

# Sony XR-85X90K Telewizor LED 4K UHD Salon Poznań Wrocław



Cena: 9 499 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Producenta 2 lata

Dostępne kolory: Czarny

## NAJWAŻNIEJSZE WŁAŚCIWOŚCI

### OPIS PRODUKTU

## Telewizor LED 4K UHD Sony XR-85X90K

### Full Array LED 4K

Cokolwiek oglądasz, procesor Sony Cognitive Processor XR™ interpoluje obraz, nadając mu jakość zbliżoną do 4K. Specjalna technologia w telewizorze Full Array LED strefowo steruje podświetleniem, by realistycznie oddać kontrasty w jasnych i ciemnych obszarach. Dzięki niej obraz nabiera prawdziwej głębi i kontrastu.

### Cognitive Processor XR™

Zobacz, jak procesor Cognitive Processor XR™ przenosi obraz i dźwięk na nowy poziom. Rewolucyjny procesor w telewizorach Sony BRAVIA XR™ reprodukuje obraz i dźwięk w niezwykle realistyczny sposób, zgodnie z działaniem wzroku i słuchu. Obrazy są kompleksowo analizowane i oczyszczane, szczególnie wokół głównego elementu sceny, by zapewnić realistyczną głębię, wyjątkowy kontrast i piękne, żywe kolory.

### XR Triluminos Pro

Dzięki panelowi Full Array LED z nową strukturą diod i procesorowi Cognitive Processor XR™ telewizor X90K z wyświetlaczem XR Triluminos Pro wyświetla ponad miliard subtelnie zróżnicowanych barw, jak w świecie realnym. Model ten może określać kolor na podstawie nasycenia, odcienia i jasności, by zapewnić naturalne przejścia tonalne, zwłaszcza zieleni i czerwieni.

### XR HDR Remaster

Technologia XR HDR Remaster umożliwia identyfikację poszczególnych obiektów na ekranie, analizę ich koloru i dostosowanie kontrastu w celu zwiększenia realizmu. Takie obiektowe przetwarzanie, oparte na technologii BRAVIA XR, jest bez porównania bardziej precyzyjne, ponieważ pozwala korygować kolorystykę, nasycenie, jasność, wektor ruchu, przepustowość i inne parametry. W rezultacie oglądasz wyjątkowo realistyczne sceny z większą głębią, wiernie oddanymi fakturami i naturalnymi kolorami.

### XR Contrast Booster 10

Funkcja XR Contrast Booster precyzyjnie zmniejsza jasność w pewnych fragmentach, a zwiększa w innych, wzmacniając rozbłyski światła i pogłębiając czerń w cieniach. Większa rozpiętość jasności między jasnymi a ciemnymi fragmentami nadaje scenom bardziej realistyczny wygląd, dodatkową głębię i większą szczegółowość.

## Interpolacja XR 4K

Technologia interpolacji XR 4K nadaje obrazowi z każdego źródła jakość zbliżoną do 4K. Procesor Cognitive Processor XR™ przetwarza ogromne ilości danych i inteligentnie rekonstruuje faktury i detale, by zwiększyć realizm obrazu.

## 4K XR Super Resolution

Technologia XR Super Resolution wykrywa poszczególne obiekty w obrazie, a reprodukowane przez nią faktury praktycznie nie różnią się wyglądem od rzeczywistości. Procesor BRAVIA XR dokładnie analizuje i przetwarza dane, by zapewnić realistyczne detale i faktury w obrazach o rozdzielczości 4K — czterokrotnie wyższej niż Full HD.

---

## Dane techniczne:

### Wymiary i waga

- Przekątna ekranu (w calach)
  - 85" (84,6")
- ROZMIAR EKRANU (PRZEKĄTNA W CM)
  - 215 cm
- Wymiary telewizora bez podstawy (szer. x wys. x gł.)
  - Około 190,1 x 109,0 x 7,3 cm
- WYMIARY TELEWIZORA Z PODSTAWĄ (STANDARDOWE USTAWIENIE) (SZER. x WYS. x GŁ.)
  - Około 190,1 x 112,5 x 46,9 cm
- WYMIARY TELEWIZORA Z PODSTAWĄ (WAŃKIE USTAWIENIE) (SZER. x WYS. x GŁ.)
  - Około 190,1 x 112,5 x 46,9 cm
- WYMIARY TELEWIZORA Z PODSTAWĄ (USTAWIENIE POD SOUNDBAR) (SZER. x WYS. x GŁ.)
  - Około 190,1 x 116,5 x 46,9 cm
- Wymiary kartonu (szer. x wys. x gł.)
  - Około 203,5 x 123,1 x 23,7 cm
- SZEROKOŚĆ PODSTAWY (STANDARDOWE USTAWIENIE)
  - Ok. 156,7 cm
- SZEROKOŚĆ PODSTAWY (WAŃKIE USTAWIENIE)
  - Około 60,1 cm
- SZEROKOŚĆ PODSTAWY (USTAWIENIE POD SOUNDBAR)
  - Ok. 156,7 cm
- Rozmieszczenie otworów zgodne ze standardem VESA (szer. x wys.)
  - 40,0 x 40,0 cm
- Waga telewizora bez podstawy
  - Około 45,8 kg
- Waga telewizora z podstawą
  - Około 47,5 kg
- Waga kartonu (brutto)
  - Ok. 62 kg

### Łączność

- Standard Wi-Fi®
  - Certyfikat Wi-Fi® 802.11a/b/g/n/ac
- CZĘSTOTLIWOŚĆ WI-FI
  - 2,4 GHz / 5 GHz (Wi-Fi Direct: tylko 2,4 GHz)
- Wejścia Ethernet
  - 1 (z boku)
- Zgodność z profilami Bluetooth
  - Wersja 4.2, HID (podłączanie myszy/klawiatury) / HOGP (podłączanie urządzeń o niskim zużyciu energii) / SPP (profil portu szeregowego) / A2DP (dźwięk stereo) / AVRCP (pilot AV)
- CHROMECAST BUILT-IN
  - Tak
- APPLE AIRPLAY
  - Tak
- APPLE HOMEKIT
  - Tak
- Wejścia antenowe (telewizja naziemna/kablowa)
  - 1 (z boku)
- Wejścia IF (telewizja satelitarna)

- 2 (z boku)
- Komponentowe wejścia wideo (Y/Pb/Pr)
  - NIE
- Kompozytowe wejścia wideo
  - Hybrydowe z wejściem głośnika centralnego x1 (z boku, mini jack)
- Wejścia sygnału RS-232C
  - NIE
- Razem wejścia HDMI
  - 4 (4 z boku)
- HDCP
  - HDCP2.3 (do HDMI™1/2/3/4)
- BRAVIA SYNC (W TYM HDMI-CEC)
  - Tak
- Cechy i funkcje wyspecyfikowane w HDMI2.1
  - 4K120/eARC/VRR/ALLM
- Zwrotny kanał audio HDMI (ARC)
  - Tak (eARC/ARC)
- Zmienna częstotliwość odświeżania (VRR)
  - Tak (HDMI™ 3/4)
- Automatyczny tryb małego opóźnienia (ALLM)
  - Tak (HDMI™ 3/4)
- Cyfrowe wyjścia audio
  - 1 (z boku)
- Porty USB
  - 2 (z boku)
- Nagrywanie na twarde dyski USB
  - Tak (1 z funkcją nagrywania) (z wyjątkiem Włoch)
- Obsługiwane formaty dysków USB
  - FAT16/FAT32/exFAT/NTFS
- Kodeki do odtwarzania z 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, WEBM: VP9 / AC4 / ogg / AAC / ARW (tylko miniatury ekranowe)

## Obraz (panel)

- Typ wyświetlacza
  - LCD
- Rozdzielczość wyświetlacza (pion x poziom, w pikselach)
  - 3840 x 2160
- Typ podświetlenia
  - Bezpośrednie (Full Array LED)
- Typ ściemniania podświetlenia
  - Lokalne wygaszanie
- CZĘSTOTLIWOŚĆ ODŚWIEŻANIA PANELU
  - 100 Hz

## Zdjęcie (przetwarzanie)

- Zgodność z HDR (High Dynamic Range)
  - Tak (HDR10, HLG, Dolby Vision)
- Procesor obrazu
  - Cognitive Processor XR
- Optymalizacja czystości
  - Interpolacja XR 4K
  - Przetwarzanie dual database processing
  - XR Super Resolution
- Optymalizacja koloru
  - XR TRILUMINOS PRO™
  - XR Smoothing
  - Technologia Live Colour™
- OPTYMALIZACJA KONTRASTU
  - XR Contrast Booster
  - XR HDR Remaster
  - Dynamiczne zwiększanie kontrastu
- Optymalizacja ruchu (częstotliwość własna)
  - XR Motion Clarity, tryb automatyczny
- Obsługiwane sygnały wideo

- Sygnał HDMI™: 4096 × 2160p (24, 50, 60 Hz), 3840 × 2160p (24, 25, 30, 50, 60, 100, 120 Hz), 1080p (30, 50, 60, 100, 120 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 480p
- Tryby obrazu
  - Żywy, standardowy, kino, IMAX Enhanced, gra, grafika, zdjęcie, własny, Dolby Vision tryb jasny, Dolby Vision tryb ciemny, Netflix Calibrated
- CZUJNIK
  - Lekki
- NETFLIX CALIBRATED MODE
  - Tak

## Dźwięk (głośniki i wzmacniacz)

- Moc wyjściowa dźwięku
  - 10 W + 10 W +5 W + 5 W
- Typ głośnika
  - Acoustic Multi-Audio; głośnik wysokotonowy rozmieszczający dźwięk; głośnik X-Balanced Speaker
- Konfiguracja głośnika
  - 2 głośniki pełnozakresowe (Bass Reflex), 2 głośniki wysokotonowe

## Przetwarzanie dźwięku

- Obsługa formatu audio Dolby
  - Dolby™ Audio, Dolby™ Atmos
- Obsługa formatu audio DTS
  - Cyfrowy dźwięk przestrzenny DTS®
- SYSTEM ACOUSTIC AUTO CALIBRATION
  - Kompensacja warunków w pomieszczeniu i położenia użytkownika
- FUNKCJA VOICE ZOOM
  - Funkcja Voice Zoom 2
- Radio FM
  - NIE
- Przetwarzanie dźwięku
  - NIE
- Symulowany dźwięk przestrzenny
  - Interpolacja dźwięku przestrzennego 3D
- Tryby dźwięku
  - Standardowy / Dialogi / Kino / Muzyka / Sport / Dolby Audio
- ACOUSTIC CENTER SYNC
  - Tak (zgodny soundbar Sony)
- Zgodność z dźwiękiem przestrzennym 3D w słuchawkach
  - Tak

## Kamera

- KAMERA
  - BRAVIA CAM (opcja)
- FUNKCJA KAMERY
  - Tak (aplikacje na kamerę)

## Oprogramowanie

- System operacyjny
  - Android TV™
- SMART TV
  - Google TV™
- Pamięć wbudowana (GB)
  - 16 GB
- Język wyświetlacza
  - POLSKI, AFRYKANERSKI, AMH, ARABSKI, ASSAMSKI, AZE, BEL, BUŁGARSKI, BENGALSKI, BOŚNIACKI, KATALOŃSKI, CZESKI, DUŃSKI, DEU, GRECKI, ANGIELSKI, HISPZAŃSKI, ESTOŃSKI, BAQ, PER, FIŃSKI, FRANCUSKI, GLG, GUDŻARACKI, HINDI, CHORWACKI, WĘGIERSKI, INDONEZYJSKI, ISL, WŁOSKI, HEBRAJSKI, JAPOŃSKI, KAZACHSKI, KANNADA, KOR, KIR, LAO, LITEWSKI, ŁOTEWSKI, MACEDOŃSKI, MALAJALAM, MON, MARATHI, MAY, BUR, NOB, NEP, NLD, ORIIA, PENDŻABSKI, PORTUGALSKI, RUMUŃSKI, ROSYJSKI, SOL, SŁOWEŃSKI, ALB, SERBSKI, SZWEDZKI, SUAHILI, TAMILSKI, TELUGU, TAJSKI, TGL, TURECKI, UKRAIŃSKI, URD, UZB, WIETNAMSKI, UPROSZCZONY CHIŃSKI, TRADYCYJNY CHIŃSKI, ZULUSKI
- Język wprowadzania tekstu
  - POLSKI / ANGIELSKI / ARABSKI / BUŁGARSKI / CHORWACKI / CZESKI / DUŃSKI / ESTOŃSKI / FIŃSKI / FRANCUSKI / GRECKI / HEBRAJSKI / HISPZAŃSKI / INDONEZYJSKI / JAPOŃSKI / KATALOŃSKI /

- Wyszukiwanie głosowe
  - (Wyszukiwanie głosowe) Tak/(Wbudowany mikrofon) Nie
- Elektroniczny przewodnik po programach (EPG)
  - Tak
- Przeglądarka internetowa
  - Vewd
- Serwis z aplikacjami
  - Tak (sklep Google Play)
- Włącznik / wyłącznik czasowy
  - Tak
- Wyłącznik czasowy
  - Tak
- Telegazeta
  - Tak
- Automatyczna kalibracja dzięki CalMAN®
  - Tak
- Napisy (analogowe/cyfrowe)
  - (analogowy)Nie
  - (cyfrowe) napisy

## Zasilanie i oszczędzanie energii

- ROZMIAR EKRANU (PRZEKĄTNA W CM)
  - 215 cm
- Przekątna ekranu (w calach)
  - 85" (84,6")
- ROCZNE ZUŻYCIE ENERGII\*
  - 143 kWh/1000 h
- Pobór mocy (w trybie czuwania)
  - 0,50 W
- Pobór mocy (w trybie czuwania sieci) — Złącza
  - 2,00 W (Wi-Fi) / 2,00 W (LAN) / 1,0 W (Bluetooth)
- Wymagania dotyczące zasilania (napięcie/częstotliwość)
  - 50 Hz
  - Napięcie przemienne 220–240 V
- Tryb oszczędzania energii / bez podświetlenia
  - Tak
- Dynamiczne sterowanie podświetleniem
  - Tak
- PRODUKT PRZYJAZNY DLA ŚRODOWISKA
  - Tak

## Konstrukcja i wygląd

- STYLITYKA RAMKI
  - Płaska powierzchnia
- KOLOR RAMKI
  - Czarny
- Konstrukcja podstawy
  - Smukła, metalowa podstawa „Blade”
- KOLOR PODSTAWY
  - Ciemnosrebrny
- POŁOŻENIE PODSTAWY
  - 3 sposoby ustawienia (ustawienie standardowe / wąskie / pod soundbar)
- ZDALNE STEROWANIE
  - Pilot na podczerwień; standardowy pilot

## Wbudowany tuner

- Liczba tunerów (naziemnych/kablowych)
  - 2 (cyfrowe) / 1 (analogowy)
- Liczba tunerów (satelitarnych)
  - 2
- System telewizji analogowej
  - B/G, D/K, I
- Pokrycie kanałów przez tuner (analogowych)
  - 45,25–863,25 MHz (zależnie od wybranego ustawienia kraju)

- System cyfrowej telewizji naziemnej
  - DVB-T/T2
- Pokrycie kanałów przez tuner (cyfrowej telewizji naziemnej)
  - VHF/UHF (zależnie od wybranego ustawienia kraju)
- System cyfrowej telewizji kablowej
  - DVB-C
- Pokrycie kanałów przez tuner (cyfrowej telewizji kablowej)
  - VHF/UHF/kablowe (zależnie od wybranego ustawienia kraju)
- System cyfrowej telewizji satelitarnej
  - DVB-S/S2
- Pokrycie kanałów przez tuner (cyfrowej telewizji satelitarnej)
  - Częstotliwość pośrednia 950–2150 MHz
- CI+
  - Tak

## **Dostępność**

- Czytnik ekranowy
  - Tak
- Audiodeskrypcja
  - Tak
- Napisy Closed Caption
  - Napisy
- Powiększenie tekstu
  - Tak
- Przycisk dostępności
  - Tak
- Wyszukiwanie głosowe
  - (Wyszukiwanie głosowe) Tak/(Wbudowany mikrofon) Nie

## **Akcesoria**

- Wyposażenie sprzedawane oddzielnie
  - Moduł kamery (CMU-BC1); uchwyt ścienny (SU-WL450 (ograniczony dostęp do złączy)) zależnie od wybranego ustawienia kraju