

## FWD-55X80J

55-calowy monitor  
profesjonalny LED 4K Ultra  
HD HDR BRAVIA



### Omówienie

**Żywy, wierny obraz i dźwięk uzupełnione inteligentną łącznością**

Wzmocnijcie wymowę waszej komunikacji biznesowej za pomocą monitora profesjonalnego BRAVIA FWD-55X80J, który łączy naturalny wygląd obrazu 4K HDR z inteligentną łącznością, elegancką stylistyką i łatwą obsługą.

Monitor 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.

W trosce o jeszcze większy komfort użytkownika urządzenie jest standardowo objęte 3-letnią gwarancją z usługą naprawy lub, w razie potrzeby, natychmiastowej wymiany przez lokalnego partnera, w miarę możliwości na miejscu u klienta. Możecie też wybrać 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. Bardziej naturalny wygląd zyskują kolory i faktury, co wzmacnia wymowę prezentacji i materiałów signage.

### **Lepiej widoczne szczegóły**

Technologia 4K X-Reality PRO interpoluje obraz, nadając mu jakość zbliżoną do 4K. Wyostrzenie 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. Specjalne algorytmy Sony TRILUMINOS identyfikują kolor na podstawie nasycenia, odcienia i jasności, by zapewnić wierną reprodukcję subtelnych, naturalnych odcieni. Rezultat to szersza paleta bogatych barw, jeszcze bardziej zbliżonych do tego, co oglądamy w rzeczywistości.

### **Większa płynność ruchu**

Technologia Motionflow™ XR wstawia dodatkowe obrazy między klatki oryginalnego materiału, zwiększając

płynność i szczegółowość scen przedstawiających szybką akcję.

#### Finezyjny wygląd pasujący do różnych wnętrz

Monitor BRAVIA jest utrzymany w smukłej, nowoczesnej stylistyce Blade, z finezyjnym akcentem w postaci wąskiej ramki.

#### Android TV: jeszcze więcej możliwości

Platforma Android TV to przepustka do świata aplikacji i materiałów z Internetu. Funkcja wyszukiwania głosowego pozwala nawet szukać takich materiałów bez użycia klawiatury.

#### Google Chromecast i Apple Airplay

Technologie Google Chromecast built-in i Apple Airplay pozwalają z kolei w prosty sposób przesyłać obraz z innych urządzeń i oglądać go na dużym monitorze BRAVIA.

#### Jeszcze większy komfort

Urządzenie jest standardowo objęte 3-letnią gwarancją z usługą naprawy lub, w razie potrzeby, natychmiastowej wymiany przez lokalnego partnera, w miarę możliwości na miejscu u klienta. Oferujemy ponadto przedłużenie ochrony o kolejne 2 lata.

Dane  
techniczne

### Funkcje wyświetlania

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Jasność (cd/m <sup>2</sup> ) | 440       |
| Współczynnik kontrastu       | 1200:1    |
| Dynamiczny współczynnik      | 300 000:1 |

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| kontrastu                     |                           |
| Czas reakcji (ms)             | 10                        |
| Typ panelu                    | IPS                       |
| Typ ściemniania podświetlenia | Technologia Frame Dimming |
| Typ wyświetlacza              | LCD                       |

## Dane wyświetlacza

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Rozmiar ekranu dla stron www (przekątna, w cm, z dokładnością do 1 cm lub 0,1 cm) | 139 cm                                |
| Typ podświetlenia   | Bezpośrednie podświetlenie Direct LED |
| Rozdzielczość wyświetlacza (pion x poziom, w pikselach)                           | 3840 x 2160                           |
| Przekątna ekranu (w calach)   | 55" (54,6")                           |
| 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 |
|------------------------|------|

## Profesjonalne funkcje

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Automatyczne wybudzanie przez HDMI | Nie |
|------------------------------------|-----|

|   |     |
|---|-----|
| Zgodność z oprogramowaniem TDM Digital Signage / rozwiązaniami TEOS | Nie |
|---|-----|

|                   |            |
|-------------------|------------|
| System operacyjny | Android 10 |
|-------------------|------------|

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| 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 sieciowe

|               |     |
|---------------|-----|
| Apple AirPlay | Tak |
|---------------|-----|

|              |     |
|--------------|-----|
| Wi-Fi Direct | Tak |
|--------------|-----|

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Wi-Fi Certified | Tak |
|-----------------|-----|

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Wbudowany Chromecast | Tak |
|----------------------|-----|

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Przeglądarka internetowa | Viewd |
|--------------------------|-------|

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Bezprzewodowa sieć LAN | Wbudowana obsługa |
|------------------------|-------------------|

## Funkcje zwiększające wygodę

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Kodeki do odtwarzania z urządzeń USB | MPEG1: MPEG1 / MPEG2PS: MPEG2 / MHEVC / WEBM: VP8 / 3GPP: MPEG4, AV |
|--------------------------------------|---|

|          |     |
|----------|-----|
| HDMI-CEC | Tak |
|----------|-----|

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Instrukcja ekranowa i-Manual | Tak |
|------------------------------|-----|

|                |     |
|----------------|-----|
| Zegar ekranowy | Tak |
|----------------|-----|

|  |   |
|--|---|
| Wyłącznik czasowy                      | Tak   |
| Włącznik/wyłącznik czasowy (z zegarem) | Tak   |
| Język wyświetlacza                     | POL,AFR,AMH,ARA,ASM,AZE,BEL,BUL,FR,GER,GRK,HIN,ITA,JAP,KOR,ESP,UKR,CHN,DEU,IND,PER,PRG,RUS,SRB,SWA,TAM,TEL,THA,TGL,TUR,UKR,URD, |

## Sterowanie

|                                      |                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Sterowanie za pośrednictwem portu IP | Tak (wymagane uwierzytelnienie) |
| Tryb Pro                             | Nie                             |

## Wejścia i wyjścia

|   |   |
|---|---|
| Sygnał HDMI                                   | 4096 × 2160p (24, 50, 60 Hz), 3840 × 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 (dla HDMI1/2/3/4)  |
| 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, mini jack) |
| Razem wejścia HDMI        | 4 (4 z boku)          |
| Cyfrowe wyjścia audio     | 1 (z boku)            |
| Wyjścia audio             | Nie                   |
| Wyjścia słuchawkowe       | 1 (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   |
| Format cyfrowego wyjścia audio (optycznego) | 2-kanałowy Linear PCM: 48 kHz / 16 bitów, Dolby Audio, DTS    |
| Zwrotny kanał audio HDMI (ARC)              | Tak (eARC/ARC)  |
| Format audio dla                            | 5.1-kanałowy Linear PCM: 32 / 44,1 / 48 / 88,2 / 96 / 176,4 / |

|              |   |
|--------------|---|
| wejścia HDMI | 192 kHz, 16 / 20 / 24 bity, Dolby Audio, Dolby Atmos, DTS |
|--------------|---|

|                      |  |
|----------------------|--|
| Format wyjściowy ARC | Dwukanałowy Linear PCM: 48 kHz / 16 bitów, Dolby Audio, Dolby Atmos, DTS |
|----------------------|--|

## Dane techniczne obrazu

|           |   |
|-----------|---|
| Tryb Wide | Wide zoom / Normal / Full / Zoom / 14:9 Normal / Full1 / Full2 (komputer) |
|-----------|---|

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Domyślne proporcje 4:3 | Tak |
|------------------------|-----|

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Przetwarzanie wideo | 4K X-Reality PRO |
|---------------------|------------------|

|                     |  |
|---------------------|--|
| Optymalizacja ruchu | Motionflow XR 200/240 Hz (natywne 50/60 Hz), tryb automatyczny |
|---------------------|--|

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| Procesor 4K | Procesor 4K HDR X1 |
|-------------|--------------------|

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Zgodność z HDR (High Dynamic Range) | Tak (HDR10, HLG, Dolby Vision) |
|-------------------------------------|--------------------------------|

|  |       |
|--|-------|
| Częstotliwość odświeżania panelu (natywna, Hz) | 50 Hz |
|--|-------|

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

## Cechy wzornictwa

|  |  |
|--|--|
| Położenie podstawy                           | 2 sposoby ustawienia (ustawienie standardowe/wąskie) |
| Kolor podstawy                               | Czarny   |
| Stylistyka ramki                             | Wąska ramka  |
| 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

|  |               |
|--|---------------|
| Zużycie energii na 1000 h pracy, SDR (nowa partia 5) | 97 kWh/1000 h |
| Zawartość rtęci (mg)                                 | 0.0           |
| Wymagania dotyczące zasilania (częstotliwość)        | 50 Hz         |

|   |   |
|---|---|
| Znamionowy pobór mocy                                     | 207 W   |
| Pobór mocy (w trybie czuwania)                            | 0,50 W  |
| Wymagania dotyczące zasilania (napięcie)                  | Napięcie przemienne 220-240 V                     |
| Pobór mocy (w trybie czuwania sieci)                      | 2,00 W (Wi-Fi) / 2,00 W (LAN) / 1,0 W (Bluetooth) |
| Tryb oszczędzania energii / tryb wyłączania podświetlenia | Tak   |

## Wymiary

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Sam monitor (szer. x wys. x gł.)            | Okolo 124,3 × 71,9 × 7,1 cm  |
| Monitor z podstawką (szer. × wys. x gł.)    | Okolo 124,3 × 78,7 × 33,8 cm |
| Opakowanie kartonowe (szer. x wys. x głęb.) | Okolo 136,2 × 84,0 × 16,0 cm |

## Masa (w przybliżeniu)

|             |               |
|-------------|---------------|
| Sam monitor | Okolo 15,7 kg |
| Monitor z   |               |

podstawką Około 16,6 kg

Karton (brutto) W przybliżeniu 23 kg

## Dołączone akcesoria

Pilot z obsługą głosową RMF-TX520E

Baterie LR03

Specyfikacja przewodu zasilającego Zestaw (C7L) (EUROPA) (2 kołki) (okrągłe kołki, typ C)

Instrukcja obsługi PL, GB, FR, ES, NL, DE, PT, IT, SE, DK, FI, NO, CZ, SK, HU, RO, BG, GR, TR, RU, UA, AR

Instrukcja szybkiego uruchamiania/Dodatek CUE (GA) PL, GB, FR, ES, NL, DE, PT, IT, DK, NO, SE, FI, CZ, SK, HU, RO, BG, GR, TR, RU, UA, AR

Stojak na biurko Oddzielna (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)

## PrimeSupport

|  |  |
|--|--|
| <p>Pakiet PrimeSupport w standardzie</p>                     | <p>3-letnia gwarancja z usługą naprawy lub, w razie potrzeby, natychmiastowej wymiany przez lokalnego partnera, w miarę możliwości na miejscu u klienta.</p> |
| <p>Oferowane dodatkowo przedłużenia pakietu PrimeSupport</p> | <p>Oferowane dodatkowo dwuletnie przedłużenie ochrony: PSP.FWD55X80J.2X</p>  |

## Galeria

