

## FW-55BZ40H

55“-HDR-BRAVIA Professional  
Display mit 4K-Ultra HD-  
Auflösung



### Overview

Das schlanke, energieeffiziente BRAVIA FW-55BZ40H kombiniert helle HDR-Bildqualität in 4K mit einfacher Bedienung, flexibler Vernetzung/Steuerung und umfassenden Integrationsoptionen.

Jedes BRAVIA 4K Professional Display nutzt die neuesten Fernsehtechnologien für Endverbraucher, um lebendige, helle HDR-Bilder in 4K zu erzeugen, die Ihren Inhalten das gewisse Extra verleihen. Beeindruckende Bilder werden für ein klares, atemberaubendes Sounderlebnis mit Acoustic Multi-Audio™ abgestimmt.

Das neue BRAVIA-Display FW-55BZ40H ist dank Hochformatmodus, erweiterter Steuerung, professionellem Modus, optionaler interaktiver Kompatibilität und Rund-um-die-Uhr-Betrieb für eine Vielzahl von B2B-Anwendungen geeignet. Seitlich montierte Anschlussklemmen ermöglichen einen einfachen Zugang für Kabelverbindungen. Das elegante, minimalistische Design des Displays wird durch einen vierseitigen Aluminiumrahmen und eine vollständig schützende Rückseite für den professionellen Einsatz weiter optimiert.

Der Pro-Modus ermöglicht eine schnelle und einfache Anpassung an verschiedene Umgebungen, einschließlich Unternehmen, Bildung und Gastgewerbe. Die Einstellung in einem Schritt optimiert die Anzeigeeinstellungen für Schilder und

Konferenzräume mit nur einem Tastendruck. Eine leistungsstarke SoC-Plattform mit verbesserten Verarbeitungsgeschwindigkeiten sorgt für den reibungslosen und effizienten Betrieb von Apps und Animationen sowie eine stressfreie Benutzeroberfläche für eine einfache Bedienung.

Unsere neue BZ-Serie bietet eine Vielzahl fantastischer integrierter und optionaler Lösungen, damit Sie Ihr BRAVIA ganz nach Ihren Vorstellungen anpassen können. Ob Besprechungsraumlösungen, Manage für TEOS, Connect für TEOS, TDM Digital Signage, ein intelligentes Automatisierungssystem oder der App-Store – all das lässt sich ohne externe Geräte oder Player nutzen.

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.

## Features

### **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.

### **Sehr hohe Helligkeit und hoher Kontrast**

Das helle, kontrastreiche Panel mit Full Array Local Dimming ist für die Präsentation von 4K-HDR-Inhalten (High Dynamic Range) ideal geeignet und macht feine Details in hellem Licht und dunklem Schatten sichtbar.

### **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.

## **Satte, natürlich wirkende Farben mit dem TRILUMINOS-Display**

Das TRILUMINOS-Display bildet Farben aus einer breiteren Palette ab und gibt lebensechte, realistische Farben und Töne realitätsgetreu wieder.

## **Flüssige Action**

X-Motion Clarity™ sorgt für eine gleichmäßigere, natürlichere Wiedergabe sich schnell bewogender Bilder auf dem Bildschirm.

## **Schnelles Einstellen dank Pro-Modus**

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

## **Einstellung in einem Schritt**

Die Einstellung in einem Schritt spart in Unternehmensumgebungen Zeit und optimiert auf Tastendruck die Bild- und Netzwerkeinstellungen für die Verwendung in Tagungsräumen und für Signage.

## **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.

## **Zuverlässiger Betrieb rund um die Uhr**

BRAVIA wurde für zuverlässigen Betrieb rund um die Uhr in den anspruchsvollsten Unternehmens- und AV-Präsentationsumgebungen konzipiert.

## **Streamen Sie Inhalte mit Apple AirPlay2**

Mit Apple AirPlay2 können Sie Videos und Sound ganz einfach von einem iPhone, iPad oder Mac auf BRAVIA streamen.

### **Integriertes Google Chromecast**

Mit Google Chromecast können Sie Videos und Apps von einem mobilen Gerät direkt auf BRAVIA übertragen. Tippen Sie einfach auf die Cast-Taste auf dem Bildschirm Ihres Android- oder iOS-Geräts, um die Inhalte sofort und überdimensional auf dem BRAVIA anzuzeigen.

### **Vielseitige Fernsteuerung**

Steuern Sie BRAVIA über IP via RJ45 und Web-API oder über RS-232C fern – einschließlich Ein-/Ausschalten, Auswahl von Eingangssignalen und Einstellen der Lautstärke.

### **Konnektivität, wenn Sie sie am meisten benötigen**

Das FW-55BZ40H unterstützt Wi-Fi 5 GHz und 2,4 GHz sowie Bluetooth 4.2.

### **Flexible Befestigung und Installation**

Das Display bietet flexible Montagemöglichkeiten (vertikal, geneigt, auf dem Tisch) mit einer Standard-VESA-Halterung für eine einfache Integration in vielen unterschiedlichen Umgebungen.

### **DICOM**

Zeigen Sie Röntgenbilder für nicht diagnostische Zwecke über eine spezielle App direkt vom Startbildschirm aus korrekt an. Verwenden Sie den DICOM SIM-Modus, um jeden HDMI-Eingang anzuzeigen.

### **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.

### 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.

## Specifications

### Display-Funktionen

Helligkeit (cd/m <sup>2</sup> )	Typ. 620 / Spitze 850
Natives Kontrastverhältnis	6000:1
Dynamisches Kontrastverhältnis	550.000:1
Ansprechzeit (ms)	8
Panel	VA
Dimmungsart	Local Dimming
Display-Gerät	LCD
Hintergrundbeleuchtung	Direct LED
Betriebszeit	Rund um die Uhr
Hochformat	Ja

### Displaydaten

Breite Bildschirmgröße für WEB (Diagonal, cm, Ganzzahl oder 1. Dezimalstelle)	139,0 cm
Displayauflösung (H x V, Pixel)	3.840 x 2.160
Bildschirmgröße (Zoll, diagonal gemessen)	55"(54,6")
Betrachtungswinkel (rechts/links/oben/unten)	178 (89/ 89) Grad
Display-Auflösung	QFHD
Seitenverhältnis	16:9

## Professionelle Funktionen

Versteckter Professional-Modus	Ja
Automatische Aktivierung über HDMI	Ja
Multicast/IPTV	Ja
Kompatibel mit TDM Digital Signage/TEOS-Lösungen	Ja

Betriebssystem	Android 9.0
----------------	-------------

Integrierter Speicher (GB)	16 GB
----------------------------	-------

## Netzwerk-Funktionen

WiFi Direct	Ja
-------------	----

Wi-Fi Certified	Ja
-----------------	----

Wi-Fi Standard	a/b/g/n/ac
----------------	------------

Wi-Fi-Frequenz	2,4 GHz/5 GHz (für Wi-Fi Direct: Nur 2,4 GHz)
----------------	---

Codec für Heimnetzwerk	MPEG1:MPEG1/MPEG2PS:MPEG2/MPEG2TS(HDV,AVS):AVC,MPEG4,HEVC/AVI:Xvid,MotinJpeg/ASF(WMV):
------------------------	--

Apple AirPlay (Internet erforderlich)	Ja
---------------------------------------	----

Chromecast built-in	Ja
---------------------	----

W-LAN	Integriert
-------	------------

## Weitere Funktionen

Codecs für	MPEG1:MPEG1/MPEG2PS:MPEG2/MPEG2TS(HDV,AVS):AVC,MPEG4,HEVC/AVI:Xvid,MotinJpeg/ASF(WMV):
------------	--

USB-Wiedergabe	S):AVC,MPEG4,HEVC/AVI:Xvid,MotinJpeg/ASF(WMV)
----------------	---

HDMI-CEC	Ja
----------	----

Bildschirmuhr	Ja
---------------	----

Standby-Timer	Ja
---------------	----

Ein/Aus-Timer	Ja
---------------	----

Anzeigesprache	AFR,AMH,ARA,ASM,AZE,BEL,BUL,BEN,BOS,CAT,CZE
----------------	---

## Steuerungsspezifikationen

IP Steuerung	Ja
--------------	----

RS-232C Steuerung	1 (seitlich)
-------------------	--------------

Pro-Modus	Ja
-----------	----

## Eingänge und Ausgänge

HDMI-Signal	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
-------------	---

HDCP	HDCP2.3 (für HDMI1/2/3/4)
------	---------------------------

Eingang für Netzteil	C8-EINGANG (HINTEN)
----------------------	---------------------

Eingang für Composite-Video	1 (seitlich)
HDMI-Eingänge insgesamt	4 (seitlich)
Digitaler Audio-Ausgang	1 (seitlich)
Kopfhörer-Ausgang	1 (seitlich)
USB-Anschlüsse	2 (seitlich)
Ethernet-Eingänge	1 (seitlich)
RS-232C-Eingang	1 (seitlich)

## Audiospezifikationen

Lautsprecherausrichtung	Down Firing
Ausgangsleistung für Audio	10 W + 10 W
Digitales Audioausgangsformat (optisch)	Lineares Doppel-Kanal-PCM: 48 kHz 16 Bit, Dolby Audio, DTS
Dolby Atmos	Ja
Lautsprechertyp-2	X-Balanced Speaker
Clear Phase	Ja

Unterstützung des Dolby-Audioformats	Dolby Audio, Dolby Atmos
HDMI-Audiorückkanal (ARC)	Ja (ARC)
HDMI-Eingang Audioformat	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
ARC-Ausgabeformat	Lineares Doppel-Kanal-PCM: 48 kHz 16 Bit, Dolby Audio, Dolby Atmos, DTS

## Videospezifikationen

Breitwandmodus	Auto/Weitwinkel/Normal/Vollformat/Zoom
4:3 Standard	Ja
Videoverarbeitung	4K X-Reality PRO
Bewegungsoptimierung	X-Motion Clarity, Automatikmodus
4K Prozessor	X1 4K HDR-Prozessor
Kompatibilität mit HDR (High Dynamic Range)	Ja (HDR10, HLG, Dolby Vision)
Bildwiederholrate des Panels (Hertz nativ)	100 Hz

## Designfunktionen

Kabelmanagement	Ja
Rahmenfarbe	Schwarz
Standfuß-Design	Metallstandfuß
Entspricht VESA®-Lochabstand	Ja
VESA® Lochabstand (B x H)	30,0 x 30,0 cm

## Umweltfreundlich und energiesparend

Energieverbrauchskennwert	G
Leistungsaufnahme im Ein-Modus	97,0 W
Leistungsaufnahme (im Standby-Modus)	0,50 W
Maximales Leuchtverhältnis für EU	75%
Quecksilbergehalt (mg)	0,0
Stromsparmmodus/Hintergrundbeleuchtung aus	Ja
Betriebsspannung	220 bis 240 V AC

## Behördliche Genehmigungen

Behördliche Genehmigungen*1	CE
	CB
	EAC

## Abmessungen

Nur Display (B x H x T)	Ca. 123,1 x 71,0 x 7,0 cm
-------------------------	---------------------------

Display mit Standfuß (B x H x T)	Ca. 123,1 x 78,0 x 33,8 cm
-------------------------------------	----------------------------

Abmessungen Verpackung (B x H x T)	Ca. 135,0 x 83,6 x 16,2 cm
---------------------------------------	----------------------------

## Gewichte (ca.)

Nur Display	Ca. 16,5 kg
-------------	-------------

Display mit Standfuß	Ca. 17,5 kg
----------------------	-------------

Verpackung (Brutto)	24 kg
---------------------	-------

## Optionales Zubehör

Wandhalterung	SU-WL450 (Eingeschränkter Zugang zum Anschluss, siehe Produktseite für SU-WL450), SU-WL850, SU-WL500
---------------	--

## PrimeSupport

Inklusive  
PrimeSupport

3 Jahre Garantie mit Reparatur  
oder bei Bedarf mit erweitertem  
Austauschservice durch einen  
lokalen Partner und das, wenn  
möglich, vor Ort.

Optionale  
PrimeSupport-  
Verlängerungen

Optionale Support-Verlängerung  
um 2 Jahre verfügbar:  
PSP.FDWBZH55.2X

## Hinweise

\*1

Die Informationen auf dieser Seite  
sind aktuell zum Zeitpunkt der  
Veröffentlichung. Bitte wenden Sie  
sich an eine Niederlassung vor Ort,  
um die neuesten Informationen zu  
erhalten.

## Weitere Informationen

Produktinformationsblatt <https://eprel.ec.europa.eu/screen/produkt>

## Gallery



