

## FWD-85XR90

85-calowy monitor BRAVIA serii 9 z ekranem 4K QLED (XR|Mini LED), z Google TV i 3-letnim pakietem ochrony PrimeSupport



### Specifications

#### Common Item

Nazwa marketingowa	BRAVIA 9
Kod 8-cyfrowy	12649510
Rok modelowy	2024

#### System transmisji telewizyjnej

System telewizji analogowej	B/G, D/K
Pokrycie kanałów przez tuner (analogowy)	45,25 MHz – 863,25 MHz (zależnie od wybranego ustawienia kraju)
System transmisji telewizyjnej (cyfrowa telewizja naziemna)	DVB-T / T2
Pokrycie kanałów przez tuner (cyfrowej telewizji)	VHF/UHF (zależnie od wybranego ustawienia kraju)

naziemnej)	
System transmisji telewizyjnej (cyfrowa telewizja kablowa)	DVB-C
Pokrycie kanałów przez tuner (cyfrowej telewizji kablowej)	VHF/UHF/kablowe (zależnie od wybranego ustawienia kraju)
System transmisji telewizyjnej (cyfrowa telewizja satelitarna)	DVB-S/S2
Pokrycie kanałów przez tuner (cyfrowej telewizji satelitarnej)	Częstotliwość pośrednia 950–2150 MHz
Liczba tunerów (telewizji naziemnej/kablowej)	2 (cyfrowe) / 1 (analogowy)
Liczba tunerów (telewizji satelitarnej)	2
Color System	PAL/SECAM
CI+	Tak
Przestrzeń kolorów	sRGB/BT709, BT2020, AdobeRGB, DCI
System operacyjny	Android 12

Wbudowana pamięć 32 GB  
(GB)

### Funkcje wyświetlania

X-Anti Reflection	Tak
Typ wyświetlacza	LCD
X-Wide Angle	Tak
Rich Color Enhancer	Nie dotyczy
Typ ściemniania podświetlenia	Przyciemnianie lokalne

### Dane techniczne wyświetlacza

Przekątna ekranu (w calach)	85" (84,6")
Rozmiar ekranu dla stron www (przekątna, w cm, z dokładnością do 1 cm lub 0,1 cm)	215 cm
Typ podświetlenia	Bezpośrednie (Full Array Mini LED)
Rozdzielczość wyświetlacza (pion x poziom, w pikselach)	3840 x 2160
Kąt widzenia	178° (89°/89°)

(prawo / lewo)

Kąt widzenia (z góry/z dołu)	178° (89°/89°)
------------------------------	----------------

Rozdzielczość obrazu	QFHD
----------------------	------

Współczynnik proporcji	16:9
------------------------	------

## Funkcje wideo

XR Backlight Master Drive	Tak
---------------------------	-----

Wartość szczytowa luminancji	XR Contrast Booster 30
------------------------------	------------------------

TRILUMINOS	XR Triluminos Pro
------------	-------------------

Funkcje do PlayStation®5 Auto HDR Tone Mapping	Tak
--	-----

Funkcje do PlayStation®5 Auto Genre Picture Mode	Tak
--	-----

XR Clear Image	Tak
----------------	-----

Wysoki poziom luminancji szczytowej	Tak
-------------------------------------	-----

Vivid, Standard, Cinema, Professional, Calm, Photo,

Tryby obrazu	IMAX Enhanced, Dolby Vision (Vivid/Bright/Dark/Game), FPS Game, RTS Game
Tryb Auto Wide	Tak
Tryb Wide	Full / Vertical Fit / Horizontal Fit / Original, Full / Vertical Fit / Horizontal Fit / Original
Optymalizacja ruchu	XR Motion Clarity, tryb automatyczny
System wygaszania	Line Blinking
Standard 24p True Cinema	Tak
Technologia Live Colour™	Tak
CineMotion / Tryb filmu / Cinema Drive	Tak
Procesor 4K	Procesor XR
Zgodność z HDR (High Dynamic Range)	Tak (HDR10, HLG, Dolby Vision)
Częstotliwość odświeżania panelu (natywna, Hz)	120 Hz
Dynamiczne zwiększanie	Tak

kontrastu

## Dane techniczne audio

Kanał	2.2.2-kanałowy
Moc wyjściowa audio	10 W + 10 W +10 W + 10 W +10 W +10 W + 5 W +5 W*1
Położenie głośników	Przód + Bok + Góra
Tony niskie/wysokie / Balans	Balans
Typ głośnika	Acoustic Multi-Audio+
Konfiguracja głośników	Wiele wielokierunkowych połączeń do wzmacniacza (głośnik wysokotonowy × 2, głośnik tonów średnich × 2, subwoofer × 2, głośnik wysokotonowy Beam Tweeter × 2)
Format cyfrowego wyjścia audio (optycznego)	2-kanałowy Linear PCM: 48 kHz / 16 bitów, Dolby Audio, DTS

## Funkcje audio

Acoustic Center Sync	Tak (S-CENTER SPEAKER IN)
Gotowy do zainstalowania aplikacji 360	Tak (przez Bluetooth)

## Spatial Sound Personalizer

Równoległe wyjście dźwiękowe z głośnikiem telewizora	Urządzenie z obsługą technologii Bluetooth A2DP
Technologia Vertical Surround Engine	Technologia Vertical Surround Engine
Acoustic Auto Calibration	Kompensacja akustyki pomieszczenia i pozycji użytkownika
Typ głośnika-2	Głośnik wysokotonowy wbudowany w ramę, głośnik wysokotonowy Beam Tweeter
Clear Phase	Tak
S-Master	Wzmacniacz cyfrowy S-Master
Automatyczny dźwięk przestrzenny	Tak
Obsługa formatu audio DTS	DTS Digital Surround, DTS Express, DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio, DTS:X
Symulowany dźwięk przestrzenny	S-Force Front Surround

Obsługa formatu audio Dolby	Dolby Audio, Dolby Atmos
Uwydatnienie głosu (Voice Zoom)	Voice Zoom 3 (także dostępny ze zgodnym soundbarem Sony)
Zwrotny kanał audio HDMI (ARC)	Tak (eARC/ARC)
Zaawansowana automatyczna regulacja głośności	Tak
Automatyczne wyciszanie (przy braku sygnału)	Tak
Format audio dla wejścia HDMI	7.1-kanałowy LPCM: 32 / 44,1 / 48 / 88,2 / 96 / 176,4 / 192 kHz, 16/20/24 bity, Dolby Audio, Dolby Atmos, DTS, DTS Express, DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio, DTS:X
Format wyjściowy ARC	Dwukanałowy Linear PCM: 48 kHz / 16 bitów, Dolby Audio, Dolby Atmos, DTS

## Funkcje sieci

Menu sterowania	Tak
Panel ECO Dashboard	Tak
Apple AirPlay	Tak



Apple HomeKit	Tak
Sieć domowa	Klient sieci domowej, urządzenie renderujące sieci domowej
Wi-Fi Certified	Tak
Standard Wi-Fi	a/b/g/n/ac/ax
Częstotliwość Wi-Fi	2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz (zależnie od kraju)
Przeglądarka internetowa	Tak
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, WEBM: VP9 / AC4 / ogg / AAC / ARW (tylko miniatury ekranowe)
Bezprzewodowa sieć LAN	Wbudowana obsługa

## Funkcje zwiększające wygodę

Optymalizacja

wejścia HDMI	Nadawanie priorytetu informacjom o t
Source-Based Tone Mapping (SBTM)	Tak (dla HDMI 3/4)
Obsługa trybów UVC / UAC	Tak
Zmienna częstotliwość odświeżania (ang. Variable Refresh Rate, VRR)	Tak (dla HDMI 3/4)
Auto Low Latency Mode (ALLM)	Tak (dla HDMI 1/2/3/4)
Funkcje określone w HDMI 2.1	4K120 / eARC / VRR / ALLM / SBTM (Sc
Wbudowany przełącznik mikrofonu	Tak (z lewej strony)
X-Protection PRO	T (z zabezpieczeniem przeciwporunow
Elektroniczny przewodnik po programach (EPG)	Tak
Nagrywanie na twardy dysk USB	Tak (1Rec) (z wyjątkiem Włoch)
Kodeki do odtwarzania z urządzeń USB	MPEG1: MPEG1 / MPEG2PS: MPEG2 / M ogg / AAC / ARW (tylko miniatury ekr
Wbudowany mikrofon	Tak

Język wprowadzania tekstu	ARA / BUL / CAT / HRV / CES / DAN / DU
Wbudowany Chromecast	Tak
Serwis z aplikacjami	Tak (sklep Google Play)
BRAVIA Sync (w tym HDMI-CEC)	Tak
Instrukcja ekranowa i-Manual	Tak
Blokada rodzicielska	Tak
Blokowanie kanałów (hasłem)	Cyfrowa
Zegar ekranowy	Tak
Wyłącznik czasowy	Tak
Włącznik/wyłącznik czasowy (z zegarem)	Tak
Obsługiwane formaty dysków USB	Tak (obsługiwany system plików: FAT1
Język wyświetlacza	POL,AFR,AMH,ARA,ASM,AZE,BEL,BUL,B

## Funkcje czujnika

Czujnik	Światło/kolor
---------	---------------

## Energooszczędność i wydajność

SORPLAS	Tak
---------	-----

OCENA EEA SDR	D
---------------	---

Zużycie energii na 1000 h pracy, SDR (nowa partia 5)	99 kWh / 1000 godz.
--	---------------------

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

Zawartość ołowiu	Tak
------------------	-----

Dynamiczne sterowanie podświetleniem	Tak
--------------------------------------	-----

Tryb oszczędzania energii / tryb wyłączenia podświetlenia	Tak
---	-----

## Funkcje ogólne

Smart TV	Google TV
----------	-----------

Skalibrowany tryb SONY PICTURES CORE	Tak
--------------------------------------	-----

Skalibrowany tryb Prime Video	Tak *2
-------------------------------	--------

Automatyczna	
--------------	--

kalibracja (CalMAN)	Tak
Netflix Calibrated Mode	Tak (skalibrowany tryb adaptacyjny)
Model z certyfikatem IMAX	Tak
SONY PICTURES CORE	10 kredytów / 24 miesiące
Tryb demonstracyjny	Tak (tylko e-POP)

## Funkcje z zakresu dostępności

Inwersja kolorów	Tak
Czytnik ekranowy	Tak
Audiodeskrypcja	Tak
Napisy Closed Caption (cyfrowe)	Napisy
Powiększenie tekstu	Tak
Skrót do ułatwień dostępu	Tak
Wyszukiwanie głosowe	Tak
Ustawienia limitu czasu menu	Tak
Ustawienia	

głośności po włączeniu zasilania	Iak
----------------------------------	-----

TalkBack	Tak
----------	-----

Dostęp za pomocą przełącznika	Tak
-------------------------------	-----

## Funkcje telewizyjne

Telegazeta	Tak
------------	-----

Liczba stron telegazety	1000 stron
-------------------------	------------

## Funkcje konstrukcyjne

Położenie podstawy	Ustawienie 4-kierunkowe (zewnątrz / wewnątrz / zewnątrz dla soundbara / wewnątrz dla soundbara)
--------------------	---

Kolor podstawy	Ciemne srebro / Szczotkowana tekstura
----------------	---------------------------------------

Stylistyka ramki	Seamless Edge
------------------	---------------

Rozprowadzenie przewodów	Tak
--------------------------	-----

Kolor ramki	Ciemnosrebrny / Szlifowanie wibracyjne
-------------	--

Wzornictwo podstawki	Podstawa
----------------------	----------

## Wejścia i wyjścia

Sygnał HDMI	4096×2160p (24, 50, 60 Hz), 3840×2160p (24, 25, 30, 50, 60, 100, 120 Hz)*3, 1080p (24, 30, 50, 60, 100, 120 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (24, 30, 50, 60 Hz), 576p, 480p
HDCP	HDCP 2.3 (dla HDMI 1/2/3/4)
Zgodność z profilami Bluetooth	Wersja 5.3, HID/HOGP/SPP/A2DP/AVRCP
Formaty 4K 60p o wysokiej jakości	Porty HDMI IN1, IN2: sygnał 4K (do 18 Gb/s), Porty HDMI IN3, IN4: sygnał 4K (do 48 Gb/s)
Wejście zasilania prądem przemiennym	Pigtail (z tyłu)
Wejścia antenowe (telewizja naziemna/kablowa)	1 (z boku)
Wejścia IF (telewizja satelitarna)	2 (z boku)
Razem wejścia HDMI	4 (4 z boku)
Cyfrowe wyjścia audio	1 (boczne / hybrydowe z wejściem na głośnik centralny S-Center Speaker In)

Porty USB	2 (z boku)
Wejścia Ethernet	1 (z boku)
Gniazda PCMCIA	1 (z boku)
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)

## Zasilanie

Pobór mocy (w trybie czuwania sieci)	2,00 W (Wi-Fi) / 2,00 W (LAN) / 0,50 W (CEC)
Wymagania dotyczące zasilania (napięcie)	Napięcie przemienne 220-240 V
Wymagania dotyczące zasilania (częstotliwość)	50 Hz
Znamionowy pobór mocy	528 W
Pobór mocy (w trybie czuwania)	0,50 W



## Zgodność z przepisami i normami

Zgodność z rozstawem otworów VESA®	Tak
------------------------------------	-----

Rozstaw otworów VESA® (szerokość x wysokość)	40 x 40 cm
--	------------

## Wymiary (w przybliżeniu)

Telewizor z podstawą (miejsce na soundbar) (szer. x wys. x gł.)	Ok. 188,8 x 115,8 x 45,7 cm
---	-----------------------------

Wymiary telewizora bez podstawy (szer. x wys. x gł.)	Ok. 188,8 x 108,5 x 4,9 (3,29) cm
--	-----------------------------------

Telewizor z podstawą (położenie standardowe) (szer. x wys. x gł.)	Ok. 188,8 x 109,7 x 45,7 cm
---	-----------------------------

Telewizor z podstawą (położenie wąskie) (szer. x wys. x gł.)	Ok. 188,8 x 109,7 x 45,7 cm
--	-----------------------------

Telewizor z podstawą (położenie pod)	Ok. 188,8 x 115,8 x 45,7 cm
--------------------------------------	-----------------------------

soundbar) (szer. ×  
wys. × gł.)

Wymiary kartonu  
(szer. × wys. × gł.) Ok. 200,4 × 122,0 × 22,6 cm

Szerokość  
podstawy  
(położenie  
standardowe) Ok. 188,2 cm

Szerokość  
podstawy  
(położenie wąskie) Ok. 75,3 cm

Szerokość  
podstawy  
(położenie pod  
soundbar) Ok. 188,2 cm

Długość przewodu  
zasilającego 3500 mm

## Masa (w przybliżeniu)

Szerokość  
podstawy (miejsce  
na soundbar) Ok. 75,3 cm

Telewizor z  
podstawą (miejsce  
na soundbar) Ok. 55,7 kg

Waga telewizora  
bez podstawy Ok. 52,4 kg

Telewizor  
z podstawką Ok. 55,7 kg

(położenie standardowe)

Telewizor z podstawą (położenie wąskie)	Ok. 55,7 kg
---	-------------

Telewizor z podstawą (położenie pod soundbar)	Ok. 55,7 kg
---	-------------

Waga kartonu (brutto)	Okolo 67 kg
-----------------------	-------------

## Specyfikacja opakowania

Maksymalna liczba złożonych kartonów (pionowo)	2
--	---

Maksymalna liczba złożonych kartonów (poziomo) *tylko wystawa sklepowa	Nie dotyczy
--	-------------

## Dostarczane wyposażenie

Pilot głosowy (w zestawie) z akumulatorem	Tak
---	-----

Przewód USB typu C	Tak
--------------------	-----

Pilot z funkcją

sterowania głosowego (w zestawie)	RMF-TX920U
Zdalne sterowanie	RMT-TX450E
Baterie	R03
Specyfikacja przewodu zasilającego	Typ złącza (wielożyłowe 43 mm) (WERSJA AZJATYCKA) (2-wtykowe) (C18) + wiązka (C17) (WERSJA EUROPEJSKA) (2-wtykowe) (wtyki okrągłe typu F) + wiązka (C17) (WERSJA SZWAJCARSKA) (2-wtykowe) (wtyki okrągłe typu C)
Instrukcja obsługi	EN, FR, ES, NL, DE, PT, IT, SE, DK, FI, NO, PL, CZ, SK, HU, RO, BG, GR, TR
Instrukcja szybkiego uruchamiania/Dodatek CUE (GA)	EN, FR, ES, NL, DE, PT, IT, DK, NO, SE, FI, PL, CZ, SK, HU, RO, BG, GR, TR, RU, UA, AR
Stojak na biurko	Produkt dostarczany oddzielnie (wymagany montaż)

## Aksesoria opcjonalne

Kamera (opcjonalna)	CMU-BC1
Ścienny uchwyt	Oryginalny ścienny uchwyt

mocujący

mocujący firmy Sony\*4

## Uwagi

\*1

Za wyjątkiem trybu oszczędzania energii.

\*2

Wymagana może być aktualizacja oprogramowania sprzętowego.

\*3

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

\*4

Zachęcamy do zapoznania się z następującym wykazem zgodnych rozwiązań:  
<https://www.sony.net/wall-mount-bracket>

## Gallery



