

## FW-65BZ40H

65-calowy monitor profesjonalny  
4K Ultra HD HDR BRAVIA



### Overview

BRAVIA FW-65BZ40H to smuky, energooszczędny monitor czczy jasny obraz 4K HDR z atwi obsug, duymi moliwociami integracji i elastycznymi rozwizaniami do sterowania i pracy w sieci.

Monitory profesjonalne 4K BRAVIA w peni wykorzystuj najnowsze rozwizania techniczne z telewizorów powszechnego uytku. Wywietlaj dziki nim ywy, jasny obraz 4K HDR, jeszcze bardziej wzmacniajcy wymow materiau. Uzupenieniem piknego obrazu jest czysty, intensywny dwik w technologii Acoustic Multi-Audio™.

Nowy monitor BRAVIA FW-65BZ40H jest przeznaczony do szerokiego zakresu zastosowań B2B. Moe pracowa w ukadzie pionowym i przez 24 godziny na dob, a jego wyposaenie obejmuje zaawansowane sterowanie, tryb profesjonalny i opcjonalne funkcje interaktywne. Znajdujce si z boku gniazda zapewniaj atwy dostp do zczy przewodów. Monitor ma eleganck, minimalistyczn form. Z myl o zastosowaniach profesjonalnych dodano w nim aluminiow ramk i pen oson ochronn z tyu.

Tryb Pro pozwala z atwoci dostosowa monitor do rónych rodowisk pracy: biur, owiaty, 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 płynne animacje, efektywne działanie aplikacji i atw, bezstresowy obsługa.

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, moduł Manage for TEOS i Connect for TEOS, platforma digital signage firmy TDM, inteligentny system automatyzujący oraz dostęp do serwisu z aplikacjami. Nie trzeba więc podczas zewnętrznego odtwarzacza 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.

## Features

### **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 jako zbliżony 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 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 grafik, tekstami, obrazami filmowymi i zawartości 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

rodowiskach biurowych i audiowizualnych.

## **Przesyanie obrazu przy uyciu technologii Apple AirPlay2**

Technologia Apple AirPlay2 pozwala w prosty sposób transmitowa obraz i dwik z iPada, telefonu iPhone lub komputera Mac bezporednio na monitor BRAVIA.

## **Technologia Google Chromecast**

Technologia Google Chromecast pozwala wywietla filmy i aplikacje z urzdzenia mobilnego bezporednio na monitorze BRAVIA. Wystarczy dotkn przycisku przesyania (Cast) na urzdzeniu z systemem Android lub iOS, a obraz pojawi si na duym ekranie BRAVIA.

## **Uniwersalno przy zdalnym sterowaniu**

Do zdalnego sterowania monitorem BRAVIA — wczania/wyczania, wybierania sygnau wejciowego, regulacji gonoci itp. — mona uy zcza RJ45 i protokou IP / interfejsu sieciowego API lub zcza RS-232C.

## **Zawsze niezawodna czno**

Monitor FW-65BZ40H wspópracuje z sieciami Wi-Fi 5 GHz i 2,4 GHz. Jest te wyposaony w czce Bluetooth 4.2.

## **Elastyczno w montau i instalacji**

Monitor jest uniwersalny w montau: moe pracowa pionowo, w pochyleniu i na stole, a jego integracj w rónorodnych rodowiskach uatwia zgodnie ze standardem montaowym VESA.

## **DICOM**

Dostpna z poziomu ekranu głównego, dedykowana aplikacja umoliwia prawidowe wywietlanie zdj rentgenowskich (w zastosowaniach innych ni diagnostyka). Wywietlenie obrazu z dowolnego wejcia HDMI umoliwia tryb DICOM Sim.

## Integracja z systemem TEOS

Monitory BRAVIA mogą być zintegrowane 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.

## Specifications

### 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 (przektna, w cm, z dokładności do 1 cm lub 0,1 cm)	164,0 cm
Rozdzielczość wyświetlacza (pion x poziom, w pikselach)	3840 x 2160
Przektna ekranu (w calach)	65" (64,5")
Kąt widzenia (z prawej/lewej/góry/dół)	178° (89°/89°)
Rozdzielczość obrazu	QFHD
Współczynnik proporcji	16:9

## Funkcje profesjonalne

Ukryty tryb profesjonalny	Tak
---------------------------	-----

Automatyczne wybudzanie przez HDMI	Tak
------------------------------------	-----

Multicast / IPTV	Tak
------------------	-----

Zgodno 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)
---------------------	---

MPEG1: MPEG1 / MPEG2PS: MPEG2

Kodeki do sieci domowej	/ 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
Wycznik czasowy	Tak
Wcznik/wycznik czasowy (z zegarem)	Tak
Jzyk wywietlacza	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 porednictwem portu IP	Tak
Sterowanie za porednictwem	1 (z boku)

portu RS-232C

Tryb Pro	Tak
----------	-----

## Wejcia i wyjcia

Sygna 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)
------	----------------------------

Wejcie zasilania prdem przemiennym	Gniazdo C8 (z tyu)
------------------------------------	--------------------

Wejcia kompozytowe wideo	1 (z boku)
--------------------------	------------

Razem wejcia HDMI	4 (z boku)
-------------------	------------

Cyfrowe wyjcia audio	1 (z boku)
----------------------	------------

Wyjcia suchawkowe	1 (z boku)
-------------------	------------

Porty USB	2 (z boku)
-----------	------------

Wejcia Ethernet	1 (z boku)
-----------------	------------

Wejcia RS-232C	1 (z boku)
----------------	------------

## Dane techniczne dźwięku

Połączenie głośników	Boczne tylne + skierowane do dołu
----------------------	-----------------------------------

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

Format cyfrowego wyjścia audio (optycznego)	2-kanaowy 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-kanaowy 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	Dwukanaowy 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
-------------	--------------------

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

Czstotliwość odwieania panelu (natywna, Hz)	100 Hz
---	--------

## Funkcje konstrukcyjne

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

Kolor ramki	Czarny
Wzornictwo podstawki	Metalowa podstawa „Blade”
Zgodno z rozstawem otworów VESA®	Tak
Rozstaw otworów VESA® (szeroko x wysoko)	30,0 x 30,0 cm
<h3>Ekologia i oszczędzanie energii</h3>	
Klasyfikacja energetyczna	G
Pobór mocy podczas pracy	121,0 W
Pobór mocy (w trybie czuwania)	0,50 W
Warto szczytowa luminancji dla UE	76%
Zawarto rtci (mg)	0.0
Tryb oszczędzania energii / tryb	Tak

wyczenia  
podświetlenia

---

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

---

## Atesty organów regulacyjnych

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

---

## Wymiary

Sam monitor (szer. x wys. x g.)	Okoo 145,0 × 83,3 × 7,0 cm
------------------------------------	----------------------------

---

Monitor z podstawk (szer. × wys. x g.)	Okoo 145,0 × 90,3 × 33,8 cm
---	-----------------------------

---

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

---

## Masa (w przybliżeniu)

Sam monitor	Okoo 22,2 kg
-------------	--------------

---

Monitor z podstawk	Okoo 23,2 kg
--------------------	--------------

---

Karton (brutto)	31 kg
-----------------	-------

---

## Akcesoria opcjonalne

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

## PrimeSupport

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

Oferowane dodatkowo przeduenia pakietu PrimeSupport	Oferowane dodatkowo dwuletnie przeduenie ochrony: PSP.FDWBZH65.2X
---	---

## Uwagi

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

---

## Dalsze informacje

Karta  
produktu

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

---



## Gallery



