

FWD-49X80H/T

49-calowy monitor profesjonalny 4K Ultra HD HDR BRAVIA



Omówienie

Monitor profesjonalny BRAVIA FWD-49X80H/T przeniesie przekaz firmy na wyższy poziom. Łączy naturalny wygląd obrazu wyświetlanego w jakości 4K HDR z łatwą obsługą, elastycznymi rozwiązaniami do sterowania i pracy w sieci oraz dużymi możliwościami integracji.

Monitor profesjonalny BRAVIA FWD-49X80H/T 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.

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.

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.

Aby zapewnić użytkownikowi jeszcze większy komfort, urządzenie jest standardowo objęte 3-letnią usługą Advanced Exchange. W razie jakichkolwiek problemów z monitorem nie naprawiamy go, tylko bezpłatnie dostarczamy fabrycznie nowy zamiennik. Oferujemy ponadto przedłużenie ochrony o kolejne 2 lata.

Funkcje

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.

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. Proces ten nadaje bardziej naturalny wygląd kolorom i fakturom i wzmacnia wymowę obrazu.

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.

Technologia TRILUMINOS Display, oparta na naszym procesorze X1, odwzorowuje kolory z pełniejszej palety i pozwala bardziej realistycznie reprodukcować żywe kolory i odcienie.

Technologia Motionflow XR wstawia dodatkowe obrazy między klatki oryginalnego materiału, zapewniając większą płynność i szczegółowość scen przedstawiających szybką akcję.

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

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

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

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

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.

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.

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.

Aby zapewnić użytkownikowi jeszcze większy komfort, urządzenie jest standardowo objęte 3-letnią usługą PrimeSupport z programem Advanced Exchange. W przypadku awarii monitora profesjonalnego BRAVIA bezpłatnie dostarczamy urządzenie zastępcze, by zagwarantować utrzymanie ciągłości pracy.

Jasność (cd/m ²)	430
Natywny współczynnik kontrastu	1100:1
Dynamiczny współczynnik kontrastu	390 000:1
Czas reakcji (ms)	4,8
Typ panelu	IPS
Typ przyciemniania	Technologia Frame Dimming
Urządzenie wyświetlające	LCD
Rozmiar ramki (górną, bok, dół)	11,4 / 11,4 / 18,6
Czas pracy	18/7

Dane techniczne wyświetlacza

Rozmiar ekranu dla stron www (przekątna, w cm, z dokładnością do 1 cm lub 0,1 cm)	123 cm
Typ podświetlenia	Edge LED
Rozdzielczość wyświetlacza (poziomo x pionowo, w pikselach)	3840 x 2160
Przekątna ekranu (w calach)	49" (48,5")
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

Funkcje profesjonalne

Ukryty tryb profesjonalny	Tak
Automatyczne wybudzanie przez HDMI	Tak
Multicast / IPTV (telewizja IP)	Tak
Zgodność z oprogramowaniem TDM Digital Signage / rozwiązaniami TEOS	Tak
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)	1 (cyfrowy/analogowy)
Liczba tunerów (telewizji satelitarnej)	1

Funkcje sieci

Wi-Fi Direct	Tak
Wi-Fi Certified	Tak
Apple AirPlay	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 / 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
HDMI-CEC	Tak
Instrukcja ekranowa i-Manual	Tak
Zegar ekranowy	Tak
Wyłącznik czasowy	Tak
Włącznik/wyłącznik czasowy (z zegarem)	Tak

AFR, AMH, ARA, ASM, AZE, BEL, BUL, BEN,

Język wyświetlacza	BOS, CAT, CZE, DAN, DEU, GRE, ENG, SPA, EST, BAQ, PER, FIN, FRA, GLG, GUJ, HIN, HRV, HUN, IND, ISL, ITA, HEB, JPN, KAZ, KAN, KOR, KIR, LAO, LIT, LAV, MAC, MAL, MON, MAR, MAY, BUR, NOB, NEP, NLD, ORI, PAN, POL, POR, RUM, RUS, SOL, SLV, ALB, SRP, SWE
--------------------	--

Sterowanie

Sterowanie za pośrednictwem portu IP	Tak
Tryb Pro	Tak

Wejścia i wyjścia

Sygnał HDMI	4096 x 2160p (24, 50, 60 Hz), 3840 x 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 (HDMI 1/2/3/4)
Wejście zasilania prądem przemiennym	ZASILACZ SIECIOWY
Wejścia antenowe (telewizja naziemna/kablowa)	1 (z boku)
Wejścia IF (telewizja satelitarna)	1 (z boku)
Wejścia kompozytowe wideo	1 (na dole)
Razem wejścia HDMI	4 (3 z boku, 1 u dołu)
Porty USB	2 (z boku)
Wejścia Ethernet	1 (na dole)
Gniazda PCMCIA	1 (u góry)

Dane techniczne dźwięku

Położenie głośników	Skierowane do dołu
Moc wyjściowa audio	10 W + 10 W

Specyfikacja wideo

Tryb Wide	Automatyczny / Wide zoom / Normal / Full / Zoom / 14:9
Domyślne proporcje 4:3	Tak
Przetwarzanie wideo	4K X-Reality PRO
Optymalizacja ruchu	Motionflow XR 400 Hz (natywne 50 Hz)

Procesor 4K	Procesor 4K HDR X1
Zgodność z HDR (High Dynamic Range)	Tak (HDR10, HLG, Dolby Vision)
Częstotliwość odświeżania panelu (natywna, Hz)	50 Hz

Funkcje konstrukcyjne

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

Klasyfikacja energetyczna	A
Pobór mocy podczas pracy	74,0 W
Pobór mocy w trybie czuwania	0,50 W
Wartość szczytowa luminancji dla UE	71%
Zawartość rtęci (mg)	0.0
Tryb oszczędzania energii / tryb wyłączenia podświetlenia	Tak
Wymagania dotyczące zasilania (napiecie)	Napięcie przemienne 220–240 V, 50 Hz Napięcie stałe 19,5 V
Pobór mocy (w trybie czuwania sieci)	2,00 W (Wi-Fi) / 2,00 W (LAN) / 1,00 W (Bluetooth)

Wymiary

Sam monitor (szer. x wys. x gł.)	Okolo 110,1 x 64,5 x 5,7 (1,30) cm
Monitor z podstawką (szer. x wys. x gł.)	Okolo 110,1 x 70,4 x 28,6 cm

Masa (w przybliżeniu)

Sam monitor	Okolo 11,6 kg
Monitor z podstawką	Okolo 12,1 kg
Karton (brutto)	Okolo 17 kg

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 obsługa przez dział pomocy w standardowych godzinach pracy (pon.-pt. 9:00-18:00 CET) i usługa Advanced Replacement — natychmiastowej wymiany w razie awarii produktu, obejmująca całą logistykę.
Oferowane dodatkowo przedłużenia pakietu PrimeSupport	Oferowane dodatkowo dwuletnie przedłużenie ochrony: PSP.FDWXH49.2X

