

## FW-100BZ40J

100"-HDR-BRAVIA  
Professional Display mit 4K-  
Ultra HD-Auflösung



### Übersicht

Das BRAVIA FW-100BZ40J mit 100" kombiniert helle, ansprechende 4K-Bilder mit geschäftsfreundlichen Funktionen.

Mit dem leistungsstarken Cognitive Processor XR von Sony liefert das FW-100BZ40J eine hervorragende Bildqualität mit beeindruckenden Bildern, die erstaunliche Farben, Kontraste und Klarheit vereinen. Der Cognitive Processor XR des Displays verwendet kognitive Intelligenz, um Ton und Bilder zu liefern, die für menschliche Ohren und Augen optimiert sind. Das FW-100BZ40J erreicht zudem eine hohe Helligkeit von 600 cd/m<sup>2</sup> (typisch) bzw. 940 cd/m<sup>2</sup> (Spitzenwert) durch Full Array Local Dimming-Hintergrundbeleuchtung.

Das robuste FW-100BZ40J eignet sich für verschiedene B2B-Anwendungen und verfügt über einen symmetrischen vierseitigen Aluminiumrahmen und einen praktischen Tragegriff.

Das Display bietet ein leistungsstarkes integriertes Android-Betriebssystem auf einer SoC-Plattform, wodurch schnelles Hochfahren sowie reibungslose Apps, Animationen und eine nahtlose Benutzererfahrung sichergestellt werden.

---

Der Pro-Modus ermöglicht eine schnelle und einfache Anpassung an verschiedene Umgebungen, beispielsweise in Unternehmen, für den Bildungsbereich und für Digital Signage. Gleichzeitig optimiert die Einstellung in einem Schritt mit nur einem Tastendruck die Konfiguration für die Beschilderung und Konferenzräume. Die IP-Steuerungsfunktion ermöglicht eine einfache Installation mit Unterstützung durch wichtige Partner wie Crestron, Extron und Kramer. Das FW-100BZ40J verfügt auch über integrierte Spiegelungsfunktionen mit Chromecast built-in und AirPlay 2, sodass eine einfache, schnelle und berührungslose Verbindung über das Gerät eines Benutzers hergestellt werden kann.

Für noch mehr Sorgenfreiheit bietet BRAVIA standardmäßig die zusätzliche Sicherheit unseres erweiterten Austauschservice über 3 Jahre. Wenn es ein Problem gibt, können Sie anstelle einer Reparatur kostenlos ein brandneues Ersatzprodukt erhalten.

## Funktionen

### **Cognitive Processor XR**

Werden die verschiedenen Elemente, aus denen das Bild auf einem Display besteht, einzeln betrachtet und einheitlich angepasst, kann das Ergebnis künstlich wirken und ein echtes Eintauchen wird verhindert. Der Cognitive Processor XR analysiert Tausende von Elementen gleichzeitig und ahmt dabei die menschliche Wahrnehmung nach, um ein fesselndes Bild zu erzeugen, das unserer Realität entspricht.

### **Satte, natürlich wirkende Farben mit XR TRILUMINOS Pro**

Unterstützt durch unseren Cognitive Processor XR gibt

---

das Display FW-100BZ40J Farben so wieder, dass sie wunderschön auf das menschliche Auge wirken. Sie sehen eine breitere Farbpalette mit einem verbesserten Farbton- und Sättigungsbereich, sodass natürliche Schattierungen und präzise Details auch in dunklen Szenen sichtbar sind.

### **Spektakuläre Helligkeit und hoher Kontrast**

Das Panel bietet einen Spitzenwert von 940 cd/m<sup>2</sup> (600 cd/m<sup>2</sup> Standard) in der Lichtleistung und ist mit Full Array Local Dimming (FALD) ausgestattet. Damit ist es ideal für die Präsentation von 4K-HDR (High Dynamic Range)-Inhalten und die Darstellung feiner Details in hellem Licht und dunklem Schatten geeignet.

### **Mit XR Upscaling werden kleinste Details sichtbar**

Das FW-100BZ40J greift auf eine große Datenmenge zu und nutzt diese, analysiert Muster in Szenen und stellt subtile Details wieder her, um 2K-Signale in nahezu 4K-Qualität zu optimieren und so unglaublich realistische und beeindruckende Bilder zu erhalten.

### **Flüssige Action auf dem Bildschirm mit XR Motion Clarity**

Auf einigen Bildschirmen, insbesondere auf größeren Displays, werden schnelle Szenen möglicherweise unscharf dargestellt. Unsere neueste LED XR X-Motion Clarity™ Technologie sorgt für flüssige, helle und klare Bilder. Jedes Einzelbild wird individuell gesteuert und seine Dauer optimiert, während die Helligkeit bei Bedarf erhöht wird, damit Ihnen nichts entgeht.

### **Einfache Bildschirmspiegelung**

Dank der Unterstützung für Chromecast built-in und Apple AirPlay 2 können AV-Inhalte ganz einfach drahtlos von einem Android- oder iOS-Gerät direkt auf BRAVIA gestreamt werden.

---

## Verbesserte Wireless-Konnektivität

Das FW-100BZ40J unterstützt die Drahtlosverbindung über Wi-Fi 5 GHz und 2,4 GHz sowie Bluetooth 4.2.

## Ideal für Unternehmen

Das FW-100BZ40J ist für professionelle Installationen konzipiert. Es verfügt über ein robustes Design, lässt sich horizontal, vertikal oder geneigt ausrichten und ist mit einem robusten integrierten Tragegriff sowie einer Kabelklemme ausgestattet.

## Entwicklerfreundliche, einfache Integration

BRAVIA bietet nahtlose Unterstützung für führende Automatisierungs- und Steuerungsplattformen, während offene APIs unbegrenzte Integrationsmöglichkeiten mit Lösungen anderer Anbieter bieten.

## Noch mehr beruhigende Sicherheit

Für noch mehr beruhigende Sicherheit gibt es unseren standardmäßig inbegriffenen erweiterten PrimeSupport-Austauschservice über 3 Jahre. Wenn es ein Problem mit Ihrem BRAVIA Professional Display gibt, stellen wir kostenlos ein Ersatzgerät zur Verfügung, um Ausfallzeiten zu vermeiden.

## Technische Daten

Panel	
Helligkeit (cd/m <sup>2</sup> )	Typisch: 600 Spitzenwert: 940
Kontrastverhältnis	9000:1
Ansprechzeit (ms)	7
Dynamisches Kontrastverhältnis	600000:1

Bildschirmtyp (IPS/VA)	VA
Paneloberfläche	Hartbeschichtungs-LR
Schleier (%)	0,2
Hintergrundbeleuchtung	Direct LED

## Größe

VESA® Lochmaske (mm)	600 x 400
Nur Display (B x H x T) (mm)	2260 x 1297 x 98
Display mit Standfuß (B x H x T) (mm)	2260 x 1346 x 475
Verpackung (B x H x T) (mm)	2440x1577x378

## Gewicht

Nur Display (kg)	88,9*
Display mit Standfuß (kg)	92,6*
Verpackung (kg)	128*

## Spannungsversorgung

Nenn-Leistungsaufnahme	426
------------------------	-----

(W)

---

Leistungsaufnahme (im Standby) (W) - \*

---

## Display-Funktionen

Dimmungsart	Local Dimming
-------------	---------------

---

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

---

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

---

Bildwiederholrate des Panels (Hertz nativ)	120 Hz
--	--------

---

## Professionelle Funktionen

Betriebssystem	Android 10
----------------	------------

---

## 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)
----------------	---

---

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

---

Chromecast built-in	Ja
W-LAN	Integriert
IP Steuerung	Ja
RS-232C Steuerung	1 (seitlich)
Pro-Modus	Ja

## Eingänge und Ausgänge

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)

## Hinweise

\* Temporäre technische Daten

## Galerie



