokości pasma i wielu innych cech obrazu. Rezultat to wyjątkowo realistyczne sceny z większą głębią, wiernie oddanymi fakturami

i naturalnymi kolorami.

Większa płynność ruchu

Technologia XR OLED Motion sprawia, że nawet szybka akcja pozostaje płynna i wyraźna. Precyzyjne sterowanie ruchomymi obrazami minimalizuje rozmycie, zachowując ich realizm i zmniejszając straty jasności podczas bardzo szybkich scen.

Dźwięk z ekranu

Dzięki technologii Acoustic Surface Audio+ dźwięk dochodzi bezpośrednio ze środka ekranu, a mocne, wibrujące siłowniki za telewizorem stwarzają wrażenia akustyczne, które towarzyszą obrazowi.

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 przesyłać materiały z własnego urządzenia na duży ekran monitora BRAVIA.

Elastyczność w montażu i instalacji

Monitory profesjonalne BRAVIA są uniwersalne w montażu. Zgodność ze standardem montażowym VESA ułatwia integrowanie ich w różnorodnych środowiskach.

Jeszcze większy komfort

Urządzenie jest standardowo objęte 3-letnią gwarancją z usługą natychmiastowej wymiany przez lokalnego partnera, w miarę możliwości na miejscu u klienta. Można też wybrać przedłużenie ochrony o kolejne 2 lata.

Specifications

Funkcje wyświetlania

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

Dane wyświetlacza

Rozmiar ekranu dla stron www (przekątna, w cm, z dokładnością do 1 cm lub 0,1 cm)	121 cm
---	--------

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

Przekątna ekranu (w calach)	48" (47,5")
-----------------------------	-------------

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

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 odtwarzania z urządzeń USB	MPEG1: MPEG1 / MPEG2PS: MPEG2 / AAC / ARW (tylko miniatury ekranowe)
--------------------------------------	--

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,...
--------------------	-------------------------------------

Sterowanie

Sterowanie za pośrednictwem portu IP	Tak
--------------------------------------	-----

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 przemiennym	Pigtail (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)
Porty USB	1 (z boku), 1 (u dołu)
Wejścia Ethernet	1 (na dole)
Gniazda PCMCIA	1 (z boku)

Dane techniczne dźwięku

Położenie głośników	Z przodu
Moc wyjściowa audio	10 W + 10 W + 5 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	XR OLED Motion, tryb

ruchu	automatyczny
Procesor 4K	Cognitive Processor XR
Zgodność z HDR (High Dynamic Range)	Tak (HDR10, HLG, Dolby Vision)
Częstotliwość odświeżania panelu (natywna, Hz)	100 Hz
Dynamiczne zwiększanie kontrastu	Tak

Funkcje konstrukcyjne

Położenie podstawy	2 sposoby ustawienia (ustawienie standardowe / pod soundbar)
Kolor podstawy	Tytanowo-czarny
Stylistyka ramki	Metal w jednej płaszczyźnie
Rozprowadzenie przewodów	Tak
Kolor ramki	Tytanowo-czarny
Wzornictwo podstawki	Aluminiowa płyta centralna
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 (nowa partia 5)	64 kWh / 1000 godz.
--	---------------------

Zawartość rtęci (mg)	0.0
----------------------	-----

Wymagania dotyczące zasilania (napięcie)	Napięcie przemienne 220-240 V
--	-------------------------------

Wymagania dotyczące zasilania (częstotliwość)	50 Hz
---	-------

Znamionowy pobór mocy	235 W
-----------------------	-------

Pobór mocy (w trybie czuwania)	0,50 W
--------------------------------	--------

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. × wys. × gł.)	Ok. 106,9 × 62,4 × 5,9 (2,48) cm
Monitor z podstawką (położenie standardowe) (szer. × wys. × gł.)	Ok. 106,9 × 62,9 × 22,5 cm
Monitor z podstawką (położenie pod soundbar) (szer. × wys. × gł.)	Ok. 106,9 × 69,7 × 22,5 cm
Wymiary kartonu (szer. × wys. × gł.)	Ok. 118,7 × 74,1 × 18,8 cm

Masa (w przybliżeniu)

Sam monitor	Ok. 13,4 kg
Monitor z podstawką (położenie standardowe)	Ok. 16,5 kg
Monitor z podstawką (położenie pod soundbar)	Ok. 16,8 kg
Waga kartonu (brutto)	Ok. 21 kg

Dostarczane wyposażenie

Pilot z funkcją sterowania głosowego (w zestawie)	RMF-TX900U
Zdalne sterowanie	RMT-TX440E
Baterie	LR03+R03
Specyfikacja przewodu zasilającego	(Pig-tail 43 mm) (EUROPA) (2 kołki) (okrągłe kołki, typ C)
Instrukcja obsługi	GB, FR, ES, NL, DE, PT, IT, SE, DK, FI, NO, PL, CZ, SK, HU, RO, BG, GR, TR
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 (ograniczenia dostępu do terminala, patrz strona produktu SU-WL450), SU-WL850 (w zależności od sposobu korzystania z terminala)
-------------------------	--

PrimeSupport

Pakiet	3-letnia gwarancja z usługą natychmiastowej wymiany
--------	---

PrimeSupport
w standardzie

przez lokalnego partnera,
w miarę możliwości na
miejscu u klienta.

Uwagi

*1

Obsługę sygnałów 100 Hz
i 120 Hz zapewniają wejścia
HDMI IN 3 i IN 4

Gallery



