

# FWD-98Z9G/T

98-calowy monitor profesjonalny Full Array  
LED 8K Ultra HD HDR BRAVIA MASTER  
Series



## Omówienie

98-calowy monitor profesjonalny BRAVIA MASTER Series FWD-98Z9G/T zapewni klientom, współpracownikom i gościom niezrównane wrażenia wizualne w imponującej skali. Łączy ekskluzywny wygląd obrazu w jakości 8K HDR z łatwą obsługą, elastycznymi rozwiązaniami do sterowania i pracy w sieci oraz dużymi możliwościami integracji.

Monitor BRAVIA MASTER Series jest zoptymalizowany do zastosowań profesjonalnych i w pełni wykorzystuje potencjał technologii Sony. Podświetlenie Backlight Master Drive z pełną matrycą diod LED i procesor obrazu X1™ Ultimate uzupełniono technologią 8K X-Reality™ PRO, uzyskując żywy obraz 8K HDR z mnóstwem detali, bogatymi kolorami i imponującym kontrastem.

Połączenie ogromnego obrazu o rozdzielczości 8K z minimalistycznym wzornictwem robi duże wrażenie w każdym środowisku. Do zapewnienia zniewalających wrażeń audiowizualnych przyczyniają się także systemy Sony Acoustic Multi-Audio™ oraz Sound-from-Picture Reality™, zapewniające idealną harmonię między obrazem a dźwiękiem.

Zaawansowany system sterowania, tryb Pro, opcjonalne funkcje interaktywne i zintegrowana platforma HTML5 pozwalają z łatwością opracowywać atrakcyjne materiały digital signage, które gwarantują jasny, klarowny przekaz.

Monitor jest przystosowany do ścisłej integracji z systemem TEOS, a zastosowane w nim rozwiązania zwiększają funkcjonalność w salach konferencyjnych i systemach automatyzujących — bez dodawania zewnętrznych odtwarzaczy i innych urządzeń.

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. Oferujemy ponadto przedłużenie usługi o kolejne 2 lata.

## Funkcje

Obraz 8K składa się z ponad 33 milionów pikseli. Ma aż 16-krotnie większą rozdzielczość niż materiały Full HD i dlatego zapewnia lepsze wrażenia wizualne w firmach, szkolnictwie i systemach digital signage.

Unikatowa technologia Sony 8K X-Reality™ PRO interpoluje obraz w użyciu naszej

specjalnej bazy danych, nadając mu jakość zbliżoną do 8K. Dzięki wyostrzeniu i optymalizacji obrazu w czasie rzeczywistym ujawniają się słabo widoczne szczegóły.

Nasz najbardziej zaawansowany procesor obrazu — X1™ Ultimate — wykorzystuje technologie Object-based Super Resolution, Object-based HDR remaster i Super Bit Mapping™ 8K HDR, by zapewnić wyjątkowo szczegółowy, realistyczny obraz z bogatymi kolorami i bardzo niskim poziomem szumów.

Ten system podświetlenia z pełną matrycą diod LED jest oparty na trzech elementach: bardzo gęstej strukturze diod LED, unikatowym algorytmie przyciemniania lokalnego oraz zaawansowanej konstrukcji optycznej. Zastosowanie procesora obrazu X1™ Ultimate zapewnia niezwykle głęboką czerń, olśniewające światła i żywszą kolorystykę.

Technologia 8K X-tended Dynamic Range™ PRO zapewnia nawet 20-krotnie większy kontrast niż zwykłe telewizory LED. W rezultacie ciemne sceny stają się jeszcze ciemniejsze, a jasne jaśniejsze. Poprawia się też widoczność szczegółów.

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

Technologia X-Wide Angle zapewnia wierną, żywą kolorystykę niezależnie od kąta oglądania obrazu.

Dzięki technologii X-Motion Clarity™ szybkie akcje na ekranie pozostają płynne i wyraźne. Zmieniające się obrazy poddawane są precyzyjnej kontroli w celu eliminacji ich zamazywania się. Nawet podczas najszybszych scen obraz nie traci nic ze swojej jasności.

Monitor FWD-98Z9G/T spełni oczekiwania klientów z sektorów biznesu i oświaty. Jest uniwersalny w instalacji, współpracuje z sieciami przewodowymi i bezprzewodowymi, a do sterowania nim można użyć łącza szeregowego.

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.

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

Innowacyjna technologia Acoustic Multi-Audio™ z czterema skierowanymi do przodu głośnikami zwiększa wierność i autentyczność dźwięku. Z kolei technologia Sound-from-Picture Reality™ dopasowuje dźwięk do akcji na ekranie, zapewniając widzom bardziej intensywne przeżycia.

Monitor BRAVIA może pełnić rolę głośnika centralnego, który w połączeniu z dodatkowym systemem głośników zagwarantuje wyjątkowo wyraźny dźwięk.

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

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

Aby zapewnić użytkownikowi jeszcze większy komfort, urządzenie jest standardowo objęte 3-letnią usługą PrimeSupport z programem Advanced Exchange. W przypadku awarii monitora profesjonalnego BRAVIA bezpłatnie dostarczamy urządzenie zastępcze, by zagwarantować utrzymanie ciągłości pracy.

Dane techniczne

**System transmisji telewizyjnej**

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)	2 (cyfrowe) / 1 (analogowy)
Liczba tunerów (telewizji satelitarnej)	2

**Funkcje wyświetlania**

Rodzaj wygaszania	Przyciemnianie lokalne
Wyświetlacz	LCD
Typ podświetlenia	Bezpośrednie podświetlenie diodami LED (Backlight Master Drive™)

**Dane techniczne wideo**

Tryb Wide	Wide Zoom / Normal / Full / Zoom / 14:9
Domyślne proporcje 4:3	Tak
Przetwarzanie wideo	8K X-Reality PRO
Motionflow	X-Motion Clarity, tryb automatyczny

Zgodność z materiałami HDR	Tak (HDR10, HLG, Dolby Vision)
Sygnał wizyjny	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

### Dane techniczne audio

Położenie głośników	Z przodu
Moc wyjściowa audio	10 W + 10 W +10 W + 10 W +10 W +10 W + 10 W +10 W

### Dane techniczne sieci

Tryb Wi-Fi Direct	Tak
Wi-Fi Certified	Tak
DLNA	Klient sieci domowej, urządzenie renderujące sieci domowej
Miracast (kopia ekranu)	Tak
Aktualizacja oprogramowania układowego	Tak
Przeglądarka internetowa	Vewd
Bezprzewodowa sieć LAN	Wbudowana obsługa

### Funkcje zwiększające wygodę

Odtwarzanie z urządzeń USB (treści)	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) / WAV / MP4AAC / FLAC / JPEG
Zegar ekranowy	Tak
Wyłącznik czasowy	Tak
Włącznik/wyłącznik czasowy (z zegarem)	Tak
Google Cast	Tak

### Funkcje profesjonalne

Ukryty tryb profesjonalny	Tak
Automatyczne wybudzanie	

przez HDMI	Tak
Platforma HTML	Tak
Multicast / IPTV (telewizja IP)	Tak
Zgodność z rozwiązaniem TEOS do zarządzania miejscem pracy	Tak
Dostępna pojemność	16 GB
Obsługiwane materiały TEOS	Dostosowywanie wyglądu, tekst, obrazy, wideo, YouTube, ruch drogowy, pogoda, informacje publiczne, Facebook, Twitter, PowerPoint i inne.

### Wejścia i wyjścia

HDCP	HDCP 2.3 (HDMI 1/2/3/4)
Wejścia RF	1 (na dole)
Wejścia kompozytowe wideo	1 (z boku)
Złącza HDMI™ (łącznie)	4 (1 z boku, 3 u dołu)
Cyfrowe wyjścia audio	1 (na dole)
USB	2 (z boku) / 1 (u dołu)
Złącza sieci Ethernet	1 (na dole)

### Cechy wzornictwa

Wykończenie (kolor powierzchni)	Czarny
Stojak na biurko	Zmontowana
Zgodność z rozstawem otworów VESA®	Tak
Odległość między środkami otworów VESA®	60 × 40 cm

### Ekologia i oszczędzanie energii

Klasyfikacja energetyczna	D
Rozmiar ekranu (po przekątnej)	98" (97,5")
Pobór mocy	Standard: 802 W
Roczne zużycie energii	1112 kWh/rok
Pobór mocy (w trybie	0,50 W

czuwania)	
Pobór mocy (w trybie czuwania sieci)	2,00 W (Wi-Fi) / 2,00 W (LAN) / 0,50 W (CEC)
Wartość szczytowa luminancji	79%
Zawartość ołowiu	Tak
Zawartość rtęci (mg)	0.0
Zasilanie	220-240 V prądu przemiennego
Tryb oszczędzania energii / tryb wyłączania podświetlenia	Tak
Dynamiczne sterowanie podświetleniem	Tak
Czujnik światła	Tak
Wejście zasilania prądem przemiennym	1 (u dołu)

## Wymiary

Sam monitor (szer. x wys. x gł., w przybliżeniu)	Okolo 220,2 x 131,1 x 11,1 cm
Monitor z podstawką (szer. x wys. x gł.) (w przybliżeniu)	Okolo 220,2 (224,0) x 139,5 (172,5) x 48,6 (69,4) cm
Opakowanie kartonowe (szer. x wys. x głęb.) (w przybliżeniu)	Okolo 245,0 x 165,7 x 76,0 cm

## Waga

Sam monitor	94,2 kg
Monitor z podstawką	120,8 kg
Karton	179 kg

## Dane wyświetlacza

Kąt widzenia (z prawej / z lewej)	178° (89°/89°)
Kąt widzenia (z góry / z dołu)	178° (89°/89°)
Obsługiwana rozdzielczość	8K UHD
Współczynnik proporcji	16:9
System operacyjny	Android 8.0 Oreo

## Funkcje systemów Digital Signage

Wbudowana przeglądarka HTML5	Tak
------------------------------	-----

Multicast / IPTV (telewizja IP)	Tak
---------------------------------	-----

### Sterowanie

Tryb hotelowy „Pro”	Tak
---------------------	-----

Sterowanie za pośrednictwem portu IP	Tak
--------------------------------------	-----

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

### 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.FW9G-98.2X
---	--

### Produkty pokrewne



#### **NUCLeUS**

Inteligentna platforma do pracy z obrazami cyfrowymi w służbie zdrowia

## Galeria





