

## FWD-100ZD9501

Das beste 4K-Erlebnis mit einem  
100“ BRAVIA Professional Display



### Overview

#### **Beispiellose 4K-HDR-Bildqualität für High-end-Anwendungen in Unternehmen, bei Digital Signage und der Postproduktion**

Profitieren Sie in Ihrem Unternehmen von der blickfangenden Tiefe und Auflösung der 4K-Technologie dieses überdimensionalen 100“-BRAVIA Professional 4K-LED-Displays. Formschön und energieeffizient: Unser bis jetzt größtes BRAVIA-Display eignet sich ideal für High-end-Firmenpräsentationen, Video-Postproduktionen und Digital Signage in großen Räumen.

4K bietet eine vier Mal höhere Auflösung als Full HD mit dem bahnbrechenden 4K-Prozessor X1 Extreme von Sony, der das ultimative 4K HDR-Erlebnis liefert. Und jetzt mit unserem innovativen Backlight Master Drive werden die Lichtstärke und Kontrastpegel erweitert, um 4K HDR-Inhalte (High Dynamic Range) optimal zur Geltung zu bringen. Auch HD-Inhalte mit regulärem Dynamikbereich werden auf eine Qualität in der Nähe von 4K HDR hochskaliert, um unvergessliche Klarheit, Farbe und Wirkung mit jeder Eingangsquelle zu liefern.

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.

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.

### **4K HDR-Prozessor X1 Extreme**

Das ultimative 4K HDR-Erlebnis: Der hochleistungsfähige Sony 4K-Prozessor X1 Extreme enthält drei neue Technologien – objektbasiertes HDR-Remastering, duale Datenbankverarbeitung und Super Bit Mapping – mit denen er allen 4K HDR-Inhalten neuen Realismus mit flüssigen, unauffälligen Farbabstufungen und ultraniedrigem Rauschen verleiht. Auch HD-Inhalte mit regulärem Dynamikbereich werden auf ein Niveau hochskaliert, das 4K HDR-Qualität sehr nahe kommt.

### **HDR-Inhalte vollständig zur Geltung bringen mit**

---

## **Backlight Master Drive**

Diese präzise Hintergrundbeleuchtungstechnologie schöpft das volle Potenzial der 4K HDR-Inhalte (High Dynamic Range) aus, indem sie die angezeigte Lichtstärke und Kontraste erweitert. Im Gegensatz zur zonenbasierten Hintergrundbeleuchtung werden die einzelnen LED der Hintergrundbeleuchtung separat erhellt und gedimmt. So entsteht ein beispielloser Dynamikbereich mit unglaublich tiefen Schwarzwerten und spektakulären Highlights.

## **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.

## **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.

### **Elegantes Design und einfaches Kabelmanagement**

Elegantes, modernes 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

### Fernsehsystem

Tuner (digital)	DVB-T/T2
-----------------	----------

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

Tuner (Satellit)	DVB-S/S2
------------------	----------

Anzahl der Tuner	2 (Digital)/1 (Analog)
------------------	------------------------

### Display-Funktionen

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

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

Hintergrundbeleuchtung	Direkte LED-Hintergrundbeleuchtung (Backlight Master Drive)
------------------------	---

## Technische Daten für Video

Breitwandmodus	Weitwinkel/Normal/14:9/Voll/Zoom
----------------	----------------------------------

4:3 Standard	Ja
--------------	----

Videoverarbeitung	4K X-Reality PRO
-------------------	------------------

Motionflow	Motionflow XR 1.200 Hz
------------	------------------------

Kompatibel mit HDR	Ja
--------------------	----

Videosignal	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
-------------	--

## Technische Daten für Audio

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

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

## Netzwerk – Leistungsmerkmale

WiFi Direct	Ja
Wi-Fi Certified	Ja
DLNA	Home Network Client / Home Network Renderer
Miracast (Bildschirmspiegelung)	Ja
Aktualisierung der Firmware	Ja
Internetbrowser	Opera
W-LAN	Integriert

## Weitere Funktionen

USB- Wiedergabe (Inhalte)	MPEG1/MPEG2PS/MPEG2TS/AVCHD/MP4Part10/MF /3GPP/MP3/WMA/WAV/FLAC/JPEG
Bildschirmuhr	Ja
Standby- Timer	Ja
Ein/Aus-Timer	Ja
Google Cast	Ja

## Ein- und Ausgänge

HDCP	HDCP2.2 (für HDMI1/2/3/4)
RF-Eingang	1 (seitlich)
Eingang für Composite-Video	1 (seitlicher Analogwandler)
Eingang für Component-Video (Y/Pb/Pr)	-
HDMI™-Anschlüsse (insgesamt)	4 (1 außen, 3 mittig)
Analoge Audioeingänge (insgesamt)	-
Digitaler Audio- Ausgang	1 (seitlich)
Audio-Ausgang	1 (seitlich/Hybrid mit HP und Subwoofer-Ausgang)
USB	3 (seitlich)
Ethernet-Anschluss	1 (seitlich)

## Designelemente



Gehäusefarbe	Schwarz
Tischstandfuß	Zusammengebaut
Entspricht VESA®-Lochabstand	Ja

## Umweltfreundlich und energiesparend

Energieverbrauchskennwert	B
Bildschirmgröße (diagonal gemessen)	100" (99,5")
Stromverbrauch (Betriebsmodus/Standard)	Nennleistung: 792 W/Standard: 413 W
Jährliche Leistungsaufnahme	573 kWh/Jahr
Leistungsaufnahme (im Standby-Modus)	0,50 W
Lichtsensoren	Ja
Dynamische Steuerung der Hintergrundbeleuchtung	Ja
Stromsparmodes/Hintergrundbeleuchtung aus	Ja
Eingang für Netzteil	1 (hinten)

## Abmessungen

Nur Display (B x H x T) (ca.)	Ca. 225,8 x 130,3 x 9,8 cm
----------------------------------	----------------------------

Display mit Standfuß (B x H x T) (ca.)	Ca. 225,8 (225,8) x 139,3 (171,8) x 50,4 (67,5) cm
---	---

Verpackung (B x H x T) (ca.)	Ca. 245,0 x 165,7 x 76,0 cm
---------------------------------	-----------------------------

## Gewicht

Nur Display	118,6
-------------	-------

Display mit Standfuß	132,3
----------------------	-------

Verpackung	495,6
------------	-------

## Technische Daten

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

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

Display-Auflösung	QFHD
-------------------	------

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

BS	Android
----	---------

## Digital Signage-Spezifikationen

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

Multicast/IPTV	Ja
----------------	----

## Steuerungsspezifikationen

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

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

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

## Gallery

