

## FWD-65XR70

BRAVIA 7 QLED (XR|Mini LED) 65" 4K-Display mit Google TV, inklusive 3 Jahre PrimeSupport



### Specifications

#### Gängiges Element

Marketing-Name	BRAVIA 7
8-stelliger Code	12645300,12645310
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
Betriebssystem	Android 12
Integrierter Speicher (GB)	32 GB

## Display-Funktionen

Displaytyp	LCD
Art der Hintergrundverdunkelung	Local Dimming

## Daten für Display

Bildschirmgröße (Zoll, diagonal gemessen)	65" (64,5")
Bildschirmgröße für WEB (Diagonal, cm, Ganzzahl oder 1. Dezimalstelle)	164 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 Pixelkontrast-Verstärker 20
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
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	120 Hz

(Hertz nativ)

Dynamic Contrast Enhancer      Ja

## Technische Daten für Audio

Kanäle	2 Kanäle
Ausgangsleistung für Audio	10 W + 10 W + 10 W + 10 W *1
Lautsprecherausrichtung	Von Oben und hinten seitlich
Bass/Höhen/Balance	Balance
Lautsprechertyp	Acoustic Multi-Audio
Lautsprecher-Konfiguration	Full Range (Bass Reflex) x 2, Hochtöner 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	Sound Positioning-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	MPEG1: MPEG1/MPEG2PS: MPEG2/MPEG2TS (HDV, AVCHD): MPEG2, AVC / MP4 (XAVC S): AVC, MPEG4, HEVC / AVI: Xvid, MotionJpe ASF (WMV): VC1/MOV: AVC, MPEG4
-----------	---

Heimnetzwerk	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 (Scalable Color)
-------------------------------	---

Integrierter Mikrofonschalter	Ja (Mitte)
-------------------------------	------------

X-Protection PRO	Ja (mit Blitz-, Überspannungs- und
------------------	------------------------------------

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/MOV 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
	AFR, AMH, ARA, ASM, AZE, BEL, B GUJ, HIN, HRV, HUN, IND, ISL, ITA

Anzeigesprache

NEP, NLD, ORI, PAN, POL, POR, R  
VIE, zh\_CN, zh\_HK, zh\_TW, ZUL

## Sensorfunktionen

Sensor

Licht

## Energieeinsparung und Effizienz

SORPLAS

Ja

PLATZIERUNG IM SDR  
DER EEA

D

Leistungsaufnahme im  
Ein-Modus 1000 h SDR  
(neu lot5)

67 kWh/1000 h

Quecksilbergehalt (mg)

0,0

Bleigehalt

Ja

Dynamische Steuerung  
der  
Hintergrundbeleuchtung

Ja

Stromsparmmodus /  
Hintergrundbeleuchtung  
aus

Ja

## Allgemeine Leistungsmerkmale

Smart TV

Google TV

SONY PICTURES  
CORE Kalibrierter

Ja

Modus	
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
---------------	--------------

Rahmendesign	Nahtlose Kante
--------------	----------------

Rahmenfarbe	Dunkelsilber / Vibration- Ausführung
-------------	---

Standfuß-Design	Underlay Standfuß
-----------------	-------------------

## Ein- und Ausgänge

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,

HDMI-Signal	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-Anschlüsse für 4K-Signal (bis zu 18 Gbps), HDMI IN3-, IN4-Anschluss für 4K-Signal (bis zu 48 Gbps)
Eingang für Netzteil	C8-EINGANG (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 (oben)
	640 x 480 (31,5 kHz, 60Hz), 800 x 600 (37,9 kHz,

HDMI-PC-Eingangsformat	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	302 W
--------------------	-------

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

## Regulierungen und Normen

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

VESA®-Lochmaske (B x H)	30,0 x 30,0 cm
-------------------------	----------------

## Abmessungen (ca.)

TV mit Standfuß  
(Innen für  
Soundbar) (B x H x  
T) Ca. 144,5 x 91,0 x 34,5 cm

Abmessung  
Fernseher ohne  
Tischstandfuß  
(B x H x T) Ca. 144,5 x 83,2 x 5,7  
(4,27) cm

TV mit Standfuß  
(Standardposition) Ca. 144,5 x 85,6 x 34,5 cm  
(B x H x T)

TV mit Standfuß  
(schmale Position) Ca. 144,5 x 85,6 x 34,5 cm  
(B x H x T)

TV mit Standfuß  
(Soundbar-Position) Ca. 144,5 x 91,0 x 34,5 cm  
(B x H x T)

Abmessungen  
Verpackung (B x H  
x T) Ca. 157,4 x 100,5 x 17,0 cm

Standfußbreite  
(Standardposition) Ca. 121,7 cm

Standfußbreite  
(schmale Position) Ca. 48,0 cm

Standfußbreite  
(Soundbar-Position) Ca. 121,7 cm

Länge des AC-Kabels	1500 mm
---------------------	---------

---

## Gewichte (ca.)

Standfußbreite (Innen für Soundbar)	Ca. 48,0 cm
-------------------------------------	-------------

---

TV mit Standfuß (Innen für Soundbar)	Ca. 28,3 kg
--------------------------------------	-------------

---

Gewicht des Fernsehers ohne Tischstandfuß	Ca. 27,1 kg
---	-------------

---

TV-Gerät mit Standfuß (Standardposition)	Ca. 28,3 kg
--	-------------

---

TV mit Standfuß (schmale Position)	Ca. 28,3 kg
------------------------------------	-------------

---

TV mit Standfuß (Standardposition)	Ca. 28,3 kg
------------------------------------	-------------

---

Gewicht der Verpackung (brutto)	Ca. 37 kg
---------------------------------	-----------

---

## Angaben zum Karton

Max. Menge der Kartonstapelung (vertikal)	4
---	---

---



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	Paket (C7L) (GB) (3-polig) (Flach)
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:<br><a href="https://www.sony.net/wall-mount-bracket">https://www.sony.net/wall-mount-bracket</a> |
-

## Gallery



