

## FW-65XD8501

65“-BRAVIA Professional 4K-LED-Farbdisplay



### Overview

#### **Umfassende 4K-Bildqualität für Unternehmen, den Bildungssektor und Digital-Signage-Anwendungen**

Profitieren Sie in Ihrem Unternehmen von der blickfangenden Tiefe und Auflösung der 4K-Technologie dieses 65“-BRAVIA Professional 4K-LED-Displays. Es ist schlank, formschön und energieeffizient und damit ideal geeignet für Unternehmenspräsentationen, Digital Signage, Videokonferenzen und Anwendungen im Bildungsbereich.

4K liefert die vierfache Bildschirmauflösung von Full HD. Der leistungsstarke 4K-Prozessor X1 von Sony garantiert dabei zusätzliche Schärfe, Farbe und Kontraste für all Ihre visuellen Kommunikationen. BRAVIA unterstützt zudem HDR, damit Sie die neue Welle hoch wirkungsvoller Inhalte mit einem größeren Helligkeitsbereich nutzen können.

Mit einer internen Plattform für HTML5 bietet der BRAVIA ein Einstiegsmodell für eine umfassende vernetzte Digital-Signage-Lösung – ganz ohne zusätzliche Boxen oder Player-Hardware. Geben Sie Inhalte direkt über HDMI von einem angeschlossenen USB-Gerät oder über das Netzwerk wieder. Mit Lizenzen für TDM Digital Signage können Sie überzeugende Multimedia-Inhalte für einen oder mehrere Bildschirme erstellen, ohne dass besondere gestalterische Fähigkeiten erforderlich wären.

Die Unterstützung für Android TV ermöglicht eine schnelle Anpassung und zusätzliche Funktionalität mit einer wachsenden Palette von B2B-Anwendungen, einschließlich der Freigabe von Inhalten, Videokonferenzen und vielem mehr. Mithilfe einer Web-API können Sie die Stromversorgung, die Lautstärke, Kanalauswahl sowie andere Funktionen über ein Netzwerk steuern. Ist noch mehr Vielseitigkeit gefragt, verwandelt ein optionales Overlay den BRAVIA in ein berührungsempfindliches Multipoint-Display für Anwendungen als interaktiver Kiosk oder Infostelle.

Die Integration ist einfach, die Montage bietet Flexibilität und die Steuerungsmöglichkeiten sind vielseitig. Der professionelle Hotelmodus ermöglicht die Anpassung und Speicherung von erweiterten Displayeinstellungen.

## 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 bisher unerreichte Brillanz in der Darstellung.

### **Hochformat-Hardware-Kompatibilität**

Seien Sie flexibler mit Hochformat-Hardware-Kompatibilität. Ab sofort wird Signage für den Einzelhandel, Bildungseinrichtungen und Unternehmen vielseitiger denn je: Erstellen Sie überzeugendes Digital Signage für jedes Umfeld, ohne vorherige Schulung! Fügen Sie in nur wenigen Minuten Grafiken, Text, Video- und Audiodateien hinzu. Dabei wird die volle Kompatibilität mit TDM-Digital Signage beibehalten.

### **Kompatibel mit HDR (High Dynamic Range)**

In HDR (High Dynamic Range) gedrehte Inhalte werden mit

einem extragroßen Helligkeitsbereich für beeindruckende Kontraste und satte Farben wiedergeben.

## **Großartige Bilder aus beliebigen Eingangsquellen**

Die leistungsstarke Engine 4K X-Reality PRO von Sony erzielt für Inhalte mit niedrigerer Auflösung Ergebnisse, die deutlich näher an der 4K-Ultra HD-Qualität liegen. Von Kundenpräsentationen bis hin zu Digital Signage mit hoher Wirkungskraft: Sie sehen den deutlichen Unterschied durch höhere Bildqualität.

## **Schönere Farben mit TRILUMINOS Display**

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

## **Schaffen Sie mehr mit der Leistung von Android TV**

Personalisieren und steuern Sie BRAVIA Professional Displays mit Android TV. Laden Sie eine ständig wachsende Palette von B2B-orientierten Apps herunter, um für ein personalisiertes und noch intelligenteres Display-Erlebnis zu sorgen.

## **Einfaches Freigeben von Inhalten mit Google Cast**

Senden Sie Inhalte von anderen professionellen und persönlichen Geräten wie Laptops/Notebooks oder Android-/iOS-Smartphones und -Tablets zur Anzeige auf den BRAVIA.

## **Energieeffiziente LED-Hintergrundbeleuchtung**

Die LED-Hintergrundbeleuchtung verbraucht weniger Strom als herkömmliche Hintergrundbeleuchtung mittels Leuchtstoffröhren und ermöglicht so ein überaus schlankes und dezentes Profil.

## **Praktische Funktionen für mehr Geschäftserfolg**

BRAVIA eignet sich großartig für den Einzelhandel und Public Display-Anwendungen: Zu den erweiterten Steuermöglichkeiten gehören ein Hotelmodus, automatische Aktivierung über HDMI und der 17/7-Betrieb.

## **Integrierte HTML5-Unterstützung für dynamisches Digital Signage ohne Box**

Integrierte Unterstützung für HTML5 macht das Erstellen Ihrer eigenen Digital Signage-Inhalte einfach und kostengünstig. Kombinieren Sie Text, grafische Inhalte und Videos mit Live-Webfeeds und IPTV, um ansprechende Präsentationen zu produzieren, ohne dass ein spezieller Hardware-Player dafür erforderlich wäre.

## **Schnelles Einstellen dank Hotelmodus**

Display-Einstellungen können angepasst, gespeichert und mit einem USB-Stick ganz einfach von Display zu Display kopiert werden.

## **Vielseitige Fernsteuerungsmöglichkeiten**

Bedienen Sie BRAVIA über IP via RJ45 und Web-API oder über RS-232C (die RS-232C-Steuerung erfordert eine optionale HDMI-Konverterbox CBX-H11/1) fern – einschließlich Ein-/Ausmachen, Auswahl von Eingangssignalen und Einstellen der Lautstärke.

## **Smartphone-Steuerung**

Mit One-Touch Mirroring können Sie einfach Ihr Smartphone verwenden, um Inhalte auf dem Fernseher für alle sichtbar mit einer Fingerbewegung zu vergrößern, zu bewegen und auszuwählen.

## **Internetfähig**

Ethernet-Anschluss und integriertes Wi-Fi erlauben einfachen drahtgebundenen oder drahtlosen Internetzugang.

## **Integriertes IPTV-System**

Streamen Sie IPTV-Inhalte direkt auf den BRAVIA, ohne dass eine Set-Top-Box oder ein Media Player erforderlich wären. Fügen Sie interaktive Kanäle, Video-on-Demand, interaktive Menüs, Videoüberwachungs-Live-Streams und vieles mehr hinzu.

## **Integrierter Media Player**

Spielen Sie Videos und andere Medieninhalte mit einer Auflösung von 4K direkt von einem USB-Flash-Speicher oder über Live-Streaming in einer Vielzahl von Formaten ab.

### **Fügen Sie leistungsstarke interaktive Touch-Funktionen hinzu**

Verwenden Sie BRAVIA als interaktiven Touchscreen oder Informationskiosk. Ein optionaler Bildschirm-Overlay passt nahtlos auf den BRAVIA und liefert Multi-Touch-Funktionen für die sofortige Kundeninteraktion. Nähere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Sony Händler.

### **Schlankes Design und einfaches Kabelmanagement**

Elegantes, schlankes Design, das in jedem Umfeld positiv auffällt – ob in Unternehmen, im Einzelhandel oder in der Bildung. Unser bequemes neues System zum Kabelmanagement sorgt für eine ordentliche Präsentation ohne sichtbare Kabel.

### **Einfache und flexible Integration**

Das schlanke und elegante Display ermöglicht eine Montage nach VESA-Standard für die einfache Integration und fügt sich harmonisch in eine breite Palette von Umgebungen in Unternehmen, im Einzelhandel oder im Bildungswesen ein.

## Specifications

### Display-Funktionen

Dimmungsart	Frame Dimming
-------------	---------------

Display-Gerät	LCD
---------------	-----

Hintergrundbeleuchtung	Edge LED
------------------------	----------

Betriebszeit 17/7

## Technische Daten

Helligkeit (cd/m<sup>2</sup>)\*\*\* 450

Natives  
Kontrastverhältnis 1400:1

Reaktionszeit (ms) 5

Dynamisches  
Kontrastverhältnis über 1 Million

Betrachtungswinkel  
(rechts/links/oben/unten) 178 (89/89/89/89)

Display-Auflösung 4K (3.840 x 2.160)

Bildformat 16:9

Android-Betriebssystem Ja

Hochformat (Hardware-  
Kompatibilität)\* Ja\*\*\*\*

## Fernsehsystem

Tuner DVB-T/T2/C/S/S2

Anzahl der Tuner 2

## Technische Daten für Video

Breitwandmodus	Vollbild-/Normal-/Weitwinkel-Zoom/Zoom/Caption/14:9 für Video Normal/Full1/Full2 für PC
4:3 Standard	Ja
Videoverarbeitung	4K X-Reality Pro
Motionflow	Motionflow XR 800 Hz
Kompatibel mit HDR	Ja
Videoformat	4.096 x 2160p (24, 50, 60 Hz), 3.840 x 2160p (24, 25, 30, 50, 60 Hz), 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i 480p, 480i Bis zu 18Gbit/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
PC-Format	640 x 480 (60 Hz), 800 x 600 (60 Hz), 1.024 x 768 (60 Hz), 1.280 x 1.024 (60 Hz), 1.600 x 900 (60 Hz), 1.152 x 864(75 Hz), 1.680 x 1.050 (60 Hz), 1.920 x 1.080 (60 Hz), 3.840 x 2.160 (30 Hz)

Automatische Aktivierung über HDMI	Ja
---------------------------------------	----

## Technische Daten für Audio

Lautsprecherausrüstung	Down Firing
------------------------	-------------

Ausgangsleistung für Audio	10 W + 10 W
-------------------------------	-------------

Unsichtbarer Lautsprecher	Ja
------------------------------	----

## Digital Signage-Spezifikationen

Einfaches, integriertes HTML5-Signage	Ja
--	----

Multicast/IPTV	Individuelles Design, Texte, Bilder, Videos, PowerPoint, YouTube, Verkehr, Wetter, Informationen, Facebook, Twitter und vieles mehr.
----------------	--

## Netzwerk – Leistungsmerkmale

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

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

DLNA	Ja
------	----



Miracast (Bildschirmspiegelung)	Ja
Aktualisierung der Firmware	Ja (Netzwerk oder USB)
Internetbrowser	Ja (Opera)
W-LAN	Integriert

## Weitere Funktionen

USB-Wiedergabe (Inhalte)	MPEG1 / MPEG2PS / MPEG2TS / AVCHD / MP4Part10 / MP4Part2 / AVI (XVID) / AVI (MotionJpeg) / MOV / WMV / MKV / WEBM / 3GPP / MP3 / WMA / WAV / JPEG / MPO / RAW (ARW)
Bildschirmuhr	Ja
Standby-Timer	Ja
Ein/Aus-Timer	Ja
Google Cast	Ja

## Steuerungsspezifikationen

Hotelmodus Pro	Ja
----------------	----

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

RS-232C Steuerung	Ja
-------------------	----

## Ein- und Ausgänge

HDCP	2.2
------	-----

RF-Eingang	1 (seitlich)
------------	--------------

IF (BS/CS)-Eingang	2 (seitlich)
--------------------	--------------

Eingang für Composite-Video	Eingang für Composite-Video
--------------------------------	-----------------------------

Eingang für Component-Video (Y/Pb/Pr)	1 (hinten)
---	------------

SCART (ohne Smartlink)	1 (hinten)
---------------------------	------------

HDMI™-Anschlüsse (insgesamt)	4 (3 seitlich, 1 hinten)
---------------------------------	--------------------------

Analoge Audioeingänge (insgesamt)	2 (hinten)
---	------------

Digitaler Audio- Ausgang	1 (seitlich)
-----------------------------	--------------

	1 (seitlich/Hybrid mit HP und
--	-------------------------------

Audio-Ausgang	Subwoofer-Ausgang)
---------------	--------------------

USB	3 (seitlich)
-----	--------------

Ethernet-Anschluss	1 (seitlich)
--------------------	--------------

PCMCIA-Steckplatz	1 (oben)
-------------------	----------

## Designelemente

Gehäusefarbe	Schwarz
--------------	---------

Tischstandfuß	Separat (mit Montage)
---------------	-----------------------

Entspricht VESA®-Lochabstand	Ja
------------------------------	----

## Umweltfreundlich und energiesparend

Energieverbrauchskennwert	A+
---------------------------	----

Bildschirmgröße (diagonal gemessen)	65" (64,5")/163,9 cm
-------------------------------------	-------------------------

Leistungsaufnahme (während des Betriebs: Vivid/Standard)	214 W/119 W
--	-------------

Jährliche Leistungsaufnahme	165 kWh/Jahr
-----------------------------	--------------

Leistungsaufnahme (im Standby-Modus)	0,5 W
--------------------------------------	-------

	3,00 W (Wi-Fi®)/
--	------------------

Stromverbrauch (im Netzwerk-Standby)	3,00 W (LAN)/ 0,50 W (Bluetooth®)
Maximales Leuchtverhältnis	76 %
Bleigehalt	Ja
Quecksilbergehalt (mg)	0,0
Lichtsensoren	Ja
Dynamische Steuerung der Hintergrundbeleuchtung	Ja
Stromsparmodus/Hintergrundbeleuchtung aus	Ja
Eingang für Netzteil	1 (hinten)

## Abmessungen

Nur Display (B x H x T)  
(ca.) Ca. 145,4 x 84,2 x 4,4 (1,12) cm

Display mit Standfuß  
(B x H x T) (ca.) Ca. 145,4 x 89,4 x 27,9 cm

Verpackung (B x H x T)  
(ca.) Ca. 176,3 x 95,9 x 19,0 cm

## Gewicht

Nur Display	Ca. 20,3 kg
-------------	-------------

Display mit Standfuß	Ca. 23,9 kg
----------------------	-------------

Verpackung	35 kg
------------	-------

## Service und Garantie

Standardgarantie	3 Jahre mit erweitertem Austauschservice
------------------	--

## Hinweise

*	Für weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit Ihrem Sony Händler in Verbindung.
---	---

***	Typischer Wert für Panel-Eigenschaften
-----	--

****	Wandhalterung SU-WL500 wird empfohlen
------	---------------------------------------

## Gallery



