

## FWD-85XR90

BRAVIA 9 QLED (XR|Mini LED) 85" 4K-Display mit Google TV, inklusive 3 Jahre PrimeSupport



### Specifications

#### Gängiges Element

Marketing-Name	BRAVIA 9
8-stelliger Code	12649510
Modelljahr	2024

#### Fernsehsystem

TV-System (Analog)	B/G, D/K
Tuner-Empfangsbereich (Analog)	45,25 MHz-863,25 MHz (Abhängig von der Landesauswahl)
TV-System (digital terrestrisch)	DVB-T/T2
Tuner-Empfangsbereich (Digital)	VHF/UHF (abhängig von der Landesauswahl)
TV-System (digitales Kabel)	DVB-C

Tuner-Empfangsbereich (Digitalkabel)	VHF/UHF/Kabel (abhängig von der Landesauswahl)
TV-System (digitales Sat)	DVB-S/S2
Tuner-Empfangsbereich (Digital Sat)	Mittelfrequenz 950–2150 MHz
Anzahl der Tuner (terrestrisch/Kabel)	2 (Digital)/1 (Analog)
Anzahl der Tuner (Sat)	2
Farbsystem	PAL/SECAM
CI+	Ja
Farbraum	sRGB/BT709, BT2020, AdobeRGB, DCI (Digital Cinema Initiatives)
Betriebssystem	Android 12
Integrierter Speicher (GB)	32 GB

## Display-Funktionen

X-Anti Reflection	Ja
Displaytyp	LCD
X-Wide Angle	Ja
Farboptimierung	N/A

Art der Hintergrundverdunkelung      Local Dimming

## Daten für Display

Bildschirmgröße (Zoll, diagonal gemessen)      85" (84,6")

Bildschirmgröße für WEB (Diagonal, cm, Ganzzahl oder 1. Dezimalstelle)      215 cm

Hintergrundbeleuchtung      Direkt (Full Array Mini LED)

Displayauflösung (H x V, Pixel)      3.840 x 2.160

Betrachtungswinkel (rechts/links)      178 (89/89) Grad

Betrachtungswinkel (oben/unten)      178 (89/89) Grad

Display-Auflösung      QFHD

Seitenverhältnis      16:9

## Videofunktionen

XR Backlight Master Drive      Ja

Spitzenhelligkeit      XR Contrast Booster 30

TRILUMINOS      XR Triluminos Pro

Funktionen für automatisches

HDR-Tone-Mapping bei Verwendung der PlayStation® 5	Ja
Funktionen für den Auto Genre Picture Modus bei Verwendung der PlayStation® 5	Ja
XR Clear Image	Ja
Spitzenleuchtdichte	Ja
Bildmodi	Vivid, Standard, Cinema, Professional, Calm, Foto, IMAX Enhanced, Dolby Vision (Vivid/Bright/Dark/Game), FPS-Spiel, RTS-Spiel
Automatische Breiteneinstellung	Ja
Breitwandmodus	Voll / Vertikale Ausrichtung / Horizontale Ausrichtung / Original, Voll / Vertikale Ausrichtung / Horizontale Ausrichtung / Original
Bewegungsoptimierung	XR Motion Clarity, Auto-Modus
Leuchtart	Line Blinking
24p True Cinema	Ja
Live Colour™ -Technologie	Ja
CineMotion/Filmmodus/Cinema Drive	Ja

4K Prozessor	XR Prozessor
Kompatibilität mit HDR (High Dynamic Range)	Ja (HDR10, HLG, Dolby Vision)
Bildwiederholrate des Panels (Hertz nativ)	120 Hz
Dynamic Contrast Enhancer	Ja

## Technische Daten für Audio

Kanäle	2.2.2 Kanäle
Ausgangsleistung für Audio	10 W + 10 W + 10 W + 10 W + 10 W + 10 W + 5 W + 5 W *1
Lautsprecherausrichtung	Vorne + Seite + Oben
Bass/Höhen/Balance	Balance
Lautsprechertyp	Acoustic Multi-Audio+
Lautsprecher-Konfiguration	Mehrpolige Mehrfachverstärker-Anschlüsse (Hochtonlautsprecher x 2, Mitteltöner x 2, Subwoofer x 2, Strahlen-Hochtonlautsprecher x 2)
Digitales Audioausgangsformat (optisch)	Lineares Doppel-Kanal-PCM: 48 kHz 16 Bit, Dolby Audio, DTS

## Audio-Funktionen

Acoustic Center Sync	Ja (S-CENTER-LAUTSPRECHEREINGANG)
Kompatibel mit 360 Spatial Sound Personalizer	Ja (über Bluetooth)
Simultane Tonausgabe mit TV-Lautsprecher	Bluetooth A2DP-Gerät
Vertical Surround Engine	Vertical Surround Engine
Acoustic Auto Calibration	Ausgleich der Raum- und Benutzerposition
Lautsprechertyp-2	Bildwechselfrequenz-Hochtonlautsprecher, Strahlen-Hochtonlautsprecher
Clear Phase	Ja
S-Master	S-Master Digitalverstärker
Auto Surround	Ja
Unterstützung des DTS Audioformats	DTS Digital Surround, DTS Express, DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio, DTS:X
Simulierter Surround Sound	S-Force Front Surround
Unterstützung des Dolby Audioformats	Dolby Audio, Dolby Atmos

Voice Zoom	Voice Zoom 3 (auch verfügbar mit kompatibler Sony Soundbar)
HDMI-Audiorückkanal (ARC)	Ja (eARC/ARC)
Erweiterte automatische Lautstärkeanpassung	Ja
Automatische Stummschaltung (bei keinem Signal)	Ja
HDMI-Eingang Audioformat	Lineares 7.1-Kanal-PCM: 32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz 16/20/24 Bit, Dolby Audio, Dolby Atmos, DTS, DTS Express, DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio, DTS:X
ARC-Ausgabeformat	Lineares Doppel-Kanal-PCM: 48 kHz 16 Bit, Dolby Audio, Dolby Atmos, DTS

## Netzwerk-Funktionen

Steuerungsmenü	Ja
ECO Dashboard	Ja
Apple AirPlay	Ja
Apple HomeKit	Ja
Heimnetzwerkfunktion	Home Network Client, Home Network Renderer
Wi-Fi Certified	Ja

Wi-Fi Standard	a/b/g/n/ac/ax
Wi-Fi-Frequenz	2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz (je nach Land)
Internetbrowser	Ja
Codec für Heimnetzwerk	MPEG1: MPEG1/MPEG2PS: MPEG2/MPEG2TS (HDV, AVCHD): MPEG2, AVC / MP4 (XAVC S): AVC, MPEG4, HEVC / AVI: Xvid, MotionJpeg ASF (WMV): VC1/MOV: AVC, MPEG4 MotionJPEG/MKV: Xvid, AVC, MPEG4 VP8.HEVC/WEBM: VP8/3GPP: MPEG AVC/MP3/ASF (WMA)/LPCM/WAV/MP4AAC/FLAC/JFIF WEBM: VP9/AC4/ogg/AAC/ARW (nur Miniaturansicht)
W-LAN	Integriert

## Weitere Funktionen

Optimierung HDMI-Eingang	Priorisierung HDMI-Inhaltstypinfo
Source-Based Tone Mapping (SBTM)	Ja (für HDMI3/4)
UVC/UAC-Unterstützung	Ja
Variable Bildwiederholfrequenz (Variable Refresh Rate, VRR)	Ja (für HDMI3/4)
Automatischer Modus mit geringer Latenz	



(Auto Low Latency Mode, ALLM)	Ja (für HDMI 1/2/3/4)
Features angegeben in HDMI2.1	4K120/eARC/VRR/ALLM/SBTM (Sc
Integrierter Mikrofonschalter	Ja (links)
X-Protection PRO	Ja (mit Blitz-, Überspannungs- un
Elektronische Programmzeitschrift (Electronic Programme Guide, EPG)	Ja
USB-Festplattenaufzeichnung	Ja (1Rec) (außer Italien)
Codecs für USB-Wiedergabe	MPEG1: MPEG1/MPEG2PS: MPEG MotionJPEG/ASF (WMV): VC1/MO MPEG4, AVC/MP3/ASF (WMA)/LPC
Eingebautes Mikrofon	Ja
Eingabesprache	ARA/BUL/CAT/HRV/CES/DAN/DUT,
Chromecast built-in	Ja
Application Store	Ja (Google Play Store)
BRAVIA Sync (einschließlich HDMI-CEC)	Ja
Elektronisches Handbuch	Ja
Kindersicherung	Ja

Kanalblock (mit Passwort)	Digital
Bildschirmuhr	Ja
Standby-Timer	Ja
Ein/Aus-Timer	Ja
Unterstützung des USB-Treiberformats	Ja (Unterstützte Dateien: FAT16/F
Anzeigesprache	AFR, AMH, ARA, ASM, AZE, BEL, B GUJ, HIN, HRV, HUN, IND, ISL, ITA NEP, NLD, ORI, PAN, POL, POR, R VIE, zh_CN, zh_HK, zh_TW, ZUL

## Sensorfunktionen

Sensor	Hell/Farbe
--------	------------

## Energieeinsparung und Effizienz

SORPLAS	Ja
PLATZIERUNG IM SDR DER EEA	D
Leistungsaufnahme im Ein-Modus 1000 h SDR (neu lot5)	99 kWh/1000 h
Quecksilbergehalt (mg)	0,0
Bleigehalt	Ja
Dynamische Steuerung der	Ja

Hintergrundbeleuchtung

Stromsparmmodus /  
Hintergrundbeleuchtung Ja  
aus

## Allgemeine Leistungsmerkmale

Smart TV

Google TV

SONY PICTURES  
CORE Kalibrierter  
Modus Ja

Prime Video  
Kalibrierter Modus Ja \*2

Autokalibration mit  
CalMAN Ja

Netflix Calibrated  
Mode Ja (adaptiver kalibrierter  
Modus)

IMAX-zertifiziertes  
Modell Ja

SONY PICTURES  
CORE 10 Credits/24 Monate

Demomodus Ja (nur e-POP)

## Zugänglichkeitsfunktionen

Farbumkehr Ja

Bildschirmvorleser Ja

Audiodeskription Ja

Untertitel (Digital)	Untertitel
Textvergrößerung	Ja
Eingabehilfe-Verknüpfungen	Ja
Suche über die Sprachsteuerung	Ja
Menü-Timeout-Einstellungen	Ja
Lautstärkeinstellungen beim Einschalten	Ja
TalkBack	Ja
Zugriff wechseln	Ja

## Broadcast-Funktionen

Videotext	Ja
Videotext Seitenanzahl	1000 Seiten

## Designfunktionen

Standfußposition	4-Wege-Position (Außen / Innen / Außen für Soundbar / Innen für Soundbar)
Standfußfarbe	Dunkelsilber/Hairline
Rahmendesign	Nahtlose Kante
Kabelmanagement	Ja

Rahmenfarbe	Dunkelsilber / Vibration-Ausführung
Standfuß-Design	Underlay Standfuß
<b>Ein- und Ausgänge</b>	
HDMI-Signal	4096 x 2160 p (24, 50, 60 Hz), 3840 x 2160 p (24, 25, 30, 50, 60, 100, 120 Hz) *3, 1080 p (24, 30, 50, 60, 100, 120 Hz), 1080 i (50, 60 Hz), 720 p (24, 30, 50, 60 Hz), 576 p, 480 p
HDCP	HDCP 2.3 (für HDMI 1/2/3/4)
Unterstützung von Bluetooth Profil	Version 5.3, HID/HOGP/SPP/A2DP/AVRCP
4K-60P-Hochqualitätsformate	HDMI IN1-, IN2-Ports für 4K-Signal (bis zu 18 Gbit/s), HDMI IN3-, IN4-Ports für 4K-Signal (bis zu 48 Gbit/s)
Eingang für Netzteil	Pigtail (HINTEN)
HF-Eingänge (Antenne/Kabel)	1 (seitlich)
ZF-Eingänge (Satellit)	2 (seitlich)
HDMI Eingänge (insgesamt)	4 (4 seitlich)

Digitaler Audio-Ausgang	1 (Seite/Hybrid mit S-Center-Lautsprechereingang)
USB-Anschlüsse	2 (seitlich)
Ethernet-Eingänge	1 (seitlich)
PCMCIA-Steckplatz	1 (seitlich)
HDMI-PC-Eingangsformat	640 x 480 (31,5 kHz, 60Hz), 800 x 600 (37,9 kHz, 60 Hz), 1024 x 768 (48,4 kHz, 60 Hz), 1280 x 1024 (64,0 kHz, 60 Hz), 1152 x 864 (67,5 kHz, 75 Hz), 1600 x 900 (55,9 kHz, 60 Hz), 1680 x 1050 (65,3 kHz, 60 Hz), 1920 x 1080 (67,5 kHz, 60 Hz)

## Spannungsversorgung

Leistungsaufnahme (Netzwerk-Standby-Modus)	2,00 W (Wi-Fi)/2,00 W (LAN)/0,50 W (CEC)
Betriebsspannung	220 V-240 V AC
Betriebsspannung (Frequenz)	50 Hz
Nennstromverbrauch	528 W

Leistungsaufnahme (Standby-Modus)	0,50 W
--------------------------------------	--------

## Regulierungen und Normen

Entspricht VESA®- Lochabstand	Ja
----------------------------------	----

VESA®-Lochmaske (B x H)	40,0 x 40,0 cm
----------------------------	----------------

## Abmessungen (ca.)

TV mit Standfuß (Innen für Soundbar) (B x H x T)	Ca. 188,8 x 115,8 x 45,7 cm
---	-----------------------------

Abmessung Fernseher ohne Tischstandfuß (B x H x T)	Ca. 188,8 x 108,5 x 4,9 (3,29) cm
---	--------------------------------------

TV mit Standfuß (Standardposition) (B x H x T)	Ca. 188,8 x 109,7 x 45,7 cm
--	-----------------------------

TV mit Standfuß (schmale Position) (B x H x T)	Ca. 188,8 x 109,7 x 45,7 cm
--	-----------------------------

TV mit Standfuß (Soundbar-Position) (B x H x T)	Ca. 188,8 x 115,8 x 45,7 cm
---	-----------------------------

Abmessungen Verpackung (B x H x T)	Ca. 200,4 x 122,0 x 22,6 cm
--	-----------------------------

x T)

Standfußbreite (Standardposition)	Ca. 188,2 cm
Standfußbreite (schmale Position)	Ca. 75,3 cm
Standfußbreite (Soundbar-Position)	Ca. 188,2 cm
Länge des AC- Kabels	3500 mm

## Gewichte (ca.)

Standfußbreite (Innen für Soundbar)	Ca. 75,3 cm
TV mit Standfuß (Innen für Soundbar)	Ca. 55,7 kg
Gewicht des Fernsehers ohne Tischstandfuß	Ca. 52,4 kg
TV-Gerät mit Standfuß (Standardposition)	Ca. 55,7 kg
TV mit Standfuß (schmale Position)	Ca. 55,7 kg
TV mit Standfuß (Standardposition)	Ca. 55,7 kg
Gewicht der	



Verpackung (brutto)	Ca. 67 kg
------------------------	-----------

---

## Angaben zum Karton

Max. Menge der Kartonstapelung (vertikal)	2
---	---

---

Max. Menge der Kartonstapelung (horizontal) *nur für den Verkaufsraum	N/A
---	-----

---

## Mitgeliefertes Zubehör

Sprachfernsteuerung (Lieferumfang) inkl. wiederaufladbare Batterie	Ja
---	----

---

USB Typ-C Kabel	Ja
-----------------	----

---

Sprachfernbedienung (mitgeliefert)	RMF-TX920U
---------------------------------------	------------

---

Fernbedienung	RMT-TX450E
---------------	------------

---

Batterien	R03
-----------	-----

---

Netzkabelspezifikationen	Verbindungstyp (Pigtail 43 mm) (EUROPA) (2-polig) (Rundstifte Typ C) (2-polig) (Rundstifte Typ C)
--------------------------	---

---

Bedienungsanleitung	EN,FR,ES,NL,DE,PT,IT,SE,DK,FI,N
---------------------	---------------------------------

---

Schnellkonfiguration/CUE	
--------------------------	--

---

(GA) zur Ergänzung

EN,FR,ES,NL,DE,PT,IT,DK,NO,SE,

Tischstandfuß

Separat (mit Montage)

## Optionales Zubehör

Kameraeinheit  
(optional)

CMU-BC1

Wandhalterung

Sony Original-Wandhalterung  
\*4

## Hinweise

\*1

Außer im Energiesparmodus.

\*2

Möglicherweise ist eine  
Firmware-Aktualisierung  
erforderlich.

\*3

100 Hz und 120 Hz werden  
von HDMI IN 3 und IN 4  
unterstützt

\*4

Bitte folgende  
Kompatibilitätsliste beachten:  
<https://www.sony.net/wall-mount-bracket>

## Gallery



