

## FW-65BZ40H

65-calowy monitor  
profesjonalny 4K Ultra HD  
HDR BRAVIA



### Omówienie

BRAVIA FW-65BZ40H to smukły, energooszczędny monitor łączący jasny obraz 4K HDR z łatwą obsługą, dużymi możliwościami integracji i elastycznymi rozwiązaniami do sterowania i pracy w sieci.

Monitory profesjonalne 4K BRAVIA w pełni wykorzystują najnowsze rozwiązania techniczne z telewizorów powszechnego użytku. Wyświetlają dzięki nim żywy, jasny obraz 4K HDR, jeszcze bardziej wzmacniający wymowę materiału. Uzupełnieniem pięknego obrazu jest czysty, intensywny dźwięk w technologii Acoustic Multi-Audio™.

Nowy monitor BRAVIA FW-65BZ40H jest przeznaczony do szerokiego zakresu zastosowań B2B. Może pracować w układzie pionowym i przez 24 godziny na dobę, a jego wyposażenie obejmuje zaawansowane sterowanie, tryb profesjonalny i opcjonalne funkcje interaktywne. Znajdujące się z boku gniazda zapewniają łatwy dostęp do złączy przewodów. Monitor ma elegancką, minimalistyczną formę. Z myślą o zastosowaniach profesjonalnych dodano w nim aluminiową ramkę i pełną osłonę ochronną z tyłu.

Tryb Pro pozwala z łatwością dostosować monitor do

różnych środowisk pracy: biur, oświaty, hotelarstwa itp. Funkcja One Step Setting optymalizuje natomiast ustawienia monitora do pracy w systemie signage lub sali konferencyjnej — wystarczy nacisnąć przycisk. Wysoko wydajna platforma SoC zwiększa szybkość przetwarzania. Zapewnia płynność animacji, efektywne działanie aplikacji i łatwą, bezstresową obsługę.

Nowa seria BZ ma również szereg znakomitych, wbudowanych i oferowanych dodatkowo rozwiązań, które pozwalają dostosować monitor BRAVIA do indywidualnych potrzeb. Należą do nich: rozwiązania do sal spotkań, moduły Manage for TEOS i Connect for TEOS, platforma digital signage firmy TDM, inteligentny system automatyzujący oraz dostęp do serwisu z aplikacjami. Nie trzeba więc podłączać zewnętrznych odtwarzaczy i innych urządzeń.

Aby zapewnić użytkownikowi 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. 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.

### **Bardzo wysoka jasność i kontrast**

Panel Full Array LED z przyciemnianiem lokalnym ma dużą jasność i kontrast, przez co idealnie nadaje się do

prezentowania materiałów 4K HDR (High Dynamic Range — duży zakres dynamiczny) z dodatkowymi szczegółami w najjaśniejszych i najciemniejszych fragmentach obrazu.

#### **Lepiej widoczne szczegóły**

Technologia 4K X-Reality PRO interpoluje obraz, nadając mu jakość zbliżoną do 4K. Wyostrowanie i optymalizacja obrazu są wykonywane w czasie rzeczywistym. W rezultacie przy wyświetlaniu obrazu o niższej rozdzielczości ujawniają się dodatkowe szczegóły.

#### **Bogate, naturalne kolory dzięki technologii TRILUMINOS Display**

Technologia TRILUMINOS Display odwzorowuje kolory z pełniejszej palety i pozwala bardziej realistycznie reprodukcować żywe kolory i odcienie.

#### **Płynna akcja na ekranie**

Technologia X-Motion Clarity™ gwarantuje płynniejszą, bardziej naturalną reprodukcję szybkiego ruchu.

#### **Szybka konfiguracja w trybie Pro**

Monitor pozwala dostosowywać i zapisywać ustawienia funkcji i cech, a następnie kopiować je do innych monitorów przy użyciu pamięci USB.

#### **Funkcja „One Step Setting”**

Funkcja „One Step Setting” optymalizuje ustawienia obrazu i funkcji sieciowych do pracy w zastosowaniach signage lub w miejscach spotkań — wystarczy nacisnąć przycisk.

#### **Łatwe tworzenie materiałów Digital Signage**

Obsługa standardu HTML5 pozwala tworzyć atrakcyjne materiały digital signage. Przygotowanie takich materiałów z grafiką, tekstami, obrazami filmowymi i zawartością stron internetowych zajmuje dosłownie

minuty — bez dodatkowego sprzętu i wcześniejszych szkoleń.

### **Niezawodne działanie przez 24 godziny na dobę**

Monitory BRAVIA są przystosowane do niezawodnej, całodobowej pracy w stawiających najwyższe wymagania środowiskach biurowych i audiowizualnych.

### **Przesyłanie obrazu przy użyciu technologii Apple AirPlay2**

Technologia Apple AirPlay2 pozwala w prosty sposób transmitować obraz i dźwięk z iPada, telefonu iPhone lub komputera Mac bezpośrednio na monitor BRAVIA.

### **Technologia Google Chromecast**

Technologia Google Chromecast pozwala wyświetlać filmy i aplikacje z urządzenia mobilnego bezpośrednio na monitorze BRAVIA. Wystarczy dotknąć przycisku przesyłania (Cast) na urządzeniu z systemem Android lub iOS, a obraz pojawi się na dużym ekranie BRAVIA.

### **Uniwersalność przy zdalnym sterowaniu**

Do zdalnego sterowania monitorem BRAVIA — włączania/wyłączania, wybierania sygnału wejściowego, regulacji głośności itp. — można użyć złącza RJ45 i protokołu IP / interfejsu sieciowego API lub złącza RS-232C.

### **Zawsze niezawodna łączność**

Monitor FW-65BZ40H współpracuje z sieciami Wi-Fi 5 GHz i 2,4 GHz. Jest też wyposażony w łącze Bluetooth 4.2.

### **Elastyczność w montażu i instalacji**

Monitor jest uniwersalny w montażu: może pracować pionowo, w pochyleniu i na stole, a jego integrację w różnorodnych środowiskach ułatwia zgodność ze standardem montażowym VESA.

## DICOM

Dostępna z poziomu ekranu głównego, dedykowana aplikacja umożliwia prawidłowe wyświetlanie zdjęć rentgenowskich (w zastosowaniach innych niż diagnostyka). Wyświetlenie obrazu z dowolnego wejścia HDMI umożliwia tryb DICOM Sim.

## Integracja z systemem TEOS

Monitory BRAVIA można ściśle zintegrować z systemem TEOS: stworzonym przez Sony pakietem aplikacji do zarządzania miejscami pracy, które zapewniają kontrolę nad urządzeniami i treściami w salach konferencyjnych, miejscach spotkań i przestrzeni ogólnodostępnej.

## 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> )	Typowo 620 / Maksymalnie 850
Natywny współczynnik kontrastu	6000:1
Dynamiczny współczynnik kontrastu	550 000:1
Czas reakcji (ms)	8

Typ panelu	VA
Typ przyciemniania	Przyciemnianie lokalne
Urządzenie wyświetlające	LCD
Typ podświetlenia	Bezpośrednie podświetlenie Direct LED
Czas pracy	24/7
Tryb pionowy	Tak

## Dane techniczne wyświetlacza

Rozmiar ekranu dla stron www (przekątna, w cm, z dokładnością do 1 cm lub 0,1 cm)	164,0 cm
Rozdzielczość wyświetlacza (pion x poziom, w pikselach)	3840 x 2160
Przekątna ekranu (w calach)	65" (64,5")
Kąt widzenia (z prawej/lewej/góry/dołu)	178° (89°/89°)
Rozdzielczość obrazu	QFHD
Współczynnik proporcji	16:9

## Funkcje profesjonalne

Ukryty tryb

profesjonalny	Tak
Automatyczne wybudzanie przez HDMI	Tak
Multicast / IPTV	Tak
Zgodność z oprogramowaniem TDM Digital Signage / rozwiązaniami TEOS	Tak
System operacyjny	Android 9.0
Wbudowana pamięć (GB)	16 GB

## Funkcje sieci

Wi-Fi Direct	Tak
Wi-Fi Certified	Tak
Standard Wi-Fi	a/b/g/n/ac
Częstotliwość Wi-Fi	2,4 GHz / 5 GHz (Wi-Fi Direct: tylko 2,4 GHz)
Kodeki do sieci domowej	MPEG1: MPEG1 / MPEG2PS: MPEG2 / MPEG2TS (HDV, AVCHD): MPEG2, AVC / MP4 (XAVC S): 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

Apple AirPlay (wymagany Internet)	Tak
Wbudowany Chromecast	Tak
Bezprzewodowa sieć LAN	Wbudowana obsługa

## Funkcje zwiększające wygodę

Kodeki do odtwarzania z urządzeń USB	MPEG1: MPEG1 / MPEG2PS: MPEG2 / MPEG2TS (HDV, AVCHD): MPEG2, AVC / MP4 (XAVC S): 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
HDMI-CEC	Tak
Zegar ekranowy	Tak
Wyłącznik czasowy	Tak
Włącznik/wyłącznik czasowy (z	Tak

zegarem)

Język wyświetlacza	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, POL, POR, RUM, RUS, SOL, SLV, ALB, SRP, SWE
--------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Sterowanie

Sterowanie za pośrednictwem portu IP	Tak
Sterowanie za pośrednictwem portu RS-232C	1 (z boku)
Tryb Pro	Tak

## Wejścia i wyjścia

Sygnał HDMI	4096 x 2160p (24, 50, 60 Hz), 3840 x 2160p (24, 25, 30, 50, 60 Hz), 1080p (30, 50, 60, 100, 120 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 kompozytowe wideo	1 (z boku)
Razem wejścia HDMI	4 (z boku)
Cyfrowe wyjścia audio	1 (z boku)
Wyjścia słuchawkowe	1 (z boku)
Porty USB	2 (z boku)
Wejścia Ethernet	1 (z boku)
Wejścia RS-232C	1 (z boku)

## Dane techniczne dźwięku

Położenie głośników	Boczne tylne + 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
Dolby Atmos	Tak

Typ głośnika-2	Głośnik wysokotonowy rozmieszczający dźwięk, X-Balanced Speaker
Clear Phase	Tak
Obsługa formatu Dolby Audio	Dolby Audio, Dolby Atmos
Zwrotny kanał audio HDMI (ARC)	Tak (ARC)
Format audio dla wejścia HDMI	5.1-kanałowy 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	Dwukanałowy Linear PCM: 48 kHz / 16 bitów, Dolby Audio, Dolby Atmos, DTS

## Specyfikacja wideo

Tryb Wide	Automatyczny / Wide zoom / Normal / Full / Zoom / 14:9
Domyślne proporcje 4:3	Tak
Przetwarzanie wideo	4K X-Reality PRO
Optymalizacja ruchu	X-Motion Clarity, tryb automatyczny
Procesor 4K	Procesor 4K HDR X1
Zgodność z HDR	

(High Dynamic Range)	Tak (HDR10, HLG, Dolby Vision)
----------------------	--------------------------------

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

## Funkcje konstrukcyjne

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

Kolor ramki	Czarny
-------------	--------

Wzornictwo podstawki	Metalowa podstawa „Blade”
----------------------	---------------------------

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

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

## Ekologia i oszczędzanie energii

Klasyfikacja energetyczna	G
---------------------------	---

Pobór mocy podczas pracy	121,0 W
--------------------------	---------

Pobór mocy (w trybie czuwania)	0,50 W
--------------------------------	--------

Wartość szczytowa	76%
-------------------	-----

## luminancji dla UE

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

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

Wymagania dotyczące zasilania (napięcie)	220-240 V prądu przemiennego
------------------------------------------	------------------------------

## Atesty organów regulacyjnych

Atesty organów regulacyjnych *1	CE CB EAC
---------------------------------	-----------------

## Wymiary

Sam monitor (szer. x wys. x gł.)	Okolo 145,0 x 83,3 x 7,0 cm
----------------------------------	-----------------------------

Monitor z podstawką (szer. x wys. x gł.)	Okolo 145,0 x 90,3 x 33,8 cm
------------------------------------------	------------------------------

Wymiary kartonu (szer. x wys. x gł.)	Okolo 157,6 x 96,1 x 18,6 cm
--------------------------------------	------------------------------

## Masa (w przybliżeniu)

Sam monitor	Okolo 22,2 kg
-------------	---------------

Monitor z

podstawką Około 23,2 kg

Karton (brutto) 31 kg

## Akcesoria opcjonalne

Ścienny uchwyt mocujący SU-WL450 (ograniczony dostęp do złączy, więcej informacji na stronie z opisem produktu SU-WL450), SU-WL850, SU-WL500

## PrimeSupport

Pakiet PrimeSupport w standardzie 3-letnia gwarancja z usługą naprawy lub, w razie potrzeby, natychmiastowej wymiany przez lokalnego partnera, w miarę możliwości na miejscu u klienta.

Oferowane dodatkowo przedłużenia pakietu PrimeSupport Oferowane dodatkowo dwuletnie przedłużenie ochrony: PSP.FDWBZH65.2X

## Uwagi

\*1 Informacje zamieszczone na tej stronie odzwierciedlają stan z dnia publikacji. W celu uzyskania najświeższych informacji prosimy o kontakt z lokalnym biurem.

---

## Dalsze informacje

Karta  
produktu

<https://eprel.ec.europa.eu/screen/product/electro>

---

## Galeria



