

## FW-43BZ35F

43“ BRAVIA 4K HDR Professional Displays



### Overview

#### **Optimierte Displays für den professionellen Einsatz - Zeigen Sie in Ihrem Unternehmen bessere, hellere Bilder**

Das schlanke, energieeffiziente BRAVIA Professional Display FW-43BZ35F kombiniert eine helle, wunderschöne 4K-HDR-Bildqualität mit einer einfachen Bedienung, einer flexiblen 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.

Das FW-43BZ35F 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.

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

### **Optimiert für professionelle Anwendungen**

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

### **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.

### **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.

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

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.

## **Einstellung in einem Schritt, optimiert für Beschilderung und Konferenzräume**

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

## **Integrierte Softwareplattform**

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

## **Einfache Erstellung von Digital Signage**

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.

## **Unterstützung von offenen APIs**

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

## **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.

## **Klarere, natürliche 4K-Bilder**

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.

## **Sehr hohe Helligkeit und sehr hoher Kontrast, ideal für HDR**

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.

## **Flüssige Action**

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

## **Schönere Farben mit TRILUMINOS Display**

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

## **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

### Sonstige Eigenschaften

Displaygröße (diagonal)	43"
----------------------------	-----

Helligkeit (cd/m <sup>2</sup> ) (*1)	505 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	10 W + 10 W

## Audio

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)
---------------	-----------------------

## Umgebungsspezifikationen

Lichtsensoren	Ja
---------------	----

Energie-Label	B
---------------	---

Bildschirmgröße (diagonal gemessen)	43"
-------------------------------------	-----

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

Leistungsaufnahme (Netzwerk-Standby-Modus)	2,00 W (Wi-Fi)
	2,00 W (LAN)

Maximales Leuchtverhältnis	77 %
----------------------------	------

Leistungsaufnahme (im Betrieb)	76,0 W
--------------------------------	--------

Bleigehalt	Ja
------------	----

Quecksilbergehalt (mg)	0,0
------------------------	-----

Dynamische Steuerung der Hintergrundbeleuchtung	Ja
---	----

Stromsparmodes/Hintergrundbeleuchtung

aus

Ja

Eingang für Netzteil

AC-Netzteil

## Abmessungen

Nur Display (B x H x T) 96,5 x 56,9 x 5,8 (1,69) cm

Display mit Standfuß  
(B x H x T) 96,5 x 62,8 x 27,9 cm

Verpackung (B x H x T) 107,0 x 69,5 x 14,8 cm

## Gewicht

Nur Display 10,8 kg

Display mit Standfuß 11,13 kg

Verpackung 16 kg

## Optionales Zubehör

TDM Digital Signage-  
Softwarelizenz für 1  
Jahr TDM-DS1Y

TDM Digital Signage-  
Softwarelizenz für 3  
Jahre TDM-DS3Y

Control-Lizenz für Manage for TEOS	TEM-CO10
Meeting Room-Lizenz für Manage for TEOS	TEM-MR10
Signage-Lizenz für Manage for TEOS	TEM-DS10
Mirroring-Lizenz für Connect for TEOS	TEC-SC100
10 Punkte IR-Touch- Overlay	TO-1343-IR10
10 Punkte Touch- Overlay (kapazitiv)	TO-1343-CA10
Weißes Gehäuse	FC-1343/W
Gehäuse aus Holz	FC-1343/WO
Wandhalterung	SU-WL450/PSE
VGA-zu-HDMI-Kabel	CAB-VGAHDMI1
RS232-Klinkenkabel	CAB-RSJA1

PrimeSupport

3 Jahre Garantie mit Reparatur

Inklusive PrimeSupport	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.FW43BZ35.2X
---------------------------------------	---

## 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>
------	--

Related products



## **NUCLeUS**

Die intelligente digitale  
Bildgebungsplattform  
für medizinische  
Einrichtungen

## Gallery

