

FW-100BZ40J

Nasz najbardziej zaawansowany, wysokiej klasy monitor profesjonalny 4K Ultra HD HDR ze 100-calowym ekranem i procesorem Cognitive Processor XR™



Omówienie 100-calowy monitor BRAVIA FW-100BZ40J łączy żywy, piękny obraz z rozwiązaniami przydatnymi w biznesie.

Dzięki wydajnemu procesorowi Sony Cognitive Processor XR zapewnia znakomitą jakość obrazu, na którą składają się urzekające kolory, wysoki kontrast i czystość obrazu. Procesor Cognitive Processor XR wykorzystuje inteligencję poznawczą, by dostosować obraz i dźwięk do właściwości wzroku i słuchu. System podświetlenia Full Array Local Dimming pozwala uzyskać wysoką jasność: typowo 600 cd/m², a maksymalnie 940 cd/m².

Monitor FW-100BZ40J został zaprojektowany do różnorodnych zastosowań B2B. Ma mocną, sztywną konstrukcję, symetryczną ramkę okalającą ekran i uchwyt do przenoszenia.

Pracuje pod kontrolą opartego na platformie SoC, wydajnego systemu operacyjnego Android, który zapewnia szybkie uruchamianie, sprawne działanie aplikacji, płynność animacji i bezproblemową obsługę.

Tryb Pro pozwala z łatwością dostosować monitor do różnych środowisk pracy: biur, oświaty, digital signage itp. Z kolei funkcja One Step Setting błyskawicznie optymalizuje konfigurację do pracy w systemie signage lub w sali konferencyjnej — wystarczy nacisnąć przycisk. Możliwość sterowania przez sieć IP ułatwia instalację i zapewnia współpracę z rozwiązaniami czołowych firm partnerskich, takich jak Crestron, Extron i Kramer. Wyposażenie monitora FW-100BZ40J obejmuje też funkcje przesyłania treści przy użyciu technologii Chromecast built-in i AirPlay 2. Oznacza to możliwość szybkiego, bezdotykowego podłączenia urządzenia użytkownika.

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. Oferujemy ponadto przedłużenie ochrony o kolejne 2 lata.

Funkcje

Cognitive Processor XR

Indywidualna analiza różnych elementów składających się na obraz i ich regulacja na jednym poziomie może skutkować sztucznym wyglądem i gorszymi wrażeniami. Procesor Cognitive Processor XR wykorzystuje ludzką perspektywę, by kompleksowo, współbieżnie analizować tysiące elementów. W rezultacie powstaje doskonały, urzekający obraz, który wygląda jak rzeczywistość.

Bogate, naturalne kolory dzięki technologii XR TRILUMINOS Pro Monitor FW-100BZ40J jest wyposażony w procesor Sony Cognitive Processor XR służący do reprodukcji kolorów w taki sposób, by człowiek postrzegał je jako piękne.

Zapewnia więc szerszą paletę barw, większe bogactwo odcieni, mocniejsze nasycenie i dokładne detale nawet w ciemnych scenach.

Imponująca jasność i kontrast

Panel z podświetleniem Full Array Local Dimming (FALD) osiąga jasność do 940 cd/m² (typowo 600 cd/m²), 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.

Dokładniejsze szczegóły dzięki interpolacji XR

Monitor FW-100BZ40J interpoluje sygnały 2K do jakości zbliżonej do 4K, dzięki czemu obraz staje się niezwykle realistyczny i wciągający. W procesie tym wykorzystywane są bardzo duże ilości danych, co umożliwia analizę wzorów i rekonstrukcję drobnych detali.

Płynny ruch na ekranie dzięki technologii XR Motion Clarity

Wyświetlanie szybkiego ruchu na pewnych monitorach, zwłaszcza dużych, powoduje zamazywanie się obrazu. Dzięki naszej najnowszej technologii LED XR X-Motion Clarity™ obraz jest płynny, jasny i wyraźny. Aby nic nie uszło uwagi widza, technologia ta optymalizuje długość poszczególnych klatek i w razie potrzeby zwiększa ich jasność.

Łatwe wyświetlanie kopii zawartości ekranu

Dzięki technologiom Chromecast built-in i Apple AirPlay 2 użytkownik może łatwo, bezprzewodowo przesyłać materiały AV z urządzeń z systemem Android lub iOS bezpośrednio na monitor BRAVIA.

Ulepszona łączność bezprzewodowa

Monitor FW-100BZ40J współpracuje z sieciami Wi-Fi

5 GHz i 2,4 GHz. Jest też wyposażony w łącze Bluetooth 4.2.

Stworzony dla biznesu

Monitor FW-100BZ40J jest przeznaczony do profesjonalnych instalacji. Może pracować w układzie poziomym, pionowym i w nachyleniu. Ma mocną konstrukcję, solidny, zintegrowany uchwyt i zacisk na przewody.

Wygoda dla twórców oprogramowania i łatwa integracja

Monitor BRAVIA w pełni obsługuje czołowe platformy do automatyzacji i sterowania. Otwarte interfejsy API dają nieograniczone możliwości integracji z rozwiązaniami innych dostawców.

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 ²)	Typowo 600 / Maksymalnie 940
Natywny współczynnik kontrastu	9000:1
Dynamiczny współczynnik kontrastu	600 000:1

Czas reakcji (ms)	7
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)	253 cm
Rozdzielczość wyświetlacza (pion x poziom, w pikselach)	3840 x 2160
Przekątna ekranu (w calach)	100" (99,5")
Kąt widzenia (z prawej/lewej/góry/dołu)	178° (89°/89°)
Rozdzielczość obrazu	QFHD
Współczynnik proporcji	16:9

Funkcje profesjonalne

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

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

Zgodność z oprogramowaniem TDM Digital Signage / rozwiązaniami TEOS	Tak
---	-----

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 (XAVCS): 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
----------------------------	---

Apple AirPlay (wymagany Internet)	Tak
Wbudowany Chromecast	Tak
Bezprzewodowa sieć LAN	Wbudowana obsługa
Serwis z aplikacjami	Tak (sklep Google Play)

Funkcje zwiększające wygodę

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

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 C18 (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	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	Technologia Sound Positioning, głośnik 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	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 XR
Zgodność z HDR (High Dynamic Range)	Tak (HDR10, HLG, Dolby Vision)

Częstotliwość odświeżania panelu 100 Hz/120 Hz (natywna, 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)	60,0 x 40,0 cm

Ekologia i oszczędzanie energii

OCENA EEA SDR	G
Pobór mocy (w trybie czuwania)	0,50 W
Zawartość rtęci (mg)	0
Tryb oszczędzania energii / tryb wyłączania podświetlenia	Tak

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

Wymiary

Przekątna ekranu (w calach)	100" (99,5")
-----------------------------	--------------

Rozmiar ekranu dla stron www (przekątna, w cm, z dokładnością do 1 cm lub 0,1 cm)	253 cm
---	--------

Wymiary kartonu (szer. x wys. x gł.)	Okolo 244,0 × 157,7 × 37,8 cm
--------------------------------------	-------------------------------

Masa (w przybliżeniu)

Waga telewizora bez podstawy	Okolo 88,9 kg
------------------------------	---------------

Telewizor z podstawką (położenie standardowe)	Okolo 92,6 kg
---	---------------

Masa kartonu (brutto)	Okolo 129 kg
-----------------------	--------------

PrimeSupport

3-letnia gwarancja z usługą naprawy lub, w razie

Pakiet
PrimeSupport
w standardzie

potrzeby, natychmiastowej
wymiany przez lokalnego
partnera, w miarę możliwości
na miejscu u klienta.

Oferowane
dodatkowo
przedłużenia
pakietu
PrimeSupport

Oferowane dodatkowo
dwuletnie przedłużenie
ochrony: PSP.FDWBZH85.2X

Dalsze informacje

Karta
produktu

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/495597>

Galeria



