

FWD-77A95L

77-calowy monitor Sony
BRAVIA OLED 4K HDR
z Google TV i 3-letnim
pakietem ochrony
PrimeSupport



Features

Kolory całego świata

Ekran QD-OLED wyposażony w procesor Cognitive Processor XR™ zapewnia niesamowite efekty wizualne, oferując najszerszą paletę żywych odcieni oraz barw

Nieźródnany poziom kontrastu.

Czysta czerń wydobywa niezwykle bogactwo i głębię szczegółów. Procesor Cognitive Processor XR™ maksymalizuje wyrazistość zapewnianą przez technologię QD-OLED.

Czysta czerń. Pełna jasność. Doskonały kontrast.

Oto najjaśniejszy z naszych telewizorów OLED. Połączenie czujnika temperatury, panelu o wysokiej luminancji i płyty odprowadzającej ciepło umożliwia kontrolowanie temperatury ekranu i precyzyjne sterowanie ilością światła. Dzięki temu zapewnia nawet dwukrotnie wyższy poziom jasności w porównaniu z poprzednim modelem.

Piękne kolory. Pod każdym kątem.

Oglądanie telewizji pod kątem przestaje być problemem. Panel QD-OLED, w który wyposażony jest model A95L, utrzymuje stałą luminancję, zapewniając jednolite kolory niezależnie od kąta patrzenia.

Interpolacja każdego obrazu do jakości bliskiej 4K.

Każdy obraz, niezależnie od typu lub źródła, jest interpolowany do jakości bliskiej 4K. Funkcja XR 4K Upscaling odtwarza utracone tekstury i szczegóły z wykorzystaniem szerokiej bazy danych¹.

Mniejszy hałas. Mniejsze rozmycie. Większa wyrazistość każdego obrazu.

XR Clear Image ogranicza poziom hałasu dzięki wykorzystaniu podziału na strefy, analizie klatki dynamicznej i minimalizacji rozmycia.

Płynna, szybko tocząca się akcja dzięki funkcji inteligentnego przetwarzania ruchu.

System XR OLED Motion niweluje rozmycie za pomocą detekcji i analizy krzyżowej najważniejszych elementów wizualnych na kolejnych klatkach. Tworzy i wstawia dodatkowe klatki między oryginalnymi, by osiągnąć bardziej płynną, wyraźniejszą akcję.

Prawdziwie wciągający dźwięk z ekranu.

Dzięki technologii Acoustic Surface Audio+™ dźwięk dobiega prosto z ekranu. Ekran wibruje, w całości stając się głośnikiem. Dzięki temu powstaje mocny dźwięk, idealnie współgrający z obrazem. Zapewnia to znacznie bardziej intensywne doznania niż w przypadku standardowych telewizorów, w których źródło dźwięku znajduje się poniżej ekranu.

Większa przyjemność oglądania dzięki dźwiękowi przestrzennemu 3D.

Technologia XR Surround wirtualnie tworzy dźwięk przestrzenny, wykorzystując jedynie głośniki telewizora do kreowania efektu dźwięku 3D bez konieczności umieszczania głośników pod sufitem lub stosowania głośników typu „up-firing”. Nasze telewizory BRAVIA XR™

są kompatybilne z Dolby Atmos®.

Wszystkie treści w jednym miejscu.

Ponad 700 000 filmów i seriali telewizyjnych – wszystkie zostały pogrupowane tematycznie i gatunkowo, tak aby każdy użytkownik mógł znaleźć coś dla siebie².

Bezdotykowe wyszukiwanie głosowe – wystarczy powiedzieć, co chcesz oglądać.

Wyszukuj ulubione materiały szybciej, korzystając z wyszukiwania głosowego. Możesz szybko znaleźć program lub film, wypowiadając ich tytuł lub wyszukać głosowo, mówiąc np. „znajdź filmy akcji”. Aby rozpocząć, powiedz „OK, Google”.

Wierne odtwarzanie szczegółów i faktury obrazu dzięki funkcji Auto HDR Tone Mapping (automatyczne mapowanie odcieni HDR)¹.

Funkcja Auto HDR Tone Mapping natychmiastowo optymalizuje ustawienia HDR w trakcie początkowej konfiguracji PS5™. Detale i rzeczywiste kolory dojrzysz nawet w ciemnym cieniu i jasnym podświetleniu

Auto Genre Picture Mode (dostosowywanie trybu obrazu do gatunku gry).

Telewizor BRAVIA™ automatycznie przełącza tryb gry w PS5™, aby zminimalizować opóźnienia i skrócić czas reakcji. Przełącza z powrotem w tryb standardowy w trakcie oglądania filmów, aby zwiększyć ekspresję scen³.

Menu gamingowe – wszystkie ustawienia gier w jednym miejscu.

Nigdy wcześniej dostosowanie statusu w grze, ustawień ani funkcji pomocniczych nie było tak łatwe. Wszystkie niezbędne elementy konfiguracji pod ręką⁴.

Seamless Edge. Niemal bezramkowa konstrukcja.

Dzięki konstrukcji o niewidocznych krawędziach wzrok skupia się na tym, co najważniejsze — na obrazie.

Wszystkie ustawienia eko w jednym miejscu.

Pulpit ECO Dashboard zawiera wszystkie ustawienia eko, co ułatwia ich zmianę – osobno lub razem.

Jeszcze większy spokój.

Oferujemy w standardzie 3-letni profesjonalny pakiet serwisowy PrimeSupport Professional, z dostępem do naszego działu pomocy Elite, zapewniającego wsparcie techniczne w całej Unii Europejskiej, oraz zaawansowanej wymiany produktów przez lokalnych partnerów, w miarę możliwości bezpośrednio na miejscu u klienta. Istnieje też możliwość przedłużenia ochrony o kolejne 2 lata.

Specifications

Common Item

Rok modelowy	2023
--------------	------

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 naziemnej)	VHF/UHF (zależnie od wybranego ustawienia kraju)
System transmisji telewizyjnej (cyfrowa telewizja kablowa)	DVB-C
Pokrycie kanałów przez tuner (cyfrowej telewizji kablowej)	VHF/UHF/kabel (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 (GB)	32 GB
-----------------------	-------

Funkcje wyświetlania

Typ wyświetlacza	OLED (QD-OLED)
------------------	----------------

Pixel Contrast Booster	Tak
------------------------	-----

Dane techniczne wyświetlacza

Przekątna ekranu (w calach)	77" (76,8")
-----------------------------	-------------

Rozmiar ekranu dla stron www (przekątna, w cm, z dokładnością do 1 cm lub 0,1 cm)	195 cm
---	--------

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

Kąt widzenia (pravo / lewo)	178° (89°/89°)
-----------------------------	----------------

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

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

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

proporcji

Funkcje wideo

Object-based Super Resolution	XR Super Resolution
Wartość szczytowa luminancji	XR OLED Contrast Pro
TRILUMINOS	XR Triluminos Max
HDR Remaster	XR HDR remaster
Wygładzanie	XR Smoothing
Funkcje do PlayStation®5 Auto HDR Tone Mapping	Tak
Funkcje do PlayStation®5 Auto Genre Picture Mode	Tak
XR Clear Image	Tak
Precision Color Mapping	- (zintegrowane z XR Triluminos Max)
Rozpoznawanie strefy twarzy	Tak
Tryby obrazu	Vivid, Standard, Calm, Cinema, IMAX Enhanced, Photo, Professional, Dolby Vision (Vivid/Bright/Dark), FPS Game, RTS Game, tryb

	skalibrowany pod kątem aplikacji Netflix, tryb skalibrowany pod kątem aplikacji BRAVIA CORE
Tryb Auto Wide	Tak
Tryb Wide	Full / Vertical Fit / Horizontal Fit / Original, Full / Vertical Fit / Horizontal Fit / Original
Przetwarzanie wideo	Interpolacja XR 4K
Optymalizacja ruchu	XR OLED Motion, tryb automatyczny
System wygaszania	Mruganie ramki
Standard 24p True Cinema	Tak
Technologia Live Colour™	Tak
PhotoTV HD / BRAVIA for China	Tak
CineMotion / Tryb filmu / Cinema Drive	Tak
Procesor 4K	Cognitive Processor XR
Zgodność z HDR (High Dynamic Range)	Tak (HDR10, HLG, Dolby Vision)

Częstotliwość odświeżania panelu (natywna, Hz)	100/120 Hz
--	------------

Dual database processing	Tak
--------------------------	-----

Dynamiczne zwiększanie kontrastu	Tak
----------------------------------	-----

Dane techniczne audio

Kanał	2.2ch
-------	-------

Moc wyjściowa audio	20 W + 20 W + 10 W + 10 W
---------------------	---------------------------

Położenie głośników	Z przodu
---------------------	----------

Basy / Tony wysokie / Balans	Balans
------------------------------	--------

Typ głośnika	Acoustic Surface Audio+
--------------	-------------------------

Konfiguracja głośników	Actuator x 2, Subwoofer x 2
------------------------	-----------------------------

Format cyfrowego wyjścia audio (optycznego)	2-kanałowy Linear PCM: 48 kHz / 16 bitów, Dolby Audio, DTS
---	--

Funkcje audio

Acoustic Center Sync	Tak (gniazdo CENTER SPEAKER IN, gniazdo S-CENTER SPEAKER IN)
----------------------	--

Gotowy do zainstalowania aplikacji 360 Spatial Sound Personalizer	Tak (przez Bluetooth)
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
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 2
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
	Klient sieci domowej,

Sieć domowa	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
Przeglądarka internetowa	Tak
Kodeki do sieci domowej	MPEG1: MPEG1 / MPEG2PS: MPEG2 / MPEG2TS (HDV, AVCHD): MPEG2, AVC / MP4 (XAVCS): AVC, MPEG4, HEVC / AVI: Xvid, Motion JPEG / ASF (WMV): VC1 / MOV: AVC, MPEG4, Motion JPEG / MKV: Xvid, AVC, MPEG4, VP8.HEVC / WEBM: VP8 / 3GPP: MPEG4, AVC / MP3 / ASF (WMA) / LPCM / WAV / MP4AAC / FLAC / JPEG / HEIF / WEBM:VP9 / AC4 / ogg / AAC / ARW (tylko miniatury ekranowe)
Bezprzewodowa sieć LAN	Wbudowana obsługa

Funkcje zwiększające wygodę

Obsługa trybów UVC / UAC	Tak
Multi-View	Tak*1
Inwersja kolorów	Tak

TalkBack	Tak
Zmienna częstotliwość odświeżania (ang. Variable Refresh Rate, VRR)	Tak (do HDMI3/4)
Auto Low Latency Mode (ALLM)	Tak (do HDMI3/4)
Funkcje określone w HDMI 2.1	4K120/eARC/VRR/ALLM
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) *1
Wyświetlanie dwóch obrazów	Tak
Kodeki do odtwarzania z urządzeń USB	MPEG1: MPEG1 / MPEG2PS: MPEG2 / M AC4 / ogg / AAC / ARW (tylko miniatury)
Wbudowany mikrofon	Tak
Czytnik ekranowy	Tak
Audiodeskrypcja	Tak

Powiększenie tekstu	Tak
Skrót do ułatwień dostępu	Tak
Dostęp za pomocą przełącznika	Tak
Tryb Obraz auto	Tak
Język wprowadzania tekstu	ARA / BUL / CAT / HRV / CES / DAN / DU
Wbudowany Chromecast	Tak
Wyszukiwanie głosowe	Tak*2
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
---------	---------------

Funkcje ogólne

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

Skalibrowany tryb BRAVIA CORE	Tak
-------------------------------	-----

Automatyczna kalibracja (CalMAN)	Tak
----------------------------------	-----

Netflix Calibrated Mode	Tak
-------------------------	-----

Model z certyfikatem IMAX	Tak
---------------------------	-----

Napisy Closed Caption (cyfrowe)	Napisy
---------------------------------	--------

Funkcje telewizyjne

Telegazeta	Tak
Liczba stron telegazety	1000 stron

Funkcje konstrukcyjne

Położenie podstawy	3 możliwe ustawienia (ustawienie standardowe / wąskie / pod soundbar)
Kolor podstawy	Ciemnosrebrny
Stylistyka ramki	Seamless Edge
Rozprowadzenie przewodów	Tak
Kolor ramki	Czarny
Wzornictwo podstawki	Aluminiowa podstawa Edge

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	Wersja 5.2,

Bluetooth	HID/HOGP/SPP/A2DP/AVRCP
Formaty 4K 60p o wysokiej jakości	Porty HDMI IN1, IN2 dla sygnału 4K (do 18 Gb/s), porty HDMI IN3, IN4 dla sygnału 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 x 1080 (67,5 kHz,
60 Hz),
3840×2160p (30 Hz),
3840×2160p (60 Hz, 8 bitów)

Ekologia i oszczędzanie energii

Wymagania dotyczące zasilania (napięcie)	Napięcie przemienne 220-240 V
Wymagania dotyczące zasilania (częstotliwość)	50 Hz
Pobór mocy (w trybie czuwania)	0,50 W
Pobór mocy (w trybie czuwania sieci)	2,00 W (Wi-Fi) / 2,00 W (LAN) / 0,50 W (CEC)
SORPLAS	Tak
OCENA EEA SDR	F
Przyjazny dla środowiska	Tak
Zużycie energii w trybie włączonym (zgodnie z regulacjami dotyczącymi ekoprojektowania, dział 5)	134 kWh / 1000 godz.

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

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

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

Zgodność z przepisami i normami

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

Rozstaw otworów VESA® (szerokość x wysokość)	30,0 x 30,0 cm
--	----------------

Wymiary (w przybliżeniu)

Wymiary telewizora bez podstawy z kamerą (szer. x wys. x gł.)	Ok. 171,6 x 100,0 x 4,5 (4,28) cm
---	-----------------------------------

Wymiary telewizora bez podstawy (szer. x wys. x gł.)	Ok. 171,6 x 98,5 x 3,5 (2,46) cm
--	----------------------------------

Telewizor z podstawą (położenie standardowe)	Ok. 171,6 x 101,4 x 41,1 cm
--	-----------------------------

(szer. × wys. × gł.)

Telewizor z podstawą (położenie wąskie) (szer. × wys. × gł.)	Ok. 171,6 × 102,4 × 41,1 cm
---	-----------------------------

Telewizor z podstawą (położenie pod soundbar) (szer. × wys. × gł.)	Ok. 171,6 × 107,5 × 41,1 cm
--	-----------------------------

Wymiary kartonu (szer. × wys. × gł.)	Ok. 187,1 × 112,4 × 18,8 cm
---	-----------------------------

Szerokość podstawy (położenie standardowe)	Ok. 171,5 cm
---	--------------

Szerokość podstawy (położenie wąskie)	Ok. 58,5 cm
---	-------------

Szerokość podstawy (położenie pod soundbar)	Ok. 171,5 cm
--	--------------

Długość przewodu zasilającego	3500 mm
----------------------------------	---------

Masa (w przybliżeniu)

Waga telewizora bez podstawy	Ok. 35,2 kg
---------------------------------	-------------

Telewizor z podstawką (położenie standardowe)	Ok. 36,9 kg
--	-------------

Telewizor z podstawką (położenie wąskie)	Ok. 36,9 kg
--	-------------

Telewizor z podstawką (położenie pod soundbar)	Ok. 36,9 kg
---	-------------

Masa kartonu (brutto)	Okolo 48 kg
--------------------------	-------------

Specyfikacja opakowania

Maksymalna liczba złożonych kartonów (pionowo)	4
---	---

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

Dostarczane wyposażenie

Kamera (zestaw)	CMU-BC1M
-----------------	----------

Pilot z funkcją sterowania głosowego (w zestawie)	RMF-TX910U
---	------------

Zdalne sterowanie	RMT-TX450E
Baterie	LR03+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)

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

Prime Support

Pakiet PrimeSupport w pakiecie: 3-letnia gwarancja z usługą natychmiastowej wymiany przez lokalnego partnera, w miarę możliwości na miejscu u klienta. Opcjonalne przedłużenie o 2 kolejne lata.

Uwagi

*1 Wymagana może być aktualizacja oprogramowania sprzętowego.

*2 Dostępność wbudowanego mikrofonu (funkcji wolnych rąk) zależy od języka. Może być wymagana aktualizacja oprogramowania. Dalsze informacje podano na stronie pomocy technicznej Sony: <https://www.sony.net/tv-hf-ww/>

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

Gallery



