

FW-85BZ35F

**Monitor zoptymalizowany do użytku profesjonalnego: lepszy, jaśniejszy obraz w każdej firmie**

Smukły, energooszczędny monitor profesjonalny BRAVIA FW-85BZ35F łączy jasny, pięknie wyglądający obraz 4K HDR z łatwą obsługą i elastycznymi rozwiązaniami do sterowania i do pracy w sieci. Daje też duże możliwości integracji.

Monitor doskonale sprawdza się w zastosowaniach profesjonalnych, a dzięki najnowszym technologiom, pochodzącym z telewizorów powszechnego użytku, wyświetla wyjątkowe, żywe obrazy 4K o dużej jasności. Urządzenie jest przystosowane do integracji w środowiskach biurowych. Specjalny tryb Pro upraszcza instalację, pozwalając z łatwością dostosować ustawienia do różnych zastosowań i środowisk.

Dodatkowe możliwości sterowania i dostosowywania tworzy wbudowana, intuicyjna w użyciu platforma programowa. Użytkownik może z łatwością, bez używania dodatkowego odtwarzacza przygotowywać atrakcyjne materiały digital signage, łączyć multimedia z zawartością stron internetowych itp. Zdalne sterowanie, monitorowanie pracy i integrację z zewnętrznymi systemami umożliwia szereg interfejsów API (Application Programming Interface). Aby zapewnić użytkownikowi jeszcze większy komfort, urządzenie jest objęte 3-letnią usługą PrimeSupport z programem Advanced Exchange. W razie jakichkolwiek problemów z monitorem nie naprawiamy go, tylko bezpłatnie wysyłamy fabrycznie nowy zamiennik.

Monitor FW-85BZ35F idealnie sprawdzi się w różnorodnych środowiskach biznesowych i edukacyjnych. Może służyć do wyświetlania obrazów w salach spotkań, klasach szkolnych i systemach monitoringu, przekazywania informacji w holach, poczekalniach, systemach Digital Signage, na stadionach, w halach sportowo-rozrywkowych, na ekspozycjach, w muzeach i podczas wydarzeń na żywo, a także do oglądania telewizji w hotelach.

**Optymalizacja do użytku profesjonalnego**

Monitor spełni stawiane mu oczekiwania w szerokim zakresie zastosowań biznesowych. Jest uniwersalny w instalacji, współpracuje z sieciami przewodowymi i bezprzewodowymi, a do sterowania nim można użyć łącza szeregowego.

**Uniwersalność przy zdalnym sterowaniu**

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

**Elastyczność w montażu i instalacji**

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

**Szybka konfiguracja w trybie Pro**

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

Tryb Pro pozwala szczegółowo dostosować różne ustawienia w menu, by w ten sposób spełnić wymogi określonego zastosowania.

**Błyskawiczny wybór ustawień zoptymalizowanych do sal spotkań i systemów Digital Signage**

Ten tryb pozwala natychmiast dobrać ustawienia, które zapewnią optymalną pracę w systemie Digital Signage lub w sali spotkań.

**Wbudowana platforma programowa**

Zaawansowane funkcje przetwarzania oznaczają większe możliwości sterowania/dostosowywania i mniejszy całkowity koszt posiadania.

**Łatwe tworzenie materiałów Digital Signage**

Obsługa standardu HTML5 pozwala tworzyć atrakcyjne materiały Digital Signage — bez dodatkowego sprzętu ani wcześniejszych szkoleń. Przygotowanie takich materiałów — z grafiką, tekstami, obrazami filmowymi 4K i zawartością stron internetowych — zajmuje dosłownie minuty.

**Obsługa otwartych interfejsów API**

Zgodność z szeregiem interfejsów API (Application Programming Interface) przekłada się na dodatkowe możliwości zdalnego sterowania, monitorowania pracy i integracji z zewnętrznymi systemami.

**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.

**Wyraźniejszy, bardziej naturalny obraz 4K**

Wyraźniejszy, bardziej naturalny obraz i większa płynność przejść tonalnych to zasługa technologii przetwarzania Sony 4K X-Reality™ PRO. Zaawansowana redukcja zakłóceń oraz specjalna baza wzorów gwarantują, że w każdej scenie widać mnóstwo realistycznych detali.

**Bardzo duża jasność i kontrast, idealnie sprawdzające się podczas wyświetlania materiałów HDR**

Duża jasność i wysoki poziom kontrastu sprawiają, że ten monitor zostawia konkurencję w tyle. Idealnie nadaje się do wyświetlania obrazu 4K HDR (High Dynamic Range – duży zakres dynamiczny), ujawniając w jaskrawych światłach i głębokich cieniach subtelne szczegóły.

**Płynna akcja na ekranie**

Bardziej naturalną reprodukcję dynamicznych scen zapewnia natomiast technologia Motionflow XR 960.

**W standardzie 3-letnia usługa pomocy technicznej Advanced Exchange**

Dzięki rozszerzonej pomocy technicznej Sony wszystko będzie działać jak należy. W razie awarii monitora profesjonalnego, zamiast naprawy, oferujemy jego bezpłatną wymianę na nowy egzemplarz.

**Lepsze kolory dzięki technologii TRILUMINOS Display**

Nasza unikatowa technologia TRILUMINOS Display zapewnia pełniejszą paletę bogatych, naturalnie wyglądających barw, które poprawiają wrażenia przy oglądaniu.

## Funkcje ogólne

Rozmiar ekranu (przekątna)	85"
Jasność (cd/m <sup>2</sup> ) (*1)	620 cd/m <sup>2</sup>
Sprzętowy współczynnik kontrastu	4000:1
Dynamiczny współczynnik kontrastu	Powyżej 1 miliona
Czas reakcji (ms)	6
Obsługiwana rozdzielczość	4K (3840 x 2160)
Zgodność z materiałami HDR	Tak (HDR10, HLG)
Współczynnik proporcji	16:9
Możliwość instalacji w pionie	Tak

## Funkcje wyświetlania

Rodzaj wygaszania	Technologia Frame Dimming
Wyświetlacz	LCD
Typ podświetlenia	Bezpośrednie podświetlenie Direct LED
System operacyjny	Android 7.0
Procesor	x1
Czas pracy (*2)	24/7

## Dane techniczne wideo

Tryb Wide	Wide Zoom / Normal / Full / Zoom / 14:9
Domyślne proporcje 4:3	Tak
Przetwarzanie wideo	4K X-Reality PRO
Motionflow	Motionflow XR 800 Hz (natywnie 100 Hz)
Triluminos	Tak
Kąt widzenia (z prawej / z lewej / z góry / z dołu)	178 (89 / 89 / 89 / 89)
Sygnał wideo (HDMI)	4096 x 2160p (24, 60 Hz), 3840 x 2160p (24, 30, 60 Hz), 1080p (30, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (60 Hz), 720p (30, 60 Hz), 720/24p, 480p, 480i

Jakość obrazu 4K 60p	Do 18 Gb/s: 4K 60p 4:4:4 (8 bitów), 4:2:2 (8,10,12 bitów), 4:2:0 (8,10 bitów). Obsługa HDR dla wejść HDMI 1/2/3/4
----------------------	---

### Dane techniczne audio

Położenie głośników	Skierowane do dołu
Moc wyjściowa audio	10 W + 10 W
Ukryte głośniki	Tak

### Profesjonalne funkcje

Ukryty tryb profesjonalny	Tak
Automatyczne wybudzanie przez HDMI	Tak
Platforma HTML5	Tak
Multicast / IPTV (telewizja IP)	Tak (UDP/RTP)
Zgodność z oprogramowaniem TDM Digital Signage	Tak
Dostępna pojemność	16 GB
TDM: obsługiwane materiały	Dostosowywanie wyglądu, tekst, obrazy, wideo, YouTube, ruch drogowy, pogoda, informacje dla publiczności, Facebook, Twitter, PowerPoint i inne.

### Dane techniczne sieci

Wi-Fi Direct	Tak
Wi-Fi Certified	Tak
DLNA	Klient sieci / Urządzenie renderujące sieci
Aktualizacja oprogramowania układowego	Tak (sieć lub USB)
Przeglądarka internetowa	Tak (Opera)
Bezprzewodowa sieć LAN	Wbudowana obsługa

### Funkcje zwiększające wygodę

Nagrywanie na dysk twardy USB	Tak
Odtwarzanie z urządzeń USB	MPEG1: MPEG1 / MPEG2PS: MPEG2 / MPEG2TS (HDV, AVCHD): MPEG2, AVC / MP4 (XAVC EG4, HEVC / AVI: Xvid, MotionJpeg / ...)

Outwarzanie z urządzeń USB (treści)	ASF (WMV): VC1 / MOV: AVC, MPEG4, MotionJpeg / MKV: Xvid, AVC, MPEG4, VP8.HEVC / WEBM: VP8 / 3GPP: MPEG4, AVC / MP3 / ASF (WMA) / WAV / MP4AAC / FLAC / JPEG
Zegar ekranowy	Tak
Wyłącznik czasowy	Tak
Włącznik/wyłącznik czasowy (z zegarem)	Tak
Google Cast	Tak

## Sterowanie

Sterowanie za pośrednictwem portu IP	Tak
Sterowanie za pośrednictwem portu RS-232C	Tak (gniazdo 3,5 mm)
HDMI CEC	Tak

## Wejścia i wyjścia

HDCP	2.2 (dla HDMI 1/2/3/4)
Wejścia kompozytowe wideo	1 (tylne hybrydowe z komponentowym)
Wejścia komponentowe wideo (Y/Pb/Pr)	1 (tylne hybrydowe z kompozytowym)
Złącza HDMI™ (łącznie)	4 (3 z boku / 1 z tyłu)
Analogowe wejścia audio dla łącza HDMI (ogółem)	1 (z tyłu)
Cyfrowe wyjścia audio	1 (z tyłu)
Wyjście audio	1 (z boku, hybrydowe z wyjściem słuchawkowym i wyjściem do subwoofera)
USB	3 (z boku)
Złącza sieci Ethernet	1 (z boku)

## Cechy wzornictwa

Wykończenie (kolor powierzchni)	Czarny
Stojak na biurko	Osobno (wymagany montaż)
Zgodność z rozstawem otworów VESA®	Tak (40,0 x 40,0 cm)

## Dane dotyczące środowiska

Czujnik światła	Tak
Oznaczenie klasy energetycznej	A
Rozmiar ekranu (po przekątnej)	85"
Pobór mocy (w trybie czuwania)	0,50 W
Pobór mocy (w trybie czuwania sieci)	2,00 W (Wi-Fi) 2,00 W (LAN)
Wartość szczytowa luminancji	80%
Pobór mocy (podczas działania)	233 W
Zawartość ołowiu	Tak
Zawartość rtęci (mg)	0.0
Dynamiczne sterowanie podświetleniem	Tak
Tryb oszczędzania energii / tryb wyłączenia podświetlenia	Tak
Wejście zasilania prądem przemiennym	1 (z tyłu)

## Wymiary

Sam monitor (szer. x wys. x gł.)	191,1 x 109,8 x 7,3 cm
Monitor z podstawką (szer. x wys. x gł.)	191,1 x 117,6 x 42,9 cm
Opakowanie kartonowe (szer. x wys. x głęb.)	208,2 x 123,3 x 36,9 cm

## Waga

Sam monitor	44,1 kg
Monitor z podstawką	64,2 kg
Karton	64 kg

## Akcesoria opcjonalne

Licencja TDM Digital Signage (1 rok)	TDM-DS1Y
--------------------------------------	----------

Licencja TDM Digital Signage (3 lata)	TDM-DS3Y
Licencja TEOS Manage — sterowanie	TEM-CO10
Licencja TEOS Manage — sala spotkań	TEM-MR10
Licencja TEOS Manage — Signage	TEM-DS10
Licencja TEOS Connect — kopia lustrzana	TEC-SC100
10-punktowa nakładka dotykowa IR	TO-1385-IR10
Ośłona w kolorze białym	FC-1385/W
Ośłona z drewna	FC-1385/WO
Przewód VGA-HDMI	CAB-VGAHDMI1
Przewód RS232-jack	CAB-RSJA1

## PrimeSupport

Pakiet PrimeSupport w standardzie	3-letnia obsługa przez dział pomocy w standardowych godzinach pracy (pon.-pt. 9:00-18:00 CET) i usługa Advanced Replacement — natychmiastowej wymiany w razie awarii produktu, obejmująca całą logistykę.
Oferowane dodatkowo przedłużenia pakietu PrimeSupport	Oferowane dodatkowo dwuletnie przedłużenie ochrony: PSP.FW85BZ35.2X

## Uwagi

(*1)	Wartość typowa
(*2)	Gwarantowanym zakresem temperatur podczas pracy jest 0°C - 35°C. Prosimy o ustawienie trybu obrazu na „Standardowy”. Stałe wyświetlanie statycznego obrazu spowoduje wypalenie matrycy. Typowym zjawiskiem jest spadek jasności związany z czasem eksploatacji.





