

# FW-55BZ35F

55" BRAVIA 4K HDR Professional Displays



## Übersicht

Dieses schlanke, energieeffiziente BRAVIA Professional Display FW-55BZ35F kombiniert helle, wunderschöne HDR-Bildqualität in 4K mit einfacher Bedienung, flexibler Vernetzung/Steuerung und umfassenden Integrationsoptionen.

Das Display ist bestens für den professionellen Einsatz geeignet und nutzt die neuesten Fernsehtechnologien, um lebendige und besonders helle 4K-Bilder zu erzeugen, die sich von der Konkurrenz abheben. Es eignet sich ideal für die Integration in Unternehmensumgebungen. Der Pro-Modus vereinfacht die Installation und ermöglicht die einfache Anpassung der Anzeigeeinstellungen für unterschiedliche Anwendungen und Umgebungen.

Die intuitive integrierte Softwareplattform des Displays erweitert die Steuerungs- und Anpassungsoptionen zusätzlich. Attraktive Digital Signage kann einfach erstellt werden, ebenso können Mediendateien und Online-Inhalte kombiniert werden – und das alles ohne zusätzliche Player-Hardware. Es gibt auch eine Vielzahl von API-Optionen (Application Programming Interface) zur Fernsteuerung/Überwachung und Integration mit externen Systemen. Für noch mehr beruhigende Sicherheit gibt es unseren standardmäßig inbegriffenen erweiterten PrimeSupport-Austauschservice über 3 Jahre. Wenn es ein Problem mit dem Display gibt, bieten wir Ihnen standardmäßig ein neues Ersatzprodukt an Stelle einer Reparatur.

Der FW-55BZ35F eignet sich ideal für eine breite Palette von Geschäfts- und Bildungsanwendungen. Zu den Anwendungen gehören Displays in Konferenzräumen, Informationsdisplays für Empfangs- und Wartezimmer, Digital Signage, Displays für Seminarräume, Hotel-Fernseher, Kameraüberwachungsmonitore, Hinweis-Displays für Ausstellungsräume und Museen sowie Informationsdisplays für Sportstadien, Arenen und Live-Veranstaltungen.

## Funktionen

Das Display erfüllt die Anforderungen einer breiten Palette von Geschäftsanwendungen mit flexiblen Installationsmöglichkeiten sowie drahtgebundenen und drahtlosen Netzwerkverbindungen und serieller Kommunikationssteuerung.

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.

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

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

Der Pro-Modus ermöglicht eine detaillierte Anpassung der verschiedenen Einstellungsmenüs, die Ihre spezifischen Nutzungsanforderungen erfüllen.

Dieses Werkzeug vervollständigt sofort die erforderlichen Einstellungen zur Optimierung der Beschilderung oder des Tagungsraums.

Leistungsstarke Verarbeitungsfunktionen erweitern die Optionen für die Steuerung/Anpassung und senken die Gesamtbetriebskosten.

Dank der integrierten Unterstützung von HTML5 können Sie ganz einfach ansprechende Digital Signage erstellen, ohne dass zusätzliche Hardware oder vorherige Schulungen erforderlich sind. Kombinieren Sie Grafiken, Text, 4K-Video und Live-Webinhalte, um innerhalb weniger Minuten attraktive Beschriftungen zu erstellen.

Die Kompatibilität mit einer Vielzahl von Web-APIs erweitert die Möglichkeiten der Fernsteuerung/Überwachung und die Integration in externe Systeme.

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.

Mit der Sony 4K X-Reality™ PRO Bildverarbeitungstechnologie werden die Bilder klarer, glatter und natürlicher. Verfahren zur erweiterten Rauschunterdrückung und eine spezielle Musterdatenbank gewährleisten, dass jede Szene voller lebensechter Details dargestellt wird.

Das kontraststarke Panel mit hoher Helligkeit übertrifft andere Displays. Es eignet sich ideal für die Anzeige von 4K-HDR-Inhalten (High Dynamic Range). Damit werden bislang verborgene Details in den hellsten Highlights und in dunkel schattierten Bereichen sichtbar.

Motionflow XR 960 sorgt für eine besonders glatte, natürliche Wiedergabe von schnell bewegten Bildern auf dem Bildschirm.

Erhalten Sie mit unserem erweiterten Support-Service den Betrieb jederzeit am Laufen. Wenn es ein Problem mit Ihrem professionellen Display gibt, bieten wir Ihnen ein völlig neues Austauschmodell an Stelle einer Reparatur.

Unsere einzigartige Technologie TRILUMINOS Display verbessert das Zuschauererlebnis mit einer größeren Palette von satten, natürlichen Farben.

Technische Daten

Sonstige Eigenschaften

Displaygröße (diagonal)	55"
Helligkeit (cd/m <sup>2</sup> ) (*1)	620 cd/m <sup>2</sup>
Natives Kontrastverhältnis	1.400:1
Dynamisches Kontrastverhältnis	Über 1 Million
Reaktionszeit (ms)	5
Display-Auflösung	4K (3840 x 2160)
Kompatibel mit HDR	Ja (HDR10, HLG)
Bildformat	16:9
Hochformat-Kompatibilität	Ja

Display-Funktionen

Dimmungsart	Frame Dimming
Display-Gerät	LCD
Hintergrundbeleuchtung	Edge LED
Betriebssystem	Android 7.0
Prozessor	X1
Betriebszeit (*2)	Rund um die Uhr

Technische Daten für Video

Breitwandmodus	Weitwinkel / Normal / Vollformat / Zoom / 14:9
4:3 Standard	Ja
Videoverarbeitung	4K X-Reality PRO
Motionflow	Motionflow XR 800Hz (Native 100Hz)
Triluminos	Ja
Betrachtungswinkel (rechts / links / oben / unten)	178 (89 / 89 / 89 / 89)
Videosignal (HDMI)	4096 x 2160p (24, 60 Hz), 3840 x 2160p (24, 30, 60 Hz), 1080p (30, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (60 Hz), 720p (30, 60 Hz), 720/24p,

480p, 480i

4K-60P-Qualitätsformat

Bis zu 18 Gbit/s: 4K 60p 4:4:4 (8-Bit), 4:2:2 (8, 10, 12-Bit), 4:2:0 (8, 10-Bit) HDR inbegriffen für HDMI 1/2/3/4

### Technische Daten für Audio

Lautsprecherausrichtung	Down Firing
Ausgangsleistung für Audio	10 W + 10 W
Unsichtbarer Lautsprecher	Ja

### Professionelle Funktionen

Versteckter Professional-Modus	Ja
Automatische Aktivierung über HDMI	Ja
HTML5-Plattform	Ja
Multicast/IPTV	Ja (UDP / RTP)
Kompatibel mit TDM Digital Signage	Ja
Verfügbare Speicher	16 GB
Kompatible TDM-Inhalte	Individuelles Design, Texte, Bilder, Videos, YouTube, Verkehr, Wetter, Informationen, Facebook, Twitter, PowerPoint und vieles mehr.

### Netzwerk – Leistungsmerkmale

WiFi Direct	Ja
Wi-Fi Certified	Ja
DLNA	Network Client/Network Renderer
Aktualisierung der Firmware	Ja (Netzwerk oder USB)
Internetbrowser	Ja (Opera)
W-LAN	Integriert

### Weitere Funktionen

USB HDD REC	Ja
USB-Wiedergabe (Inhalte)	MPEG1:MPEG1 / MPEG2PS:MPEG2 / MPEG2TS (HDV, AVCHD):MPEG2, AVC / MP4 (XAVC EG4, HEVC / AVI:Xvid, MotionJpeg / ASF (WMV):VC1 / MOV:AVC, MPEG4, MotionJpeg /

MKV:Xvid, AVC, MPEG4, VP8.HEVC /  
WEBM:VP8 / 3GPP:MPEG4, AVC / MP3 / ASF  
(WMA) / WAV / MP4AAC / FLAC / JPEG

Bildschirmuhr	Ja
Standby-Timer	Ja
Ein/Aus-Timer	Ja
Google Cast	Ja

### Steuerungsspezifikationen

IP Steuerung	Ja
RS-232C Steuerung	Ja (Stecker 3,5)
HDMI CEC	Ja

### Ein- und Ausgänge

HDCP	2.2 (für HDMI 1/2/3/4)
Eingang für Composite-Video	1 (hinten/Hybrid mit Component)
Eingang für Component-Video (Y/Pb/Pr)	1 (hinten/Hybrid mit Composite)
HDMI™-Anschlüsse (insgesamt)	4 (3 seitlich/1 hinten)
Analoge(r) Audioeingang/Audioeingänge für HDMI (gesamt)	1 (hinten)
Digitaler Audio-Ausgang	1 (hinten)
Audio-Ausgang	1 (seitlich/Hybrid mit HP und Subwoofer-Ausgang)
USB	3 (seitlich)
Ethernet-Anschluss	1 (seitlich)

### Designelemente

Gehäusefarbe	Schwarz
Tischstandfuß	Separat (mit Montage)
Entspricht VESA®-Lochabstand	Ja (30,0 x 20,0 cm)

### Umgebungsspezifikationen

Lichtsensor	Ja
Energie-Label	A

Bildschirmgröße (diagonal gemessen)	55"
Leistungsaufnahme (im Standby-Modus)	0,50 W
Leistungsaufnahme (Netzwerk-Standby-Modus)	2,00 W (Wi-Fi) 2,00 W (LAN)
Maximales Leuchtverhältnis	81 %
Leistungsaufnahme (im Betrieb)	103 W
Bleigehalt	Ja
Quecksilbergehalt (mg)	0,0
Dynamische Steuerung der Hintergrundbeleuchtung	Ja
Stromsparmodus/Hintergrundbeleuchtung aus	Ja
Eingang für Netzteil	1 (hinten)

### Abmessungen

Nur Display (B x H x T)	123,1 x 71,3 x 5,2 (1,41) cm
Display mit Standfuß (B x H x T)	123,1 x 77,6 x 31,5 cm
Verpackung (B x H x T)	133,2 x 81,7 x 15,8 cm

### Gewicht

Nur Display	19,1 kg
Display mit Standfuß	20 Kg
Verpackung	26 Kg

### Optionales Zubehör

TDM Digital Signage-Softwarelizenz für 1 Jahr	TDM-DS1Y
TDM Digital Signage-Softwarelizenz für 3 Jahre	TDM-DS3Y
Lizenz zur Steuerung für TEOS Manage	TEM-CO10
Lizenz für Konferenzräume für TEOS Manage	TEM-MR10
Lizenz für Signage für TEOS Manage	TEM-DS10
Lizenz für die Spiegelung für TEOS Connect	TEC-SC100

10 Punkte IR-Touch-Overlay	TO-1355-IR10
10 Punkte Touch-Overlay (kapazitiv)	TO-1355-CA10
Weißes Gehäuse	FC-1355/W
Gehäuse aus Holz	FC-1355/WO
Wandhalterung	SU-WL450/PSE
VGA-zu-HDMI-Kabel	CAB-VGAHDMI1
RS232-Klinkenkabel	CAB-RSJA1

## PrimeSupport

Inklusive PrimeSupport	3 Jahre Standard-Helpdesk (Mo bis Fr 9:00 bis 18:00 Uhr MEZ) und erweiterter Austauschservice im Falle eines Produktfehlers inkl. der gesamten Logistik.
Optionale PrimeSupport-Verlängerungen	Optionale Support-Verlängerung um 2 Jahre verfügbar: PSP.FW55BZ35.2X

## Hinweise

(*1)	Typischer Wert für Panel-Eigenschaften
(*2)	<p>Garantierter Betriebstemperaturbereich: 0 °C bis 35 °C</p> <p>Bitte verwenden Sie den Bildmodus „Standard“</p> <p>Wenn Standbild noch angezeigt wird, kommt es zu einer Bildkonservierung</p> <p>Abnehmende Helligkeit im Zusammenhang mit der Nutzungsdauer ist normal</p>

## Verwandte Produkte



### NUCLEUS

Die intelligente digitale Bildgebungsplattform für medizinische Einrichtungen

## Galerie

