

Inteligentna Elektronika

Ul. Raduńska 36A
83-333 Chmielno

Tel.: +48 730 90 60 90

E-mail: info@centrumprojekcji.pl

SONY



Nazwa **Monitor BRAVIA Sony FWD-77A80L**

Cena **0,00 zł**

Producent **Sony**

OPIS PRODUKTU

System transmisji telewizyjnej

System telewizji analogowejB/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 SystemPAL/SECAM/NTSC3.58 (tylko wideo) / NTSC4.43 (tylko wideo)

CI+Tak

Przestrzeń kolorówsRGB/BT709, BT2020, AdobeRGB, DCI

System operacyjnyAndroid 10

Wbudowana pamięć (GB)32 GB

Funkcje wyświetlania

X-Anti Reflection-

Typ wyświetlaczaOLED

X-Wide Angle-

Typ ściemniania podświetlenia-

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

Typ podświetlenia-

Rozdzielczość wyświetlacza (pion x poziom, w pikselach)3840 x 2160
Kąt widzenia (z lewej/z prawej)178° (89°/89°)
Kąt widzenia (z góry/z dołu)178° (89°/89°)
Rozdzielczość obrazuQFHD
Współczynnik proporcji16:9
Funkcje wideo
XR Backlight Master Drive-
Wartość szczytowa luminancjiXR OLED Contrast Pro
Funkcje do PlayStation®5 Auto HDR Tone MappingTak
Funkcje do PlayStation®5 Auto Genre Picture ModeTak
Tryb ruchu LED-
Rozpoznawanie strefy twarzyTak
Tryby obrazuVivid, Standard, Cinema, IMAX Enhanced, Game, Graphics, Photo, Custom, Dolby Vision (Vivid/Bright/Dark), skalibrowany Netflix, skalibrowana opcja BRAVIA CORE
Tryb Auto WideTak
Tryb WideWide zoom / Normal / Full / Zoom / 14:9, Normal / Full1 / Full2 (komputer)
Domyślne proporcje 4:3Tak
Przetwarzanie wideoXR 4K Upscaling
Optymalizacja ruchuXR OLED Motion, tryb automatyczny
System wygaszaniaMruganie ramki
Standard 24p True CinemaTak
PhotoTV HD / BRAVIA 4K for ChinaTak
CineMotion / Tryb filmowy / Cinema DriveTak
Procesor 4KCognitive Processor XR
Zgodność z HDR (High Dynamic Range)Tak (HDR10, HLG, Dolby Vision)
Częstotliwość odświeżania panelu (natywna, Hz)100/120 Hz
Dane techniczne audio
Kanał3.2ch
Moc wyjściowa audio20 W + 10 W +10 W + 10 W +10 W
Położenie głośnikówEmisja dźwięku w pionie w dół + do przodu
Basy / Tony wysokie / BalansBalans
Typ głośnikaAcoustic Surface Audio+
Konfiguracja głośnikówActuator x 3, Subwoofer x 2
DSEE / DSEE-HX-
Format cyfrowego wyjścia audio (optycznego)2-kanałowy Linear PCM: 48 kHz 16-bitowy, Dolby Audio, DTS (tylko tryb pass through)
Funkcje audio
Acoustic Center SyncTak (S-CENTER SPEAKER IN)
Gotowy do zainstalowania aplikacji 360 Spatial Sound PersonalizerT(z WLA-NS7)
Równoległe wyjście dźwiękowe z głośnikiem telewizora-
Technologia Vertical Surround EngineTechnologia Vertical Surround Engine
Acoustic Auto CalibrationKompensacja akustyki pomieszczenia i pozycji użytkownika
Typ głośnika-2-
Clear PhaseTak
ClearAudio+-
S-MasterWzmacniacz cyfrowy S-Master
Automatyczny dźwięk przestrzennyTak
Obsługa formatu audio DTSDTS Digital Surround
Tryby dźwiękuStandardowy / Dialogi / Kino / Muzyka / Sport / Dolby Audio
Symulowany dźwięk przestrzennyS-Force Front Surround
Obsługa formatu audio DolbyDolby Audio, Dolby Atmos
Uwydatnienie głosu (Voice Zoom)Voice Zoom 2
Zwrotny kanał audio HDMI (ARC)Tak (eARC/ARC)
Zaawansowana automatyczna regulacja głośnościTak
Automatyczne wyciszenie (przy braku sygnału)Tak

Radio FM-

Wyjście audio-

Odłączanie głośników po podłączeniu słuchawek-

Format audio dla wejścia HDMI 5.1-kanalowy Linear PCM: 32 / 44,1 / 48 / 88,2 / 96 / 176,4 / 192 kHz, 16 / 20 / 24 bity, Dolby Audio, Dolby Atmos, DTS

Format wyjściowy ARC 2-kanalowy Linear PCM: 48 kHz 16-bitowy, Dolby Audio, Dolby Atmos, DTS (tylko tryb pass through)

Funkcje sieci

Menu sterowania Tak

Panel ECO Dashboard Tak

Tethering przez USB-

Apple AirPlay Tak

Apple HomeKit Tak

Sieć domowa Klient sieci domowej, urządzenie renderujące sieci domowej

Wi-Fi Direct Tak

Wi-Fi Certified Tak

Kopia zawartości ekranu (Miracast™) Tak (tylko dla celów B2B)

Video & TV SideView (iOS/Android) Tak

Powiązane informacje Tak (Wielka Brytania, Irlandia, Holandia, Belgia, Luksemburg, Francja, Włochy, Niemcy, Austria, Szwajcaria, Hiszpania, Polska, Czechy, Rosja, Finlandia, Dania, Szwecja, Norwegia, Słowacja)

Standard Wi-Fi a/b/g/n/ac

Częstotliwość Wi-Fi 2,4 GHz / 5 GHz (Wi-Fi Direct: tylko 2,4 GHz)

Udostępnianie zdjęć Plus / Udostępnianie zdjęć-

Przeglądarka internetowa Tak

Kodeki do sieci domowej MPEG1: MPEG1 / MPEG2 PS: MPEG2 / MPEG2 TS (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 / MP4 AAC / FLAC / JPEG, WEBM: VP9 / AC4 / ogg / AAC / ARW (tylko miniatury ekranowe)

Bezprzewodowa sieć LAN Wbudowana obsługa

Funkcje zwiększające wygodę

Multi-View-

Inwersja kolorów-

TalkBack Tak

Zmienna częstotliwość odświeżania (ang. Variable Refresh Rate, VRR) Tak (do HDMI 3/4)

Auto Low Latency Mode (ALLM) Tak (do HDMI 3/4)

Funkcje określone w HDMI 2.1 4K120/eARC/VRR/ALLM

Wbudowany przełącznik mikrofonu Tak (środek)

X-Protection PROT (z zabezpieczeniem przeciw piorunowemu, przepięciowemu i przeciw wilgoci)

Elektroniczny przewodnik po programach (EPG) Tak

Nagrywanie na twardy dysk USB Tak (1 Rec) (z wyjątkiem Włoch)

Wyświetlanie dwóch obrazów-

Tryb ramki fotograficznej-

Kodeki do odtwarzania z urządzeń USB MPEG1: MPEG1 / MPEG2 PS: MPEG2 / MPEG2 TS (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 / MP4 AAC / FLAC / JPEG, WEBM: VP9 / AC4 / ogg / AAC / ARW (tylko miniatury ekranowe)

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 tekstuARA / BUL / CAT / HRV / CES / DAN / DUT / ENG / EST / FIN / FRA / GER / GRK / HEB / IND / ITA / JPN / NOR / FAS / POL / POR / RON / RUS / SLK / SLV / SPA

Wbudowany ChromecastTak

Wyszukiwanie głosoweTak*1

*1 Dostępność funkcji wolnych rąk (wbudowanego mikrofonu) zależy od języka. Może być wymagana aktualizacja oprogramowania. Dalsze informacje podano na stronie pomocy technicznej Sony:

<https://www.sony.net/tv-hf-ww/>

Serwis z aplikacjamiTak (sklep Google Play)

BRAVIA Sync (w tym HDMI-CEC)Tak

Sterowanie za pośrednictwem HDMI (HDMI CEC)-

Wybór scen-

Blokada rodzicielskaTak

Blokowanie kanałów (hasłem)Cyfrowa

Wyświetlanie/ukrywanie kanałów-

Zegar ekranowyTak

Wyłącznik czasowyTak

Włącznik/wyłącznik czasowy (z zegarem)Tak

Obsługiwane formaty dysków USBTak (obsługiwany system plików: FAT16/FAT32/exFAT/NTFS)

Język wyświetlaczaPOL,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,POR,RUM,RUS,SOL,SLV,ALB,SRP,SWE,SWA,TAM,TEL,THA,TGL,TUR,UKR,URD,UZB,VIE,zh_CN,zh_HK,zh_TW,ZUL

Automatyczne wyłączenie-

Funkcje czujnika

CzujnikŚwiatło

Funkcje ogólne

Automatyczna kalibracja (CalMAN)Tak

Napisy kodowane (ang. Closed Captions) (analog)-

Napisy Closed Caption (cyfrowe)Napisy

Tryb demonstracyjnyTak (tylko e-POP)

System ostrzegania awaryjnego-

Menu trybu hotelowego-

Funkcje telewizyjne

TelegazetaTak

Liczba stron telegazety1000 stron

Możliwość dostosowywania

Sterowanie za pośrednictwem portu RS-232C-

Funkcje konstrukcyjne

Rodzaj-

Położenie podstawy3 sposoby ustawienia (ustawienie standardowe / wąskie / pod soundbar)

Kolor podstawyCiemnosrebrny

Stylistyka ramkiMetal w jednej płaszczyźnie

Rozprowadzenie przewodów-

Kolor ramkiTytanowo-czarny

Wzornictwo podstawkiWąski łódkowaty aluminiowy stojak

Kontrolki LED-

Obrotowa podstawa-

Nachylenie podstawy-

Wejścia i wyjścia

Łączność w zakresie multimediiów-

Sygnał HDMI4096 x 2160p (24, 50, 60 Hz),

3840 x 2160p (24, 25, 30, 50, 60, 100, 120 Hz)*2,

1080p (24, 30, 50, 60, 100, 120Hz),

1080i (50, 60 Hz),

720p (24, 30, 50, 60 Hz), 576p, 480p

*2 100 Hz i 120 Hz jest obsługiwany przez HDMI IN 3 i IN 4

HDCP/HDCP 2.3 (dla HDMI1/2/3/4)

Zgodność z profilami Bluetooth Wersja 4.2 HID/HOGP/SPP/A2DP/AVRCP

Formaty 4K 60p o wysokiej jakości Porty HDMI IN1, IN2 dla sygnału 4K (do 18Gbps), porty HDMI IN3, IN4 dla sygnału 4K (do 48Gbps)

Wejście zasilania prądem przemiennym Gniazdo C18 (z tyłu)

Wejścia antenowe (telewizja naziemna/kablowa) 1 (z boku)

Wejścia IF (telewizja satelitarna) 2 (z boku)

Wejścia kompozytowe wideo Hybrydowe z wejściem głośnika centralnego ×1 (z boku, mini jack)

Wejścia komponentowe wideo (Y/Pb/Pr)-

Razem wejścia HDMI 4 (4 z boku)

Wejście PC (D-Sub) + wejście audio (stereo mini)-

Analogowe wejścia audio (łącznie) 1 (z boku, konwersja analogowa)

Cyfrowe wyjścia audio 1 (z boku)

Wyjścia audio-

Wyjścia słuchawkowe-

Wyjścia na głośniki niskotonowe (subwoofery)-

Porty USB 2 (z boku)

Wejścia Ethernet 1 (z boku)

Wejścia RS-232C-

Gniazda PCMCIA 1 (u góry)

Formaty wejściowe HDMI PC640 x 480 (31,5 kHz, 60 Hz),

800 x 600 (37,9 kHz, 60 Hz),

1024 x 768 (48,4 kHz, 60 Hz),

1280 x 1024 (64,0 kHz, 60 Hz),

1152 x 864 (67,5 kHz, 75 Hz),

1600 x 900 (55,9 kHz, 60 Hz),

1680 x 1050 (65,3 kHz, 60 Hz),

1920 x 1080 (67,5 kHz, 60 Hz),

3840 x 2160p (30 Hz),

3840 x 2160p (60 Hz, 8 bit)

Ekologia i oszczędzanie energii

Wymagania dotyczące zasilania (napięcie) Napięcie przemienne 220–240 V

Wymagania dotyczące zasilania (częstotliwość) 50 Hz

Zużycie energii (tryb domowy) dla WEB-

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-

OCENA EEA SDRE

Przyjazny dla środowiska Tak

Zużycie energii w trybie włączonym (Lot 5) 121 kWh / 1000 godz.

Klasa ErP dla UE-

Wartość szczytowa luminancji dla UE-

Zawartość rtęci (mg) 0.0

Zawartość ołowiu Tak

Dynamiczne sterowanie podświetleniem-

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. × wys. × gł.)-

Telewizor z podstawą (położenie przednie) (szer. × wys. × gł.) * Pomiar wraz z kamerą (jeśli jest w zestawie)-

Telewizor z podstawą (położenie tylne) (szer. × wys. × gł.) * Pomiar wraz z kamerą (jeśli jest w zestawie)-

Szerokość podstawy (położenie przednie)-

Szerokość podstawy (położenie tylne)-

Wymiary telewizora bez podstawy (szer. x wys. x gł.)Ok. 172,2 x 99,8 x 5,4 (2,79) cm

Telewizor z podstawą (położenie standardowe) (szer. x wys. x gł.)Ok. 172,2 x 102,7 x 38,5 cm

Telewizor z podstawą (położenie wąskie) (szer. x wys. x gł.)Ok. 172,2 x 102,7 x 38,5 cm

Telewizor z podstawą (położenie pod soundbar) (szer. x wys. x gł.)Ok. 172,2 x 106,9 x 38,5 cm

Wymiary telewizora ze stojakiem podłogowym (szer. x wys. x gł.)-

Wymiary kartonu (szer. x wys. x gł.)Ok. 185,8 x 113,0 x 18,8 cm

Szerokość podstawy (położenie standardowe)Ok. 138,5 cm

Szerokość podstawy (położenie wąskie)Ok. 59,5 cm

Szerokość podstawy (położenie pod soundbar)Ok. 138,5 cm

Szerokość stojaka podłogowego-

Wymiary zasilacza sieciowego AC (szer. x wys. x gł.)-

Długość kabla DC do zasilacza AC (mm)-

Długość przewodu zasilającego2000 mm

Masa (w przybliżeniu)

Telewizor z podstawą (widok położenia przedniego / widok położenia tylnego)-

Waga telewizora bez podstawyOk. 34,8 kg

Telewizor z podstawką (położenie standardowe)Ok. 36 kg

Telewizor z podstawką (położenie wąskie)Ok. 36 kg

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

Waga telewizora ze stojakiem podłogowym-

Waga kartonu (brutto)Ok. 47 kg

Specyfikacja opakowania

Maksymalna liczba złożonych kartonów (pionowo)4

Maksymalna liczba złożonych kartonów (poziomo) *tylko wystawa sklepowaNie dotyczy

Dostarczane wyposażenie

Pilot z funkcją sterowania głosowego (w zestawie)RMF-TX810U

Zdalne sterowanieRMT-TX450E

Zasilacz wtyczkowy AC-

Wspornik do montażu ściennego-

BaterieLR03+R03

Stojak podłogowy (w dostawie)-

Zasilacz sieciowy-

Specyfikacja przewodu zasilającegoZestaw (C17) (EUROPA) (2 bolce) (okrągłe bolce, typ F) + zestaw (C17) (SZWAJCARIA) (2 bolce) (okrągłe bolce, typ C)

IR Blaster-

Listwa wsporcza-

Stojak na biurkoProdukt dostarczany oddzielnie (wymagany montaż)