

FWD-48A9/T

48-calowy monitor
profesjonalny 4K Ultra HD
HDR BRAVIA



Omówienie

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-48A9/T wzmacnia wymowę przekazu wizualnego do niespotykanego dotąd poziomu. Wyświetla jasny, atrakcyjny obraz w jakości 4K HDR, jest łatwy w obsłudze, a ponadto zapewnia elastyczne rozwiązania do sterowania i pracy w sieci oraz duże możliwości integracji. Model ten będzie imponującym elementem wyposażenia sali konferencyjnej, lobby czy recepcji.

Monitor BRAVIA FWD-48A9/T jest zoptymalizowany do zastosowań profesjonalnych. W pełni wykorzystuje najnowsze technologie wyświetlaczy OLED oraz wydajność procesora obrazu X1™ Ultimate, by zapewnić żywy, kontrastowy obraz 4K HDR.

Elegancki, utrzymany w minimalistycznej stylistyce monitor FWD-48A9/T robi wrażenie w każdym środowisku. Technologia Acoustic Surface Audio zapewnia mocny, kinowy dźwięk dochodzący bezpośrednio z 48-calowego ekranu, bez podłączania dodatkowych głośników.

Zaawansowany system sterowania, tryb Pro, opcjonalne funkcje interaktywne i zintegrowana platforma HTML5 pozwalają z łatwością opracowywać atrakcyjne materiały digital signage, które gwarantują jasny, klarowny przekaz.

Monitor jest przystosowany do ścisłej integracji z systemem TEOS, a zastosowane w nim rozwiązania zwiększają funkcjonalność w salach konferencyjnych i systemach automatyzujących — bez dodawania zewnętrznych odtwarzaczy i innych urządzeń.

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™ Ultimate 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. Proces ten wzmacnia wymowę obrazu, nadając bardziej naturalny wygląd kolorom i fakturom.

Lepiej widoczne szczegóły

Technologia 4K X-Reality PRO interpoluje obraz, nadając mu jakość zbliżoną do 4K. Wyostrowanie 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 procesorze Sony X1™ Ultimate, odwzorowuje kolory z pełniejszej palety i pozwala bardziej realistycznie reprodukcować żywe kolory i odcienie.

Większa płynność ruchu

Technologia X-Motion Clarity™ steruje wyświetlaniem ruchomych obrazów, przeciwdziałając ich zamazywaniu się i zapewniając większą płynność, jasność i szczegółowość scen przedstawiających szybką akcję.

Dobiegający zewsząd dźwięk o wysokiej jakości

System Dolby Atmos tworzy wszechogarniającą, jeszcze bardziej realistyczną przestrzeń akustyczną, w której dźwięk dobiega ze wszystkich stron, także od góry.

Finezyjny wygląd pasujący do wnętrza

Monitor BRAVIA jest utrzymany w smukłej, nowoczesnej stylistyce Blade z wąską ramką. Stanowi ona finezyjny akcent w każdym wnętrzu.

Wbudowany Google Chromecast i Apple Airplay

Technologie Google Chromecast built-in i Apple Airplay pozwalają przesyłać materiały z własnego urządzenia na monitor BRAVIA.

Android TV: jeszcze więcej możliwości

System Android to przepustka do świata aplikacji i materiałów z Internetu. Funkcja wyszukiwania

głosowego pozwala nawet szukać takich materiałów bez użycia klawiatury.

Szybka konfiguracja w trybie Pro

Monitor pozwala dostosowywać i zapisywać ustawienia funkcji i cech, a następnie kopiować je do innych monitorów przy użyciu pamięci USB.

Łatwe tworzenie materiałów Digital Signage

Obsługa standardu HTML5 pozwala tworzyć atrakcyjne materiały digital signage. Przygotowanie takich materiałów z grafiką, tekstami, obrazami filmowymi i zawartością stron internetowych zajmuje dosłownie minuty — bez dodatkowego sprzętu i wcześniejszych szkoleń.

Uniwersalność przy zdalnym sterowaniu

Dzięki złączu RJ45 i obsłudze protokołu IP można zdalnie sterować monitorem BRAVIA — włączać go i wyłączać, wybierać sygnał wejściowy, regulować głośność itp. — z użyciem sieciowego interfejsu API.

Integracja z systemem TEOS

Monitory BRAVIA można ściśle zintegrować z systemem TEOS: stworzonym przez Sony pakietem aplikacji do zarządzania miejscami pracy, które zapewniają kontrolę nad urządzeniami i treściami w salach konferencyjnych, miejscach spotkań i przestrzeni ogólnodostępnej.

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.

Technologia ekranu OLED o dużym kontraście

Indywidualne, precyzyjne sterowanie każdym z samorzutnie świecących pikseli oraz rozszerzająca zakres dynamiki technologia Pixel Contrast Booster zapewniają wspaniały obraz i wyjątkowy kontrast. Rezultat to niespotykana wcześniej szczegółowość, bogactwo faktur i realizm każdej sceny.

Dane techniczne

Funkcje wyświetlania

Przekątna ekranu (w calach)	48" (47,5")
Rozdzielczość wyświetlacza (pion x poziom, w pikselach)	3840 x 2160
Wyświetlacz	OLED
Czas pracy	18/7
Współczynnik proporcji	16:9

Funkcje profesjonalne

Ukryty tryb profesjonalny	Tak
Automatyczne wybudzanie przez HDMI	Tak
Multicast / IPTV (telewizja IP)	Tak

Zgodność
z oprogramowaniem
TDM Digital Signage Tak
/ rozwiązaniami
TEOS

System operacyjny Android 9.0 Pie

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 sieci

Wi-Fi Direct	Tak
Wi-Fi Certified	Tak
Apple AirPlay	Tak
Wbudowany Chromecast	Tak
Przeglądarka internetowa	Wewd
Kodeki do sieci domowej	MPEG1: MPEG1 / MPEG2PS: MPEG2 / MPEG2TS (HDV, AVCHD): MPEG2, AVC / MP4 (XAVC S): AVC, MPEG4, HEVC / AVI: Xvid, MotionJpeg / ASF (WMV): VC1 / MOV: AVC, MPEG4, MotionJpeg / MKV: Xvid, AVC, MPEG4, VP8.HEVC / WEBM: VP8 / 3GPP: MPEG4, AVC / MP3 / ASF (WMA) / LPCM / WAV / MP4AAC / FLAC / JPEG
Aktualizacja oprogramowania układowego	Tak
Bezprzewodowa sieć LAN	Wbudowana obsługa

Funkcje zwiększające wygodę

Kodeki do odtwarzania z urządzeń USB	MPEG1: MPEG1 / MPEG2PS: MPEG2 / VC1 / MOV: AVC, MPEG4, MotionJpeg / MP4AAC / FLAC / JPEG
--------------------------------------	--

HDMI-CEC	Tak
Instrukcja ekranowa i-Manual	Tak
Zegar ekranowy	Tak
Wyłącznik czasowy	Tak
Włącznik/wyłącznik czasowy (z zegarem)	Tak
Język wyświetlacza	POL/BUL/CAT/CZE/DAN/GER/GRE/ENG/

Sterowanie

Sterowanie za pośrednictwem portu IP	Tak
Tryb Pro	Tak

Wejścia i wyjścia

Sygnal HDMI	4096 x 2160p (24, 50, 60 Hz), 3840 x 2160p (24, 25, 30, 50, 60 Hz), 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 (HDMI 1/2/3/4)
Wejście zasilania prądem przemiennym	Pigtail (z tyłu)

Wejścia antenowe (telewizja naziemna/kablowa)	1 (na dole)
Wejścia IF (telewizja satelitarna)	2 (u dołu)
Wejścia kompozytowe video	1 (z boku)
Razem wejścia HDMI	4 (1 z boku, 3 u dołu)
Wyjścia audio	1 (na dole)
Porty USB	2 (z boku) / 1 (u dołu)
Wejścia Ethernet	1 (na dole)
Formaty wejściowe HDMI PC	640 × 480 (31,5 kHz, 60 Hz), 800 × 600 (37,9 kHz, 60 Hz), 1024 × 768 (48,4 kHz, 60 Hz), 1280 × 1024 (64,0 kHz, 60 Hz), 1152 × 864 (67,5 kHz, 75 Hz), 1600 × 900 (55,9 kHz, 60 Hz), 1680 × 1050 (65,3 kHz, 60 Hz), 1920 × 1080 (67,5 kHz, 60 Hz), 3840 × 2160p (30 Hz), 3840 × 2160p (60 Hz, 8 bitów)
Gniazda PCMCIA	1 (z boku)

Dane techniczne dźwięku

Położenie głośników	Z przodu
Moc wyjściowa audio	10 W + 10 W + 5 W

Specyfikacja wideo

Tryb Wide	Automatyczny / Wide zoom / Normal / Full / Zoom / 14:9
Domyślne proporcje 4:3	Tak
Przetwarzanie wideo	4K X-Reality PRO
Procesor 4K	Procesor obrazu X1 Ultimate
Zgodność z HDR (High Dynamic Range)	Tak (HDR10, HLG, Dolby Vision)
Kolor ramki	Czarny
Wzornictwo podstawki	Centralnie umieszczona podstawa z aluminium
Zgodność z rozstawem otworów VESA®	Tak
Rozstaw otworów VESA® (szerokość x wysokość)	30,0 x 30,0 cm

Ekologia i oszczędzanie energii

Klasyfikacja energetyczna	B
Pobór mocy	114 W
Pobór mocy (w trybie czuwania)	0,50 W
Wartość szczytowa luminancji dla UE	179%
Zawartość rtęci (mg)	0.0
Tryb oszczędzania energii / tryb wyłączania podświetlenia	Tak
Wymagania dotyczące zasilania (napięcie)	220-240 V prądu przemiennego
Zasilanie	220-240 V prądu przemiennego

Wymiary

Sam monitor (szer. x wys. x gł., w przybliżeniu)	106,9 × 62,4 × 5,8 (0,42) cm
Monitor z podstawką (szer. x wys. x gł.) (w przybliżeniu)	106,9 × 62,9 × 25,5 cm

Przybliżona waga

Sam monitor (w przybliżeniu)	13,9 kg
---------------------------------	---------

Monitor z podstawką (w przybliżeniu)	17,6 kg
--	---------

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)
----------------------------	---

Serwis i gwarancja

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 przedłużenie pakietu PrimeSupport	PSP.FDWA948.2X
---	----------------

Galeria

