

# FWD-85X80H/T

85-calowy monitor profesjonalny 4K Ultra HD HDR BRAVIA



## Omówienie

### **Wysoka jakość obrazu 4K HDR i bogate możliwości łączenia**

Monitor profesjonalny BRAVIA FWD-85X80H/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-85X80H/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

### **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™ 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.

### **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 naszym procesorze X1, odwzorowuje kolory z pełniejszej palety i pozwala bardziej realistycznie reprodukcować żywe kolory i odcienie.

#### **Większa płynność ruchu**

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

#### **Dobiegający zewsząd dźwięk o wysokiej jakości**

Technologia X-Balanced Speaker (w modelach od 55" wzwyż) poprawia słyszalność każdego dźwięku. 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**

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.

## Dane techniczne

## Funkcje wyświetlania

Jasność (cd/m <sup>2</sup> )	560
Natywny współczynnik kontrastu	4000:1
Dynamiczny współczynnik kontrastu	500 000:1
Czas reakcji (ms)	6
Typ panelu	VA
Typ przyciemniania	Technologia Frame Dimming
Urządzenie wyświetlające	LCD
Rozmiar ramki (górną, bok, dół)	11,9 / 11,9 / 20,8
Czas pracy	18/7

## Dane techniczne wyświetlacza

Rozmiar ekranu dla stron www (przekątna, w cm, z dokładnością do 1 cm lub 0,1 cm)	215 cm
Typ podświetlenia	Bezpośrednie podświetlenie Direct LED
Rozdzielczość wyświetlacza (poziomo x pionowo, w pikselach)	3840 x 2160
Przekątna ekranu (w calach)	85" (84,6")
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	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
Język wyświetlacza	AFR, AMH, ARA, ASM, AZE, BEL, BUL, BEN, 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	Gniazdo C8 (z tyłu)
Wejścia antenowe (telewizja naziemna/kablowa)	1 (z boku)
Wejścia IF (telewizja satelitarna)	1 (z boku)
Wejścia kompozytowe wideo	1 (z boku)
Razem wejścia HDMI	4 (4 z boku)
Porty USB	2 (z boku)
Wejścia Ethernet	1 (z boku)
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)	30,0 x 30,0 cm

### Ekologia i oszczędzanie energii

Klasyfikacja energetyczna	A
Pobór mocy podczas pracy	235,0 W
Pobór mocy w trybie czuwania	0,50 W
Wartość szczytowa luminancji dla UE	70%
Zawartość rtęci (mg)	0.0
Tryb oszczędzania energii / tryb wyłączenia podświetlenia	Tak
Wymagania dotyczące zasilania (napięcie)	220–240 V prądu przemiennego
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.)	Około 189,9 x 108,9 x 7,1 (1,6) cm
----------------------------------	------------------------------------

Monitor z podstawką (szer. × wys. × gł.)      Około 189,9 x 117,4 x 44,2 cm

---

### Masa (w przybliżeniu)

Sam monitor      Około 44,1 kg

---

Monitor z podstawką      Około 45,6 kg

---

Karton (brutto)      Około 59 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.FDWXH85.2X

---

## Galeria

