

# FWD-85X90H

## 85" BRAVIA 4K HDR Professional Displays



### Spezifikationen

<b>Display-Funktionen</b> <b>Helligkeit (cd/m<sup>2</sup>)</b> <b>Kontrastverhältnis</b> <b>Dynamisches Kontrastverhältnis</b> <b>Reaktionszeit (ms)</b> <b>Panel</b> <b>Art der Hintergrundverdunkelung</b> <b>Displaytyp</b>	620 4000:1 60000:1 6 VA Local Dimming LCD	<b>Technische Daten</b> <b>Bildschirmgröße für WEB (Diagonal, cm, Ganzzahl oder 1. Dezimalstelle)</b> <b>Hintergrundbeleuchtung</b> <b>Displayauflösung (H x V, Pixel)</b> <b>Bildschirmgröße (Zoll, diagonal gemessen)</b> <b>Betrachtungswinkel (rechts/links)</b> <b>Betrachtungswinkel (oben/unten)</b> <b>Display-Auflösung</b> <b>Seitenverhältnis</b>	215 cm Direkt (Full Array LED) 3840 x 2160 85" (84,6") 178 (89/89) Grad 178 (89/89) Grad QFHD 16:9
<b>Professionelle Funktionen</b> <b>Automatische Aktivierung über HDMI</b> <b>Kompatibel mit TDM Digital Signage/TEOS-Lösungen</b> <b>Betriebssystem</b> <b>Integrierter Speicher (GB)</b>	Ja Ja Android 9.0 Pie 16 GB	<b>Displaysystem</b> <b>TV-System (digital terrestrisch)</b> <b>TV-System (digitales Kabel)</b> <b>TV-System (digitales Sat)</b> <b>Anzahl der Tuner (terrestrisch/Kabel)</b> <b>Anzahl der Tuner (Sat)</b>	DVB-T/T2 DVB-C DVB-S/S2 2 (Digital)/1 (Analog) 2
<b>Netzwerk-Funktionen</b> <b>Apple AirPlay</b> <b>WiFi Direct</b> <b>Wi-Fi Certified</b> <b>Chromecast built-in</b> <b>Internetbrowser</b> <b>W-LAN</b>	Ja Ja Ja Ja Vewd Integriert	<b>Weitere Funktionen</b> <b>Codecs für USB-</b> <b>Wiedergabe</b> <b>HDMI-CEC</b> <b>Elektronisches Handbuch</b> <b>Bildschirmuhr</b> <b>Standby-Timer</b> <b>Ein/Aus-Timer</b> <b>Anzeigesprache</b>	MPEG1/MPEG2/MPEG2PS/MPEG2/MPEG2TS(HDV,AVCHD);MPEG2,AVC/MP4(XAVC S);AVC,MPEG4,HEVC/AVI:Xvid,MotivJpeg/ASF(WMV);VC1(MOV:AVC,MPEG4,MotionJpeg/MKV:Xvid,AVC,MPEG4,V8,HEVC,WEBM:VP8/3GPP:MPEG4,AVC,WEBM:VP9/AC4/ogg/AAC/ARW (nur Miniaturansicht) Ja Ja Ja Ja Ja 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, IAW, MAC, MAL, MON, MAR, MAY, BUR, NOB, NEP, NLD, ORI, PAN, POL, POR, RUM, RUS, SOL, SLV, ALB, SRP, SWE, SWA, TAM, TEL, THA, TGL, TUR, U
<b>Steuerungsspezifikationen</b> <b>IP Steuerung</b> <b>Pro-Modus</b>	Ja Ja	<b>Ein- und Ausgänge</b> <b>HDMI-Signal</b> <b>HDCP</b> <b>Eingang für Netzteil</b> <b>HF-Eingänge (Antenne/Kabel)</b> <b>ZF-Eingänge (Satellit)</b> <b>Eingang für Composite-Video</b> <b>HDMI Eingänge (insgesamt)</b> <b>Digitale Audio-Ausgang</b> <b>Audio-/Videoausgänge</b> <b>Kopfhörer-Ausgang</b> <b>Ethernet-Eingänge</b> <b>PCMCIA-Steckplatz</b>	4096 x 2160p (24, 50, 60 Hz), 3840 x 2160p (24, 25, 30, 50, 60, 100, 120 Hz) *1, 1080p (30, 50, 60, 100, 120 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 480p HDCP2.3 (für HDMI1,2/3/4) C8-EINGANG (HINTEN) 1 (seitlich) 2 (seitlich) 1 (seitlich) 4 (4 seitlich) 1 (seitlich) Nein 1 (seitlich) 1 (seitlich) 1 (oben)
<b>Audiospezifikationen</b> <b>Lautsprecheranrichtung</b> <b>Ausgangsleistung für Audio</b> <b>Digitales Audioausgangsformat (optisch)</b> <b>HDMI-Audiorückkanal (ARC)</b> <b>HDMI-Eingang Audioformat</b> <b>ARC-Ausgabeformat</b>	Seitlich, nach hinten + unten gerichtet 10 W + 10 W Lineares Doppel-Kanal-PCM: 48 kHz 16 Bit, Dolby Audio, DTS Ja (eARC/ARC) (für HDMI13) Lineares 5.1-Kanal-PCM: 32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz 16/20/24 Bit, Dolby Audio, Dolby Atmos, DTS Lineares Doppel-Kanal-PCM: 48 kHz 16 Bit, Dolby Audio, Dolby	<b>Videospezifikationen</b> <b>Breitwandmodus</b> <b>4:3 Standard</b> <b>Videoverarbeitung</b> <b>Bewegungsoptimierung</b> <b>4K Prozessor</b> <b>Kompatibilität mit HDR (High Dynamic Range)</b> <b>Bildwiederholrate des Panels (Hertz nativ)</b> <b>Dynamic Contrast Enhancer</b>	Auto/Weitwinkel/Normal/Vollformat/Zoom/14:9 Normal/Vollformat1/Vollformat2 für PC Ja 4K X-Reality PRO X-Motion Clarity, Automatismus 4K-HDR-Prozessor X1 Ja (HDR10, HLG, Dolby Vision) 100 Hz Ja
<b>Designfunktionen</b> <b>Standfußposition</b> <b>Standfußfarbe</b> <b>Rahmendesign</b> <b>Kabelmanagement</b> <b>Rahmenfarbe</b> <b>Standfuß-Design</b> <b>Entspricht VESA®-Lochabstand</b> <b>VESA® Lochabstand (B x H)</b>	2 Positionsmöglichkeiten (schmale Position) Dunkelsilber Aluminiumrahmen Ja Schwarz Metallstandfuß Ja 40,0 x 40,0 cm	<b>Umweltfreundlich und energiesparend</b> <b>Quecksilbergehalt (mg)</b> <b>Betriebsspannung (Frequenz)</b> <b>Nennstromverbrauch</b> <b>Leistungsaufnahme (im Standby-Modus)</b> <b>Betriebsspannung</b> <b>Stromverbrauch (im Netzwerk-Standby)</b> <b>Stromsparmodus/Hintergrundbeleuchtung aus</b>	0,0 50 Hz 340 W 0,50 W 220 bis 240 V AC 2,00 W (WLAN)/2,00 W (LAN)/0,50 W (CEC) Ja
<b>Abmessungen</b> <b>Nur Display (B x H x T)</b> <b>Display mit Standfuß (B x H x T)</b> <b>Verpackung (B x H x T)</b>	Ca. 189,9 x 108,9 x 7,2 cm Ca. 189,9 x 116,2 x 44,1 cm Ca. 203,6 x 123,2 x 25,8 cm	<b>Gewichte (ca.)</b> <b>Nur Display</b> <b>Display mit Standfuß</b> <b>Verpackung (Brutto)</b>	Ca. 45,8 kg Ca. 47,7 kg Ca. 62 kg
<b>Mitgeliefertes Zubehör</b> <b>Fernbedienung per Sprachsteuerung</b> <b>Batterien</b> <b>Netzkabelspezifikationen</b> <b>Bedienungsanleitung</b> <b>Schnellkonfiguration/CUE (GA) zur Ergänzung Tischstandfuß</b>	RMF-TX500E LR03 (C7L) (EUROPA) (2-polig) (Rundstecker vom Typ C) GB, FR, DE, NL, ES, PT, IT, DK, NO, SE, FI, PL, CZ, SK, HU, RO, BG, GR, TR GB, FR, DE, NL, ES, PT, IT, DK, NO, SE, FI, PL, CZ, SK, HU, RO, BG, GR, TR, RU, UA Separat (mit Montage)	<b>Optionales Zubehör</b> <b>Wandhalterung</b>	SU-WL450 (Eingeschränkter Zugang zum Anschluss, siehe Produktseite für SU-WL450)
<b>PrimeSupport</b> <b>Inklusive PrimeSupport</b>	3 Jahre Garantie mit Reparatur oder bei Bedarf mit erweitertem Austauschservice durch einen lokalen Partner und das, wenn möglich, vor Ort.	<b>Hinweise</b> <b>*1</b>	100 Hz und 120 Hz werden von HDMI IN 3 und IN 4 unterstützt

### Ausstattung

#### 4K-Bildauflösung (3.840 x 2.160 Pixel)

Die 4K-Technologie bietet das Vierfache an Detailreichtum im Vergleich mit Full HD bei einer Auflösung von mehr als 8 Millionen Pixeln und verschafft Anwendungen in Unternehmen, im Bildungssektor und im Bereich Digital Signage zusätzliche Brillanz in der Darstellung.

#### Sehen Sie auch die kleinsten Details

4K X-Reality PRO optimiert Bilder, sodass sie echter 4K-Qualität sehr nahekommen. Bilder werden in Echtzeit schärfer verfeinert und zeigen zusätzliche Details aus Quellen mit niedrigerer Auflösung.

#### Breiteres Farbspektrum dank TRILUMINOS-Display

Befeuert durch unseren Prozessor X1™ bildet das TRILUMINOS-Display Farben aus einer breiteren Palette ab und gibt sattere, lebensechte Nuancen und Töne realitätsgetreu wieder.

#### Android TV kann mehr

Entdecken Sie eine riesige Auswahl an Apps und Online-Inhalten mit Android. Verwenden Sie die Sprachsteuerung, um Inhalte leicht und ohne Tippen zu finden.

#### Schnelles Einstellen dank Pro-Modus

Display-Einstellungen können angepasst, gespeichert und mit einem USB-Stick ganz einfach auf mehrere Displays kopiert werden.

#### Vielseitige Fernsteuerung

Steuern Sie das BRAVIA-Display über IP via RJ45 und Web-API fern – einschließlich Ein-/Ausschalten, Auswahl von Eingangssignalen und Einstellen der Lautstärke.

#### Noch mehr beruhigende Sicherheit

Zudem gibt es unsere 3-jährige Garantie mit Reparatur oder bei Bedarf mit erweitertem Austauschservice durch einen lokalen Partner und das, wenn möglich, vor Ort. Sie können den Support auch um zwei weitere Jahre verlängern.

### Übersicht

#### Große, helle, schöne 4K-HDR-Bilder und intelligente Anschlusslösungen

Mit dem professionellen 85"-Display des BRAVIA FWD-85X90H heben Sie Ihre Geschäftskommunikation auf eine neue Stufe. Helle, lebendige 4K-HDR-Bilder gehen wunderbar ineinander über. Zudem ist die Bedienung einfach, Steuerungs- und Verwaltungsoptionen sind flexibel und die Integrationsmöglichkeiten umfangreich.

Der BRAVIA FWD-85X90H verfügt über einen Full Array-LED-Bildschirm mit Local Dimming für beeindruckend satte, kontrastreiche Bilder, die aus jedem Blickwinkel großartig aussehen. Dank 4K X-Reality PRO kommen Bilder mit niedrigerer Auflösung echter 4K-Qualität sehr nahe, sodass alle Inhalte detailgetreu und realistisch dargestellt werden.

Das klare, minimalistische Design des BRAVIA sorgt dafür, dass sich Ihr Publikum auf das Wesentliche konzentriert. Dolby Atmos sorgt für ein noch intensiveres, umfassendes AV-Erlebnis. Es bietet reinen, immersiven Sound.

Der BRAVIA lässt sich nahtlos in TEOS integrieren, die Produktfamilie produktivitätsorientierter Workplace Management-Lösungen von Sony. Erreichen Sie mehr mit integrierten Apps, die zusätzliche Funktionen wie Automatisierung und Unterstützung für Besprechungsräume ergänzen, ohne zusätzliche Hardware zu benötigen. Der Pro-Modus bietet in Geschäftsumgebungen noch mehr Flexibilität: Sie können die Display-Einstellungen anpassen und sie ganz einfach über mehrere Displays teilen.

Der BRAVIA FWD-85X90H verfügt außerdem über eine integrierte HTML5-Plattform, die es Ihnen ermöglicht, attraktive Digital Signage-Lösungen zu erstellen und anzuzeigen.

Noch mehr Sicherheit verschafft unsere Garantie über 3 Jahre mit Reparatur oder bei Bedarf mit erweitertem Austauschservice durch einen lokalen Partner und das, wenn möglich, vor Ort. Sie können den Support auch um zwei weitere Jahre verlängern.

#### Mehr Kontrast, Farbtintensität und Schärfe

Der 4K-HDR-Prozessor X1™ von Sony bereinigt und verschärft Bildsignale und nutzt modernste Algorithmen, um Rauschen zu reduzieren und Details zu verbessern. Selbst Bilder mit niedrigerer Auflösung kommen dank Upscaling echter 4K-Qualität für eindrucksvollere Bilder und Signage mit lebensechten Farben und Texturen näher.

#### Surround Sound mit ausgezeichneter Tonqualität

Die X-Balanced Speaker-Technologie sorgt für zusätzliche Klarheit bei Video-Soundtracks und anderen Inhalten. Dolby Atmos erzeugt ein fesselndes Klangspektrum, das sowohl von oben als auch von den Seiten kommt. Objekte, die sich über den Kopf bewegen sind also noch realistischer zu hören.

#### Eleganter Stil, der sich in jeden Raum einfügt

Das BRAVIA hat ein schlankes, modernes Klingendesign mit schmalem Bildschirmrahmen, das jedem Dekor Raffinesse verleiht.

#### Google Chromecast und Apple Airplay

Da Google Chromecast integriert ist und Apple Airplay unterstützt wird, können Inhalte ganz einfach drahtlos von tragbaren Geräten gespiegelt und auf dem BRAVIA wiedergegeben werden.

#### Einfache Erstellung von Digital Signage

Die integrierte HTML5-Unterstützung macht es einfach, überzeugende Digital Signage zu produzieren. Kombinieren Sie Grafiken, Text, Video und Live-Webinhalte, um innerhalb weniger Minuten attraktives Signage zu erstellen, ohne dass zusätzliche Hardware oder spezielle Schulungen erforderlich sind.

#### TEOS-Integration

BRAVIA kann nahtlos mit den TEOS-Lösungen von Sony für Workspace Management verwendet werden, über die sich Geräte und Inhalte in Chefetagen, Konferenzräumen und öffentlichen Räumen koordinieren lassen.