

## FW-65XE9001

65“ BRAVIA 4K HDR Professional Displays



### Overview

#### **Spektakuläre Bildqualität in 4K HDR für Unternehmen, den Bildungssektor und Digital Signage**

Bieten Sie Ihrem Publikum noch attraktivere, fesselndere visuelle Erlebnisse mit dem 65“ BRAVIA 4K Professional Display. Es ist schlank, formschön und energieeffizient und damit ideal geeignet für Unternehmenspräsentationen, Digital Signage, Videokonferenzen und Anwendungen im Bildungsbereich.

Die leistungsstarke neue Generation des 4K-HDR-Prozessor X1™ von Sony objektbasiertes HDR-Remastering und die Super Bit Mapping™ 4K-HDR-Technologie, für absolut realitätsnahe Bilder mit noch mehr Tiefe, Textur und natürlich reinen Farben als sein Vorgänger.

X-tended Dynamic Range PRO™ passt die Helligkeitsstufen in jedem Bereich der Szene auf den Punkt genau an, für spektakuläre kontrastreiche Bilder mit einer bis zu fünfmal größeren Helligkeitsbereich als herkömmliche Displays mit LED-Hintergrundbeleuchtung. Das TRILUMINOS™ Display bildet Farben aus einer breiteren Palette ab und gibt jeden Schatten und Farbton mit überzeugendem Realismus getreu wieder.

Mit einem leistungsstarken professionellen Modus und 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.

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 Modus 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.

### **Einfache Erstellung von Digital Signage**

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.

### **Absolut realitätsnahe 4K-HDR-Bilder**

Die leistungsstarke neue Generation des 4K-HDR-Prozessor X1™ von Sony objektbasiertes HDR-Remastering und die Super Bit Mapping™ 4K-HDR-Technologie, für absolut realitätsnahe Bilder mit noch mehr Tiefe, Textur und natürlich reinen Farben als sein Vorgänger.

### **Höherer Dynamikbereich und besserer Kontrast**

X-tended Dynamic Range PRO™ sorgt für spektakuläre Bilder mit hohem Kontrast, strahlenden Highlights und satten, tiefen Schattendetails. Die Helligkeitsstufen der Leinwand sind in einigen Bildpartien auf den Punkt genau gedimmt und in anderen extrem verstärkt, für einen bis zu fünfmal größeren Helligkeitsbereich als bei herkömmlichen Displays mit LED-Hintergrundbeleuchtung. Auch Inhalte mit regulärem Dynamikbereich werden auf eine Qualität in der Nähe von 4K HDR hochskaliert, um unvergessliche Klarheit, Kontrast und Farbe zu liefern.

### **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 hervorragend für den Einzelhandel und Public Display-Anwendungen: Zu den erweiterten Steuermöglichkeiten gehören ein professioneller Modus, eine automatische Aktivierung über HDMI und der Betrieb rund um die Uhr.

## **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 professionellem Modus**

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

## **Vielseitige Fernsteuerungsmöglichkeiten**

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.

## **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 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

### Fernsehsystem

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

Tuner (Kabel)	DVB-C
---------------	-------

Anzahl der Tuner	2
------------------	---

### Display-Funktionen

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

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

Hintergrundbeleuchtung	Direct LED
------------------------	------------

Helligkeit (cd/m <sup>2</sup> )(*1)	562
-------------------------------------	-----

Kontrastverhältnis(*1)	5000:1
------------------------	--------

Reaktionszeit (ms)(*1)	6
------------------------	---

Betriebszeit (*2)	Rund um die Uhr
-------------------	-----------------

## Technische Daten für Video

Breitwandmodus	Vollbild-/Normal-/Weitwinkel-Zoom/Zoom/Caption/14:9 für Video
4:3 Standard	Ja
Videoverarbeitung	4K X-Reality PRO
Motionflow	Motionflow XR 800 Hz
Kompatibel mit HDR	Ja
Videosignal	4096 x 2160p (24, 50, 60 Hz), 3840 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

## Technische Daten für Audio

Lautsprecherausrichtung	Down Firing
Ausgangsleistung für Audio	10 W + 10 W

## Netzwerk – Leistungsmerkmale

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

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

## Weitere Funktionen

USB- Wiedergabe (Inhalte)	MPEG1:MPEG1/MPEG2PS:MPEG2/MPEG2TS(HDV,AVC S):AVC,MPEG4,HEVC/ AVI:Xvid,MotinJpeg/ASF(WMV):VC1/MOV:AVC,MPEG4, WEBM:VP8/3GPP:MPEG4,AVC/MP3/ASF(WMA)/WAV/
Bildschirmuhr	Ja
Standby- Timer	Ja
Ein/Aus-Timer	Ja
Google Cast	Ja

## Ein- und Ausgänge

HDCP	HDCP 2.2 (für HDMI 1/2/3/4)
RF-Eingang	1 (seitlich)
Eingang für Composite-Video	2 (1 seitlicher Analogwandler/1 Hybrid mit Component, hinten)
Eingang für Component-Video (Y/Pb/Pr)	1 (hinten/Hybrid mit Composite)
HDMI™-Anschlüsse (insgesamt)	4 (3 seitlich/1 hinten)
Analoge Audioeingänge (insgesamt)	1
Digitaler Audio-Ausgang	1 (hinten)
Audio-Ausgang	1 (seitlich/Hybrid mit HP und Subwoofer-Ausgang)
USB	3 (seitlich)
Ethernet-Anschluss	1 (seitlich)
<b>Designelemente</b>	
Gehäusefarbe	Schwarz



Tischstandfuß	Enthalten (mit Montage)
---------------	-------------------------

Entspricht VESA®-Lochabstand	Ja (300 x 300mm)
------------------------------	------------------

## Umweltfreundlich und energiesparend

Energieverbrauchskennwert	A
Bildschirmgröße (diagonal gemessen)	65" (64,5")
Stromverbrauch (bei Betrieb)	Nennleistung: 230 W/Standard: 129 W
Jährliche Leistungsaufnahme	179 kWh/Jahr
Leistungsaufnahme (im Standby-Modus)	0,50 W
Leistungsaufnahme (Netzwerk-Standby-Modus)	3,00 W (Wi-Fi®)/ 3,00 W (LAN)/ 0,50 W (Bluetooth®)
Maximales Leuchtverhältnis	79 %
Bleigehalt	Ja
Quecksilbergehalt (mg)	0,0
Betriebsspannung	24 V DC
Stromsparmodes/Hintergrundbeleuchtung	Ja

aus

Dynamische Steuerung der Hintergrundbeleuchtung	Ja
Lichtsensoren	Ja
Eingang für Netzteil	NETZTEIL

## Abmessungen

Nur Display (B x H x T) (ca.)	Ca. 144,7 x 83,0 x 6,0 cm
Display mit Standfuß (B x H x T) (ca.)	Ca. 144,7 x 89,5 x 25,9 cm
Verpackung (B x H x T) (ca.)	Ca. 155,3 x 95,5 x 19,1 cm

## Gewicht

Nur Display	22 kg
Display mit Standfuß	23,2 kg
Verpackung	33 kg

## Technische Daten

Betrachtungswinkel

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

---

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

---

Display-Auflösung	4K (3840 x 2160)
-------------------	------------------

---

Bildformat	16:9
------------	------

---

Betriebssystem	Android 6.0, Marshmallow
----------------	--------------------------

## Steuerungsspezifikationen

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

---

IR- Signaldurchschleifung	Ja
------------------------------	----

---

Hotelmodus Pro	Ja (Simple)
----------------	-------------

## Hinweise

(*1)	Typischer Wert für Panel- Eigenschaften
------	--

---

Garantierter  
Betriebstemperaturbereich: 0 °C  
bis 35 °C  
Bitte verwenden Sie den  
Bildmodus „Standard“

(\*2)

Wenn Standbild noch angezeigt wird, kommt es zu einer Bildkonservierung  
Abnehmende Helligkeit im Zusammenhang mit der Nutzungsdauer ist nicht von der Garantie abgedeckt

---

## Gallery

